

Estat de la Formació Professional al Vallès Oriental

Curs 2015-2016

Taula Vallès Oriental Avançada

Índex

| | |
|---|------------|
| 1. Metodologia | 2 |
| 2. La Formació Professional inicial al Vallès Oriental | 5 |
| 2.1. L'oferta de Formació Professional inicial al Vallès Oriental | 5 |
| 2.1.1. Municipis, centres, titularitat i famílies professionals | 5 |
| 2.1.2. Famílies i Cicles de Grau Mitjà i Grau Superior | 6 |
| 2.1.3. Formació Dual | 9 |
| 2.1.4. Nombre de places ofertes per cicles | 10 |
| 2.1.5. Cobertura de l'oferta a la comarca | 10 |
| 2.1.6. Índex d'especialització formativa | 12 |
| 2.2. Radiografia de la població: perfil de l'alumnat | 15 |
| 2.2.1. Pes de l'alumnat segons el pes poblacional | 15 |
| 2.2.2. Evolució de la matriculació a la comarca | 16 |
| 2.2.3. Matriculació per municipis, família professional i nivell | 18 |
| 2.2.4. Matriculació per cicle i curs | 20 |
| 2.2.5. Matriculació per grau, edat i nacionalitat | 21 |
| 2.2.6. Principals vies d'accés per famílies. Procedència acadèmica | 25 |
| 2.2.7. Taxa d'FP per municipis | 27 |
| 2.3. La mobilitat de l'alumnat | 29 |
| 2.3.1. Indicadors de mobilitat: autocontenció, autosuficiència i IEF | 29 |
| 2.3.2. Els fluxos interns i externs | 34 |
| 2.4. Relació oferta/demanda | 37 |
| 2.4.1. Relació entre preinscripcions i matrícules | 37 |
| 2.4.2. Relació entre matriculats i matrícules dels residents al Vallès Oriental | 38 |
| 2.5. Estimació de les necessitats educatives d'FP al Vallès Oriental | 42 |
| 2.6. Enquesta d'inserció laboral dels ensenyaments professionals | 43 |
| 2.6.1. La inserció laboral al Servei Territorial Maresme-Vallès Oriental | 43 |
| 2.6.2. La inserció laboral per famílies al Vallès Oriental | 47 |
| 3. Síntesi de resultats | 52 |
| 4. Reflexions finals | 56 |
| 5. Fitxes per família professional | 63 |
| 6. Fitxes per municipis | 87 |
| 7. Fonts consultades | 128 |
| 8. Annex | 130 |

1. Metodologia

Per a la realització d'aquest estudi s'han utilitzat dades procedents del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'estudi de la Inserció Laboral dels Estudis Professionals (2016). Les dades corresponen al curs lectiu 2015/2016.

A continuació detallem diversos elements metodològics que cal tenir en compte al llegir l'estudi:

- Aquest va ser el primer curs on es va instaurar la llei LOE d'ensenyament. D'acord amb la reforma, actualment encara hi ha alguns cicles formatius en extinció els quals s'imparteixen per tal que l'alumnat matriculat amb el sistema educatiu anterior pugui finalitzar els estudis. S'identifiquen cinc casos: CFGM-Comerç, CFGM-Estètica personal decorativa, CFGM-Laboratori, CFGS-Documentació sanitària i CFGS-Gestió comercial i màrqueting. També hi ha dos cicles que continuen en LOGSE: CFGM-Cures auxiliars d'infermeria i CFGM-Conducció d'activitats físicoesportives en el medi natural.
- Seguint la nomenclatura de l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT), s'entén com alumnat resident (AR) a les persones que resideixen a la comarca i que tant estudien a dins com a fora de l'àmbit territorial, en aquest cas, el Vallès Oriental. Els llocs d'estudi localitzats (LEL), en canvi, són aquelles persones que estudien a l'àmbit geogràfic seleccionat sense tenir en compte la seva residència, per tant, equivalen a les matrícules formalitzades.
- A l'hora d'estudiar l'especialització de l'oferta de Formació Professional del Vallès Oriental a l'apartat 2.1.6, s'ha creat l'índex d'especialització formativa. Inspirat en l'Índex d'especialització productiva, aquest indicador permet identificar si el pes de la família professional estudiada és superior, igual o inferior respecte el conjunt de Catalunya. S'ha considerat adoptar el criteri més estricte a l'hora d'analitzar l'especialització tal com ho fa l'Observatori Econòmic i Social de Barberà del Vallès en el seu anàlisi "*Especialització productiva dels municipis i comarca del Vallès Occidental*", com recomana el document "*Bussines Clusters in the UK*"¹ i com va fer servir el Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya en el llibre "*Mapa dels sistemes productius locals industrials a Catalunya*". Es destaca, per tant, les famílies professionals amb un índex superior al 1,2.
- A l'apartat 2.2.4 Matriculació per cicle i curs, on s'analitzen les diferències en la matriculació segons el curs, s'ha de tenir present que existeixen cicles de 1.400 hores i cicles de 2.000 hores. En general, els cicles de 2.000 hores tenen una duració de dos anys, però, encara que en extinció, també es troben cicles d'un any durant el curs analitzat. Aquests cicles són: CFGM-Cures auxiliars d'infermeria, CFGM-Conducció d'Activitats físicoesportives en el medi natural, CFGM-Laboratori, CFGM-Comerç, CFGS-Laboratori de diagnòstic clínic, CFGS-Gestió comercial i màrqueting i CFGS-Documentació sanitària.
- Es troben tres categories de modalitat de matrícula a la base de dades: matrícula de primer curs, de segon curs i matrícula en pràctiques. Per analitzar la matriculació es tenen en compte totes les

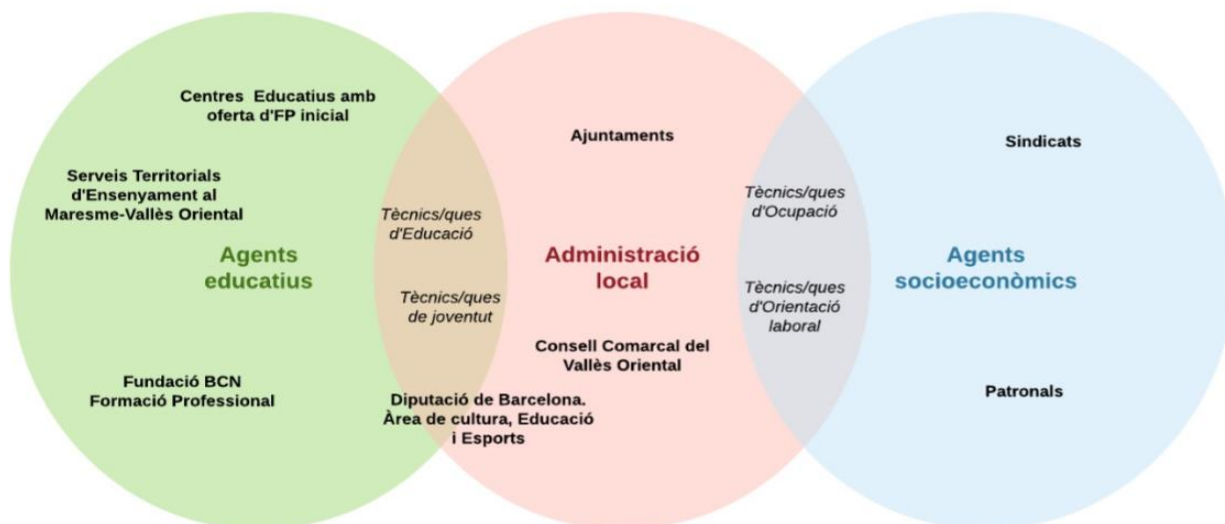
¹ Aquest document va ser preparat per al Govern britànic per Trends Business Research (2001), on marquen el llinar en 1,25.

matrícules sense distingir si és matrícula en pràctiques o si cursarà el cicle. També, i de cara a simplificar les categories, s'han agrupat les matrícules de segon curs amb les matrícules en pràctiques.

- A l'apartat 2.2.6 Principals vies d'accés per famílies i procedència acadèmica, de cara a reduir la classificació de les diferents procedències acadèmiques, s'ha agregat l'accés des del curs específic d'accés i la prova d'accés en una mateixa categoria. També s'ha distingit una cinquena categoria agregant l'accés des d'altres cicles formatius. A la categoria "Altres" s'han classificat les dades de procedència universitària i altres sense especificar.
- Quan s'analitza la Inserció laboral a Catalunya a l'apartat 2.6, s'ha de tenir present que les mitjanes a nivell de Catalunya inclouen, a part de la Formació Professional Inicial, els estudis d'Arts plàstiques i disseny i els d'Ensenyaments esportius. Aquest estudi es centra en analitzar i estudiar l'estat de la Formació Professional inicial.
- La mobilitat de l'alumnat s'ha estudiat a partir de tres indicadors: l'autocontenció, l'autosuficiència i, un complementari no relacionat directament amb la mobilitat, l'índex d'especialització funcional.
 - o L'indicador d'autocontenció analitza les destinacions en el sentit que relaciona l'alumnat resident que estudia al municipi amb el total d'AR al municipi. La proximitat al 100% indica que l'alumnat resident és superior al d'altres procedències. Només es calcula pels municipis amb oferta d'FP.
 - o L'indicador d'autosuficiència calcula el percentatge de places d'FP ocupades per estudiants del mateix municipi, així, posa en relació els llocs d'estudi localitzats dels residents amb el total de matriculats en el municipi, en %. La proximitat al 0 significa mobilitat nul·la i, per tant, el municipi, seria autosuficient. Només es calcula pels municipis amb oferta d'FP.
 - o L'Índex d'especialització funcional relaciona els residents i els llocs d'estudi localitzats i, encara que no és considerat un índex de mobilitat, indica si el municipi està especialitzat en un dels dos components de la mobilitat: alumnat resident i llocs d'estudi localitzats. La proximitat a l'1 indica la cobertura dels llocs d'estudi localitzats amb l'alumnat resident del municipi.
- Les dades de preinscripcions analitzades pertanyen només al primer curs dels centres públics i concertats. Es considera que la representativitat de les dades és força elevada ja que el 70% dels centres del Vallès Oriental són públics. Per altra banda, s'analitzen les matrícules de 1er curs ja que és on es mostren els interessos i demandes reals del futur alumnat.
- Les reflexions finals i les conclusions de l'estudi s'han elaborat amb l'ajuda d'informació qualitativa extreta de la realització d'entrevistes semi-estructurades i de dos grups de discussió amb diferents actors relacionats amb el sistema de l'FP a la comarca. Les entrevistes es van realitzar a la coordinadora Territorial d'Ensenyaments Professionals dels Serveis Territorials d'Ensenyament al Maresme-Vallès Oriental, la tècnica de Àrea de l'Observatori de la Fundació BCN Formació Professional i al tècnic del Servei de Suport Municipal, Gerència d'Educació de l'Àrea de Cultura, Educació i Esports de la Diputació de Barcelona.

- El primer grup de discussió es va realitzar durant el mes de juliol i es van convidar a diferents centres que imparteixen formació professional. El segon es va celebrar durant el mes de setembre on s'hi van convidar als principals sindicats (UGT i CCOO), les principals patronals (UEI i PIMEC) i a tècnics de l'administració local dels àmbits de l'educació, joventut, l'ocupació i l'orientació laboral. Per aquest motiu es va convocar als membres de la Xarxa TET, on s'hi troben aquest perfil professionals dels ajuntaments i del Consell Comarcal.

Agents i actors participants:



- A l'apartat 5 i 6 s'han elaborat unes fitxes resum per famílies professionals i municipis amb les principals dades analitzades a l'estudi. Es trobarà una fitxa model amb unes breus indicacions i definicions explicatives de cara a fer més entenedores les dades exposades.

2. La Formació Professional inicial al Vallès Oriental

En aquest primer apartat de l'estudi es presenta un resum de l'estat de l'oferta, la demanda i la mobilitat de l'alumnat de Formació Professional inicial de la comarca.

2.1. L'oferta de Formació Professional inicial al Vallès Oriental

2.1.1. Municipis, centres, titularitat i famílies professionals

Al Vallès Oriental hi ha 14 municipis que ofereixen estudis de Formació Professional i en tots ells hi ha, com a mínim, un centre educatiu de titularitat pública. En el cas de Cardedeu, Granollers, Les Franqueses del Vallès, Llinars del Vallès i Montmeló també hi ha centres privats que ofereixen ensenyaments de Formació Professional i a Granollers es troba l'únic centre amb Formació Professional concertada de la comarca.

L'oferta formativa a la comarca es distribueix de la següent manera:

Oferta formativa del Vallès Oriental. Curs 2015-2016

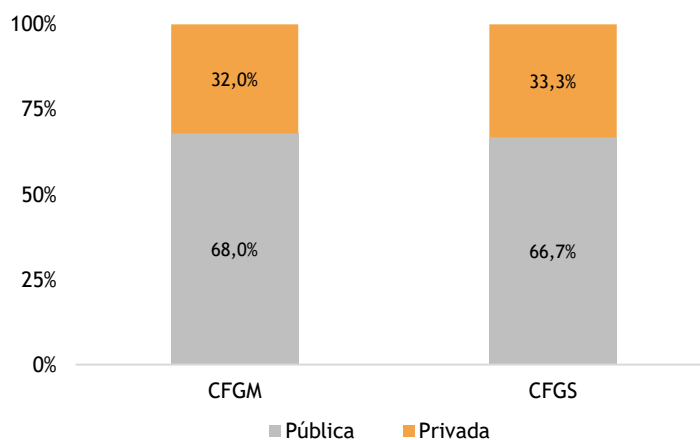
| Municipi i titularitat | Centre | Família Professional impartida |
|----------------------------------|---|--|
| Caldes de Montbui | | |
| Públic | Institut Manolo Hugué | Administració i Gestió Fabricació Mecànica |
| Cardedeu | | |
| Privat | Taller Ginebró | Informàtica i Comunicacions |
| Públic | Institut Pla Marcell | Serveis Socioculturals i a la comunitat |
| Granollers | | |
| Privat | Centre d'Estudis Margaret Escola Pia de Granollers | Imatge Personal Administració i gestió Informàtica i comunicacions |
| Concertat | Estudi Imatge Parc Estudi Educem II | Imatge Personal Imatge Personal Administració i Gestió Informàtica i comunicacions Sanitat |
| Públic | Institut Escola del Treball | Serveis Socioculturals i a la Comunitat Administració i gestió Electricitat i electrònica Fabricació Mecànica Instal·lació i Manteniment Química Sanitat |
| | Institut Carles Vallbona | Transport i Manteniment de Vehicles Administració i Gestió Comerç i Màrqueting Informàtica i Comunicacions |
| La Garriga | | |
| Públic | Institut Vil·la Romana | Administració i Gestió Fusta, moble i suro |
| La Llagosta | | |
| Públic | Institut Marina | Administració i Gestió Electricitat i Electrònica |
| Les Franqueses del Vallès | | |
| Privat | Activitats Professionals del Vallès | Transport i Manteniment de Vehicles |
| Públic | Institut Lauro | Activitats Físiques i esportives |
| Lliçà d'Amunt | | |
| Públic | Institut de Lliçà | Informàtica i comunicacions |
| Llinars del Vallès | | |
| Privat | Ginebró | Activitats físiques i esportives |
| Públic | Institut Giola | Administració i Gestió Agrària Electricitat i Electrònica |
| Mollet del Vallès | | |
| Públic | Institut de Mollet del Vallès | Electricitat i Electrònica |

| | | |
|---------------------------------|---------------------------|--|
| | Institut Gallecs | Fabricació Mecànica Química Transport i Manteniment de Vehicles Administració i Gestió Sanitat |
| | Institut Vicenç Plantada | Serveis Socioculturals i a la Comunitat Activitats Físiques i Esportives Comerç i Màrqueting |
| Montmeló | | |
| Privat | Evolució 98 | Sanitat |
| Públic | Institut Montmeló | Imatge Personal |
| Montornès del Vallès | | |
| Públic | Institut Marta Mata | Hoteleria i Turisme |
| Parets del Vallès | | |
| Públic | Institut Torre de Malla | Administració i Gestió Comerç i Màrqueting Electricitat i Electrònica |
| Sant Celoni | | |
| Públic | Institut Baix Montseny | Administració i Gestió Instal·lació i Manteniment |
| Santa Eulàlia de Ronçana | | |
| Públic | Institut La Vall de Tenes | Administració i Gestió |

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament.

En el següent gràfic es pot veure la distribució de la titularitat dels centres, diferenciant-los per grau. El gran gruix de l'oferta es concentra en els centres de titularitat pública (68% i 67%, respectivament) i l'oferta privada és força menor, al voltant del 30%.

Distribució (%) de la titularitat dels centres i nivell de Formació Professional al Vallès Oriental. Curs 2015-2016



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

2.1.2. Famílies i Cicles de Grau Mitjà i Grau Superior

En el conjunt de la comarca s'ofereixen 15 famílies professionals de les 24 existents a nivell català² representant una diversitat total de 51 cicles formatius, tant de grau mitjà com de grau superior. Pel que fa a l'oferta real en els municipis, el nombre de cicles formatius és de 98, tenint en compte que un mateix cicle formatiu pot ser present en diferents municipis.

² A l'Annex trobareu una relació de l'oferta formativa en Formació Professional inicial de Catalunya.

Famílies i cicles del Vallès Oriental. Curs 2015-2016

Famílies i cicles

ACTIVITATS FÍSiques I ESPORTIVES

- CFGM - Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural
- CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives

ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ

- CFGM - Gestió Administrativa
- CFGS - Administració i Finances

AGRÀRIA

- CFGM - Producció Agropecuària

COMERÇ I MÀRQUETING

- CFGM - Activitats Comercials
- CFGM - Comerç
- CFGS - Comerç Internacional
- CFGS - Gestió Comercial i Màrqueting
- CFGS - Gestió de Vendes i Espais Comercials

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

- CFGM - Instal·lacions de Telecomunicacions
- CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques
- CFGS - Automatització i Robòtica Industrial
- CFGS - Manteniment Electrònic
- CFGS - Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics
- CFGS - Sistemes Electrotècnics i Automatitzats

FABRICACIÓ MECÀNICA

- CFGM - Mecanització
- CFGS - Disseny en Fabricació Mecànica
- CFGS - Programació Producció Fabricació Mecànica

FUSTA, MOBLE I SURO

- CFGM - Fusteria i Moble

HOTELERIA I TURISME

- CFGM - Cuina i Gastronomia
- CFGM - Serveis en Restauració

IMATGE PERSONAL

- CFGM - Estètica i Bellesa
- CFGM - Estètica Personal Decorativa
- CFGM - Perruqueria i Cosmètica Capil·lar
- CFGS - Caracterització i Maquillatge Professional
- CFGS - Estètica Integral i Benestar

INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

- CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes
- CFGS - Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa
- CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma
- CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Web

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

- CFGM - Manteniment Electromecànic
- CFGS - Mecatrònica Industrial

QUÍMICA

- CFGM - Laboratori
- CFGM - Operacions de Laboratori
- CFGS - Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat
- CFGS - Química Industrial

SANITAT

- CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria
- CFGM - Emergències Sanitàries

CFGM - Farmàcia i Parafarmàcia
 CFGS - Dietètica
 CFGS - Documentació i Administració Sanitària
 CFGS - Documentació Sanitària
 CFGS - Laboratori Clínic i Biomèdic
 CFGS - Laboratori de Diagnòstic Clínic

SERVEIS SOCIOCULTURALS I A LA COMUNITAT

CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència
 CFGS - Educació Infantil
 CFGS - Integració Social

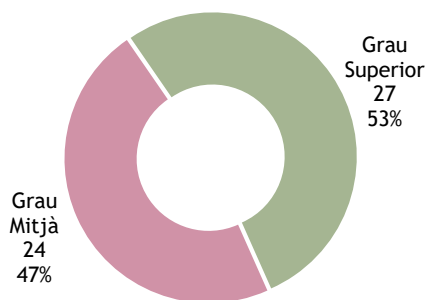
TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

CFGM - Carrosseria
 CFGM - Electromecànica de Vehicles
 CFGS - Automoció

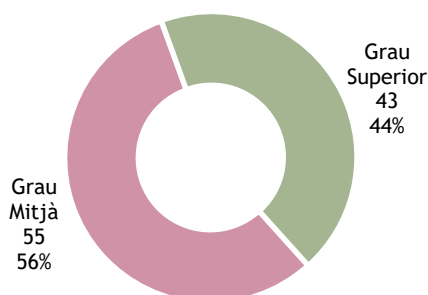
Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

La diversitat de l'oferta dels cicles formatius de GS és superior i per tant, tenen una representativitat lleugerament més elevada (53%) que els cicles formatius de GM (47%). En canvi, si s'analitza l'oferta real de cicles formatius dels municipis, es veu que l'oferta de CFGM és superior (56%) respecte els CFGS (44%).

Diversitat de l'oferta de cicles formatius al Vallès Oriental



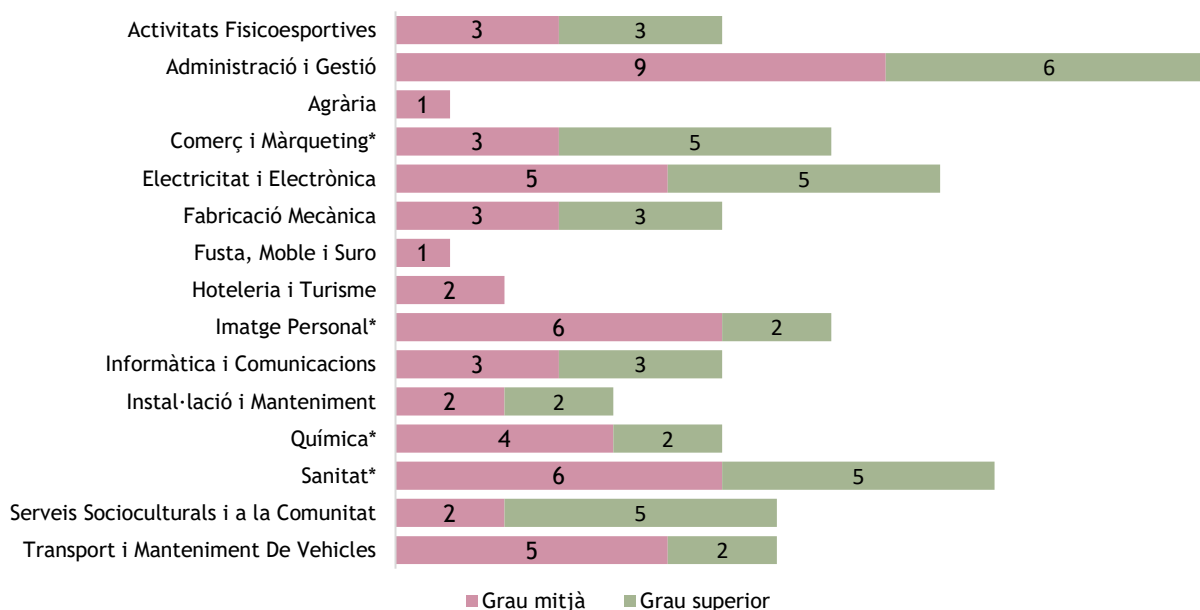
Cicles amb oferta formativa al Vallès Oriental



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

Si l'oferta de la comarca s'analitza pel nombre de cicles formatius disponibles, es troba que la gran majoria de les famílies presents disposen de més de dos cicles oferts, arribant al màxim de 15 cursos de la família d'Administració i Gestió i a 11 en la de Sanitat.

Cicles amb oferta formativa per famílies al Vallès Oriental. Curs 2015-2016



* Encara hi ha cicles LOGSE en procés d'extinció

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

Per altra banda, les famílies amb menys oferta, amb un únic cicle, són l'Agrària i la de Fusta, Moble i Suro.

2.1.3. Formació Dual

Majoritàriament, la modalitat formativa que s'ofereix per cursar els cicles formatius és la presencial (o simple) en horari de matí o tarda. Tanmateix, una de les modalitats que està prenent més força és la dual (o en alternança). A la formació Dual³, l'alumnat rep part de la formació en el centre educatiu i l'altra part l'obté a partir de les activitats formatives i productives a l'empresa. Amb aquest model formatiu es fomenta que l'alumnat pugui compatibilitzar la formació als centres educatius amb la formació en entorns laborals reals i, en la mesura del possible, facilitar la incorporació d'aquests joves en el mercat de treball.

A la comarca, hi ha 27 cicles formatius que ofereixen l'opció de cursar-se en modalitat dual. Són els següents:

Cicles formatius en modalitat dual del Vallès Oriental. Curs 2015-2016

Municipis i cicles formatius

Granollers

- CFGM - Cures Auxiliars D'infermeria
- CFGM - Emergències Sanitàries
- CFGM - Manteniment Electromecànic
- CFGM - Mecanització
- CFGM - Operacions de Laboratori
- CFGS - Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (x2)
- CFGS - Administració i Finances (x2)
- CFGS - Comerç Internacional

³ Per a més informació sobre la formació en modalitat dual:

<http://ensenyament.gencat.cat/ca/arees-actuacio/empreses-fpdual/>

CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma (x2)
 CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Web
 CFGS - Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat

La Garriga

CFGM - Fusteria i Moble

La Llagosta

CFGS - Administració i Finances
 CFGS - Manteniment Electrònic

Llinars del Vallès

CFGM - Producció Agropecuària

Mollet del Vallès

CFGM - Carrosseria
 CFGM - Electromecànica de Vehicles Automòbils
 CFGM - Operacions de Laboratori
 CFGS - Disseny en Fabricació Mecànica
 CFGS - Documentació i Administració Sanitària
 CFGS - Educació Infantil
 CFGS - Programació Producció Fabricació Mecànica
 CFGS - Programació Producció Fabricació Mecànica+ Disseny en Fabricació Mecànica
 CFGS - Química Industrial

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

2.1.4. Nombre de places ofertes per cicles

S'entén com a places autoritzades aquelles que des dels Serveis Territorials del Departament d'Ensenyament autoritzen als centres per a cada cicle formatiu; així, el Vallès Oriental disposa en total de 4.929 places de Formació Professional públiques i concertades. No s'ha pogut concretar el nombre de places autoritzades dels centres privats.

L'ensenyament amb més oferta de places a la comarca és la família d'Administració i Gestió composta pels cicles de Gestió Administrativa (780) i Administració i Finances (450). Els segueix la família de Serveis Socioculturals a la Comunitat amb 630 places, conformades per Atenció a Persones en Situació de Dependència (180), Educació Infantil (300) i Integració Social (150). Pel que fa a altres famílies on el nombre de places autoritzades també és rellevant (al voltant de les 500) es troba la de Sanitat, amb 7 cicles i 540 places; l'Electricitat i Electrònica que la componen 6 cicles i 450 places autoritzades i la família d'Informàtica i Comunicacions amb una oferta de 4 cicles i 450 places.

Per altra banda, els cicles amb menys oferta són els de la família de Fusteria, Moble i Suro amb 30 places (1 cicle) i l'Hoteleria i Turisme amb 44 (Cuina i gastronomia i Serveis en restauració amb 22 cada un).

2.1.5. Cobertura de l'oferta a la comarca

En la taula següent s'ha realitzat un exercici d'anàlisi de l'oferta formativa de la comarca en relació amb l'oferta de cicles formatius existents en el conjunt del marc normatiu català.

Cobertura de l'oferta per famílies professional al Vallès Oriental. Curs 2015-2016

| Família Professional | CFGM | CFGs | TOTAL |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Activitats físiques i esportives | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Administració i Gestió | 100,0% | 50,0% | 50,0% |
| Agrària | 25,0% | -* | 14,3% |
| Arts Gràfiques | - | - | - |
| Comerç i Màrqueting | 100,0% | 75,0% | 80,0% |
| Edificació i Obra Civil | - | - | - |
| Electricitat i Electrònica | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Energia i Aigua | - | - | - |
| Fabricació Mecànica | 33,3% | 40,0% | 42,9% |
| Fusta, Moble i Suro | 50,0% | - | 33,3% |
| Hoteleria i Turisme | 100,0% | - | 28,6% |
| Imatge i So | - | - | - |
| Imatge Personal | 100,0% | 50,0% | 66,7% |
| Indústries Alimentàries | - | - | - |
| Indústries Extractives | - | - | - |
| Informàtica i Comunicacions | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Instal·lació i Manteniment | 33,0% | 25,0% | 28,6% |
| Maritimopesquera | - | - | - |
| Química | 50,0% | 50,0% | 50,0% |
| Sanitat | 100,0% | 33,3% | 50,0% |
| Seguretat i Medi Ambient | - | - | - |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | 100,0% | 40,0% | 50,0% |
| Tèxtil, Confecció i Pell | - | - | - |
| Transport i Manteniment de Vehicles | 50,0% | 33,3% | 42,9% |
| Total | 72,4% | 42,1% | 52,3% |

* No hi ha titulació

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

Es pot observar que de les 15 famílies professionals presents a la comarca, en tres casos s'ofereix la totalitat dels cicles de la família. Aquestes són: Activitats físiques i esportives, Electricitat i Electrònica i Informàtica i Comunicacions. D'aquesta manera, nou famílies professionals disposen de més del 50% de l'oferta formativa de cicles de la família. A nivell comarcal, la cobertura dels ensenyaments professionals és del 52,3% respecte l'oferta total catalana.



Analitzant la cobertura de l'oferta per graus, en el cas del CFGM hi ha una cobertura total del 72,4%; nou famílies professionals tenen cobertura del 100% de titulacions, cobertura superior que en el cas dels cicles de grau superior. Així, les famílies amb una cobertura de totes les titulacions existents són: Administració i Gestió, Comerç i Màrqueting, Electricitat i Electrònica, Hoteleria i Turisme, Imatge Personal, Informàtica i Comunicacions, Sanitat i Serveis Socioculturals i a la Comunitat. En els CFGS, les famílies professionals que ofereixen la totalitat de l'oferta és menor ja que en algunes famílies, no hi ha oferta formativa de grau superior a la comarca, però en canvi, si que n'hi ha de grau mitjà. Els cicles amb el 100% de cobertura de l'oferta coincideixen amb les tres famílies amb oferta completa a nivell comarcal.

2.1.6. Índex d'especialització formativa

Com passa amb les activitats econòmiques, la majoria de famílies professionals no es distribueixen d'una manera uniforme en el territori. Hi ha comarques i municipis que concentren més matrícules d'una família professional determinada, de la mateixa manera que tenen certa concentració d'empreses i de llocs de treball de determinades activitats.

Els estudis de l'àmbit econòmic han utilitzat diverses maneres de mesurar l'especialització del territori en determinades activitats econòmiques. Una d'aquestes mesures és l'índex d'especialització productiva, el qual permet contrastar si el pes d'una activitat econòmica en un territori és major, similar o inferior al pes de la mateixa activitat en un altre territori, per exemple, el conjunt de Catalunya. Aquesta mateixa mesura es pot aplicar a d'altres àmbits, de manera que en aquest estudi s'ha elaborat l'índex d'especialització formativa en FP. Com més elevat sigui el valor obtingut en aquesta relació territori-conjunt de Catalunya, més concentració o especialització relativa tindrà el territori en la família professional que es tracti. I en sentit contrari, quan més baix sigui, menys especialització relativa. D'aquesta manera, al posar en relació el % de matrícules d'una família d'FP concreta amb el % de matrícules al conjunt de Catalunya, es pot analitzar amb més detall en quina oferta s'especialitza el territori.

Com s'interpreta el valor de l'índex? Molts autors d'estudis econòmics consideren que existeix especialització quan l'índex és superior a 1, però en aquest estudi s'ha optat per utilitzar un criteri més estricte, destacant les famílies professionals amb un índex mínim del 1,2 com va utilitzar l'Observatori Econòmic i Social de Barberà del Vallès en el seu anàlisi "Especialització productiva dels municipis i comarca del Vallès Occidental", com recomana el document "Business Clusters in the UK"⁴ i com va fer servir el Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya en el llibre "Mapa dels sistemes productius locals industrials a Catalunya". Per cada una de les famílies professionals s'ha especificat la seva especialització amb les següents icones:

| | |
|---|---------------------------------|
|  | Sense especialització formativa |
|  | Amb especialització formativa |
| - | Sense oferta formativa |

Així, es consideren famílies professionals sense especialització formativa aquelles que els valors del indicador per sota d'1. Com es deia, molts estudis consideren que existeix especialització quan l'índex és superior a 1, però en aquest cas s'ha seguit el criteri més estricte. D'aquesta manera, els valors de l'indicador per sobre d'1,2 indiquen especialització. Tot i aquest criteri més estricte, també s'han destacat aquelles famílies professionals amb resultats per sobre de l'1, per diferenciar-les d'aquelles que tenen poca concentració.

Seguint aquesta metodologia, la comarca del Vallès Oriental destaca per la seva especialització en l'oferta formativa d'FP en les següents famílies: Fabricació mecànica, Administració i gestió, Activitats físiques i esportives, Transport i manteniment de vehicles, Química i Fusta, moble i suro. Aquesta última és una família d'FP oferta al municipi de la Garriga, i és un dels 8 municipis de tota Catalunya que ofereixen

⁴ Aquest document va ser preparat per al Govern britànic per Trends Business Research (2001), on marquen el llindar en 1,25.

estudis d'aquesta família professional. També cal destacar d'altres famílies amb una especialització menys intensa (entre 1 i 1,2) com ho són les d'Electricitat i electrònica, Imatge personal i Serveis socioculturals i a la comunitat.

Índex d'especialització formativa (IEF) per famílies professionals al Vallès Oriental. Curs 2015-2016

| Famílies professionals | | IEF | Matrícules |
|---|---|------|------------|
| Activitats físiques i esportives | ★ | 1,38 | 353 |
| Administració i Gestió | ★ | 1,71 | 1.020 |
| Agrària | ☆ | 0,38 | 32 |
| Arts Gràfiques | - | 0,00 | 0 |
| Comerç i Màrqueting | ☆ | 0,65 | 167 |
| Edificació i Obra Civil | - | 0,00 | 0 |
| Electricitat i Electrònica | ☆ | 1,16 | 355 |
| Energia i Aigua | - | 0,00 | 0 |
| Fabricació Mecànica | ★ | 1,75 | 225 |
| Fusta, Moble i Suro | ★ | 1,28 | 28 |
| Hoteleria i Turisme | ☆ | 0,11 | 37 |
| Imatge i So | - | 0,00 | 0 |
| Imatge Personal | ☆ | 1,14 | 232 |
| Indústries Alimentàries | - | 0,00 | 0 |
| Indústries Extractives | - | 0,00 | 0 |
| Informàtica i Comunicacions | ☆ | 1,00 | 603 |
| Instal·lació i Manteniment | ☆ | 0,93 | 145 |
| Maritimopesquera | - | 0,00 | 0 |
| Química | ★ | 1,36 | 189 |
| Sanitat | ☆ | 0,85 | 677 |
| Seguretat i Medi Ambient | - | 0,00 | 0 |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | ☆ | 1,12 | 725 |
| Tèxtil, Confecció i Pell | - | 0,00 | 0 |
| Transport i Manteniment de Vehicles | ★ | 1,38 | 461 |

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

De fet, l'interès d'aquest tipus d'anàlisi es poder comparar un territori amb la resta, per conèixer com es distribueix la concentració de famílies professionals. A l'àrea metropolitana i comarques de l'entorn del Vallès Oriental s'hi localitza una ampla oferta en Formació Professional, on només les famílies professionals de les Indústries Extractives i la Maritimopesquera no tenen cap centre que ofereixi una plaça. En concret, la comarca del Barcelonès és la que té una oferta més ampla i diversificada de famílies d'FP (amb oferta de cicles en 22 de les 24 famílies), seguida del Vallès Occidental, el Baix Llobregat i el Maresme. A la nostra comarca i a Osona un total de 15 famílies tenen oferta dels seus cicles formatius.

El Vallès Oriental presenta una elevada especialització i concentració en la Fabricació Mecànica, una de les famílies amb més oferta en tot el territori analitzat, com també passa a les comarques del Baix Llobregat i d'Osona. Hi ha territoris que destaquen per la seva elevada especialització en determinades famílies professionals, com és el cas d'Osona en cicles d'Indústries Alimentàries i en l'Agrària. També seria el cas de les Arts Gràfiques al Baix Llobregat, Agrària a la Selva, Tèxtil, Confecció i Pell al Vallès Occidental i Imatge i So al Barcelonès.

Índex d'especialització formativa de l'FP per comarques i famílies professionals al Vallès Oriental.
Curs 2015-2016

| Família professional | Vallès | Barcelonès | Vallès | Baix Llobregat | Maresme | Osona | La Selva | Moianès |
|---|----------|------------|------------|----------------|---------|-------|----------|---------|
| | Oriental | | Occidental | | | | | |
| Activitats físiques i esportives | ★ | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ☆ | ☆ | - |
| Administració i Gestió | ★ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | - |
| Agrària | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ★ | - |
| Arts Gràfiques | - | ☆ | ★ | ★ | - | - | - | - |
| Comerç i Màrqueting | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | ☆ | - |
| Edificació i Obra Civil | - | ★ | ☆ | ☆ | ★ | - | - | - |
| Electricitat i Electrònica | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | - |
| Energia i Aigua | - | ★ | - | ☆ | - | - | - | - |
| Fabricació Mecànica | ★ | ☆ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | ☆ | - |
| Fusta, Moble i Suro | ★ | ☆ | ★ | ★ | - | - | - | - |
| Hoteleria i Turisme | ☆ | ★ | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ★ | - |
| Imatge i So | - | ★ | ☆ | ☆ | - | ☆ | - | - |
| Imatge Personal | ☆ | ★ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | - | - |
| Indústries Alimentàries | - | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ★ | ☆ | - |
| Indústries Extractives | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Informàtica i Comunicacions | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | - |
| Instal·lació i Manteniment | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ☆ | - |
| Maritimopesquera | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Química | ★ | ☆ | ★ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | - |
| Sanitat | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | - |
| Seguretat i Medi Ambient | - | ★ | - | - | - | - | - | - |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ☆ | ★ | ★ |
| Tèxtil, Confecció i Pell | - | ☆ | ★ | - | ★ | - | - | - |
| Transport i Manteniment de Vehicles | ★ | ☆ | ☆ | ★ | ☆ | - | - | - |

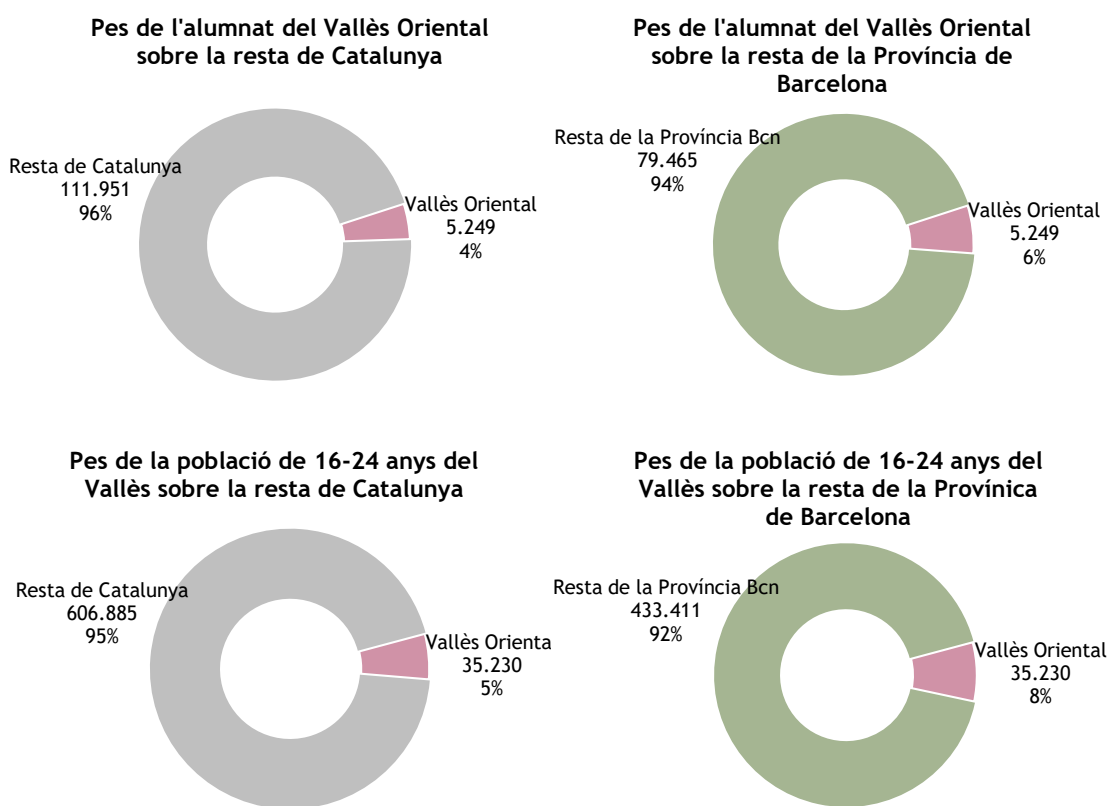
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

2.2. Radiografia de la població: perfil de l'alumnat

L'objectiu principal d'aquest apartat és tenir una visió, a grans trets, de la tipologia d'alumnat que estudia cicles formatius al Vallès Oriental. Per aconseguir-ho, es relacionen diferents variables: la informació de les matrícules formalitzades durant el curs 2015-2016 juntament amb les característiques demogràfiques de l'alumnat.

2.2.1. Pes de l'alumnat segons el pes poblacional

En primer lloc, es presenten quatre gràfics comparatius per contextualitzar el pes de l'alumnat total del Vallès Oriental i la població potencial per estudiar cicles formatius d'entre 16 a 24 anys en relació al total de les matrícules a nivell de la Província de Barcelona i Catalunya.



Font: Elaboració pròpia a partir de dades d'IDESCAT

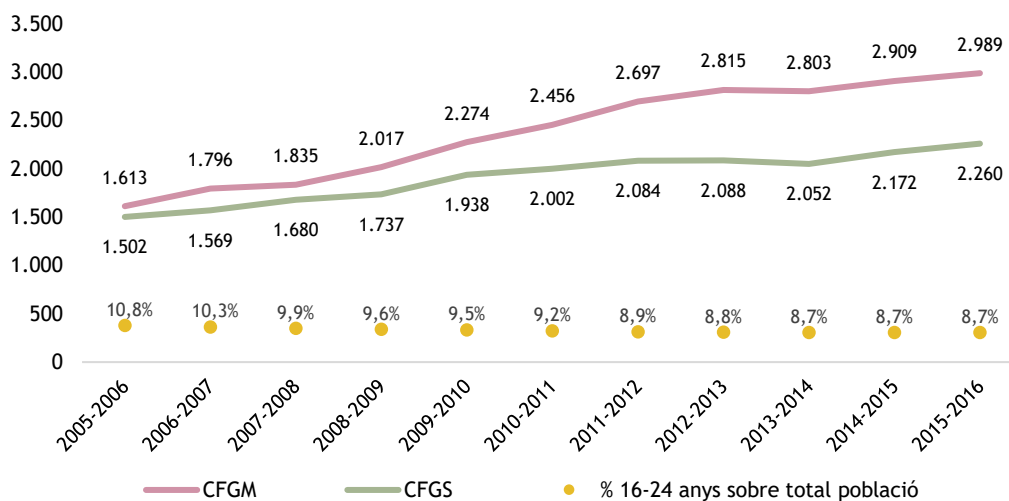
Tenint en compte el volum de població, el Vallès Oriental té una menor participació en els cicles formatius que la resta de territoris catalans. Les 5.249 persones matriculades de la comarca representen un 4% del total de Catalunya i un 6% del conjunt provincial. Pel que fa a les edats de l'alumnat, el 5% dels joves d'entre 16 i 24 anys de Catalunya està matriculat al Vallès Oriental mentre que a nivell provincial, només el 8% de l'alumnat de Cicles de Formació Professional es matricula a la comarca.

2.2.2. Evolució de la matriculació a la comarca

Analitzant l'evolució de la matriculació s'observa una tendència positiva al llarg del període 2005-2016 en ambdós graus. A l'inici del període estudiat, el curs 2005-2006, el nombre de matrícules era força similar en tots dos nivells de formació. A mesura que van avançant els cursos, la diferència entre el nombre de matrícules de cada nivell s'accentua.

Cal remarcar, sobretot, l'augment de matrícules a partir del curs 2008-2009. Aquest increment és més evident en els cicles formatius de grau mitjà que en els de grau superior en tot el període. En el curs 2013-2014 aquesta dinàmica es trenca i el nombre de matrícules passa a ser lleugerament inferior al curs anterior. Tot i així, a partir del curs següent (2014-2015) ja hi ha un canvi en la tendència i es torna a guanyar alumnat matriculat.

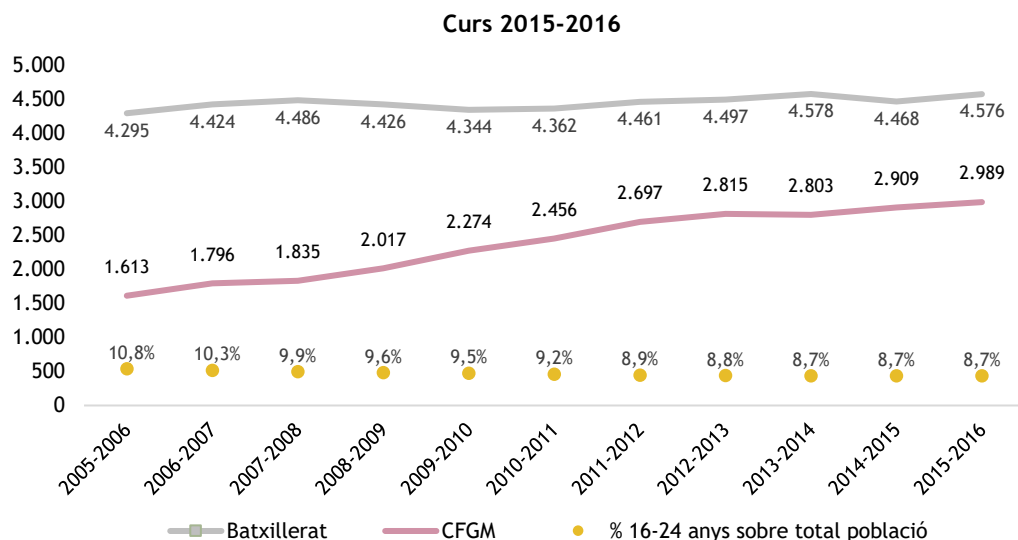
Evolució de la matriculació d'alumnat de Formació Professional al Vallès Oriental. Curs 2015-2016



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament i IDESCAT

A l'inici del període analitzat hi havia 3.115 persones estudiant Formació Professional i deu cursos després, el nombre ha augmentat un 68,5% (5.249). Comparant aquest augment amb l'evolució de la població potencial d'estudiar cicles formatius (16-24 anys) en el mateix període, s'observa que tot i la disminució de la població en aquestes franges d'edat en un -10,9% el nombre de matrícules ha anat a l'alça. D'aquesta manera, les matrícules en FP han passat de representar un 8% de la població potencial d'estudiar-ne l'any 2005 al 15,1% l'any 2015.

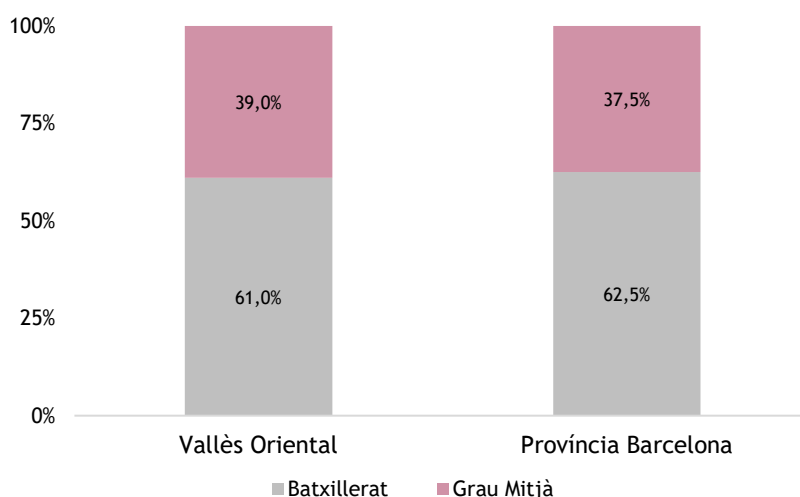
Comparativa de l'evolució de la matriculació d'alumnat de CFGM i Batxillerat al Vallès Oriental.



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament i IDESCAT

Si es compara les matrícules de l'alumnat de grau mitjà i el de Batxillerat, ja que coincideixen en edats de població potencial, l'alumnat matriculat a cicle mitjà ha anat augmentant en l'evolució temporal dels dos ensenyament entre 2005 i 2016. L'augment de la matrícula en els cicles formatius de grau mitjà és molt superior que en la matriculació de Batxillerat que experimenta una dinàmica de matrícula molt més estable. En aquest sentit, els cicles formatius de grau mitjà augmenten un 85,3% en aquest període respecte el 6,5% de les matrícules en Batxillerat.

Distribució (%) de l'alumnat de Batxillerat i Grau Mitjà. Comparativa territorial



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

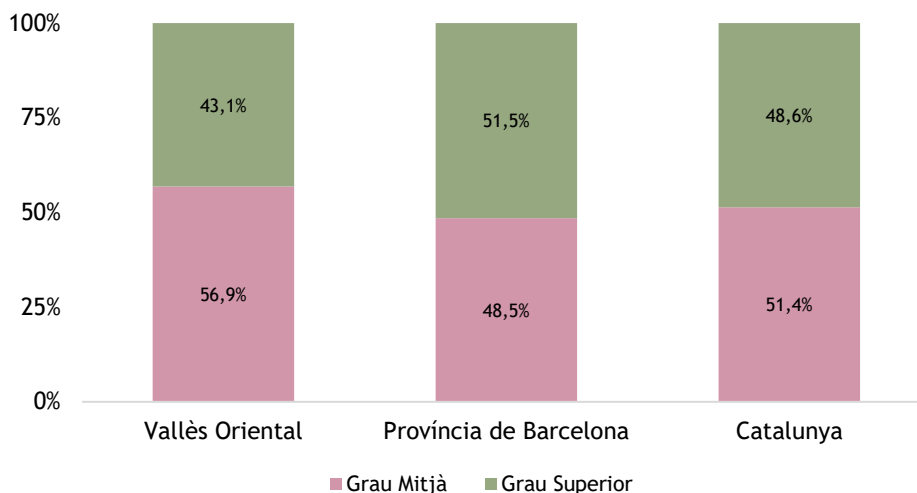
Tot i aquest augment destacat en les matrícules de CFGM en el període estudiat, el pes de l'alumnat que escull seguir estudiant Batxillerat encara és superior als que opten per cursar un cicle formatiu de grau mitjà. A nivell comparatiu amb la Província de Barcelona, es pot observar que les dades són pràcticament equiparables.

2.2.3. Matriculació per municipis, família professional i nivell

En el gràfic següent s'observa la distribució de l'alumnat de cicles formatius segons el grau comparant-los amb el nombre d'alumnat matriculat a nivell de província i de Catalunya.

El nombre d'alumnat de CFGM al Vallès Oriental és moderadament superior en comparació amb els altres territoris (56,9%), seguint la tendència del conjunt de Catalunya on el nombre de CFGM també és superior que en els CFGS. Pel que fa a les dades a nivell de Província de Barcelona aquesta tendència varia, el nombre de matriculacions de CFGS (51,5%) és lleugerament més elevat respecte els de cicle mitjà.

Distribució (%) de l'alumnat de Cicles Formatius segons nivell. Comparativa Territorial



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

Si es posa l'accent en l'anàlisi comarcal, la majoria d'alumnat de cicles formatius està matriculat, i alhora concentrat, als municipis més grans: Granollers i Mollet del Vallès, representant un 37,5% i un 30,5% respectivament de l'alumnat d'FP de la comarca. Al Vallès Oriental només 5 dels 14 municipis en els que es pot cursar Formació Professional ofereixen només CFGM i, com a conseqüència es troben només matrícules de CFGM a: Lliçà d'Amunt, Montmeló, Montornès del Vallès, La Garriga i Santa Eulàlia de Ronçana.

En general, hi ha més alumnat matriculat a CFGM que als CFGS en tots els municipis, 56,94% i 43,05% respectivament. L'única excepció que es troba a la comarca és Mollet del Vallès on hi ha més matrícules de CFGS (53,05%) que de CFGM (46,95%) ja que la seva oferta formativa també és superior.

Matrícules per municipis i família professional. Vallès Oriental. Curs 2015-2016

| Municipi i família professional | CFGM | CFGS | Total |
|---|--------------|------------|--------------|
| CALDES DE MONTBUI | 100 | 39 | 139 |
| Administració i Gestió | 41 | 39 | 80 |
| Fabricació Mecànica | 59 | : | 59 |
| CARDEDEU | 152 | 93 | 245 |
| Informàtica i Comunicacions | 48 | : | 48 |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | 104 | 93 | 197 |
| GRANOLLERS | 1.093 | 896 | 1.989 |
| Administració i Gestió | 210 | 161 | 371 |
| Comerç i Màrqueting | 33 | 87 | 120 |

| | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Electricitat i Electrònica | 43 | 64 | 107 |
| Fabricació Mecànica | 55 | 35 | 90 |
| Imatge Personal | 97 | 24 | 121 |
| Informàtica i Comunicacions | 183 | 314 | 497 |
| Instal·lació i Manteniment | 39 | : | 39 |
| Química | 42 | 62 | 104 |
| Sanitat | 287 | 91 | 378 |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | : | 58 | 58 |
| Transport i Manteniment de Vehicles | 104 | : | 104 |
| LLIÇÀ D'AMUNT | 58 | : | 58 |
| Informàtica i Comunicacions | 58 | : | 58 |
| LLINARS DEL VALLÈS | 169 | 150 | 319 |
| Activitats físiques i esportives | 49 | 108 | 157 |
| Administració i Gestió | 58 | 42 | 100 |
| Agrària | 32 | : | 32 |
| Electricitat i Electrònica | 30 | : | 30 |
| MOLLET DEL VALLÈS | 747 | 844 | 1.591 |
| Activitats físiques i esportives | 42 | 65 | 107 |
| Administració i Gestió | 106 | 54 | 160 |
| Comerç i Màrqueting | 33 | 14 | 47 |
| Electricitat i Electrònica | 50 | 92 | 142 |
| Fabricació Mecànica | 37 | 39 | 76 |
| Instal·lació i Manteniment | : | 34 | 34 |
| Química | 33 | 52 | 85 |
| Sanitat | 258 | 35 | 293 |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | 68 | 402 | 470 |
| Transport i Manteniment de Vehicles | 120 | 57 | 177 |
| MONTMELÓ | 117 | : | 117 |
| Imatge Personal | 111 | : | 111 |
| Sanitat | 6 | : | 6 |
| MONTORNÈS DEL VALLÈS | 37 | : | 37 |
| Hoteleria i Turisme | 37 | : | 37 |
| PARETS DEL VALLÈS | 76 | 56 | 132 |
| Administració i Gestió | 46 | 56 | 102 |
| Electricitat i Electrònica | 30 | : | 30 |
| LA GARRIGA | 80 | : | 80 |
| Administració i Gestió | 52 | : | 52 |
| Fusta, Moble i Suro | 28 | : | 28 |
| LA LLAGOSTA | 64 | 52 | 116 |
| Administració i Gestió | 40 | 30 | 70 |
| Electricitat i Electrònica | 24 | 22 | 46 |
| LES FRANQUESES DEL VALLÈS | 163 | 106 | 269 |
| Activitats físiques i esportives | 33 | 56 | 89 |
| Transport i Manteniment de Vehicles | 130 | 50 | 180 |
| SANT CELONI | 98 | 24 | 122 |
| Administració i Gestió | 50 | : | 50 |
| Instal·lació i Manteniment | 48 | 24 | 72 |
| SANTA EULÀLIA DE RONÇANA | 35 | : | 35 |
| Administració i Gestió | 35 | : | 35 |
| Total | 2.989 | 2.260 | 5.249 |

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

2.2.4. Matriculació per cicle i curs

Si s'analitza la matriculació per curs, és a dir, diferenciant primer i segon curs es dibuixa una tendència clara: la matriculació tendeix a concentrar-se en el primer curs del cicle, gairebé el 60% de les matrícules totals de cicles formatius.

Pel que fa a l'anàlisi per graus, en els CFGM aquesta dada s'incrementa fins el 64,6% i en el cas dels CFGS descendeix fins a representar la meitat de matrícules formalitzades en aquest grau.

Les dades anteriors poden ser causades per diversos motius: la durada del propi cicle o les taxes de repetició del primer curs o abandonament, entre d'altres. No obstant, hi ha algunes excepcions, on el motiu principal és la matriculació en pràctiques. En alguns casos particulars es pot observar que el nombre de matrícules a segon curs és superior a les de primer, ja que l'alumnat que realitza pràctiques ha d'estar matriculat als centres i aquests s'agrupen a 2n curs, majoritàriament.

Matrícules segons grau, cicle i curs al Vallès Oriental. Curs 2015-2016

| Cicles formatius | 1er curs | | 2n curs | | Total Matrícules |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| | Matrícules | % | Matrícules | % | |
| Grau Mitjà | 1.932 | 64,6% | 1.057 | 35,4% | 2.989 |
| CFGM - Activitats Comercials | 61 | 100,0% | : | 0,0% | 61 |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 96 | 55,8% | 76 | 44,2% | 172 |
| CFGM - Carrosseria | 41 | 58,6% | 29 | 41,4% | 70 |
| CFGM - Comerç* | 5 | 100,0% | : | 0,0% | 5 |
| CFGM - Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural* | 124 | 100,0% | : | 0,0% | 124 |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 22 | 100,0% | : | 0,0% | 22 |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria* | 345 | 100,0% | : | 0,0% | 345 |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 152 | 53,5% | 132 | 46,5% | 284 |
| CFGM - Emergències Sanitàries | 30 | 46,2% | 35 | 53,8% | 65 |
| CFGM - Estètica i Bellesa | 54 | 88,5% | 7 | 11,5% | 61 |
| CFGM - Estètica Personal Decorativa* | 27 | 62,8% | 16 | 37,2% | 43 |
| CFGM - Farmàcia i Parafarmàcia | 63 | 44,7% | 78 | 55,3% | 141 |
| CFGM - Fusteria i Moble | 10 | 35,7% | 18 | 64,3% | 28 |
| CFGM - Gestió Administrativa | 362 | 56,7% | 276 | 43,3% | 638 |
| CFGM - Instal·lacions de Telecomunicacions | 20 | 83,3% | 4 | 16,7% | 24 |
| CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques | 76 | 49,7% | 77 | 50,3% | 153 |
| CFGM - Laboratori* | 19 | 100,0% | : | 0,0% | 19 |
| CFGM - Manteniment Electromecànic | 43 | 49,4% | 44 | 50,6% | 87 |
| CFGM - Mecanització | 79 | 52,3% | 72 | 47,7% | 151 |
| CFGM - Operacions de Laboratori | 56 | 100,0% | : | 0,0% | 56 |
| CFGM - Perruqueria i Cosmètica Capil·lar | 57 | 54,8% | 47 | 45,2% | 104 |
| CFGM - Producció Agropecuària | 23 | 71,9% | 9 | 28,1% | 32 |
| CFGM - Serveis en Restauració | 15 | 100,0% | : | 0,0% | 15 |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 152 | 52,6% | 137 | 47,4% | 289 |
| Grau Superior | 1.146 | 50,7% | 1.114 | 49,3% | 2.260 |
| CFGS - Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa | 35 | 43,8% | 45 | 56,3% | 80 |
| CFGS - Administració i Finances | 173 | 45,3% | 209 | 54,7% | 382 |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | 114 | 49,8% | 115 | 50,2% | 229 |
| CFGS - Automatització i Robòtica Industrial | 62 | 52,5% | 56 | 47,5% | 118 |
| CFGS - Automoció | 45 | 42,1% | 62 | 57,9% | 107 |
| CFGS - Caracterització i Maquillatge Professional | 4 | 100,0% | : | 0,0% | 4 |
| CFGS - Comerç Internacional | 28 | 50,9% | 27 | 49,1% | 55 |
| CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma | 85 | 51,2% | 81 | 48,8% | 166 |
| CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Web | 29 | 42,6% | 39 | 57,4% | 68 |

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CFGS - Dietètica | 23 | 59,0% | 16 | 41,0% | 39 |
| CFGS - Disseny en Fabricació Mecànica | 19 | 43,2% | 25 | 56,8% | 44 |
| CFGS - Documentació i Administració Sanitària | 29 | 100,0% | : | 0,0% | 29 |
| CFGS - Documentació Sanitària* | 6 | 100,0% | : | 0,0% | 6 |
| CFGS - Educació Infantil | 195 | 51,5% | 184 | 48,5% | 379 |
| CFGS - Estètica Integral i Benestar | 6 | 30,0% | 14 | 70,0% | 20 |
| CFGS - Gestió Comercial i Màrqueting* | 9 | 100,0% | : | 0,0% | 9 |
| CFGS - Gestió de Vendes i Espais Comercials | 37 | 100,0% | : | 0,0% | 37 |
| CFGS - Integració Social | 97 | 55,7% | 77 | 44,3% | 174 |
| CFGS - Laboratori Clínic i Biomèdic | 23 | 100,0% | : | 0,0% | 23 |
| CFGS - Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat | 30 | 48,4% | 32 | 51,6% | 62 |
| CFGS - Laboratori de Diagnòstic Clínic* | | 0,0% | 29 | 100,0% | 29 |
| CFGS - Manteniment Electrònic | 11 | 50,0% | 11 | 50,0% | 22 |
| CFGS - Mecatrònica Industrial | 26 | 44,8% | 32 | 55,2% | 58 |
| CFGS - Programació Producció Fabricació Mecànica | 15 | 50,0% | 15 | 50,0% | 30 |
| CFGS - Química Industrial | 26 | 50,0% | 26 | 50,0% | 52 |
| CFGS - Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics | 11 | 61,1% | 7 | 38,9% | 18 |
| CFGS - Sistemes Electrotècnics i Automatitzats | 8 | 40,0% | 12 | 60,0% | 20 |
| Total | 3.078 | 58,6% | 2.171 | 41,4% | 5.249 |

* són cicles LOGSE

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

2.2.5. Matriculació per grau, edat i nacionalitat

En l'anàlisi de les matrícules diferenciades per sexe, generalment el nombre d'homes estudiant FP és més elevat respecte el nombre de dones matriculades. Un 56,6% de l'alumnat de Formació Professional és home, mentre que el 43,4% són dones. Aquesta distribució es reproduïx pràcticament igual tant en el cicle mitjà com en el superior.

Matriculació per sexe, grau i família professional al Vallès Oriental. Curs 2015-2016

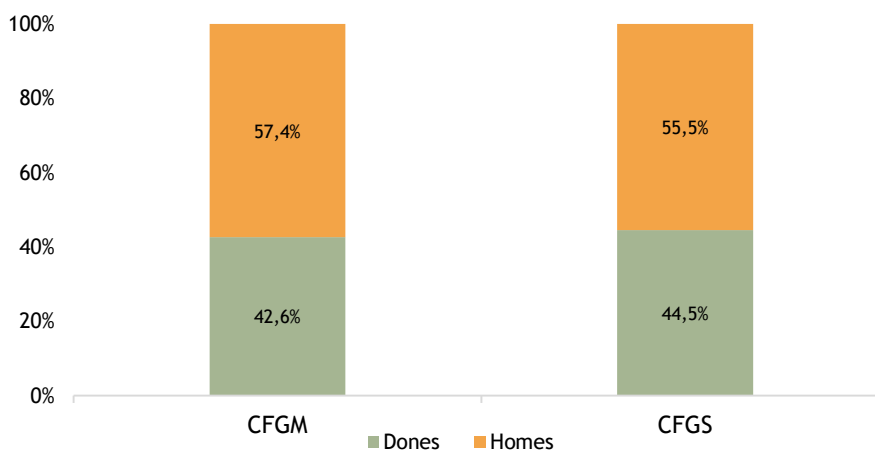
| Família professional | Dona | % | Home | % | Total |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CFGM | 1.273 | 42,6% | 1.716 | 57,4% | 2.989 |
| Activitats físiques i esportives | 25 | 20,2% | 99 | 79,8% | 124 |
| Administració i Gestió | 371 | 58,2% | 267 | 41,8% | 638 |
| Agrària | 7 | 21,9% | 25 | 78,1% | 32 |
| Comerç i Màrqueting | 30 | 45,5% | 36 | 54,5% | 66 |
| Electricitat i Electrònica | 3 | 1,7% | 174 | 98,3% | 177 |
| Fabricació Mecànica | : | 0% | 151 | 100% | 151 |
| Fusta, Moble i Suro | 1 | 3,6% | 27 | 96,43% | 28 |
| Hoteleria i Turisme | 8 | 21,6% | 29 | 78,4% | 37 |
| Imatge Personal | 195 | 93,7% | 13 | 6,3% | 208 |
| Informàtica i Comunicacions | 17 | 5,8% | 272 | 94,2% | 289 |
| Instal·lació i Manteniment | 4 | 4,6% | 83 | 95,4% | 87 |
| Química | 41 | 54,7% | 34 | 45,3% | 75 |
| Sanitat | 415 | 75,3% | 136 | 24,7% | 551 |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | 149 | 86,6% | 23 | 13,4% | 172 |
| Transport i Manteniment de Vehicles | 7 | 2% | 347 | 98% | 354 |
| CFGS | 1.005 | 44,5% | 1.255 | 55,5% | 2.260 |
| Activitats físiques i esportives | 45 | 19,7% | 184 | 80,3% | 229 |
| Administració i Gestió | 221 | 57,8% | 161 | 42,2% | 382 |
| Comerç i Màrqueting | 52 | 51,5% | 49 | 48,5% | 101 |

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Electricitat i Electrònica | 5 | 2,8% | 173 | 97,2% | 178 |
| Fabricació Mecànica | 2 | 2,7% | 72 | 97,3% | 74 |
| Imatge Personal | 24 | 100% | : | 0% | 24 |
| Informàtica i Comunicacions | 30 | 9,5% | 284 | 90,5% | 314 |
| Instal·lació i Manteniment | : | 0% | 58 | 100% | 58 |
| Química | 44 | 38,6% | 70 | 61,4% | 114 |
| Sanitat | 94 | 74,6% | 32 | 25,4% | 126 |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | 485 | 87,7% | 68 | 12,3% | 553 |
| Transport i Manteniment de Vehicles | 3 | 2,8% | 104 | 97,2% | 107 |
| Total | 2.278 | 43,4% | 2.971 | 56,6% | 5.249 |

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

Pel que fa a l'anàlisi diferenciant-los per grau, el 57,4% de l'alumnat de cicle mitjà és home, mentre que el 42,6% és dona. La distribució en els cicles superiors és molt semblant, un 55,5% són homes i el 44,5% són dones. Aquest patró també es segueix a nivell provincial.

Distribució (%) de l'alumnat de grau mitjà i superior per sexe al Vallès Oriental. Curs 2015-2016



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

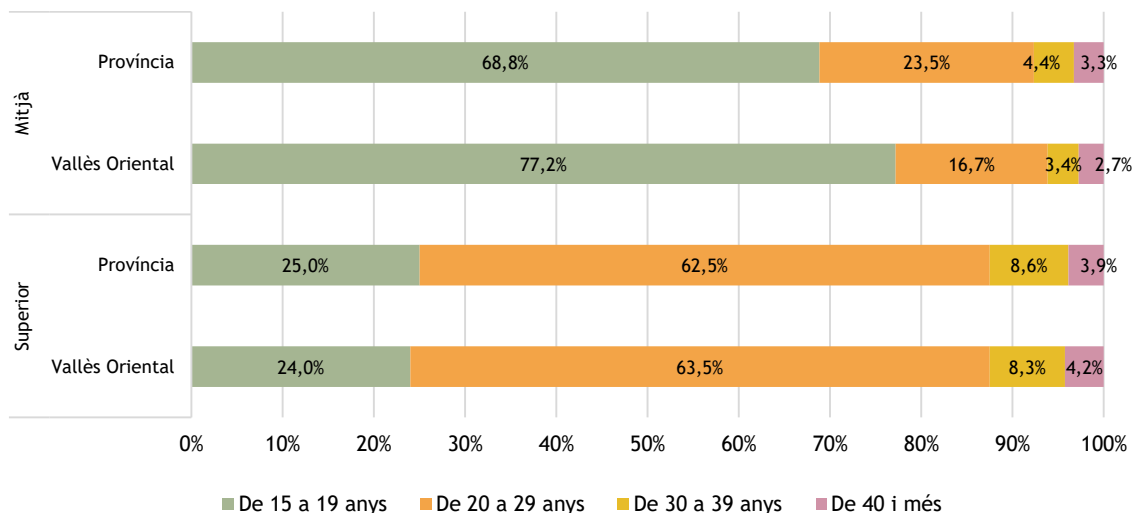
Respecte a les famílies professionals, es donen diversos casos on la diferenciació per sexe és notòria. S'ha de tenir present que la relació directa entre tipologia d'estudis, família professional i sexe es materialitzarà també en les ocupacions. S'identifica, per tant, una tendència de feminització o masculinització d'algunes de les famílies professionals. En general, els cicles amb un grau de feminització més elevat són aquells relacionats amb l'Administració i Gestió, els Serveis Socials i a la Comunitat, Imatge Personal i Sanitat. Per altra banda, tots aquells cicles que tenen relació amb el sector industrial com Fabricació mecànica, Electricitat i Electrònica, Instal·lació i Manteniment, Química, Informàtica entre d'altres, es pot constatar que són estudis amb un perfil d'alumnat on predomina el gènere masculí.

A nivell municipal, en la majoria de municipis predominen les matrícules d'alumnat masculí, però es troben poques excepcions en el conjunt de la comarca, entre elles, Cardedeu amb un 71,4% de dones matriculades, Mollet del Vallès (51,1% de dones), Montmeló (85,6%) i Santa Eulàlia de Ronçana (57,1%). Aquests quatre municipis presenten una tendència a la feminització com a conseqüència de la seva oferta formativa.

La gran majoria de persones matriculades als cicles formatius del Vallès Oriental tenen entre 16 i 30 anys, en concret un 91,1% de l'alumnat matriculat es troba en aquest cohort d'edat i especialment el grup

d'edat d'entre 16 i 19 anys. Tanmateix, també hi ha matriculacions d'alumnat d'entre 30 i 39 anys (5,51%) i de 40 anys i més (3,39%). En comparació amb la Província de Barcelona, les persones matriculades en cicles professionals a la comarca són més joves, sobretot en els CFGM. Al Vallès Oriental, encara que s'ofereixen més cicles de grau superior que mitjà, el volum d'alumnat en els cicles mitjà és més elevat. Tenint en compte les edats mitjanes d'accés en aquests cicles, el pes de la població jove (entre 15 i 19 anys) en aquest nivell té més rellevància.

Matrícules per nivell i edat, comparativa del Vallès Oriental i la Província de Barcelona. Curs 2015-2016

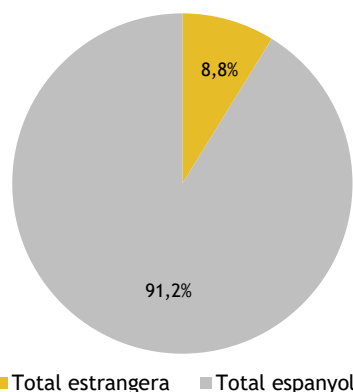


Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

En l'àmbit municipal, la població d'entre 15 i 29 anys matriculada no baixa del 85% en cap municipi, però destaca per rangs d'edat el quasi 5% de població de més de 40 anys matriculada a Mollet del Vallès i gairebé el 8% de població d'entre 30 i 39 anys matriculada a Granollers degut a la major concentració demogràfica d'aquests dos municipis.

En relació a la nacionalitat, s'observa una presència del 8,88% de les matrícules formalitzades per persones estrangeres.

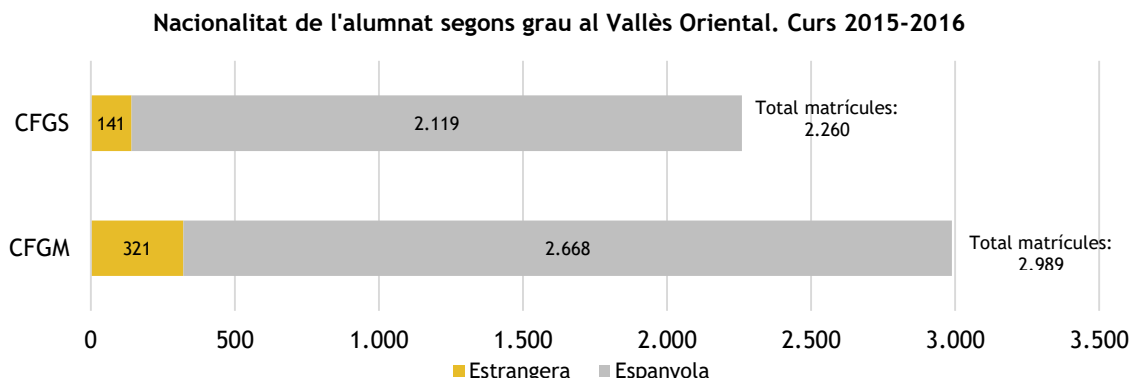
Nacionalitat de l'alumnat del Vallès Oriental. Curs 2015-2016



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

Proporcionalment, el nombre de persones estrangeres és més elevat en els cicles formatius de grau mitjà; un 10,7% de l'alumnat de CFGM és estranger, mentre que en el cas de CFGS el pes disminueix gairebé a la meitat, un 6,2% a Vallès Oriental.

En global, de tota la població estrangera matriculada a Cicles Formatius al Vallès Oriental, el 30,5% està matriculada a CFGS respecte el 69,5% matriculada a CFGM.



En valors absoluts, destaca Granollers i Mollet del Vallès com a principals municipis que concentren matricúles de persones estrangeres. L'explicació a aquest fet es troba al tenir en compte la població total, ja que són municipis grans on la concentració demogràfica és elevada. En canvi, respecte el número total de matricúles per municipi, destaca Montornès del Vallès amb un 13,5% de població estrangera matriculada a CFGM, la Garriga amb un 12,5% i la Llagosta amb un 11,2%. En els CFGS, destaca, una altra vegada, la Llagosta (5,17% de població estrangera matriculada en aquest nivell) i, en menor mesura, Granollers (3,5%).

Població estrangera per municipi i grau al Vallès Oriental. Curs 2015-2016

| Municipis | Estrangers als CFGM | Estrangers als CFGS |
|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Caldes de Montbui | 9,4% | 1,4% |
| Cardedeu | 0% | 1,2% |
| Granollers | 7% | 3,5% |
| Lliçà d'Amunt | 3,5% | : |
| Llinars del Vallès | 4,4% | 1,6% |
| Mollet del Vallès | 5,7% | 3% |
| Montmeló | 6% | : |
| Montornès del Vallès | 13,5% | : |
| Parets del Vallès | 3% | 3% |
| La Garriga | 12,5% | : |
| La Llagosta | 11,2% | 5,2% |
| Les Franqueses del Vallès | 3,7% | 1,5% |
| Sant Celoni | 9% | : |
| Santa Eulàlia de Ronçana | 5,7% | : |

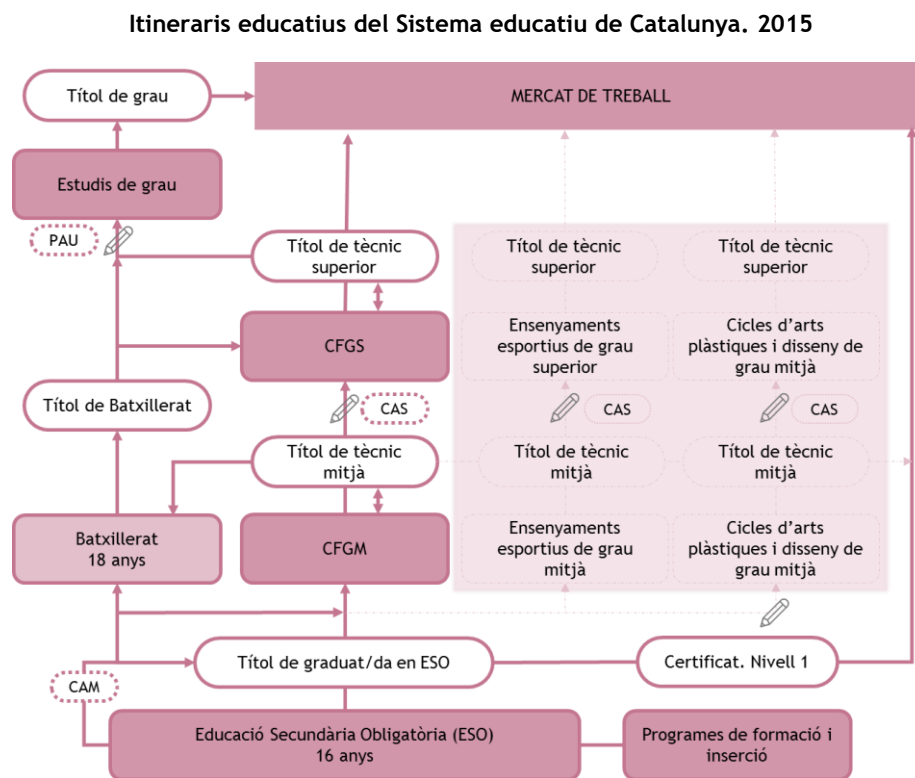
Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

2.2.6. Principals vies d'accés per famílies. Procedència acadèmica

En relació amb les vies d'accés, s'ha de tenir present els requisits establerts d'accés per a cada tipologia d'estudis. En general, per matricular-se en un CFGM és necessari tenir el graduat en ESO, el segon curs de Batxillerat aprovat, aprovar la prova d'accés o haver realitzat un altre CFGM, entre d'altres vies alternatives. En canvi, per accedir a un CFGS, es pot accedir aprovant el segon curs de Batxillerat, realitzant la prova d'accés a grau superior, tenint una titulació equivalent o amb titulació universitària entre d'altres vies.

A continuació es presenta un esquema de les vies d'accés als diferents estudis de Formació Professional. Les inicials CAS i CAM corresponen a cursos pont als cicles formatius i la icona del llapis a proves d'accés.

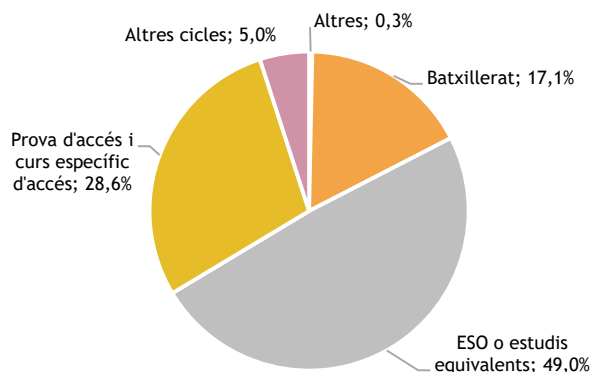
Per reduir la classificació de les diferents procedències acadèmiques, s'ha agregat l'accés des del curs específic d'accés i la prova d'accés en una mateixa categoria. També s'ha distingit una cinquena categoria agregant l'accés des d'altres cicles formatius. A la categoria "Altres" s'han classificat les dades de procedència universitària i altres sense especificar.



Font: Elaboració pròpia partir de l'Anuari de la Formació Professional a Barcelona, 2015

Segons aquesta classificació anterior es pot constatar que hi ha tres vies d'accés majoritari als cicles formatius: ESO o estudis equivalents (49,0%), prova d'accés i curs específic d'accés (28,6%) i Batxillerat (17,1%).

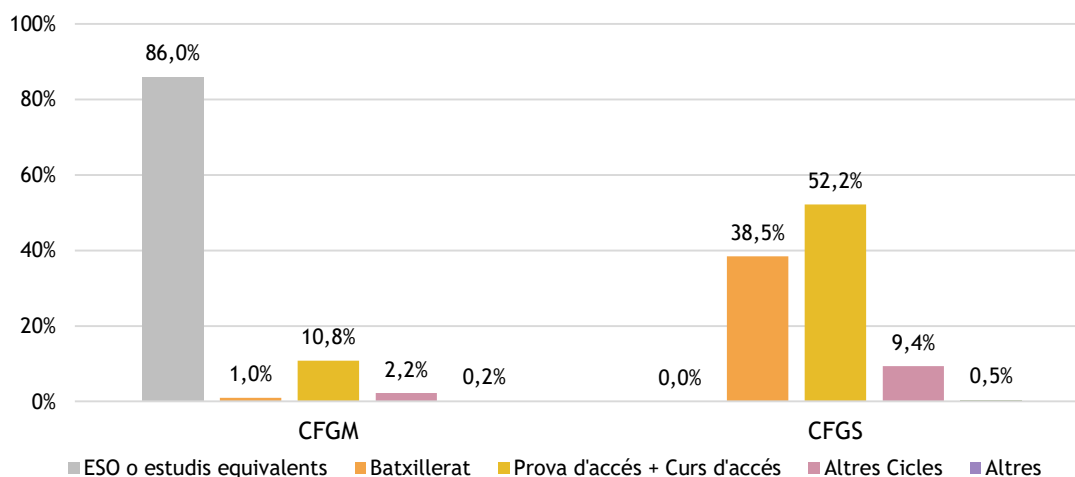
Procedència acadèmica dels alumnes de l'FP



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

Seguidament, es mostra el pes de les diferents vies d'accés segons el grau del cicle formatiu de l'alumnat al Vallès Oriental.

Procedència acadèmica per graus. Vallès Oriental. Curs 2015-2016



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

La gran majoria de l'alumnat de CFGM prové d'estudis d'ESO o equivalents, un 86,0% del total. La següent via d'accés a Grau Mitjà és mitjançant la realització de la prova d'accés i el curs específic (CAM), en aquest cas, només un 10,8% de l'alumnat prové d'aquesta via. Pel que fa als Cicles Superiors, el 52,2% realitza la prova d'accés i el curs específic (CAS), seguit del 38,5% que hi accedeix a través de Batxillerat.

Per famílies, destaca el 40,1% de persones que accedeixen a cicles de la família Serveis Socioculturals i a la Comunitat a través d'una prova o curs específic d'accés. També el 38,5% de l'alumnat que accedeix mitjançant batxillerat en el cas de les Activitats Físiques i Esportives. Pel que fa a altres vies, destaca el 12,1% de persones que accedeixen a cicles de la família d'Informàtica i Comunicacions per una altra via, sobretot a través d'un CFGS.

Entorn el 85% de l'accés als Cicles de la família d'Hoteleria i Turisme i Fusta, Moble i Suro ho fan a través de l'ESO o estudis equivalents.

Procedència de l'alumnat per famílies (en %) al Vallès Oriental. Curs 2015-2016

| | ESO o estudis equivalents | Batxillerat | Prova d'accés i curs específic d'accés | Altres cicles | Altres |
|---|------------------------------|--------------|---|---------------|-------------|
| Activitats Físiques i Esportives | 30,6% | 38,5% | 30,3% | 0,6% | 0,0% |
| Administració i Gestió | 56,4% | 13,1% | 25,5% | 4,8% | 0,2% |
| Agrària | 78,1% | 3,1% | 18,8% | 0,0% | 0,0% |
| Comerç i Màrqueting | 34,7% | 21,6% | 38,3% | 5,4% | 0,0% |
| Electricitat i Electrònica | 42,3% | 13,8% | 38,9% | 4,8% | 0,3% |
| Fabricació Mecànica | 52,4% | 5,8% | 37,3% | 4,0% | 0,4% |
| Fusta, Moble i Suro | 82,1% | 7,1% | 10,7% | 0,0% | 0,0% |
| Hoteleria i Turisme | 86,5% | 0,0% | 13,5% | 0,0% | 0,0% |
| Imatge Personal | 75,9% | 10,8% | 11,2% | 1,7% | 0,4% |
| Informàtica i Comunicacions | 43,4% | 16,1% | 26,9% | 12,1% | 1,5% |
| Instal·lació i Manteniment | 51,0% | 9,7% | 33,1% | 6,2% | 0,0% |
| Química | 31,2% | 25,9% | 37,6% | 4,8% | 0,5% |
| Sanitat | 66,5% | 11,1% | 16,8% | 5,5% | 0,1% |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | 22,1% | 33,0% | 40,1% | 4,7% | 0,1% |
| Transport i Manteniment de Vehicles | 65,1% | 6,1% | 26,7% | 2,2% | 0,0% |
| Total | 49,0% | 17,1% | 28,6% | 5,0% | 0,3% |

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

2.2.7. Taxa d'FP per municipis

A continuació es presenta la taxa d'FP dels municipis del Vallès Oriental. La taxa d'FP té en compte les matriculacions formalitzades durant el curs escolar estudiat i la població potencial de cursar aquests estudis, és a dir, aquell grup d'edat d'entre 16 a 24 anys a 1 de gener de 2015 que es troba en edat de cursar Formació Professional. Aquest càlcul, per tant, no té en compte la mobilitat per raó d'estudi, aquest aspecte s'analitzarà més endavant a l'apartat 2.3. La mobilitat de l'alumnat. Tot i això, resulta un indicador adequat de cara a conèixer la incidència de l'FP al municipi.

Com es mostra a la taula següent, els municipis amb una taxa d'FP més alta són: Llinars del Vallès (36,9%), Mollet del Vallès (35,6%) i Granollers (35,6%).

Les elevades taxes d'aquests municipis es deuen a la capacitat d'autocontenció dels municipis grans com Granollers i Mollet del Vallès i, en el cas de Llinars del Vallès, per la relació entre la població en aquestes edats i el nombre de les matriculacions.

Taxa d'FP, persones matriculades i població potencial. Vallès Oriental. Curs 2015-2016

| Municipi | Taxa FP | Persones matriculades | Població 16-24 anys |
|---------------------------|---------|-----------------------|---------------------|
| Caldes de Montbui | 9,2% | 139 | 1.505 |
| Cardedeu | 15,8% | 245 | 1.553 |
| Granollers | 35,6% | 1.989 | 5.593 |
| La Garriga | 5,6% | 80 | 1.423 |
| La Llagosta | 10,6% | 116 | 1.095 |
| Les Franqueses del Vallès | 17,7% | 269 | 1.523 |
| Lliçà d'Amunt | 4,2% | 58 | 1.383 |
| Llinars del Vallès | 36,9% | 319 | 865 |
| Mollet del Vallès | 35,6% | 1.591 | 4.470 |
| Montmeló | 14,5% | 117 | 805 |
| Montornès del Vallès | 2,8% | 37 | 1.323 |
| Parets del Vallès | 7,9% | 132 | 1.680 |
| Sant Celoni | 7,8% | 122 | 1.556 |
| Santa Eulàlia de Ronçana | 5,8% | 35 | 607 |

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

2.3. La mobilitat de l'alumnat

La mobilitat interna de l'alumnat de Formació Professional del Vallès Oriental es concentra principalment cap a les dues grans ciutats de la comarca, Granollers i Mollet del Vallès. Coincideix també que són els dos grans pols de l'oferta formativa.

Quan s'analitza la procedència de l'alumnat en els municipis amb oferta de cicles, es constata que les places es cobreixen majoritàriament amb persones que procedeixen del mateix municipi, d'arreu de la comarca i en menor mesura, del Vallès Occidental.

2.3.1. Indicadors de mobilitat: autocontenció, autosuficiència i IEF

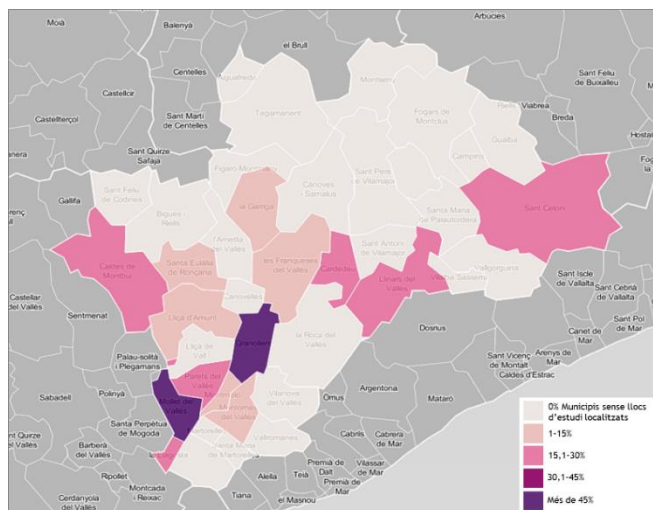
Un primer anàlisi de la mobilitat de l'alumnat d'FP de la comarca es realitza seguint la nomenclatura utilitzada per l'IDESCAT, a partir de dos indicadors principals: per una banda, els AR i, per l'altra, els llocs d'estudi localitzats. Els AR corresponen a la població resident que estudia en l'àmbit geogràfic seleccionat (en aquest cas, els municipis de la comarca) tant si estudien en el propi municipi com si ho fan en un altre. En canvi, els llocs d'estudi localitzats són aquell conjunt de persones que estudien en un municipi (persones matriculades), tant si són residents com si no ho són.

Així, a partir de les dades d'aquests indicadors s'ha decidit calcular dos indicadors clàssics en els estudis de mobilitat: l'autocontenció i l'autosuficiència i un de complementari, l'índex d'especialització funcional.

► Autocontenció

Aquest indicador posa en relació l'alumnat resident matriculat al propi municipi amb el total de l'alumnat resident al municipi, en forma de percentatge. Així, analitza les destinacions, és a dir, quan el nombre s'aproxima més a 100% indica que el nombre d'alumnat de Formació Professional del propi municipi és superior al provinent d'altres indrets. Aquest indicador només té sentit calcular-lo per aquells municipis on hi ha oferta formativa d'FP i per tant, alumnat resident al mateix municipi.

**Distribució territorial de l'Autocontenció de l'FP per municipis al Vallès Oriental.
Curs 2015-2016**



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

La taxa comarcal d'autocontenció (29,3%) presenta un valor força baix fet que provoca un elevat nombre d'alumnat que es desplaça a altres municipis per poder cursar Formació Professional (el 70,7% restant).

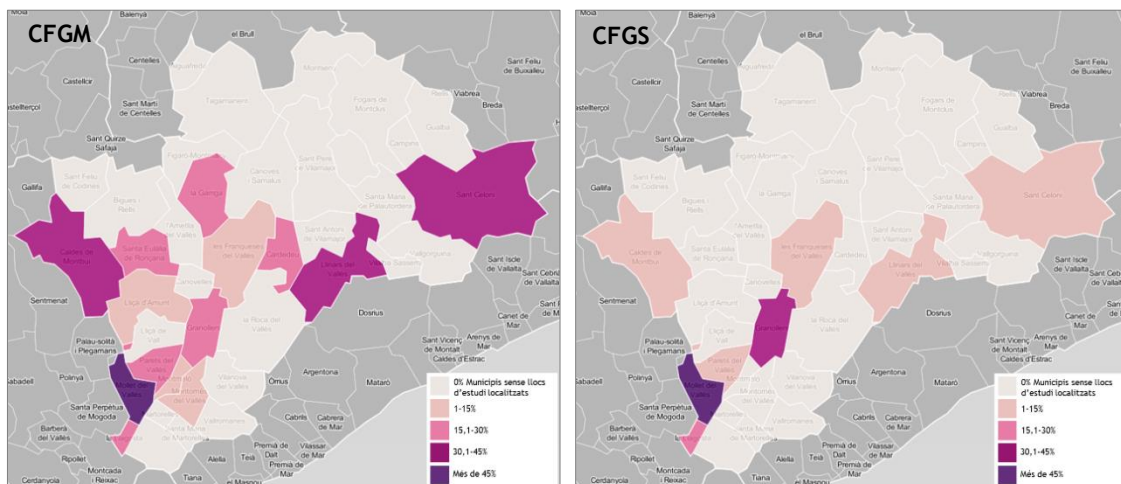
Taxa d'autocontenció. Comparativa al Vallès Oriental i Província de Barcelona. Curs 2015-2016

| Territori | GM | GS | Total |
|------------------------|-------|-------|-------|
| Vallès Oriental | 36,7% | 21,4% | 29,3% |
| Província de Barcelona | 50,9% | 42,8% | 46,6% |

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

Analizant-ho diferenciant per graus, l'autocontenció de l'alumnat de CFGM  s més elevada que la de CFGS, ja que l'oferta de CFGM  s superior i per tant, l'alumnat es queda a estudiar en el propi municipi. Tot i que, comparant-les amb les dades a nivell de província, són uns valors força baixos. S'ha de tenir en compte la influència de la comarca del Barcelonès, sobretot, com a pol d'atracció d'alumnat per l'elevada varietat d'oferta formativa.

Distribució territorial de l'Autocontenció de l'FP per municipis segons nivell al Vallès Oriental. Curs 2015-2016



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

Aix , en l'anàlisi de l'autocontenció per municipis amb oferta formativa, els valors més elevats es donen a les ciutats més grans de la comarca, Granollers (54,3%) i Mollet (52,5%), focus del major nombre de cicles formatius. Tanmateix, les dades també ens indiquen que gairebé la meitat de l'alumnat resident que estudia FP ha de marxar a estudiar a un altre municipi.

Taxa d'autocontenció municipal per graus al Vallès Oriental. Curs 2015-2016

| Municipi | GM | GS | Total |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Granollers | 26,8% | 42,7% | 54,3% |
| Mollet del Vallès | 58,7% | 45,4% | 52,5% |
| Llinars del Vallès | 40,2% | 14,4% | 28,1% |
| Caldes de Montbui | 36,6% | 12,3% | 23,6% |
| Sant Celoni | 34,2% | 6,6% | 21,5% |
| La Llagosta | 22,7% | 18,9% | 20,9% |
| Cardedeu | 20,3% | - | 18,0% |
| Parets del Vallès | 23,6% | 9,8% | 17,0% |

| | | | |
|---------------------------|-------|------|-------|
| La Garriga | 26,8% | - | 13,4% |
| Santa Eulàlia de Ronçana | 20,5% | - | 13,1% |
| Les Franqueses del Vallès | 7,5% | 7,0% | 7,3% |
| Lliçà d'Amunt | 8,6% | - | 4,6% |
| Montornès del Vallès | 5,9% | - | 2,8% |
| Montmeló | 4,5% | - | 2,2% |

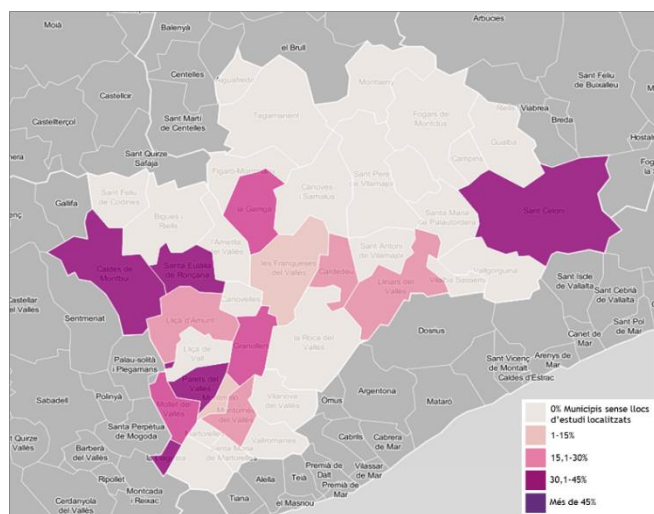
Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

Els valors més baixos d'autocontenció es troben també en els municipis on el volum de l'oferta formativa és més escàs fet que, pràcticament, la totalitat de l'alumnat s'hagi de desplaçar.

► **Autosuficiència**

L'indicador d'autosuficiència s'elabora a partir dels llocs d'estudi localitzats dels residents amb alumnat total matriculat al municipi. Com en l'índex anterior, els valors són entre 0% (mobilitat nul·la i el municipi esdevé «autosuficient») i 100% (la totalitat de l'alumnat prové d'un altre municipi). Aquest indicador només es pot calcular per aquells municipis que disposen d'oferta d'FP (com passava també a l'indicador anterior).

Distribució territorial de l'Autosuficiència d'FP per municipis al Vallès Oriental. Curs 2015-2016



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

L'índex d'autosuficiència comarcal mitjà dels estudis d'FP al Vallès Oriental és del 29,5%, fet que implica que el 70,5% restant són llocs d'estudi localitzats ocupats per residents fora de la comarca. Comparant-ho amb les dades provincials, els valors són molt més elevats, com passava amb l'autocontenció.

Taxa d'autosuficiència. Comparativa Vallès Oriental i Província de Barcelona. Curs 2015-2016

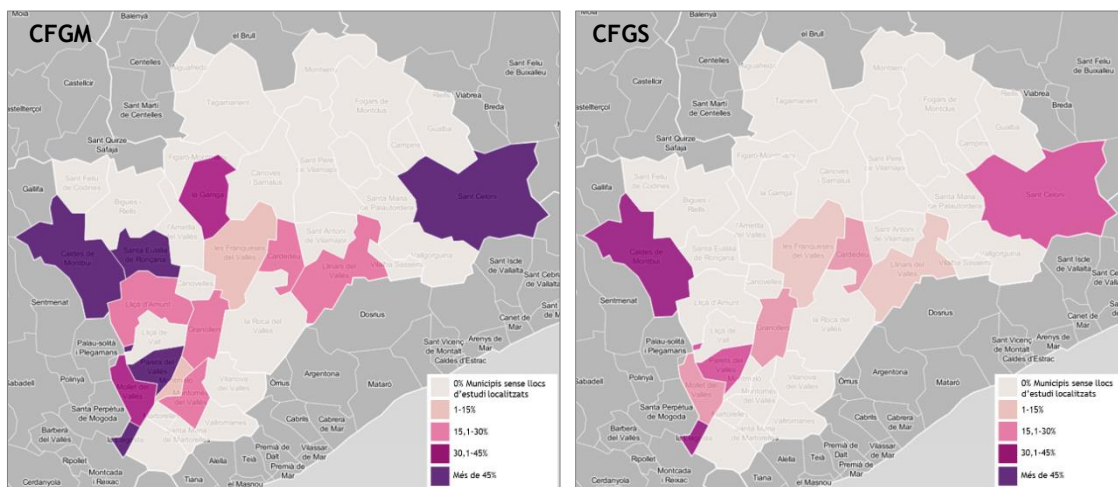
| Territori | GM | GS | Total |
|------------------------|-------|-------|-------|
| Vallès Oriental | 33,7% | 24% | 29,5% |
| Província de Barcelona | 49,9% | 39,9% | 44,5% |

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

A diferència del que passava en l'autocontenció, els municipis on s'aconsegueix que els seus residents estudiïn més al propi municipis són Sant Celoni i La Llagosta. Aquest fet pot ser degut a l'oferta de cicles

formatius d'aquests municipis que s'adequa força als interessos de la població potencial i per tant, s'autoabasteixen de població autòctona.

Distribució territorial de l'Autocontenció de l'FP per municipis segons nivell al Vallès Oriental. Curs 2015-2016



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

El valor d'autosuficiència més baix és el que correspon al municipi de Montmeló, coincidint amb el d'autocontenció. De les 117 persones que estudien al municipi, només 4 llocs d'estudi són ocupats per residents. La singularitat de l'oferta de cicles formatius d'aquest municipi (i dels que presenten una taxa d'autosuficiència força baixa) és la principal causa d'aquest fet.

Taxa d'autosuficiència municipal per graus al Vallès Oriental. Curs 2015-2016

| Municipi | GM | GS | Total |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Sant Celoni | 56,1% | 37,5% | 52,5% |
| La Llagosta | 50,0% | 48,1% | 49,1% |
| Caldes de Montbui | 49,0% | 48,7% | 48,9% |
| Santa Eulàlia de Ronçana | 48,6% | - | 48,6% |
| Parets del Vallès | 59,2% | 30,4% | 47,0% |
| La Garriga | 42,5% | - | 42,5% |
| Mollet del Vallès | 40,6% | 24,6% | 32,1% |
| Granollers | 32,7% | 24,0% | 28,8% |
| Montornès del Vallès | 24,3% | - | 24,3% |
| Lliçà d'Amunt | 24,1% | - | 24,1% |
| Cardedeu | 21,1% | 28,0% | 23,7% |
| Llinars del Vallès | 24,3% | 8,7% | 16,9% |
| Les Franqueses del Vallès | 8,0% | 9,4% | 8,5% |
| Montmeló | 3,4% | - | 3,4% |

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

► **Índex d'Especialització Funcional (IEF)**

Finalment, l'Índex d'especialització funcional posa en relació l'alumnat resident i els llocs d'estudi localitzats de cada municipi, cal tenir present, per això, que aquest índex no és estrictament un indicador de mobilitat. És un índex la interpretació del qual gira al voltant del valor 1 que indicaria que el municipi

disposa del mateix nombre d'alumnat resident que de llocs d'estudi localitzats. Quan el valor s'allunya d'1, pot indicar que hi ha una mobilitat més alta, però sobretot indica si el municipi en qüestió està «especialitzat» en tenir un dels components de la mobilitat (AR o LEL).

L'IEF de la comarca és d'1,01, és a dir que el nombre de llocs d'estudi localitzats (5.249) és pràcticament el mateix que l'alumnat resident matriculat en FP independentment de l'àmbit territorial (5.279). La diferència, -30 persones representa que l'alumnat resident de la comarca és mínimament superior al nombre de llocs d'estudi localitzats del Vallès Oriental. El valor de la comarca és lleugerament superior que el valor de la província de Barcelona que és de 0,95, indicant que hi ha un major nombre de llocs d'estudi localitzats que d'alumnat resident.

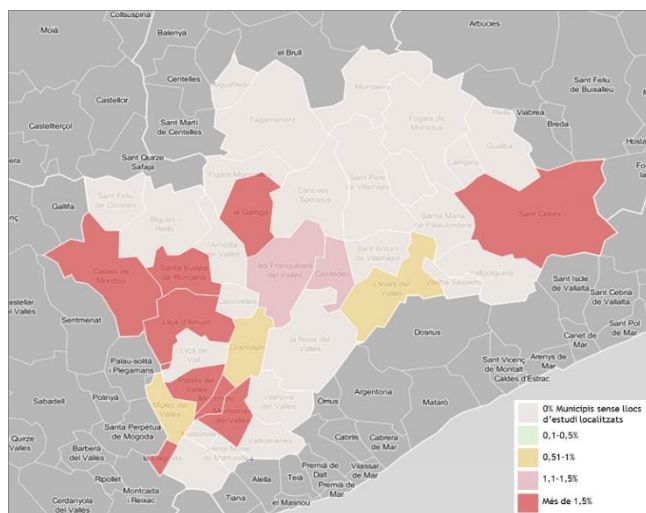
Índex d'Especialització Funcional. Vallès Oriental i Província de Barcelona. Curs 2015-2016

| Territori | GM | GS | Total |
|------------------------|------|------|-------|
| Vallès Oriental | 0,92 | 1,12 | 1,01 |
| Província de Barcelona | 0,98 | 0,93 | 0,95 |

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament.

Tot i que l'IEF a nivell comarcal és equilibrat, l'índex a nivell municipal presenta força diferències. Montornès del Vallès, per exemple, presenta un nombre de persones estudiants residents molt més elevat que les places d'FP ofertes al municipi. En aquest sentit, també es troba que Lliçà d'Amunt que, tot i tenir una oferta de cicles més diversificada que Montornès del Vallès, el seu IEF és de 5,3 (306 alumnat resident davant de 58 places d'FP).

Distribució territorial de l'Índex d'Especialització Funcional per municipis al Vallès Oriental. Curs 2015-2016



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament.

En casos oposats, es troben municipis com Les Franqueses del Vallès (1,17) i en menor mesura, Cardedeu (1,32) on la seva relació entre AR i LEL és força proporcional.

Índex d'Especialització Funcional per municipis al Vallès Oriental. Curs 2015-2016

| Índex d'especialització Funcional (IEF) | |
|---|------|
| Caldes de Montbui | 2,07 |
| Cardedeu | 1,32 |
| Les Franqueses del Vallès | 1,17 |
| La Garriga | 3,16 |
| Granollers | 0,53 |
| La Llagosta | 2,35 |
| Lliçà d'Amunt | 5,28 |
| Llinars del Vallès | 0,60 |
| Mollet del Vallès | 0,61 |
| Montmeló | 1,56 |
| Montornès del Vallès | 8,78 |
| Parets del Vallès | 2,76 |
| Sant Celoni | 2,43 |
| Santa Eulàlia de Ronçana | 3,71 |

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

2.3.2. Els fluxos interns i externs

Fent una anàlisi general dels moviments de l'alumnat del Vallès Oriental, un 61% de l'alumnat resident a la comarca està matriculat a la mateixa i per tant, realitza moviments intermunicipals o intercomarcals. El que s'ha de desplaçar per anar a estudiar a altres comarques (39%), es mou principalment cap a aquelles més properes: Barcelonès (72%), Vallès Occidental (12%), Osona (8%) i Maresme (3%) ja que l'oferta s'adequa a les seves demandes, excepte en aquells casos on l'oferta és especialitzada en un sector i només se situa en una zona concreta de Catalunya, com passa amb la família Maritimopesquera a les Terres de l'Ebre.

El principal mercat d'alumnat dels municipis amb oferta formativa són, en la majoria dels casos, els del propi municipi i/o en segon lloc, aquells provinents de la resta de la comarca.

Hi ha algunes excepcions: a les Franqueses del Vallès el nombre més elevat d'alumnat és el que prové de Granollers i no del propi municipi, mentre que a Montmeló la presència d'alumnat resident al municipi és quasi inexistent. Altres casos rellevants són La Llagosta i Mollet del Vallès, on el segon municipi d'on més provenen és Santa Perpètua de Mogoda (Vallès Occidental), segurament a causa de la proximitat geogràfica (tots dos municipis són limitrofs) i la facilitat en la comunicació intermunicipal.

Principals municipis de procedència de l'alumnat matriculat al Vallès Oriental. Curs 2015-2016

| Municipi | Municipis d'on prové l'alumnat | Nombre |
|---------------------------|--------------------------------|--------|
| Caldes de Montbui | Caldes de Montbui | 68 |
| | Sant Feliu de codines | 16 |
| Cardedeu | Cardedeu | 58 |
| | Sant Celoni | 23 |
| Les Franqueses del Vallès | Granollers | 36 |
| | Les Franqueses del Vallès | 23 |
| La Garriga | La Garriga | 34 |
| | Les Franqueses del Vallès | 9 |

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----|
| Granollers | Granollers | 573 |
| | Les Franqueses del Vallès | 138 |
| La Llagosta | La Llagosta | 57 |
| | Santa Perpètua de Mogoda | 13 |
| Lliçà d'Amunt | Lliçà d'Amunt | 14 |
| | Bigues i Riells | 9 |
| | Mollet del Vallès | 9 |
| Llinars del Vallès | Llinars del Vallès | 54 |
| | Cardedeu | 38 |
| Mollet del Vallès | Mollet del Vallès | 511 |
| | Santa Perpètua de Mogoda | 113 |
| Montmeló | Mollet del Vallès | 16 |
| | Granollers | 12 |
| | Montornès del Vallès | 12 |
| Montornès del Vallès | Montornès del Vallès | 9 |
| | Granollers | 4 |
| Parets del Vallès | Parets del Vallès | 62 |
| | Lliçà de Vall | 10 |
| | Mollet del Vallès | 10 |
| Sant Celoni | Sant Celoni | 64 |
| | Santa Maria de Palautordera | 22 |
| Santa Eulàlia de Ronçana | Santa Eulàlia de Ronçana | 17 |
| | Bigues i Riells | 6 |

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

Seguint la lògica de proximitat municipal del cas de Santa Perpètua de Mogoda, es pot comprovar que a la resta de la comarca, generalment, es va repetint aquesta mateixa dinàmica: l'alumnat es mou d'acord a la proximitat i a les facilitats del transport públic.

En cas contrari, el Vallès Oriental ofereix estudis que atrau alumnat d'altres territoris. Del total de matrícules a la comarca (5.249), el 14,4% (756) prové d'altres comarques catalanes i la resta d'Espanya. Els més destacats són: el 51,7% que prové del Vallès Occidental; el 15,3% d'Osona; el 9,5% del Maresme; el 8,5% de la Selva; el 5,8% del Barcelonès i el 3,6% de la resta d'Espanya.

En l'anàlisi de la mobilitat segons la família professional que s'està cursant, la comarca principal de procedència és la pròpia, el Vallès Oriental. A la taula següent, s'especifica quins són en segon i tercer lloc les comarques d'on prové l'alumnat; a grans trets, la comarca que d'on més provenen és el Vallès Occidental i la comarca cap a on es mouen més és el Barcelonès (27,8%).

Fluxos d'origen i destinació de l'alumnat del Vallès Oriental. Curs 2015-2016

| Família professional | Comarques d'origen de l'alumnat | Comarques de destí de l'alumnat |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Activitats físiques i esportives | Vallès Occidental | Barcelonès |
| | La Selva | Osona |
| Administració i Gestió | Vallès Occidental | Barcelonès |
| | La Selva | Vallès Occidental |
| Agrària | Vallès Occidental | Osona |
| | Barcelonès | Barcelonès |
| Arts Gràfiques | - | Barcelonès |
| Comerç i Màrqueting | La Selva | Barcelonès |

| | | |
|---|-------------------|-------------------|
| | Vallès Occidental | Vallès Occidental |
| Edificació i Obra civil | - | Barcelonès |
| Electricitat i Electrònica | Vallès Occidental | Barcelonès |
| | Barcelonès | Vallès Occidental |
| Energia i Aigua | Barcelonès | - |
| Fabricació Mecànica | Vallès Occidental | Barcelonès |
| | Osona | Vallès Occidental |
| Fusta, Moble i Suro | Vallès Occidental | Vallès Occidental |
| | Osona | Barcelonès |
| Hoteleria i Turisme | Maresme | Barcelonès |
| | Vallès Occidental | Osona |
| Imatge i So | - | Barcelonès |
| Imatge Personal | Vallès Occidental | Barcelonès |
| | Osona | Vallès Occidental |
| Indústries Alimentàries | - | Osona |
| Informàtica i Comunicacions | Maresme | Barcelonès |
| | Vallès Occidental | Vallès Occidental |
| Instal·lació i Manteniment | La Selva | Barcelonès |
| | Vallès Occidental | Vallès Occidental |
| Maritimopesquera | - | Baix Ebre |
| Química | Vallès Occidental | Vallès Occidental |
| | Maresme | Barcelonès |
| Sanitat | Vallès Occidental | Barcelonès |
| | Osona | Vallès Occidental |
| Seguretat i medi ambient | - | Barcelonès |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | Vallès Occidental | Barcelonès |
| | Resta d'Espanya | Vallès Occidental |
| Tèxtil, confecció i pell | Barcelonès | - |
| Transport i Manteniment de Vehicles | Osona | Barcelonès |
| | Vallès Occidental | Vallès Occidental |

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

L'alumnat vallesà es desplaça majoritàriament cap al Barcelonès per cursar aquells cicles formatius sense oferta formativa a la comarca, exceptuant els casos de la família d'Indústries alimentàries que es trasllada a Osona i la Maritimopesquera al Baix Ebre. No hi ha cap persona resident a la comarca que estudiï la família d'Indústries extractives.

2.4. Relació oferta/demanda

2.4.1. Relació entre preinscripcions i matrícules

Les dades de preinscripcions que es comenten en aquest punt són només de centres públics i concertats i del 1r curs. La representativitat d'aquestes és molt alta ja que el 70% dels centres de la comarca són de titularitat pública i s'han recollit les preinscripcions del 1r curs perquè és en aquest curs on ens mostren els interessos i demandes reals del futur alumnat.

Cicles amb més demanda de preinscripció que matrícules (places oficials):

- CFGM:
 - o Activitats comercials
 - o Atenció a persones en situació de dependència
 - o Conducció d'activitats físicoesportives en el medi natural*
 - o Cuina i Gastronomia
 - o Electromecànica de vehicles automòbils*
 - o Emergències sanitàries
 - o Sistemes microinformàtics i xarxes*

- CFGS:
 - o Animació d'activitats físiques i esportives*
 - o Dietètica
 - o Laboratori d'anàlisi i control de qualitat

Amb un asterisc s'han marcat aquells cicles que també disposen d'oferta privada i que, en tots els casos, amb les places que ofereixen queden compensades les demandes públiques, exceptuant una vintena de places en el cicle de Sistemes microinformàtics i xarxes.

Es pot constatar que la demanda de CFGM és força superior que la de CFGS; en el cas dels graus mitjans, la variació entre les preinscripcions i les matrícules és més elevada amb valors de fins a 76 places demandades i no cobertes. Tanmateix aquestes dades s'han de comparar amb les places que s'ofereixen a nivell privat per fer una valoració de la demanda.

En sentit contrari, es troba una relació de cicles formatius on la seva oferta és superior a la demanda, a continuació es detallen els més destacats:

- CFGM:
 - o Farmàcia i parafarmàcia*
 - o Gestió Administrativa*
 - o Instal·lacions elèctriques i automàtiques

- CFGS:
 - o Administració i finances*
 - o Automatització i robòtica industrial
 - o Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma*
 - o Educació Infantil*

Com anteriorment, els cicles amb oferta privada es destaquen amb un asterisc. Es constata que, tot i l'excés d'oferta respecte la demanda en els centres públics, encara hi ha un nombre més elevat d'oferta en centres privats i per tant, aquests cicles, es pot dir que tenen sobreoferta. En concret les famílies d'Administració i gestió i Informàtica i telecomunicacions són les que presenten una diferència més accentuada.

2.4.2. Relació entre matriculats i matrícules dels residents al Vallès Oriental

Tal com s'ha comentat anteriorment, del total de l'alumnat resident a la comarca, un 61% es queda a estudiar un cicle en el territori, mentre que un 39% marxa. D'aquest 39% (2.847 matrícules) que es desplacen a altres indrets, 987 persones cursen estudis que no tenen oferta a la comarca, mentre que 1.864 estudien algun cicle que s'hi ofereix però que decideixen anar-lo a estudiar fora del Vallès.

El 13% de l'alumnat d'FP resident al Vallès Oriental cursa un cicle formatiu que no s'ofereix a la comarca, per tant, el 87% dels AR poden trobar l'oferta formativa desitjada a la comarca. El que no se sap són les motivacions del 25% de l'alumnat resident que marxa a estudiar fora del Vallès Oriental tot i que el territori els ofereixi el cicle que cursen. Tot i així, s'ha de tenir en compte que, en alguns casos, la demanda de l'alumnat en alguns cicles és superior al nombre de places disponibles.

Quan es calcula el balanç entre l'alumnat que marxa de la comarca per estudiar formació professional (2.847) i els que el territori rep (757), aquest resulta negatiu (-2.091).

El cicle formatiu que rep més alumnat provinent d'altres territoris és el CFGS-Automoció amb un 40% i els que en rep menys, amb un 3%, són el CFGM-Activitats comercials, CFGS-Instal·lacions elèctriques i automàtiques i CFGS-Gestió de vendes i espais comercials.

Per altra banda, el cicle formatiu amb més demanda per part de l'alumnat resident és el de CFGM-Cuina i gastronomia amb 153 persones desplaçades (al territori només s'ofereixen 22 places). Seguidament es troba el cicle de CFGM-Cures Auxiliars d'infermeria amb 131 persones que s'han de desplaçar, CFGM-Integració Social amb 123, CFGS-Educació infantil amb 122 i CFGS-Administració i finances amb 119.

Posant en relació la mobilitat de l'alumnat que s'ha fet referència en el punt anterior amb quines són les demandes o interessos a partir de les matriculacions es pot constatar que:

- La primera comarca on es desplacen els vallesans per estudiar Formació Professional és el Barcelonès. Les famílies professionals que donen resposta a les seves demandes formatives són, especialment: Serveis socioculturals i a la comunitat, Sanitat, Informàtica i comunicacions i Hoteleria i turisme.
- En segona opció, opten per traslladar-se al Vallès Occidental per cursar estudis de les famílies de Sanitat i Química.
- El tercer destí escollit és Osona ja que aquesta comarca els ofereix estudis d'una família no present al Vallès Oriental i una altra amb poca oferta: Indústries alimentàries i Hoteleria i turisme.

- El Vallès Oriental ofereix estudis que atrau alumnat d'altres territoris, el principal grup prové del Vallès Occidental i estudia cicles de la família de Serveis socioculturals i a la Comunitat i Sanitat.
- Un altre grup destacat són les persones provinents d'Osona, que cursen cicles relacionats amb el Transport i manteniment de vehicles.
- En menor mesura, es troba alumnat provinent del Maresme i la Selva que es matricula a cicles formatius d'Informàtica i telecomunicacions i Administració i gestió, respectivament.

A continuació, s'ha identificat algunes dinàmiques destacables entre l'oferta del territori i la demanda dels i les estudiants residents tenint en compte l'oferta existent a la comarca. Aquestes dinàmiques es poden visualitzar a les fitxes de l'apartat 5 de l'estudi.



- ▶ **Agrària:** Hi ha 30 persones residents al Vallès Oriental que cursen un grau superior de la família que han de marxar fora de la comarca per fer-lo. Destaca que 22 persones estudiants d'FP que viuen a la comarca s'han de desplaçar per estudiar el CFGS-Gestió forestal i del medi natural. En el cas dels cicles de grau mitjà, 15 residents han de marxar fora a fer CFGM-Jardineria i Floristeria i 5 per cursar CFGM-Aprofitament i Conservació del medi natural.



- ▶ **Arts Gràfiques:** D'aquesta família no hi ha oferta a la comarca, així que tots els residents que volen cursar algun cicle han de marxar fora de la comarca, en concret, són 34 AR dels quals el 50% cursen algun cicle mitjà i l'altre meitat un superior. Majoritàriament el destí d'aquests és Barcelona (el 56%), seguit de Sabadell i Sant Just Desvern.



- ▶ **Comerç i màrqueting:** Tot i tenir una oferta variada d'aquesta família i concentrada als municipis de Granollers i Mollet del Vallès, una gran part de les persones interessades en cursar un cicle d'aquesta família marxen. D'aquests, destaquen l'alumnat que es desplaça més enllà dels límits comarcals per cursar el CFGS-Comerç internacional i CFGS-Gestió comercial i màrqueting. També és destacable que 27 persones marxen fora per fer CFGS-Màrqueting i publicitat, ja que no hi ha oferta al Vallès Oriental.



- ▶ **Edificació i obra civil:** La comarca no ofereix cap cicle d'aquesta família, però tampoc existeix una demanda concreta prou quantiosa en nombre d'alumnat (en concret 16 persones estudien algun cicle en Edificació i obra civil).



- ▶ **Hoteleria i turisme:** Aquesta família no té prou oferta per cobrir l'elevada demanda que hi ha al territori. El 92% de les persones que cursen algun cicle d'aquesta família han de marxar fora, en concret a Barcelona (56%), Tona (22%) i Girona (9%). Del total de 411 residents interessats en cicles d'Hoteleria i turisme el territori només cobreix el 8%, bàsicament pels cicles de grau mitjà oferts a Montornès del Vallès. L'oferta doncs, no és suficient, ja que, per exemple, només hi ha 22 places de CFGM-Cuina i gastronomia quan s'observa que 175 residents estan estudiant aquest cicle. La mateixa situació viu el cicle de Serveis en restauració. D'aquesta família el territori no ofereix cap curs de grau superior, deixant a 148 residents estudiant aquest cicle fora, on destaquen 35 residents cursant CFGS-

Gestió d'allotjaments turístics, 33 cursant CFGS-Agències de viatges i gestió d'esdeveniments, 32 fent CFGS-Direcció de Cuina i 32 cursant el cicle de CFGS-Guia, informació i assistència turística.



- ▶ **Imatge i so:** La totalitat de residents de la comarca interessants en algun cicle d'aquesta família han de marxar fora. Són 160 residents que, majoritàriament, es desplacen a Barcelona per poder fer aquest tipus d'estudis. En els graus mitjos destaquen els 33 residents que estan cursant el cicle de CFGM-Vídeo, discjòquei i so. En el cas dels graus superiors, es troba demanda del territori en el cicle CFGS-Animacions en 3D, jocs i entorns interactius (37 persones) i en CFGS-So per audiovisuals i espectacles (25).



- ▶ **Imatge personal:** La majoria de l'oferta es concentra en cicles de grau mitjà, quedant coberta, mentre que en el cas dels superiors una part dels residents han satisfet la seva demanda d'estudis superiors fora de la comarca, com és el cas de CFGS-Assessoria d'imatge personal i professional.



- ▶ **Indústries alimentàries:** El Vallès Oriental no té oferta de Formació Professional en aquesta família. En total, 86 persones estan cursant algun cicle d'Indústries alimentàries, majoritàriament desplaçant-se a Tona (52%) i a Barcelona (30%). Destaquen els cicles mitjans que concentren les matriculacions, especialment de CFGM-Forneria, pastisseria i confiteria amb 65 AR a la comarca i 12 en el cicle superior de CFGS-Processos i qualitat en la indústria alimentària.



- ▶ **Informàtica i comunicacions:** Tot i que la comarca té el 100% de l'oferta en cicles d'aquesta família, segons les dades, es pot afirmar que no és suficient per cobrir tota la demanda del territori. En el cas CFGM-Sistemes microinformàtics i xarxes una gran part de l'alumnat ha de sortir del Vallès Oriental, en concret, 98 alumnes residents. En els cicles superiors també existeix un dèficit de l'oferta respecte de la demanda dels residents, per exemple en dos cicles que han tingut un important creixement en els últims anys: CFGS-Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma i CFGS-Desenvolupament d'aplicacions web. La gran majoria de residents que estudien Informàtica i comunicacions ho fan a Granollers. També es troba oferta de places a Lliçà d'Amunt i a Cardedeu, tot i que molt menor a l'oferta ubicada a la capital comarcal.



- ▶ **Instal·lació i manteniment:** La major part de l'alumnat resident veu coberta la seva demanda d'estudi si té interès en aquesta família professional. De fet, en el cas de CFGS-Mecatrònica industrial, oferta a Sant Celoni i a Mollet del Vallès, cobreix les places amb AR a d'altres comarques. L'oferta i la demanda d'aquesta família es troba prou equilibrada, amb l'excepció del cicle superior en CFGS-Prevenició de riscos professionals, on 26 residents del Vallès Oriental han de desplaçar-se fora dels límits comarcals per poder estudiar aquesta opció.



- ▶ **Química:** La família química té una important presència en el territori, de fet, forma part de les 6 famílies professionals amb especialització formativa en FP. Tot i aquest fet, resideix a la comarca un volum important de persones que estan cursant cicles relacionats amb la Química i que no troben oferta al territori i han de marxar fora. En concret, els 134 residents que surten de la comarca la gran majoria es desplacen a Barberà del Vallès, Barcelona, Mataró, Badalona i Terrassa. El desequilibri entre oferta i demanda és més intens en els cicles de grau superior, on 42 residents es desplacen a

estudien els cicles de CFGS-Fabricació de productes farmacèutics i afins i 29 marxen a estudiar CFGS-Laboratori d'anàlisi i control de qualitat tot i tenir una oferta final de més de 60 places. En la Química industrial la dinàmica és contrària, on l'oferta final de places és superior a la demanda del territori (de les 52 places 19 estan ocupades per alumnat resident en altres comarques). Per últim, en el cas del grau mitjà, es registren 26 residents que han de sortir del Vallès Oriental per poder estudiar CFGM-Operacions de fabricació de productes farmacèutics, desplaçant-se al Barcelonès i al Vallès Occidental.



- ▶ **Sanitat:** La família professional del món de la salut té una oferta molt elevada de cicles, sobretot de grau superior. L'oferta a la comarca es centra en oferir, bàsicament, places per a cursar els cicles de grau mitjà d'aquesta família. Pel que es deia, l'oferta de cicles de grau superior no cobreix tota la demanda del territori fet que provoca que gran part de l'alumnat resident al Vallès Oriental ha de marxar per poder fer el cicle que desitja. Aquest és el cas dels cicles relacionats específicament amb l'ortodòncia, on s'identifiquen 38 persones que estudien fora CFGS-Higiene bucodental i 22 cursen el cicle de CFGS-Pròtesis dentals. També destaquen un nombre important d'alumnat que ha de cursar fora els cicles relacionats amb laboratori: el CFGS-Clínic i biomèdic per una banda i el de CFGS-Diagnòstic clínic per l'altra. Un altre cicle amb alumnat resident que no troba a la comarca oferta és el CFGS-Imatge per al diagnòstic i medicina nuclear, amb 30 residents que s'ha de desplaçar a d'altres territoris per estudiar-lo. En els cicles de grau mitjà es troba també un dèficit entre l'oferta i la demanda del territori en el cicle de CFGM-Cures auxiliars i d'infermeria i, en menor mesura, en el CFGM-Emergències sanitàries. Aquests residents es desplacen a estudiar principalment a Barcelona.



- ▶ **Serveis socioculturals i a la comunitat:** El Vallès Oriental té una oferta en places molt destacable en cicles de l'àmbit dels Serveis socioculturals i a la comunitat. Tot i cobrir el territori amb una important oferta de més de 700 places, aquesta no és suficient per cobrir tota la demanda interna, especialment en cicles de grau superior.



- ▶ **Transport i manteniment de vehicles:** Segons les dades es pot definir la dinàmica d'aquesta família com a equilibrada en nombre d'alumnat matriculat i resident, però destaca que un gran nombre d'alumnat es desplaça fins a Barcelona per cursar aquests estudis tot i disposar d'oferta a la comarca. Així, com s'ha comentat anteriorment, aquesta família rep un nombre força elevat d'alumnat provinent d'altres territoris, especialment d'Osona.

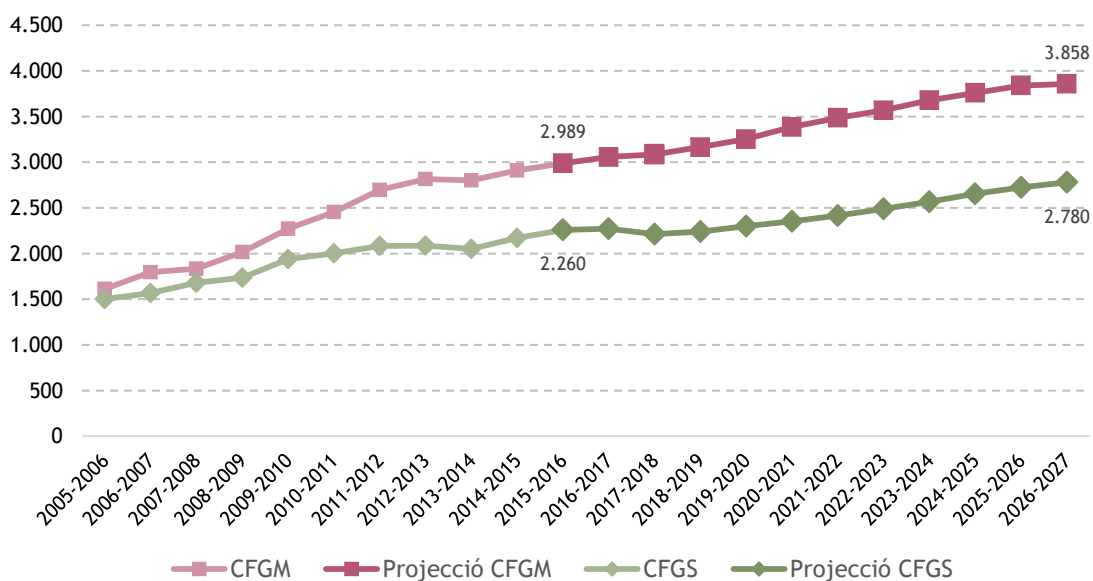
2.5. Estimació de les necessitats educatives d'FP al Vallès Oriental

A partir de l'anàlisi de l'oferta i la demanda real del territori i tenint en compte que l'evolució de la demanda els propers anys dependrà de molts factors, s'analitzen quines serien les necessitats educatives a horitzó 2026 a partir de les dades presentades anteriorment.

Segons el context i la tendència general caldria esperar que es produís un increment de la demanda d'estudis i alumnat d'FP. Aquesta tendència s'ha de reforçar a partir del càlcul de l'estimació demogràfica. Aquesta, s'ha realitzat en base a la població estudiant potencial o preferent (CFGM 16-20 anys i CFGS 18-24 anys) extreta de les projeccions demogràfiques que publica l'IDESCAT per comarques, escenari mitjà i horitzó 2026.

Amb les dades de matriculació que ja es disposen dels anys 2015 i 2016 i la projecció de població d'IDESCAT s'ha calculat una taxa d'evolució de la matriculació a partir del nombre total d'alumnat matriculat a CFGM i CFGS respecte el nombre total de persones dels grups d'edat que s'ha comentat.

Evolució de la matriculació d'alumnat de Formació Professional: real i projecció al Vallès Oriental.
Cursos 2005-2006 al 2026-2027



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Ensenyament

2.6. Enquesta d'inserció laboral dels ensenyaments professionals

En aquest apartat s'analitzen les dades d'inserció laboral i continuïtat formativa de l'Enquesta d'Inserció laboral dels estudis professionals de la Generalitat de Catalunya i la Cambra de comerç. Les dades per territoris mostren la situació laboral i formativa de les persones enquestades i la relació feina-estudis en els diferents àmbits. En alguns casos, es presenten les dades desagregades per sexe i es té en compte la perspectiva temporal.

2.6.1. La inserció laboral al Servei Territorial Maresme-Vallès Oriental

Abans de presentar l'anàlisi, cal esmentar que les dades tractades en aquest capítol fan referència a persones que cursen els seus estudis dins de la comarca sense diferenciar-ne el seu lloc de residència, és a dir, l'alumnat pot provenir de qualsevol comarca i només es té en compte el municipi del centre on ha cursat el cicle de Formació Professional. Tot i així, com s'ha vist anteriorment, la gran majoria de persones matriculades al Vallès Oriental resideixen a la mateixa comarca.

La inserció laboral es defineix com la suma de les persones que treballen i les persones que estudien i treballen simultàniament. La feina, no necessàriament ha de tenir relació amb els estudis cursats i, per tant, les altres variables que es consideren, no estan relacionades amb el tipus d'estudi que s'ha escollit. S'entén com a inserció laboral, per tant, qualsevol tipus d'ocupació tingui o no relació amb els estudis. Per això, la variable que relaciona la feina amb els estudis pren especial rellevància a l'hora d'estudiar l'èxit de la inserció. Per altra banda, la continuïtat formativa s'entén com la suma de les persones que continuen estudiant i les persones que estudien i treballen.

La taula següent mostra els resultats principals de l'enquesta d'inserció laboral del curs corresponent comparant els resultats a nivell comarcal, de Servei Territorial i català. Tot i que són dades força semblants, presenten diferències per àmbits territorials.

Situació laboral i formativa al Vallès Oriental. 2016

| | Vallès Oriental | Servei Territorial Vallès Oriental-Maresme | Catalunya |
|------------------------------|-----------------|--|--------------|
| Treballen | 35,8% | 35,2% | 36,1% |
| Estudien i treballen | 17,7% | 15,2% | 14,1% |
| Continuen estudiant | 36,2% | 38,9% | 37,9% |
| Busquen feina | 10,3% | 10,6% | 11,9% |
| INSERCIÓ LABORAL | 53,6% | 50,4% | 50,1% |
| CONTINUITAT FORMATIVA | 54,1% | 54,1% | 52,0% |

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'estudi de la Inserció Laboral dels Estudis Professionals 2016

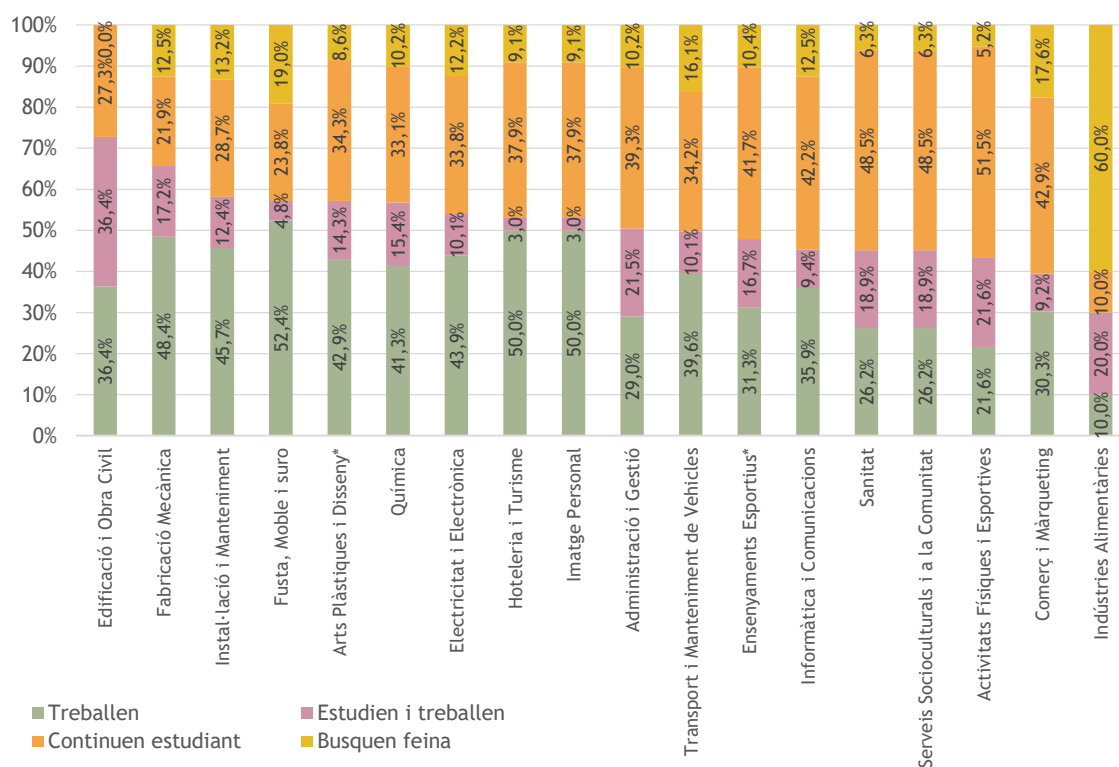
Al Vallès Oriental, el 53,6% de les persones matriculades en ensenyament professionals es considera inserida al mercat de treball. En canvi, la xifra de persones que continuen formant-se assoleix una xifra lleugerament superior situant-se al 54,1%, el 17,7% de les quals estudia i treballa alhora. En segon lloc, es troba els Serveis Territorials Vallès Oriental-Maresme amb un 50,4% d'inserció laboral i un 54,1% de les persones graduades que continuen els seus estudis. D'aquestes, un 15,2% estudien i treballen. Per últim,

a nivell català, el 50,14% de persones graduades es consideren inserides, de les quals el 14,1% estudia i treballa i un 52,0% continuen estudiant.

Per tant, encara que la inserció laboral i la continuïtat formativa a la comarca presenten percentatges més elevats que en els altres àmbits territorials, aquest es deu principalment al nombre de persones que estudien i treballen alhora.

En el gràfic que es presenta a continuació, a nivell de Servei Territorial, de les 18 famílies que s'ofereixen, 16 es situen per sobre del 40% d'inserció, 10 assoleixen una inserció laboral superior al 50% i 2 famílies superen el 60%.

Situació laboral i formativa de l'alumnat graduat per famílies professionals del Maresme-Vallès Oriental. 2016

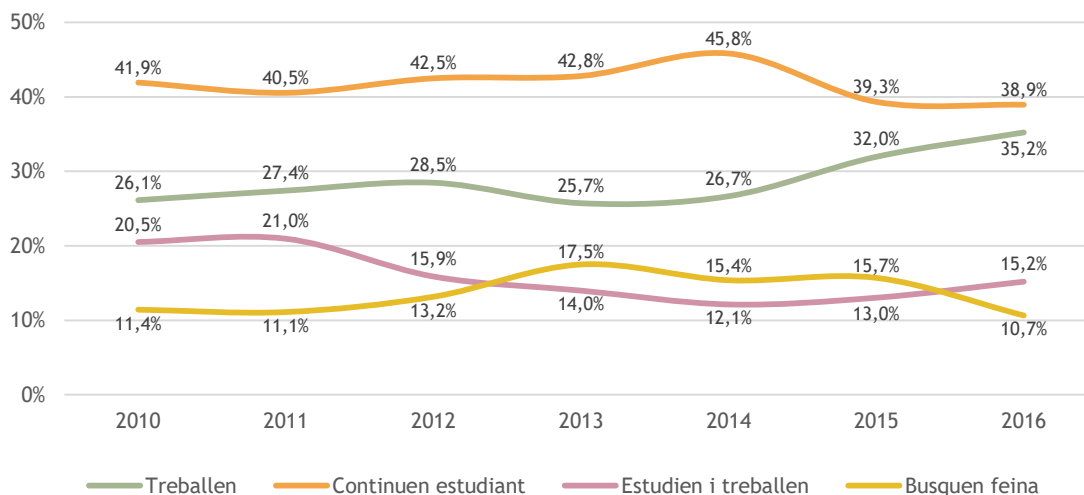


*Aquesta tipologia de formació no es considera formació professional inicial, però es té en consideració a l'Estudi d'Inserció Laboral.

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'estudi de la Inserció Laboral dels Estudis Professionals 2016

Les famílies que superen el 50% són: Edificació i obra civil (72,7%), Fabricació mecànica (65,6%), Instal·lació i manteniment (58,1%), Fusta, moble i suro (57,1%), Arts plàstiques i disseny (57,1%), Química (56,8%), Electricitat i electrònica (54,0%), Hoteleria i turisme (53,0%), Imatge personal (53,0%) i Administració i gestió (50,5%). En 15 de les 18 famílies, més del 40% de l'alumnat graduat continua estudiant, destaca per això el 73,2% d'Activitats físiques i esportives i el 67,5% de Sanitat i Serveis socioculturals i a la comunitat.

Evolució dels itineraris d'inserció de l'alumnat graduat al Maresme-Vallès Oriental. 2016

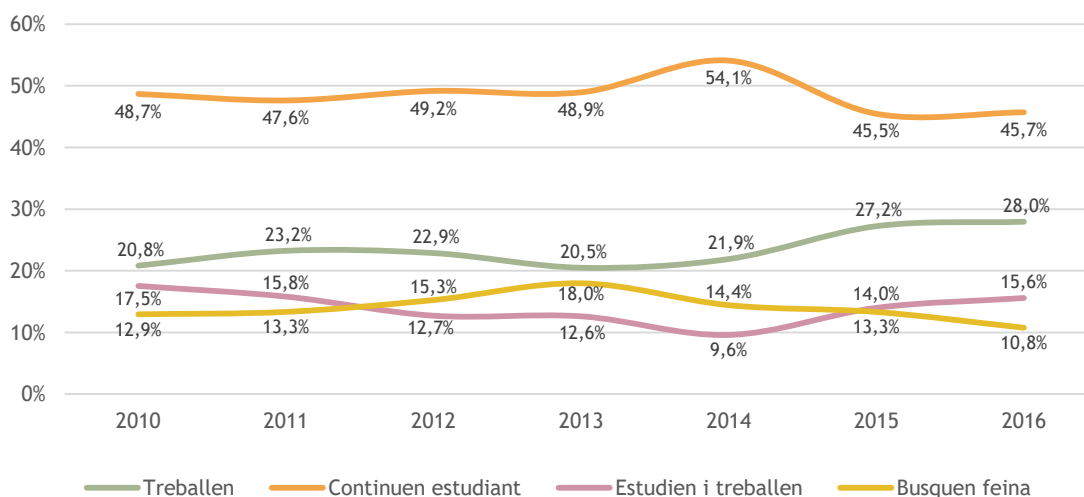


Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'estudi de la Inserció Laboral dels Estudis Professionals 2016

Quan s'analitza l'evolució de la inserció de la Formació Professional al Servei Territorial Maresme-Vallès Oriental, es comprova com l'últim any 2016, el 38,9% de l'alumnat continua estudiant i el 35,2% treballa, sent aquest, l'any que més inserció es registra des del 2010 i amb una diferència 2010-2016 de gairebé 10 punts percentuals. Durant el 2016 la inserció laboral és del 50,4% seguint la tendència a l'alça iniciada el 2014.

Tanmateix, aquestes xifres mostren diferències rellevants al desagregar-les per cycle mitjà i superior com es pot comprovar a continuació.

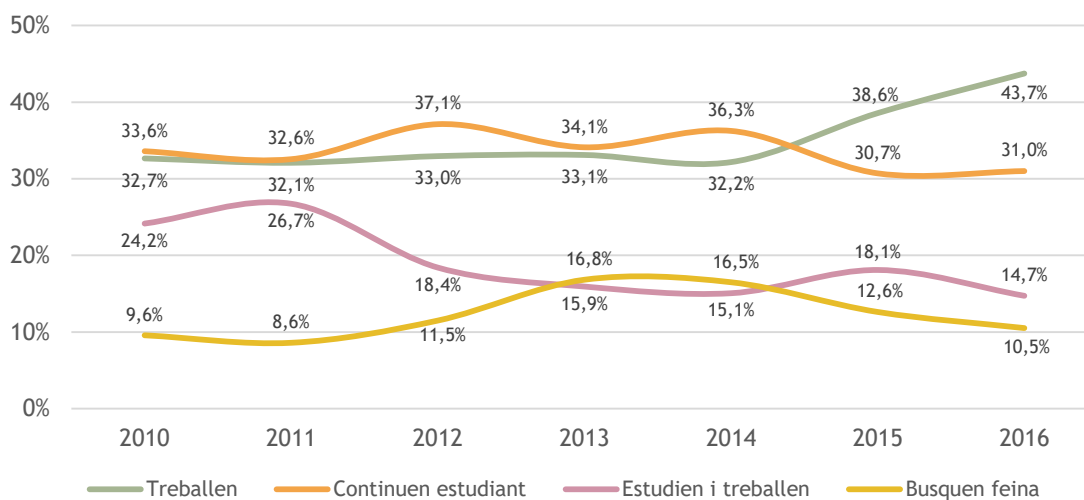
Evolució dels itineraris d'inserció de l'alumnat graduat de CFGM al Maresme-Vallès Oriental. 2016



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'estudi de la Inserció Laboral dels Estudis Professionals 2016

L'alumnat de CFGM presenta taxes d'inserció laboral més baixes (43,6%) amb una clara predominança de la continuació formativa (61,3%), el 2016. Aquest patró s'ha repetit durant els anys analitzats destacant el 54,1% de l'alumnat que continuava estudiant el 2014, gairebé 10 punts per sobre de l'actual taxa.

Evolució dels itineraris d'inserció de l'alumnat graduat de CFGS al Maresme-Vallès Oriental. 2016

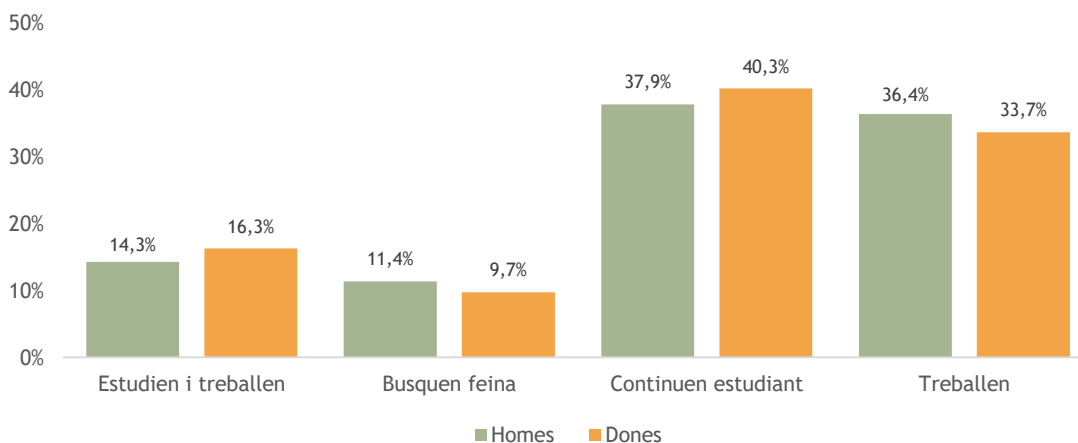


Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'estudi de la Inserció Laboral dels Estudis Professionals 2016

En canvi, l'alumnat de CFGS, encara que durant l'època de crisi presenta una continuació d'estudis superior a la inserció laboral, aquesta tendència canvia el 2015. L'any 2016, l'alumnat de CFGS presenta una taxa d'inserció laboral del 74,6% i una continuació formativa del 45,7%.

El 2014-2015 és el punt temporal clau per la inserció laboral. Una vegada la reactivació econòmica comença a fer-se evident a les comarques, les taxes d'alumnat que treballa augmenten cada any en ambdós nivells.

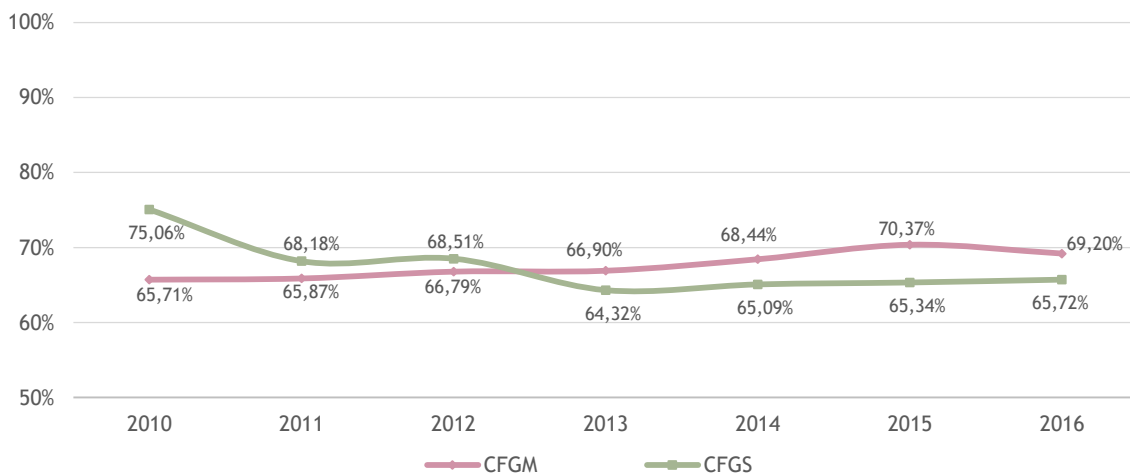
Situació de l'alumnat graduat segons gènere al Maresme-Vallès Oriental. 2016



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'estudi de la Inserció Laboral dels Estudis Professionals 2016

Per gènere, l'alumnat femení presenta taxes de continuïtat formativa superior a les masculines, reproduint-se el mateix patró que a nivell català. En el cas del Maresme-Vallès Oriental, el 56,2% de les noies continuen estudiant, mentre que només ho fan el 52,2% dels nois. La inserció laboral presenta una diferència de menys d'1 punt, sent aquesta del 50,7% en el cas masculí. Tot i així, el percentatge de nois que treballen és més elevat (3 punts), mentre que el percentatge de noies que combinen els estudis i la feina supera als nois en gairebé 2 punts.

Evolució de la percepció de relació entre feina i estudis segons el nivell formatiu al Maresme-Vallès Oriental. 2016



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'estudi de la Inserció Laboral dels Estudis Professionals 2016

Per últim, l'evolució de la percepció de la relació entre els estudis cursats i la feina exercida es manté relativament estable des del 2010. En els CFGM la percepció ha seguit una tendència positiva i s'ha anat incrementant en el temps, en canvi els CFGS perceben una relació estudis-feina inferior, presentant dos punts d'inflexió, el 2011 i el 2013, on el percentatge ha anat disminuint a mesura que passava el temps. Tot i així, els últims anys s'ha anat recuperant i actualment la relació entre la feina exercida i els estudis cursats segueix una tendència estable.

2.6.2. La inserció laboral per famílies al Vallès Oriental

Tal com ja s'ha comentat a l'inici de l'apartat anterior, les dades fan referència a les respostes de l'alumnat que va estudiar algun cicle professional en algun centre del Vallès Oriental sense tenir en compte el lloc de residència.

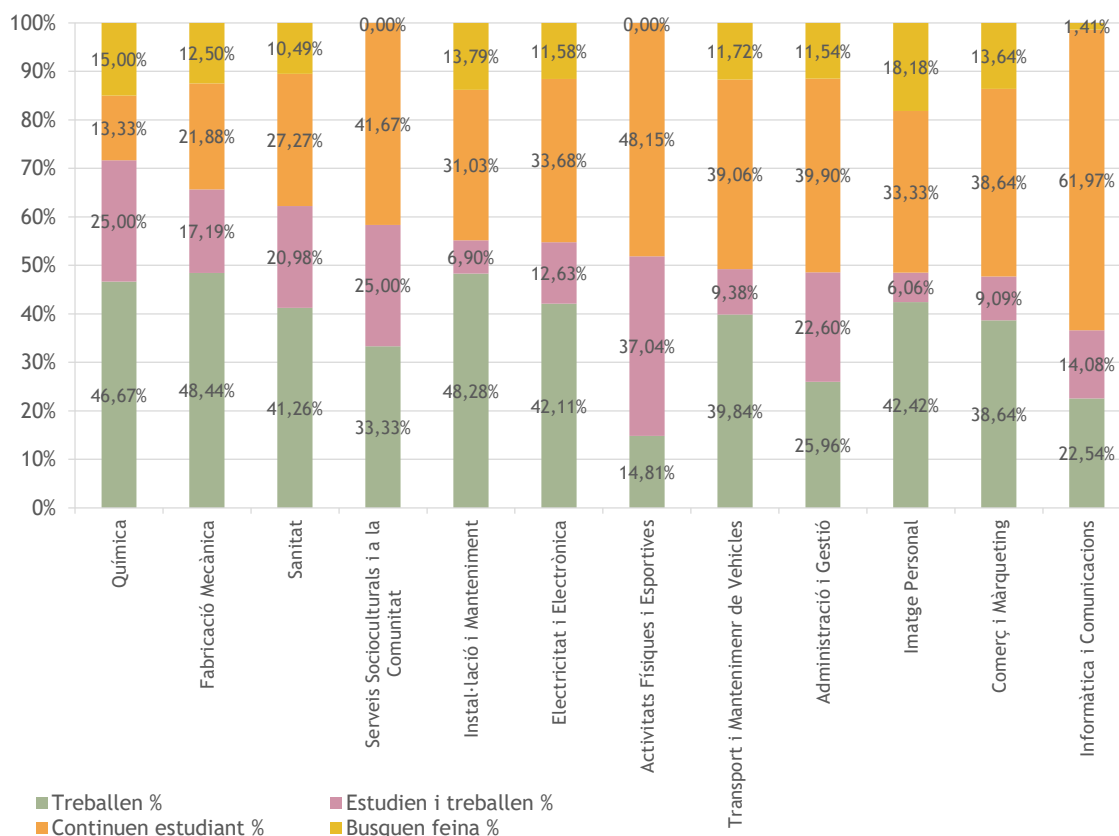
Com es deia anteriorment, la inserció laboral al Vallès Oriental ascendeix al 53,6%, mentre que la continuïtat formativa és del 54,1%. En el gràfic següent es mostra el resultat de l'enquesta d'Inserció Laboral a la comarca.

Algunes de les famílies representades al gràfic no disposen d'una mostra estadísticament representativa, així que es comparen amb les dades a nivell català. En l'anàlisi, es tenen en compte les dades amb un percentatge vàlid de resposta superior al 50%.

A continuació, en el gràfic següent, es mostren els resultats de l'enquesta per les 12 famílies professionals⁵ del Vallès Oriental.

⁵ Al Vallès Oriental s'ofereixen durant el curs analitzat 15 famílies professionals. En el cas de l'Enquesta d'Inserció laboral només se n'analitzen dotze per la falta de mostra estadísticament representativa de la família de la Fusta, moble i suro, l'Hoteleria i Turisme i l'agrària.

Situació laboral i formativa de l'alumnat graduat per famílies professionals del Vallès Oriental. 2016



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'estudi de la Inserció Laboral dels Estudis Professionals 2016

De les dotze famílies professionals amb resultats, onze assolixen més del 40% d'inserció. Es situen per sobre del 50% set famílies professionals i tres arriben a superar el 60% d'inserció laboral, de les quals, una es troba per sobre del 70%.

Les set famílies que superen el 50% són: Química (71,7%), Fabricació mecànica (65,6%), Sanitat (62,2%), Serveis socioculturals i a la comunitat (58,3%), Instal·lació i manteniment (55,2%), Electricitat i electrònica (54,7%) i Activitats físiques i esportives (51,9%).

Pel que fa a la continuació d'estudis destaca el 85,2% d'Activitats físiques i esportives, seguit del 76,1% de les persones graduades en Informàtica i comunicacions que segueix estudiant i del 66,8% de Serveis Socioculturals i a la Comunitat.

En els CFGM destaquen dues famílies pel que fa a la inserció laboral, la Química (65,8%) seguida de la Fabricació Mecànica (60,5%). La Química supera en 20 punts percentuals a Catalunya i la Fabricació Mecànica iguala el resultat d'inserits al mercat laboral. Tot i això, i encara que la percepció de la relació entre estudis-feina es situa per sobre del 50% en el cas de la Química, a nivell català és major aquesta percepció. En canvi, la Fabricació Mecànica obté millor puntuació en la relació feina-estudi en els dos nivells territorials, situant-se al voltant del 85%.

A l'analitzar la inserció per graus es comprova que hi ha més inserció en els CFGS que en els CFGM. Això també passa a nivell de Catalunya, però amb menor diferència entre graus. Al Vallès Oriental, un 45,7%

d'alumnat graduat en mitjà està treballant, en canvi l'alumnat de CFGS es troba treballant en un 64,0%. A Catalunya, el 42,6% de l'alumnat mitjà treballa, mentre que els de CFGS només ho fa en un 53,3%. Per tant, el Vallès Oriental es troba 3 punts per sobre de la inserció de l'alumnat graduat mitjà de Catalunya i els de grau superior 10 punts per sobre. Tal com el patró mostra, quan més inserció laboral, menys continuïtat formativa de l'alumnat. En el cas dels CFGM el percentatge d'alumnat que estudia és major que la mitjana catalana (61,8% respecte el 59,9% català).

Per últim, pel que fa a la relació entre estudis i feina, l'alumnat del Vallès Oriental de grau superior percep una millor adequació formativa envers el mercat de treball (75,2%) que no l'alumnat de grau mitjà (67,2%). A nivell català, aquesta distribució no es reproduceix i les persones graduades en CFGM perceben una millor relació que no les graduades en CFGS.

Les dades disponibles d'inserció laboral no prenen en consideració quina és la relació entre la tipologia de feina exercida i l'estudi, per tant, s'entén com a inserció laboral qualsevol feina tingui o no relació amb l'estudi cursat. Per poder tenir en compte aquesta diferència conceptual i fer aquest vincle entre la relació d'estudis i feina es tindrà en compte aquesta segona variable. D'aquesta manera i filtrant les famílies segons la puntuació que l'alumnat atorga l'enquesta, es realitzarà una anàlisi més en profunditat per tipologia de la contractació i estructura salarial de cada família. El filtre que s'aplicarà és del 75% d'adequació entre feina i estudis i, a la vegada, es tindrà en compte el marge d'error dels resultats en alguns dels casos.

A continuació, s'identificaran les famílies de CFGM que registren una percepció de la relació entre feina i estudis superior al 75% al Vallès Oriental:

- Fabricació mecànica: 84,6%
- Sanitat: 77,2%
- Electricitat i electrònica: 75,0%
- Instal·lació i manteniment: 75,0%

Les famílies de CFGS que registren més d'un 75% en relació feina i estudis són:

- Informàtica i comunicacions: 95,2%
- Química: 94,4%
- Instal·lació i manteniment: 91,7%
- Electricitat i electrònica: 83,3%
- Fabricació mecànica: 81,3%
- Administració i gestió: 78,1%

De les dues classificacions, només la Sanitat de CFGM presenta un marge d'error més elevat pel número de respostes obtingudes, tot i això es troba dins dels rangs d'error normals. Presenta una inserció del 50% amb una relació feina-estudis bastant elevada (77%). Encara que el 37% dels contractes són indefinits, la meitat són a jornada completa on el 96% declara guanyar més de 900€. En comparació, en el cas dels CFGS de la família de Sanitat on el 100% de l'alumnat graduat contesta, la relació feina-estudis és baixa (39%) amb una inserció laboral moderada del 57%. Pel que fa a la tipologia de contractes, es troben pocs

contractes indefinits i a temps complet, només el 33% ho són en els dos casos. Tot i això, el 100% cobra més de 900€ en els contractes de jornada completa.

Els cicles relacionats amb la Fabricació Mecànica registren una bona puntuació en la percepció que té l'alumnat de la relació entre la feina exercida i els estudis cursats. En el cas dels CFGM el 84,6% percep aquesta relació a l'igual que el 81,3% de l'alumnat de CFGS. La inserció laboral és de les més altes al Vallès Oriental (amb una mitjana del 60,5% als CFGM i 76,2% als CFGS) superant la mitjana comarcal. De les persones treballant, gairebé el 40% tenen contractes indefinits i, aproximadament, 8 de cada 10 a jornada completa on més del 90% declara percebre més de 900 euros com a salari.

Destaca la família d'Informàtica i comunicacions en els CFGS amb una relació feina estudis molt elevada (95,2%). Més del 50% es troba treballant i estudiant. Encara que el 20% ho fa amb contractes indefinits i el 55% a jornada completa, el 100% declara guanyar més de 900€.

Dins dels CFGS també es troba la Química amb una de les millors puntuacions en la variable de relació entre feina i estudis (94,4%). Amb un marge d'error considerable mínim es pot dibuixar la situació laboral de les persones graduades. A banda d'aquesta adequació, les respostes mostren com el percentatge de l'alumnat que treballa és molt baix, però en canvi 3 de cada 10 contractes són indefinits i el 94% són contractes a temps complet. A més a més, el 93% declara guanyar més de 900€ mensuals en un contracte amb jornada completa. Tots els valors es situen per sobre de la mitjana catalana en la mateixa família. En el cas dels CFGM on el 95% de l'alumnat graduat contesta l'enquesta, la inserció laboral disminueix respecte els superiors a un 66% amb una relació feina-estudis també molt més baixa del 56%. La tipologia de contractes també mostra diferències registrant valors inferiors als CFGS.

A l'hora d'analitzar la família de la Instal·lació i manteniment es troba clarament com a mesura que la inserció augmenta, el percentatge de persones que segueixen estudiant disminueix. En els cicles de grau mitjà, 1 de cada 4 estudia mentre que el 56% està inserit al mercat de treball amb una relació feina-estudi bastant elevada (75%). En els cicles de grau superior, en canvi, el 92% segueix estudiant ja que només el 15% es troba treballant. Tot i això, d'aquest 15% el 91% percep el vincle entre els estudis i la feina realitzada. Gairebé 3 de cada 4 de les persones enquestades té un contracte indefinit, on el 100% són a jornada completa i perceben més de 900€ com a salari.

La família de l'Electricitat i electrònica és de les que més relació feina-estudis registra. En els CFGM un 75% respon que existeix aquesta correspondència, en canvi, en els CFGS ho fan un 83% de les persones enquestades. Pel que fa a la contractació en els CFGM, menys d'un 20% té contracte indefinit, però el 61% treballa a jornada completa amb un 84% cobrant més de 900€. En els CFGS aquests percentatges augmenten considerablement. La meitat treballen amb contractes indefinits i gairebé el 95% ho fa a jornada completa i cobrant més de 900€ de salari. Per últim, un terç de l'alumnat d'Administració i Gestió treballa amb contracte indefinit i amb una relació amb els estudis cursats elevada (78%). El 61% ho fa a temps complet i d'aquests, el 82% cobra més de 900€.

La família del Transport i manteniment de vehicles contesta el 100% tant en els CFGM i CFGS. Encara que la inserció laboral i relació entre la feina i els estudis és gairebé igual, al voltant del 49% i del 70%, respectivament, la continuació formativa presenta diferències rellevants.

L'alumnat de CFGM (57%) continua estudiant en major mesura que el de CFGS (26%). Pel que fa a les característiques de l'ocupació, els CFGS registren valors més positius que els CFGM. L'alumnat de CFGS declara treballar amb contracte indefinit dos vegades més que l'alumnat de CFGM, i la totalitat ho fa a contracte a jornada completa i tres de cada quatre cobra més de 900€. Aquests valors disminueixen en el cas dels CFGM.

3. Síntesi de resultats

a) Oferta formativa:

- Al Vallès Oriental hi ha 14 municipis amb oferta de cicles formatius, és a dir, amb estudis de Formació Professional. Aquests municipis són: Caldes de Montbui, Cardedeu Granollers, La Garriga, la Llagosta, Les Franqueses del Vallès, Lliçà d'Amunt, Llinars del Vallès, Mollet del Vallès, Montmeló, Montornès del Vallès, Parets del Vallès, Sant Celoni i Santa Eulàlia de Ronçana.
- A tots els municipis anomenats anteriorment hi ha (com a mínim) un centre de titularitat pública. Tot i així, a Cardedeu, Granollers, Les Franqueses del Vallès, Llinars del Vallès i Montmeló s'hi localitzen centres de titularitat privada i a Granollers és on es troba l'únic centre amb Formació Professional concertada.
- De les 24 famílies professionals existents a nivell català, al Vallès Oriental se n'ofereixen 15. Aquestes 15 famílies es tradueixen en una diversitat de 51 cicles formatius (47% GM i 53% GS). Tanmateix, l'oferta real de cicles formatius en el conjunt de la comarca és de 98 (tenint en compte que hi ha cicles que es repeteixen en diferents poblacions) distribuïts de manera que els CFGM representen el 56% i els CFGS el 44%.
- La modalitat formativa majoritària oferta per cursar cicles formatius és la presencial (horari de matí o tarda). Tanmateix, amb la implantació de la modalitat en alternança (dual) s'ofereixen 27 cicles formatius amb l'opció de cursar-se en aquesta modalitat.
- En la distribució de l'oferta per famílies, a la comarca n'hi ha tres que ofereixen la totalitat dels cicles que componen la família professional. Aquestes tres són: Activitats físiques i esportives, Electricitat i electrònica i Informàtica i comunicacions. En aquest sentit, es troben altres famílies professionals (9) que disposen de més del 50% de l'oferta formativa de cicles de la família. A grans trets, i a nivell comarcal, es disposa d'una cobertura de l'oferta del 52,3% del conjunt de l'oferta catalana.
- Segons l'Índex d'especialització formativa, les següents famílies professionals presenten una forta concentració d'oferta al territori: Fabricació mecànica, Administració i gestió, Activitats físiques i esportives, Transport i manteniment de vehicles, Química i Fusta, moble i suro.

b) Perfil de l'alumnat

- L'alumnat d'FP del Vallès Oriental ascendeix a 5.249, 2.989 dels quals són de GM i 2.260 de GS.
- Hi ha 7.339 persones residents a la comarca que estudien FP: 4.493 estudien al Vallès Oriental i 2.846 marxen a estudiar a altres comarques de Catalunya. El Vallès Oriental rep 756 d'altres comarques.
- Analitzant l'evolució de la matriculació s'observa una tendència positiva al llarg del període 2005-2016 en ambdós graus. A inicis del 2005, es matriculen 3.115 persones xifra que augmenta

en un 68,5% a finals del període analitzat. Comparant aquesta dada amb l'evolució de la població potencial d'estudiar Formació Professional (població entre 16 a 24 anys) en aquest mateix període, tot i la disminució de la població potencial en un 10,9%, les matrícules han augmentat. El pes de les matrícules respecte la població en aquestes franges d'edat ha passat del 8% el 2005 al 15,1% l'any 2015.

- Tenint en compte les diferències per sexe, el 56,6% de l'alumnat de Formació Professional és home, mentre que el 43,4% són dones. Aquesta distribució es reproduïx pràcticament tant en el cicle mitjà com en el superior. Tanmateix, s'identifica una tendència de feminització o masculinització d'algunes de les famílies professionals relacionades. En general, els cicles amb un grau de feminització més elevat són aquells relacionats amb l'Administració i gestió, els Serveis socials i a la comunitat, Imatge personal i Sanitat. Per altra banda, tots aquells cicles que tenen relació amb el sector industrial com Fabricació mecànica, Electricitat i electrònica, Instal·lació i manteniment, Química, Informàtica i comunicacions entre d'altres, es pot constatar que són estudis amb un perfil d'alumnat on predomina, majoritàriament, el gènere masculí.
- S'observa que un 9% de les matrícules són formalitzades per persones estrangeres, tanmateix, proporcionalment, el nombre de persones estrangeres és més elevat en els cicles formatius de grau mitjà (10,7%) que en el de grau superior (6,2%).
- Pel que fa a les vies d'accés de l'alumnat, la gran majoria d'alumnat de CFGM prové d'estudis d'ESO o equivalents (86,0% del total) seguit del 10,8% que escull realitzar la prova d'accés i el curs específic (CAM). Pel que fa als cicles superiors, el 52,2% realitza la prova d'accés i el curs específic (CAS), seguit del 38,5% que hi accedeix mitjançant el Batxillerat.

c) Mobilitat de l'alumnat

- En l'anàlisi de la mobilitat interna de l'alumnat de Formació Professional de la comarca es constata que els desplaçaments són majoritàriament cap als dos municipis amb més oferta formativa, Granollers i Mollet del Vallès, coincidint també amb les dues grans ciutats de la comarca.
- Pel que fa als municipis d'on procedeix l'alumnat dels municipis amb oferta formativa, s'evidencia que les places es cobreixen majoritàriament amb persones que procedeixen en primer lloc, del mateix municipi; en segon, de la resta de la comarca i finalment, però en menor mesura, provenen del Vallès Occidental.
- Si ens fixem en els alumnes que marxen a estudiar fora del Vallès Oriental, els destí principal és el Barcelonès i en segona opció, el Vallès Occidental.

d) Relació oferta/demanda

- El balanç entre l'alumnat que marxa de la comarca per estudiar formació professional (2.847) i els que el territori rep (757), resulta negatiu (-2.091).
- Del total de l'alumnat resident a la comarca, un 61% es queda a estudiar un cicle en el territori, mentre que un 39% marxa. D'aquest 39% (2.847 matrícules) que es desplacen a altres indrets, 987 persones cursen estudis que no tenen oferta a la comarca, mentre que 1.864 estudien algun cicle que s'hi ofereix però que decideixen anar-lo a estudiar fora del Vallès.
- El 13% de l'alumnat d'FP resident al Vallès Oriental cursa un cicle formatiu que no s'ofereix a la comarca, per tant, el 87% dels alumnes residents poden trobar l'oferta formativa desitjada a la comarca.
- El Vallès Oriental també ofereix estudis que atrau alumnat d'altres territoris, el principal grup prové del Vallès Occidental i estudien cicles de la família de Serveis socioculturals i a la comunitat i sanitat. L'alumnat provinent d'Osona, són un altre grup destacat i cursen cicles relacionats amb la família de Transport i manteniment de vehicles.
- Tal com s'ha comentat, el territori escollit en primera opció on desplaçar-se els vallesans és el Barcelonès. Les famílies professionals que responen a les seves demandes formatives són, especialment: Serveis socioculturals i a la comunitat i Sanitat (cicles amb un elevat nombre d'oferta formativa en cicles de grau superior), Informàtica i comunicacions i Hoteleria i turisme. En segona opció, opten per traslladar-se al Vallès Occidental per estudiar cicles de les famílies de Sanitat i Química. I el tercer destí escollit és la comarca d'Osona ja que aquesta comarca ofereix estudis de les famílies d'Indústries alimentàries i Hoteleria i turisme que al Vallès Oriental hi ha molt poca oferta.
- El cicle formatiu amb un nombre més elevat d'alumnat que prové d'altres territoris és el CFGS-Automoció amb un 40% i els cicles amb menys alumnat i per tant, on hi ha més vallesans (3%), són el CFGM-Activitats comercials, CFGS-Instal·lacions elèctriques i automàtiques i CFGS-Gestió de vendes i espais comercials.
- Per altra banda, el cicle formatiu més demandat per l'alumnat resident, i que un gran nombre de vallesans s'ha de desplaçar per cursar-lo, és el CFGM-Cuina i gastronomia amb 153 persones ja que l'oferta comarcal és només de 22 places. Seguidament es troba el cicle de CFGM-Cures auxiliars d'infermeria amb 131 persones que s'han de desplaçar, CFGS-Integració Social amb 123, CFGS-Educació infantil amb 122 i CFGS-Administració i finances amb 119.

e) Inserció laboral

- Tot i que al Vallès Oriental s'ofereixen 15 famílies professionals, a l'hora d'analitzar l'Enquesta d'Inserció Laboral dels estudis professionals només se'n consideren dotze ja que hi ha una manca de mostra estadísticament representativa de la famílies: Agrària, Fusta, moble i suro i Hoteleria i Turisme.
- Tenint en compte que les dades fan referència a les respostes de l'alumnat que va estudiar algun cicle professional en algun centre del Vallès Oriental (sense tenir en compte el lloc de residència) i que la inserció laboral i la continuïtat formativa és la suma de categories de l'enquesta.
- Al Vallès Oriental, el 53,6% de les persones matriculades en ensenyaments professionals es considera inserida al mercat de treball. En canvi, el nombre de persones que continuen formant-se assoleix una xifra lleugerament superior situant-se al 54,1%. D'aquestes, el 17,7% estudia i treballa alhora.
Del conjunt dels Serveis Territorials Vallès Oriental-Maresme, hi ha un 50,4% d'inserció laboral i un 54,1% de les persones graduades que continuen els seus estudis, de les quals el 15,5% estudien i treballen.
A nivell català, el 50,14% de persones graduades es consideren inserides, de les quals, el 14,1% estudia i treballa i un 52,0% continuen estudiant. En general, encara que la inserció laboral i la continuïtat formativa presenten dades molt semblants entre territoris, les principals diferències venen donades per el nombre de persones que estudien i treballen alhora.
- De les dotze famílies professionals amb resultats representatius, onze assoleixen més del 40% d'inserció. Es situen per sobre del 50% set famílies professionals i tres arriben a superar el 60% d'inserció laboral, una de les quals, es troba per sobre el 70%. Les set famílies que superen el 50% són: Química (71,7%), Fabricació mecànica (65,6%), Sanitat (62,2%), Serveis socioculturals i a la comunitat (58,3%), Instal·lació i manteniment (55,2%), Electricitat i electrònica (54,7%) i Activitats físiques i esportives (51,9%).
- Pel que fa a la continuació d'estudis destaca el 85,2% d'Activitats físiques i esportives, seguit del 76,1% de les persones graduades en Informàtica i comunicacions que segueixen estudiant i del 66,8% de Serveis socioculturals i a la comunitat.
- S'identifiquen diferències rellevants entre els resultats obtinguts entre graus: el GM presenta una inserció menor que l'alumnat de grau superior i alhora una relació feina-estudis menor, per tant, les possibilitats que ofereix el mercat de treball tendeixen a adaptar-se més a les titulacions de grau superior que no mitjà. En conseqüència, l'alumnat de grau mitjà tendeix a continuar els seus estudis al contrari que l'alumnat de grau superior que ho fa en menor mesura.

4. Reflexions finals

1. L'OFERTA FORMATIVA I L'ALUMNAT DE FORMACIÓ PROFESSIONAL SEGUEIX EN CONSTANT CREIXEMENT

Una de les principals observacions que s'extreuen de l'anàlisi de la matriculació de la Formació Professional a la comarca és l'increment temporal que ha anat experimentant, especialment en els últims 10 anys. Quan es comparteixen les dades amb els agents educatius, socials i econòmics del territori es comenten diverses causes per determinar aquest augment.

L'increment demogràfic experimentat durant els anys 90 provoca un augment de la població potencial d'estudiar Formació Professional (població entre 16 a 24 anys) durant el curs 2015-2016. Tot i això, aquest és un motiu de menor pes ja que també és població susceptible de cursar Batxillerat. Anteriorment, ja s'ha remarcat l'augment de matrícules de la Formació professional en comparació amb el Batxillerat que s'han mantingut estables. En aquest sentit, es comenta que un altre factor que ha pogut propiciar l'increment de les matrícules és el retorn a l'escolarització de persones adultes afavorit per dues situacions diferents: la primera, com a efecte de la crisi econòmica i la consegüent destrucció de llocs de treball que propicia el retorn a l'escolarització, i la segona, pels canvis en la legislació i la obligatorietat, en alguns sectors, d'obtenir titulació educativa oficial.

També es destaquen els canvis introduïts pel Departament d'Ensenyament, adaptant el contingut curricular i la nomenclatura dels cicles als interessos del públic. És un aspecte clau a l'hora d'adequar la formació a les necessitats empresarials actuals.

L'ampliació de l'oferta formativa a la comarca, la diversificació de les vies d'accés i la consegüent disminució de requisits d'accés, sobretot en els cicles mitjans, són dos dels motius de l'augment de l'alumnat durant els últims anys. S'intenta que els joves que acaben l'educació secundària tinguin la oportunitat de seguir formant-se que puguin accedir al mercat de treball amb una qualificació més elevada que l'obligatòria.

Tot i aquest augment de matrícules, quant des del Departament d'Ensenyament es decideix obrir noves titulacions de cicles formatius a la comarca, es pot constatar que l'augment no es focalitza majoritàriament en aquells cicles on la demanda i els interessos de l'alumnat són més elevats sinó que es prioritzen aquells cicles on el nivell d'inserció laboral al territori és alt i on existeix una demanda del teixit productiu en el mercat de treball.

Un exemple explicatiu del paràgraf anterior és el cas de la família d'Activitats físiques i esportives. A la comarca, els cicles que s'ofereixen d'aquesta família tenen molt interès i demanda, però alhora és una família amb una inserció laboral molt baixa. En cas contrari, trobem la família Química que, tot i que la demanda de l'alumnat no és massa elevada, s'aposta per l'augment de cicles en aquest sector per l'alt nivell d'inserció laboral i per la demanda des del teixit productiu del territori.

Per altra banda, es troba un cas especial: la família de la Indústria alimentària. El mercat de treball del Vallès tradicionalment ha anat molt lligat a la indústria alimentària (concretament a les dues grans ciutats, Granollers i Mollet del Vallès, i al seu entorn més immediat) i es fa palès que al territori no hi ha cap formació relacionada. Tanmateix, quan s'analitzen les formacions d'aquesta família es podria afirmar que probablement els estudis oferts no s'adaptin a les necessitats de la tipologia d'indústria alimentària

de la comarca. Seria interessant poder fer un estudi per tal de contrastar les necessitats d'aquestes ocupacions en relació a la formació dels seus treballadors.

Les dades d'evolució de la demanda d'FP al nostre territori apunten a la necessitat d'incrementar i ajustar l'oferta per donar-hi resposta. Per fer-ho, caldrà tenir en compte elements com l'evolució de la mobilitat que defineixen l'oferta i la demanda, la inserció laboral de cada família professional i la seva adequació al mercat de treball vallesà.

2. LA FORMACIÓ DUAL: UNA MODALITAT A L'ALÇA

L'oferta i la demanda de Formació Professional en alternança ha anat a l'alça en els últims cursos. Actualment, per la autorització un nou cicle el criteri imprescindible és que sigui en modalitat dual. Els instituts opten per oferir FP dual preferentment a l'alumnat de CFGS, com a conseqüència del caràcter professionalitzador d'aquest nivell i tenint en compte les competències personals de cadascú.

L'FP dual és valorada molt positivament, però ja que s'impliquen diferents agents en la formació és imprescindible la coordinació i la coresponsabilitat de les parts implicades directa (empreses-instituts-alumnat) i indirectament (agents socials i econòmics-Administració pública). Aquesta organització en xarxa, com a nou model de governança local entorn en aquest àmbit, aniria agafant forma depenent les necessitats i les circumstàncies del territori. En aquest sentit, a la comarca tenim un model de governança local entorn a la formació professional amb el Consell de la Formació Professional i l'Ocupació de Granollers. Aquest és un òrgan consultiu on hi participen representats de tots els agents que treballen en el territori, en el món de la formació professional: Administracions, agents socials, entitats empresarials i la comunitat educativa. El seu objectiu és establir un espai de participació i cooperació entre el sistema educatiu i el sistema productiu. Del propi Consell de l'FP han aparegut iniciatives concretes com el Projecte Baula, iniciativa que fa una proposta d'encaix entre el sistema formatiu i el teixit productiu en el cas del sector de l'automoció. Aquesta és una experiència molt positiva que es pot exportar a altres municipis i a nivell comarcal, sempre tenint en compte que cada model de governança agafarà una forma o una altra segons les necessitats, especificitats i circumstàncies de cada actor que hi ha de participar.

Des de la implantació de l'FP dual a Catalunya, s'ha detectat algunes dificultats. La principal és la participació, tenint en compte que la micro, petita i mitjana empresa és la gran majoria del teixit productiu de la comarca (només el 0,2% dels centres de cotització de la comarca ocupen a més de 250 treballadors). L'FP dual comporta una estructura de personal i de dedicació elevada que les PIMES no disposen. Com a conseqüència, els agents socials i econòmics proposen la creació d'un agent de coordinació dins l'Administració, o en tot cas, revisar i ampliar la participació d'aquelles més petites i amb menys capacitat.

En relació amb el paràgraf anterior, una altra dificultat és la manca de concreció de les tasques i de la coordinació a l'hora d'implementar el pla curricular. Els agents educatius remarquen la importància que l'empresa garanteixi la formació teòrica establerta i l'aprenentatge de les competències i coneixements transversals, independentment de la seva modalitat formativa.

Pel que fa a la inserció laboral de l'FP dual, els agents coincideixen en que és molt superior a l'FP simple. Aquesta afirmació es realitza sense tenir dades objectives i estructurades que ho confirmin i és una percepció que els centres educatius tenen. Així, destaquen que disposen de pocs recursos, tant temporals com humans, per poder tractar, analitzar i construir indicadors amb tot el conjunt de dades relacionades

amb l'alumnat que cursa FP en modalitat dual. Els agents educatius encoratgen les Administracions i centres educatius a coordinar-se per dissenyar indicadors genèrics i específics del territori de cara a la gestió eficient i l'avaluació d'aquesta nova modalitat d'FP.

3. LA MOBILITAT INTERNA GIRA ENTORN LES DUES GRANS CIUTATS

Tal com s'ha comentat a l'estudi, la primera opció escollida per l'alumnat vallesà on cursar els estudis de Formació Professional és la pròpia comarca. Tenint en compte que l'oferta formativa es concentra en 14 municipis, la mobilitat en la majoria dels casos és obligada i es concentra en els municipis amb una oferta més elevada: Granollers i Mollet del Vallès.

En conseqüència, els agents educatius, socials i econòmics entrevistats creuen que des de l'Administració s'hauria de facilitar l'accés al transport públic intermunicipal i intercomarcal a l'alumnat (especialment els de grau mitjà ja que majoritàriament són joves menors d'edat) i sobretot també en aquells municipis més allunyats de la xarxa ferroviària.

Tanmateix, quan s'observen les dades de la procedència de l'alumnat que estudia cicles formatius a la comarca es constata que la mobilitat és majoritàriament interna: intermunicipal i intercomarcal. En aquest sentit, la lògica de proximitat municipal (si no s'estudia al propi municipi s'estudia al més proper) s'hi veu reflectida completament i en el cas de municipis com La Llagosta i Mollet del Vallès segueixen aquesta mateixa dinàmica, sobretot d'entrada d'alumnat procedent de Santa Perpètua de Mogoda (tot i pertànyer al Vallès Occidental).

4. EL BALANÇ D'ENTRADES I SORTIDES ÉS NEGATIU TOT I QUE EL TERRITORI INTENTA EQUILIBRAR LA DEMANDA AMB NOVA OFERTA

Com s'ha comentat, la comarca que aporta més alumnat és el Vallès Occidental i la comarca cap a on es mouen més és el Barcelonès. L'alumnat resident al Vallès Oriental, tot i que la comarca disposi d'oferta educativa dels cicles que desitgen cursar, en alguns casos decideix moure's a algun altre territori per cursar els seus estudis (aquesta opció la segueixen el 25% del total d'alumnes residents). Les persones estudiants desplaçades al Barcelonès hi van sobretot a cursar cicles de les famílies professionals de Serveis socioculturals i a la comunitat i Sanitat. També s'identifica el cas del Vallès Occidental amb moviments per cursar cicles de la família sanitària i cap a Osona per estudiar formació en relació a les famílies d'Hoteleria i turisme i Indústries alimentàries.

En contraposició, el territori vallesà també atrau alumnat d'altres territoris per cursar FP. Del total de matrícules a la comarca (5.249), 14,4% provenen d'altres comarques catalanes i la resta d'Espanya. Els territoris que aporten més alumnat són el Vallès Occidental que es concentren en les famílies de Serveis socioculturals i a la comunitat i Sanitat; l'alumnat procedent d'Osona cursant estudis de la família de Transport i manteniment de vehicles; els del Maresme es matriculen en les famílies d'Informàtica i comunicacions i els selvatans estudien cicles de les famílies d'Administració i Gestió i Activitats físiques i esportives. De fet, el cicle de grau superior d'Automoció és el que rep més alumnat provinent d'altres territoris amb un 40% del total d'alumnes no residents al Vallès Oriental.

El balanç entre l'alumnat que marxa de la comarca per estudiar formació professional (2.847) i els que rep el territori (757), és negatiu (-2.091). De fet, 6 de cada 10 alumnes d'FP residents al Vallès Oriental es queden a estudiar a la comarca. El 39% restant marxa a d'altres indrets a estudiar. Com dèiem, una part (el 13% del total) marxa perquè la família professional que vol estudiar no té oferta al territori (el 25%).

De les famílies professionals sense oferta destaquen la d'Indústria alimentària i la d'Imatge i so. En el primer cas, pot sorprendre la falta d'oferta en Indústria alimentària quan és un sector productiu destacat al Vallès Oriental, amb una alta facturació de les empreses relacionades amb aquesta activitat i concentrades, majoritàriament, a Mollet del Vallès, Granollers i als municipis a l'entorn de la capital comarcal. Caldria analitzar, concretament, quines són les necessitats de cobertura laboral que necessita el teixit empresarial del sector per tal de definir la idoneïtat o no, d'algun tipus de cicle relacionat amb les necessitats del model productiu local. El segon cas, el d'Imatge i so, sorprèn l'elevat nombre d'alumnes residents que volen cursar un cicle d'aquesta família i que s'han de moure a Barcelona. Tot i aquest elevat volum de desplaçats, caldria valorar l'adequació real amb el mercat de treball al nostre territori.

També es destaquen desequilibris molt elevats entre l'oferta del territori i la demanda dels residents que cursen estudis d'FP. D'aquests, ressalten les famílies d'Hoteleria i turisme, la Química i la d'Informàtica i comunicacions. La família d'Hoteleria i turisme té un elevat desequilibri entre l'oferta de places i els alumnes residents: el 92% de les persones que cursen algun cicle d'aquesta família han de marxar fora. Dels 411 residents interessats en aquest àmbit formatiu, la comarca només cobreix el 8% i amb una oferta només de cicles de grau mitjà localitzada a Montornès del Vallès.

En el cas de la família de la Química, aquesta té una important presència al territori i el seu Índex d'Especialització Formativa és elevat, demostrant una concentració important en relació a l'oferta del conjunt de Catalunya. Tot i aquest fet, resideix un important volum de persones (134 alumnes) que estan cursant cicles relacionats amb aquesta família i que han d'estudiar fora del Vallès Oriental.

Per últim, el cas de la família d'Informàtica i comunicacions és singular. La comarca té el 100% de l'oferta en cicles, però no és suficient per cobrir tota la demanda que existeix al territori.

Tot i els desequilibris observats en unes determinades famílies professionals amb un volum important d'alumnat resident al Vallès Oriental, el territori s'ha anat adaptant a les necessitats de la demanda i ha anat oferint nova oferta en famílies amb desequilibris. Així, la Química incrementa l'oferta amb un nou cicle aquest curs 2017-2018 a Sant Celoni i, properament, amb l'obertura a Mollet del Vallès de dos cicles més el curs 2018-2019. També seria el cas de la família de l'Hoteleria i turisme, amb un nou cicle de grau superior: CFGS-Guia, informació i assistència turístiques, impartit pel centre Ginebró a Llinars del Vallès.

En aquest cas, resulta del tot necessari analitzar i estudiar de manera qualitativa l'alumnat del territori, de manera que puguem conèixer la justificació de les dinàmiques de mobilitat i de presa de decisió dels alumnes a l'hora de cursar un tipus de cicle o un altre.

5. L'OFERTA D'FP A LA COMARCA: ESPECIALITZACIÓ o DIVERSIFICACIÓ?

En relació a aquest aspecte i a la mobilitat interna s'ha constatat que existeixen dues visions a l'hora de distribuir i/o planificar la Formació Professional en el territori.

Des dels agents educatius, es proposa una concentració especialitzada de famílies en un mateix centre educatiu, és a dir, creant un centre de referència on es centri l'FP per atraure a l'alumnat i que per tant, es faciliti la cobertura de les places ofertes. Tal com es comenta, “la dispersió en el territori genera desconeixement” i s'argumenta que “els centres que ofereixen ESO, batxillerat i FP la divisió d'esforços i la càrrega de treball als tutors és elevada”. Tanmateix, també es defensa la creació d'aquests centres de referència en FP per la dificultat de conciliar, en alguns casos, la convergència d'alumnat major d'edat, menors i en molts casos persones adultes en l'ambient dels instituts. Si, tal com comenten els agents educatius, “l'FP és professionalitzadora i no escolaritzadora”, la creació d'aquest tipus de centres permetria avançar cap a aquesta màxima. En aquest cas, i tenint en compte l'Índex d'Especialització Formativa i els nivells d'inserció laboral, la comarca tindria opcions de tenir centres de referència en famílies com la Fabricació mecànica, la Química o el Transport i manteniment de vehicles.

En canvi, des dels agents socioeconòmics es proposaria l'opció de diversificació, assegurant una oferta mínima a tots els municipis. Així, l'alumnat no hauria de marxar de la comarca i l'opció de concentrar tota l'oferta en un centre faria augmentar la mobilitat, element que per molts joves resulta una dificultat afegida. Tanmateix, els agents educatius també estarien d'acord en diversificar l'oferta, especialment per aquell alumnat de CFGM (menor d'edat) que els facilitaria l'accés a aquests estudis. Cal recordar que les dades quantitatives de mobilitat indiquen que l'alumnat més jove, que normalment cursen cicles de grau mitjà, és mou menys.

Un dels aspectes clau i en què tots els agents varen estar d'acord és en la necessitat i alhora obligació d'adequar l'oferta formativa de la comarca a les necessitats i demandes del mercat de treball.

Es proposa l'elaboració d'una enquesta per saber els motius que fan decidir els joves on estudiar (a la comarca o fora) i quins estudis cursar. Aquesta, podria ser realitzada durant la Fira Guia't, espai on es concentren molts joves interessants en estudiar Formació Professional. Aquest estudi permetria resoldre moltes de les incògnites que les dades purament quantitatives no resolen com: què fa que un alumne tingui interès en estudiar un tipus o un altre de cicle? Juguen algun paper els diferents agents educatius i locals en la presa de decisió d'una persona? És determinant el fet que hi hagi oferta al propi municipi de residència o al seu entorn més immediat? Quin és el factor determinant per estudiar un cicle o un altre? Aquesta tipologia de dades podria aportar molta més informació i coneixement sobre l'oferta i la demanda al territori per poder determinar polítiques públiques i projectes específics.

El debat de l'especialització o la diversificació de l'oferta de l'FP a la comarca és obert i amb dues postures diferenciades. Aquest seria una de les qüestions que un espai d'àmbit comarcal obert, de coordinació i participació entre els diferents agents involucrats, podria debatre i aportar tots els elements necessaris per prendre decisions estratègiques a curt i llarg termini. De fet, a nivell municipal, les dades d'oferta ja mostren que el territori ha anat evolucionant de maneres diferenciades segons les característiques de cadascú, així, les grans ciutats, per una qüestió de recursos i massa crítica, han creat una oferta diversificada. D'altres han optat per especialitzar-se i lligar directament la seva oferta d'FP d'acord amb el teixit productiu del seu territori, com és el cas del municipi de La Garriga amb el sector de la fusta i el moble.

Com hem pogut comprovar, la comarca té una cobertura molt més elevada de cicles de grau mitjà, on nou famílies professionals disposen del 100% de l'oferta de cicles coberta. En el cas dels graus superiors aquesta cobertura és més baixa, i només 3 famílies tenen oferta de tots els seus cicles: Activitats físiques i esportives, Electricitat i electrònica i Informàtica i comunicacions.

Seguint amb aquesta idea i com apunten els tècnics de l'Observatori de la Fundació de l'FP de Barcelona, el model que va seguir la capital de Catalunya va ser el de teixir primerament una xarxa de cobertura elevada de cicles de grau mitjà per, posteriorment, anar treballant en l'obertura de nova oferta de grau superior. Al Vallès Oriental, només la família professional de la fabricació mecànica té més cobertura de cicles de grau superior que no pas de grau mitjà.

6. LES FAMÍLIES PROFESSIONALS AMB CONCENTRACIÓ D'OFERTA TENEN UNA ELEVADA INSERCIÓ, SOBRETOT EN ELS GRAUS SUPERIORS.

Els cicles de grau mitjà presenten menys inserció laboral, però més continuïtat formativa, tot i això, la variable que relaciona els estudis amb la feina denota que la relació amb la feina dels cicles mitjans és inferior a la dels cicles superiors. Els cicles superior en canvi tenen més inserció laboral que continuïtat formativa. Alhora, s'identifiquen algunes famílies que presenten més inserció laboral per la seva especificitat i tecnificació en els dos graus; al Vallès Oriental aquestes famílies són Fabricació mecànica, Química i Instal·lació i manteniment.

Si es relacionen les dades d'inserció laboral amb l'Índex d'Especialització Formativa, s'identifiquen dues famílies on coincideix la concentració de matrícules de la comarca amb bones puntuacions registrades a l'Enquesta d'Inserció laboral. Aquestes famílies són la Fabricació mecànica i la Química.

La inserció laboral a la família de la Fabricació mecànica és del 60,5% pels CFGM i del 76,2% en els CFGS, una de les més altes de la comarca. Alhora la percepció de relació entre estudis i feina se situa també per sobre de la mitjana comarcal i supera el 80% en tots dos nivells. Encara que la temporalitat és elevada (al voltant del 60%), la majoria de contractes que es formalitzen són a temps complet i amb un salari superior als 900€. L'Índex d'Especialització Formativa és d'1,75, el més alt de les comarques analitzades i es situa per sobre d'Osona (1,52) i el Baix Llobregat (1,45).

La Química també presenta una inserció laboral de les més altes del Vallès Oriental. El 65,8% dels graduats en CFGM es considera inserit, mentre que en el cas dels graduats en CFGS el percentatge puja fins el 81,8%. La relació entre els estudis cursats i la feina realitzada també és molt elevada, el 56% en els CFGM i el 94,4% en els CFGS. En aquesta família la temporalitat de la contractació també és present i en major mesura que a la Fabricació Mecànica. Tot i això, es formalitzen més contractes a temps complet (85,7% en els CFGM i 94,1% en els CFGS) i la gran majoria percep un salari superior als 900€. Segons l'IEF, l'especialització en aquesta família és de l'1,36, compartint concentració de matrícules només amb el Vallès Occidental (1,74).

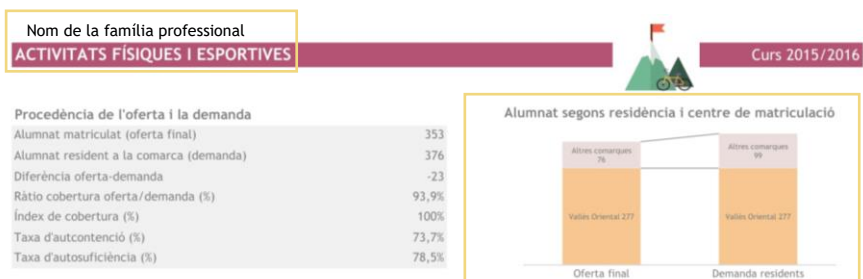
En general, les famílies que més inserció laboral en els CFGM són: Química (65,8%), Sanitat (64,1%) i Fabricació Mecànica (60,5%). En els CFGS són: Instal·lació i manteniment (92,3%), Química (81,8%) i Fabricació mecànica (76,2%). Segons els agents educatius, socials i econòmics, això coincideix amb el perfil de l'alumnat en els cicles; mentre que l'alumnat de CFGM desenvolupa competències transversals i professionals, el pla formatiu de l'alumnat de CFGS es centra més en la professionalització i

l'aprenentatge de l'ofici. En aquest sentit, es posa en relleu la naturalesa finalista de l'FP i es ressalta que, tanmateix, hi ha famílies que aquest objectiu no es compleix i gran part de l'alumnat accedeix posteriorment a la universitat. Aquesta dinàmica s'identifica a les famílies d'Activitats físiques i esportives i Serveis socioculturals i a la comunitat.

5. Fitxes per família professional

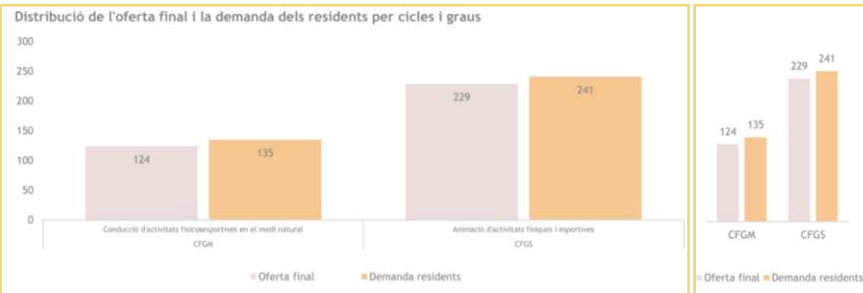
A continuació es presenten una relació de fitxes on es resumeixen algunes dades exposades l'estudi. Es detalla, també, la definició d'alguns aspectes presents a les fitxes:

- Alumnat matriculat (oferta final): nombre de matrícules reals al territori, per tant, s'entén com l'oferta existent.
- Alumnat resident a la comarca (demanda): nombre d'alumnat matriculat en FP que viu a la comarca, independentment si hi estudia o no.
- Índex de cobertura: oferta de formació a la comarca en la família concreta entre el total d'oferta existent a nivell català.
- Autocontenció: proporció d'alumnat resident i matriculat a la comarca entre el total matriculat a la comarca que estudia aquesta família.
- Autosuficiència: proporció d'alumnat resident i matriculat a la comarca entre el total resident a la comarca que estudia aquesta família.



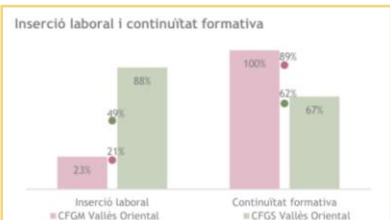
Oferta final: nombre d'alumnat matriculat procedent de la comarca o d'altres.
Demanda residents: nombre d'alumnat resident que es queda a estudiar a la comarca i nombre que marxa fora.

En aquest gràfic, com bé diu el seu nom, es mostra el nombre d'alumnat matriculat comparant-lo amb el nombre de l'alumnat resident per cicles, diferenciant-los per graus.



En aquest gràfic s'hi reflexa l'agregat de l'oferta final i la demanda dels residents per graus.

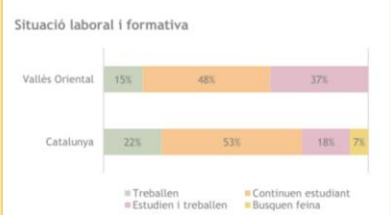
Gràfic 1: comparativa territorial (Vallès Oriental i Catalunya) de la inserció laboral i la continuïtat d'estudis diferenciant el nivell d'estudis, grau mitjà i grau superior.



Una dada important a l'hora d'analitzar la inserció laboral és el percentatge de relació entre l'ocupació i els estudis cursats, diferenciant-los per graus.

| Característiques de la inserció | | |
|---------------------------------|-------|-------|
| | CFGM | CFGS |
| Relació feina - estudis | 28,6% | 71,4% |

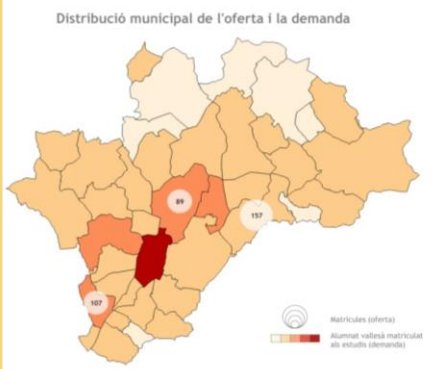
Gràfic 2: comparativa territorial desglossada en els 4 atributs d'anàlisi de la inserció.



Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|---------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Llinars del Vallès | 141 | 38% | 38% |
| Les Franqueses del Vallès | 76 | 20% | 58% |
| Mollet del Vallès | 60 | 16% | 74% |
| Barcelona | 31 | 8% | 82% |
| Sant Adrià del Besòs | 19 | 5% | 87% |
| Vic | 13 | 3% | 90% |
| Sant Cugat del Vallès | 11 | 3% | 93% |
| Resta destins | 25 | 7% | 100% |
| Total comarca | 376 | 100% | |

Taula: es mostra la distribució de les set destinacions més importants dels AR, el pes de l'alumnat en el municipi sobre el total AR i el percentatge acumulat del mateix.



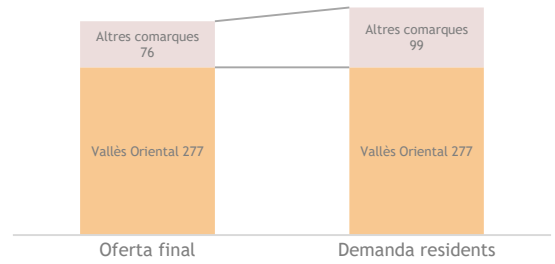
Mapa: La trama de colors representa el nombre d'AR al municipi que cursen un estudi de la família; el to més pàl·lid correspon a 0 persones i a mesura que va augmentant el to el nombre d'alumnat va augmentant. Els cercles mostren quantitativament el nombre d'alumnat matriculat en aquell municipi, per tant ens mostra també els municipis on hi ha oferta formativa.



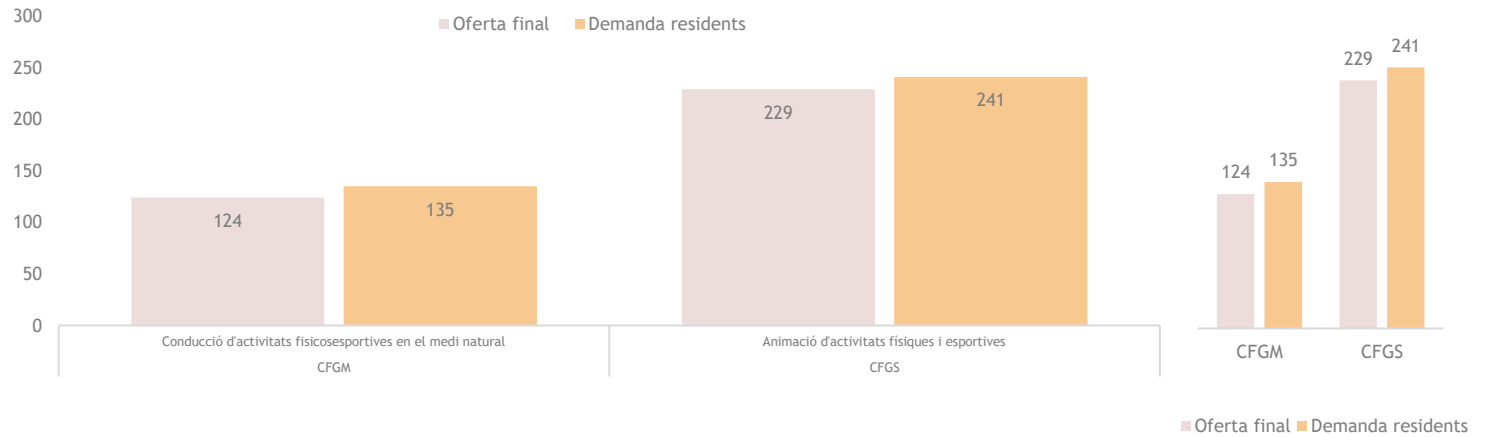
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 353 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 376 |
| Diferència oferta-demanda | -23 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 93,9% |
| Índex de cobertura (%) | 100% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 73,7% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 78,5% |

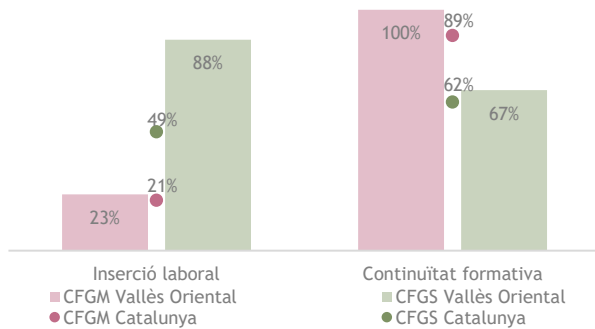
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa



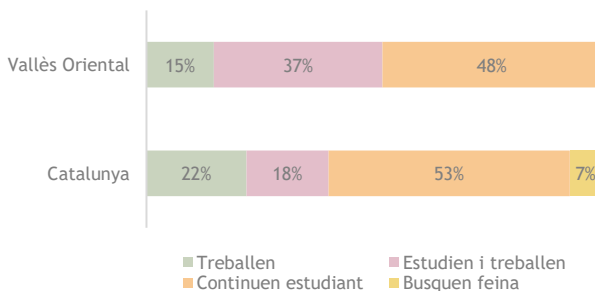
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|---------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Llinars del Vallès | 141 | 38% | 38% |
| Les Franqueses del Vallès | 76 | 20% | 58% |
| Mollet del Vallès | 60 | 16% | 74% |
| Barcelona | 31 | 8% | 82% |
| Sant Adrià del Besòs | 19 | 5% | 87% |
| Vic | 13 | 3% | 90% |
| Sant Cugat del Vallès | 11 | 3% | 93% |
| Resta destins | 25 | 7% | 100% |
| Total comarca | 376 | 100% | |

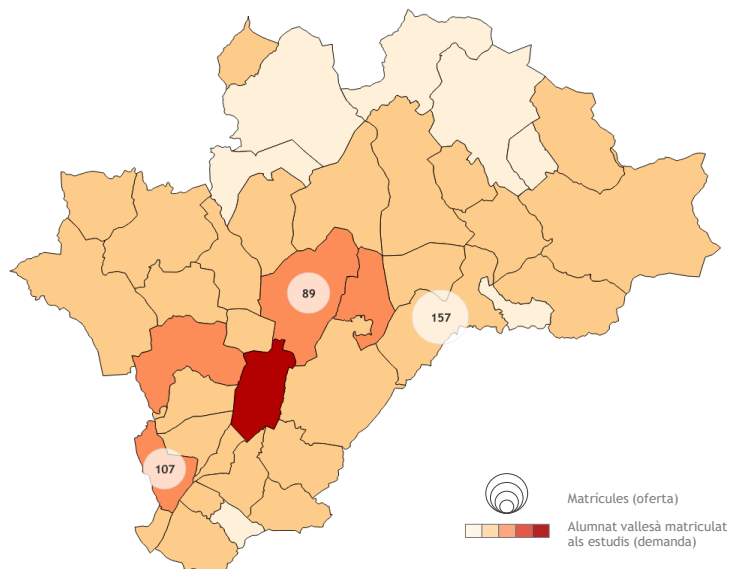
Característiques de la inserció

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 28,6% | 71,4% |

Situació laboral i formativa



Distribució municipal de l'oferta i la demanda

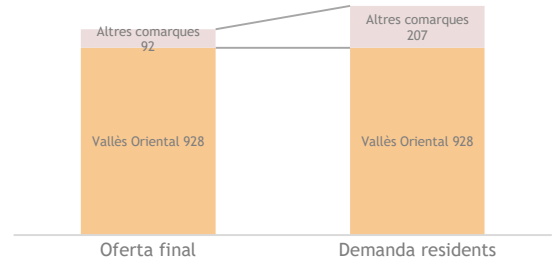




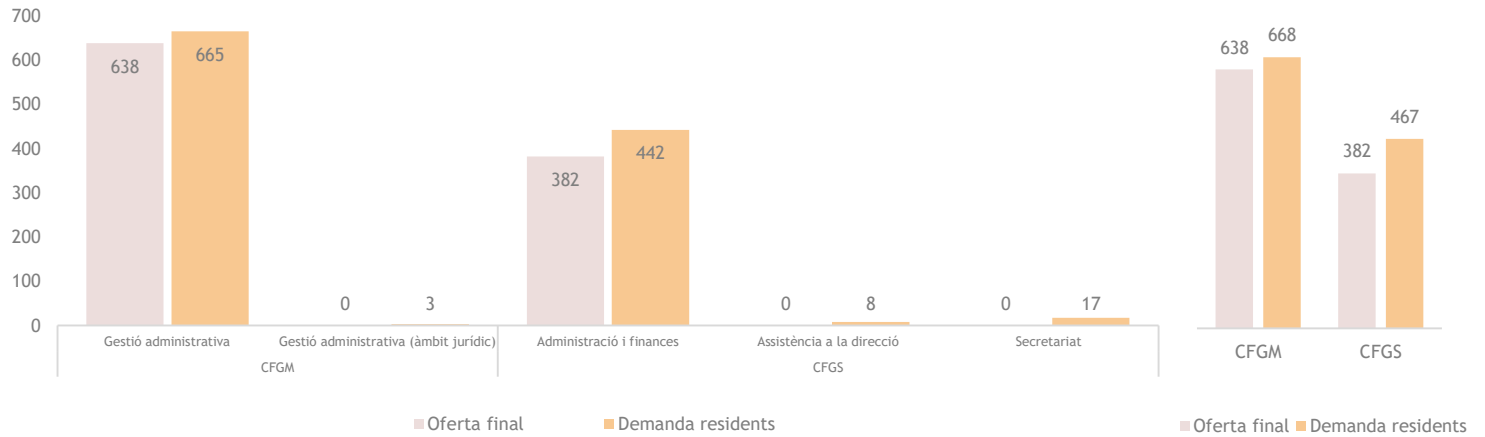
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 1020 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 1135 |
| Diferència oferta-demanda | -115 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 89,9% |
| Índex de cobertura (%) | 50% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 81,8% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 91,0% |

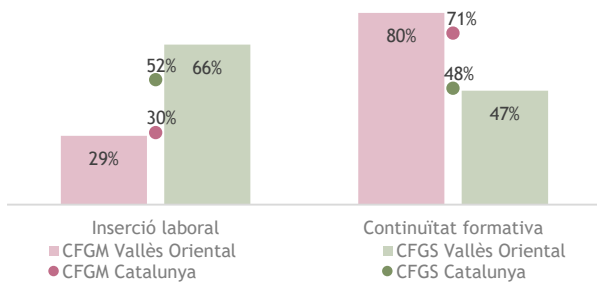
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa



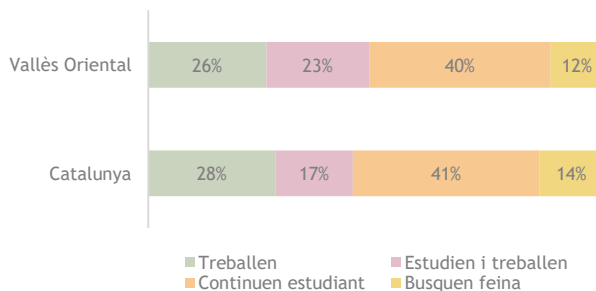
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 350 | 31% | 31% |
| Barcelona | 182 | 16% | 47% |
| Mollet del Vallès | 144 | 13% | 60% |
| Llinars del Vallès | 93 | 8% | 68% |
| Parets del Vallès | 92 | 8% | 76% |
| Caldes de Montbui | 65 | 6% | 82% |
| La Garriga | 51 | 4% | 86% |
| Resta destins | 158 | 14% | 100% |
| Total comarca | 1.135 | 100% | |

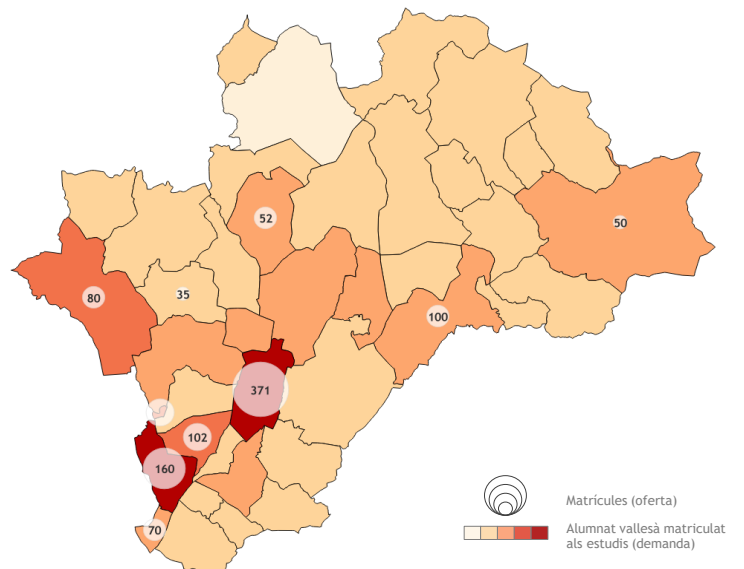
Característiques de la inserció

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 60,7% | 78,1% |

Situació laboral i formativa



Distribució municipal de l'oferta i la demanda

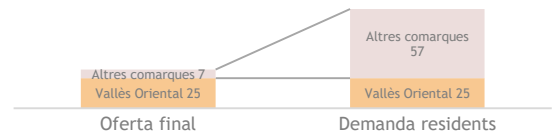




Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 32 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 82 |
| Diferència oferta-demanda | -50 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 39,0% |
| Índex de cobertura (%) | 14% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 30,5% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 78,1% |

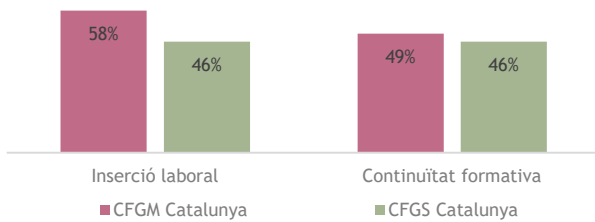
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa*



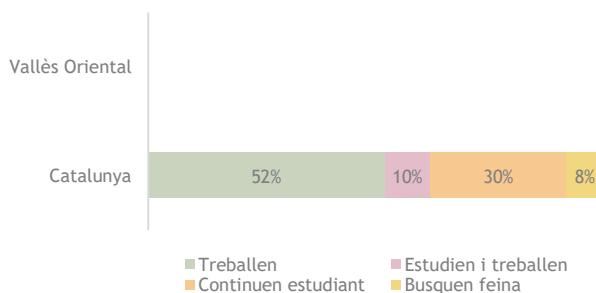
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Llinars del Vallès | 25 | 30% | 30% |
| Les Masies de Voltregà | 24 | 29% | 60% |
| Barcelona | 13 | 16% | 76% |
| Santa Coloma de Farners | 9 | 11% | 87% |
| Castellar del Vallès | 3 | 4% | 90% |
| El Prat de Llobregat | 2 | 2% | 93% |
| Ampostà | 2 | 2% | 95% |
| Resta destins | 4 | 5% | 100% |
| Total comarca | 82 | 100% | |

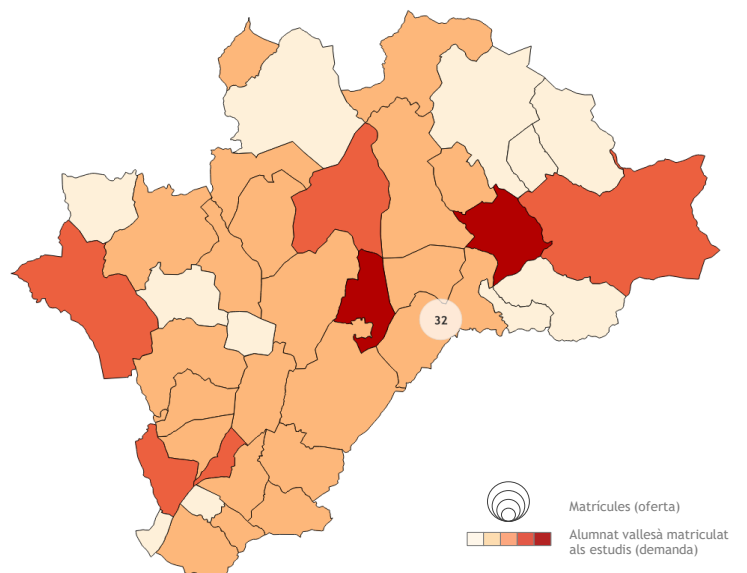
Característiques de la inserció*

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 72,5% | 57,4% |

Situació laboral i formativa*



Distribució municipal de l'oferta i la demanda



* No es disposen de dades representatives de la Inserció Laboral en aquesta família al Vallès Oriental



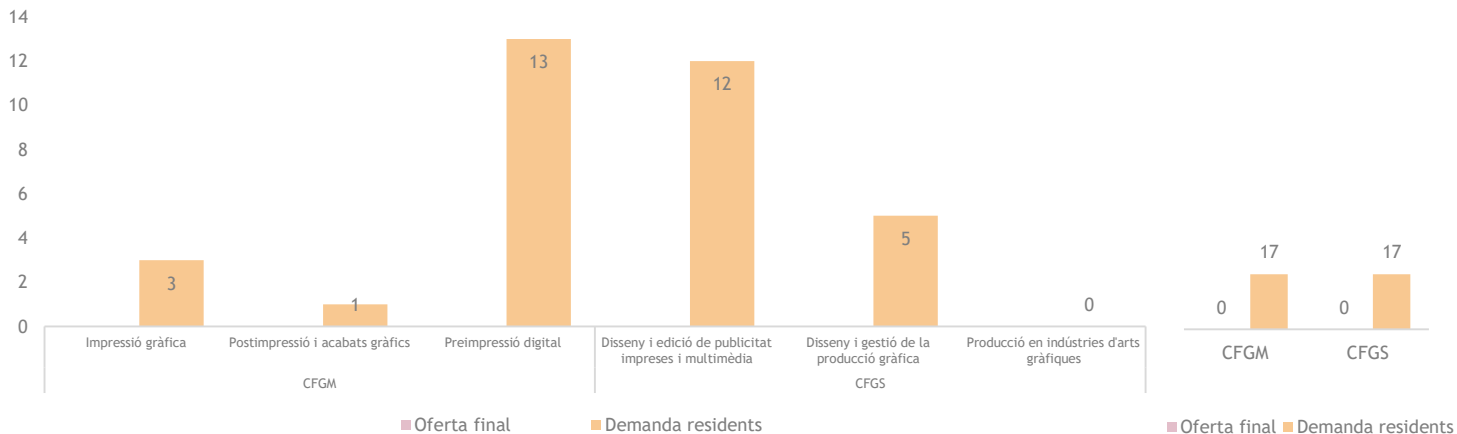
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 34 |
| Diferència oferta-demanda | -34 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Índex de cobertura (%) | 0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 0,0% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

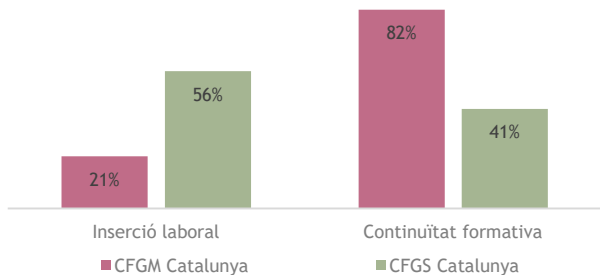
Alumnat segons residència i centre de matriculació

| | |
|-------------------|----|
| Altres comarques | 0 |
| Vallès Oriental | 0 |
| Oferta final | |
| Altres comarques | 34 |
| Vallès Oriental | 0 |
| Demanda residents | |

Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa*



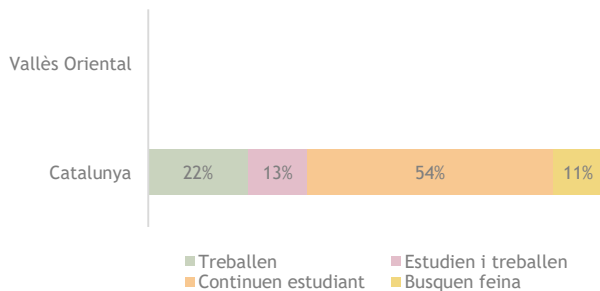
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 19 | 56% | 56% |
| Sabadell | 9 | 26% | 82% |
| Sant Just Desvern | 6 | 18% | 100% |
| Total comarca | 34 | 100% | |

Característiques de la inserció*

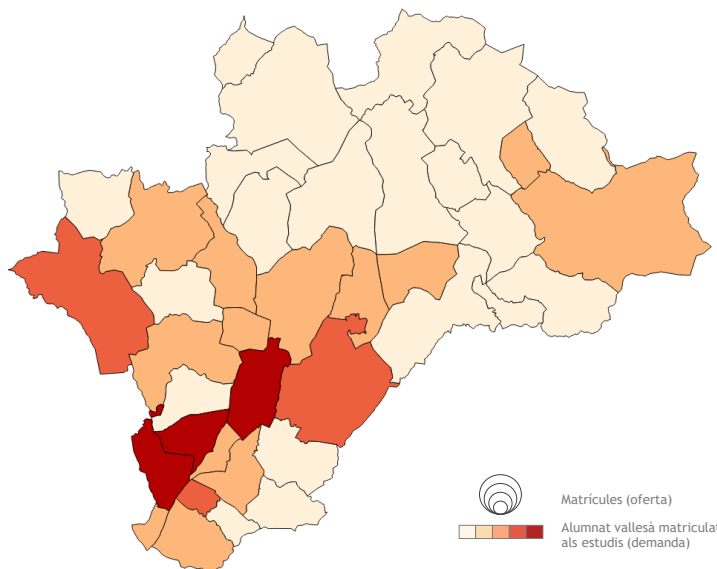
| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 54,6% | 73,7% |

Situació laboral i formativa*



*No es disposen de dades representatives de la Inserció Laboral en aquesta família al Vallès Oriental

Distribució municipal de l'oferta i la demanda

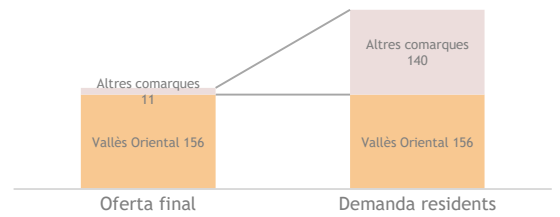




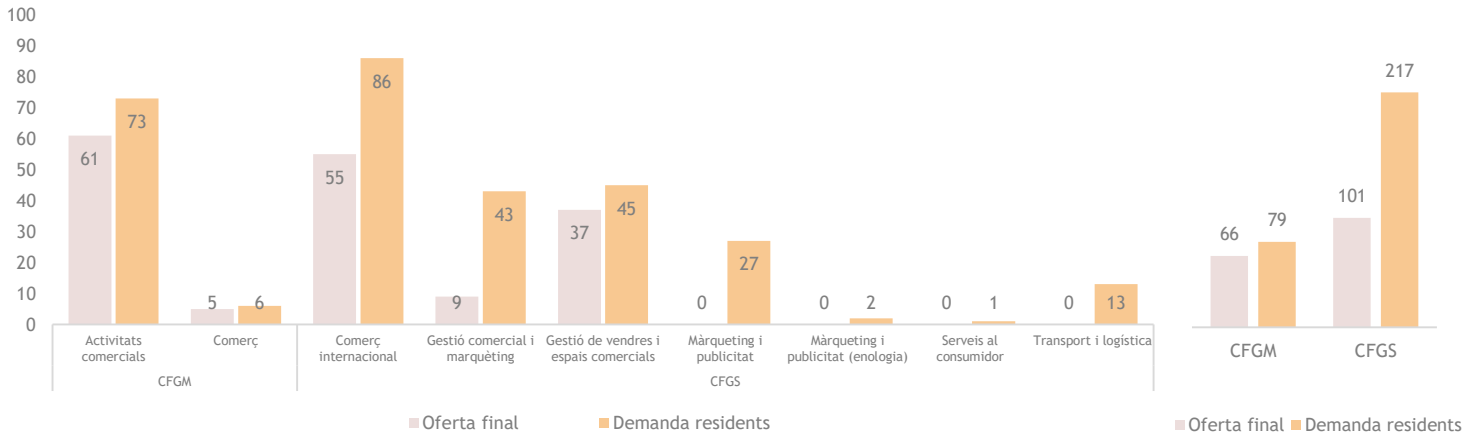
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 167 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 296 |
| Diferència oferta-demanda | -129 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 56,4% |
| Índex de cobertura (%) | 80% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 52,7% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 93,4% |

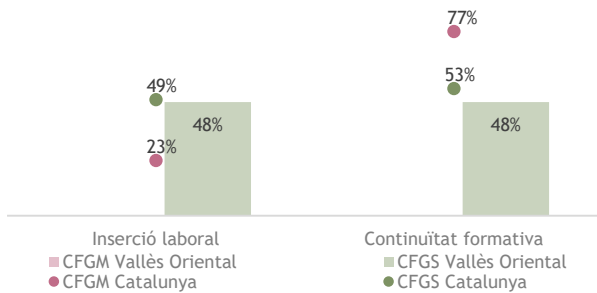
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa



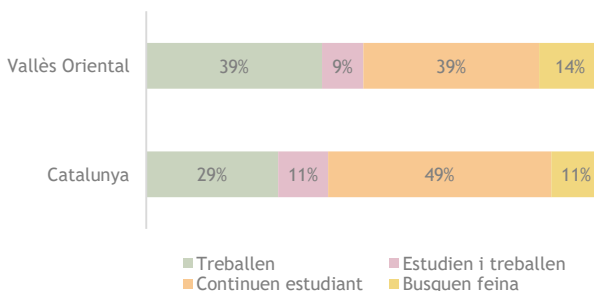
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|---------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 110 | 37% | 37% |
| Barcelona | 109 | 37% | 74% |
| Mollet del Vallès | 46 | 16% | 90% |
| Cerdanyola del Vallès | 17 | 6% | 95% |
| Vic | 4 | 1% | 97% |
| Alella | 4 | 1% | 98% |
| L'Hospitalet de Llobregat | 2 | 1% | 99% |
| Resta destins | 4 | 1% | 100% |
| Total comarca | 296 | 100% | |

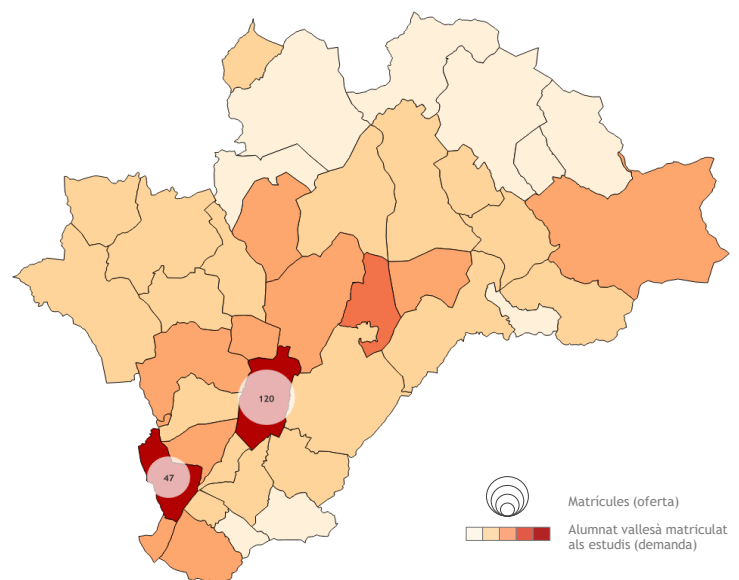
Característiques de la inserció

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|------|-------|
| Relació feina - estudis | 0,0% | 66,7% |

Situació laboral i formativa



Distribució municipal de l'oferta i la demanda





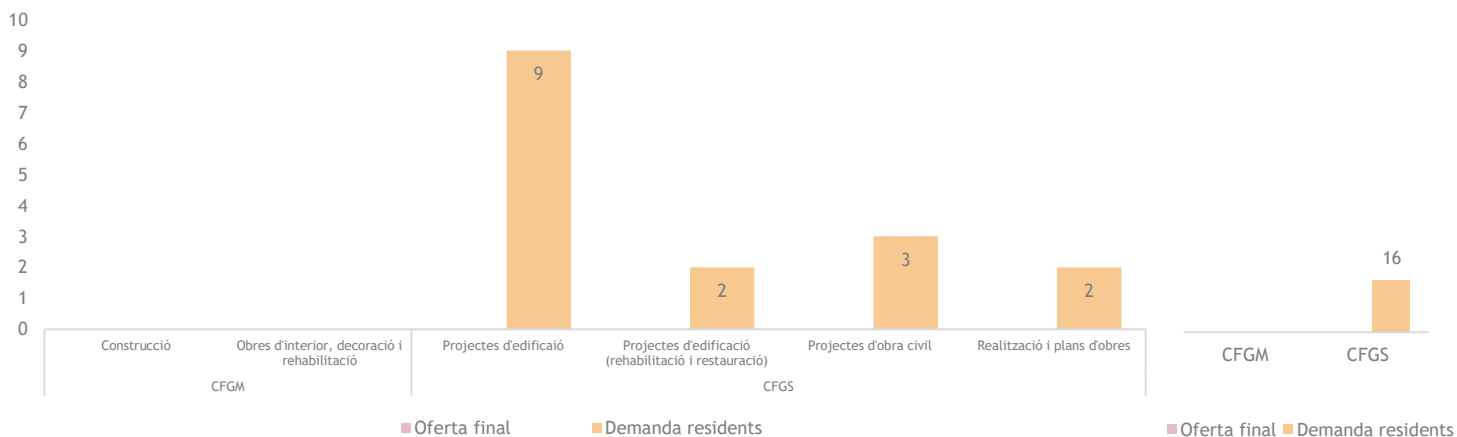
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 16 |
| Diferència oferta-demanda | -16 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Índex de cobertura (%) | 0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 0,0% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

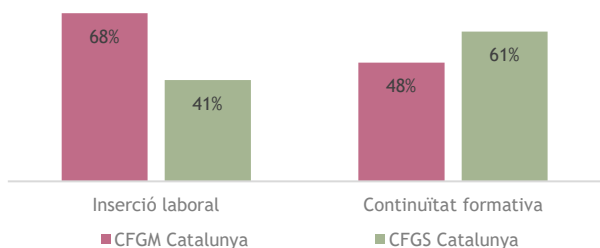
Alumnat segons residència i centre de matriculació

| | | | |
|------------------|---|-------------------|----|
| Altres comarques | 0 | Altres comarques | 16 |
| Vallès Oriental | 0 | Vallès Oriental | 0 |
| Oferta final | | Demanda residents | |

Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa*



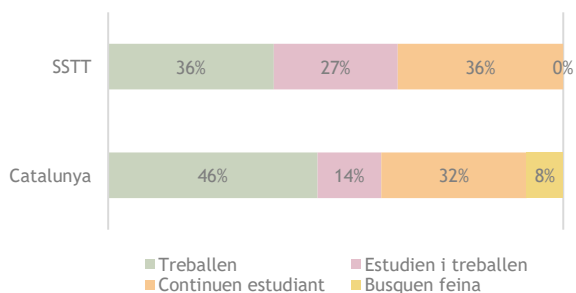
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|---------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 8 | 50% | 50% |
| Mataró | 6 | 38% | 88% |
| Sabadell | 1 | 6% | 94% |
| L'Hospitalet de Llobregat | 1 | 6% | 100% |
| Total comarca | 16 | 100% | |

Característiques de la inserció*

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 82,4% | 51,2% |

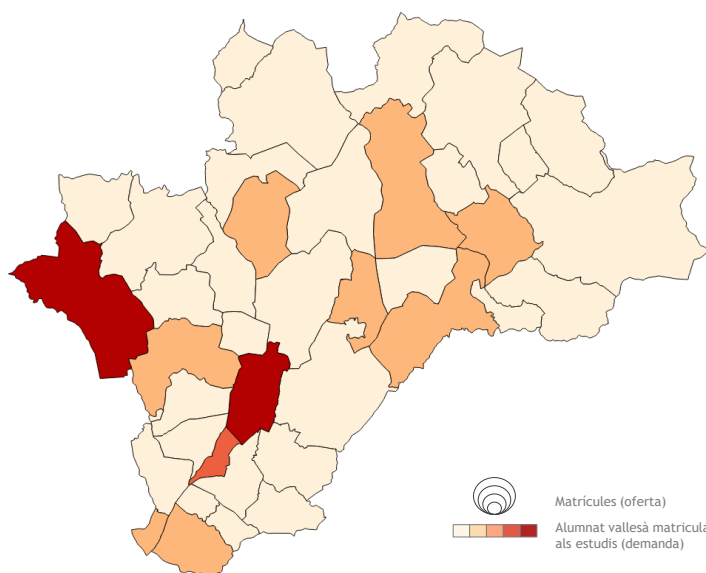
Situació laboral i formativa**



*No hi ha oferta d'aquesta família a la comarca

**Ja que no es disposa de dades a nivell comarcal, es tenen en compte les del Servei Territorial (SSTT)

Distribució municipal de l'oferta i la demanda

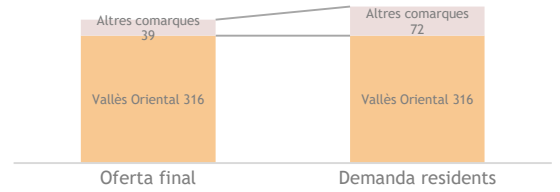




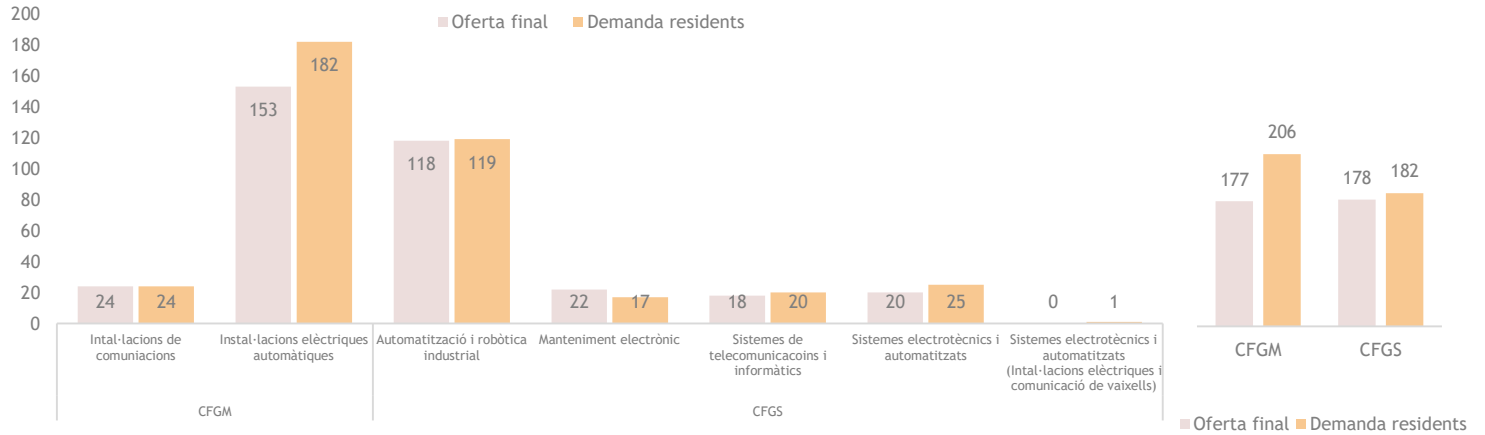
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 355 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 388 |
| Diferència oferta-demanda | -33 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 91,5% |
| Índex de cobertura (%) | 100% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 81,4% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 89,0% |

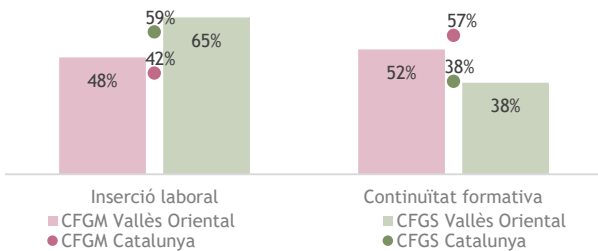
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa



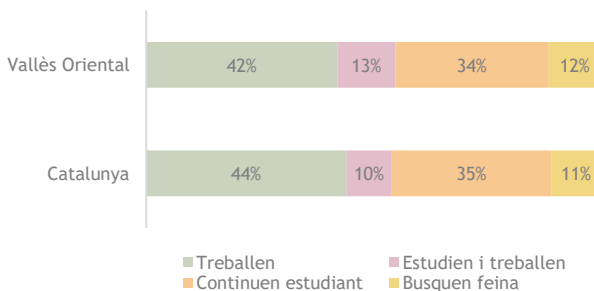
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Mollet del Vallès | 117 | 30% | 30% |
| Granollers | 103 | 27% | 57% |
| Barcelona | 46 | 12% | 69% |
| La Llagosta | 36 | 9% | 78% |
| Llinars del Vallès | 30 | 8% | 86% |
| Parets del Vallès | 30 | 8% | 93% |
| Ripollet | 4 | 1% | 94% |
| Resta destins | 22 | 6% | 100% |
| Total comarca | 388 | 100% | |

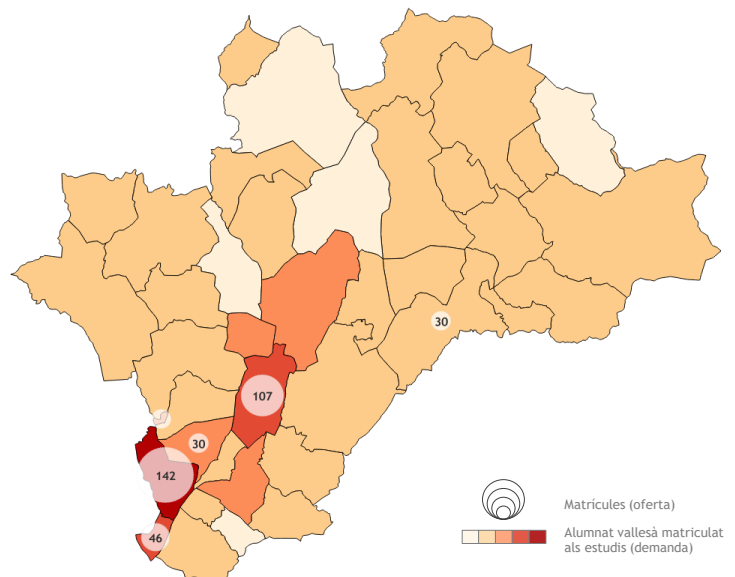
Característiques de la inserció

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 75,0% | 83,3% |

Situació laboral i formativa



Distribució municipal de l'oferta i la demanda





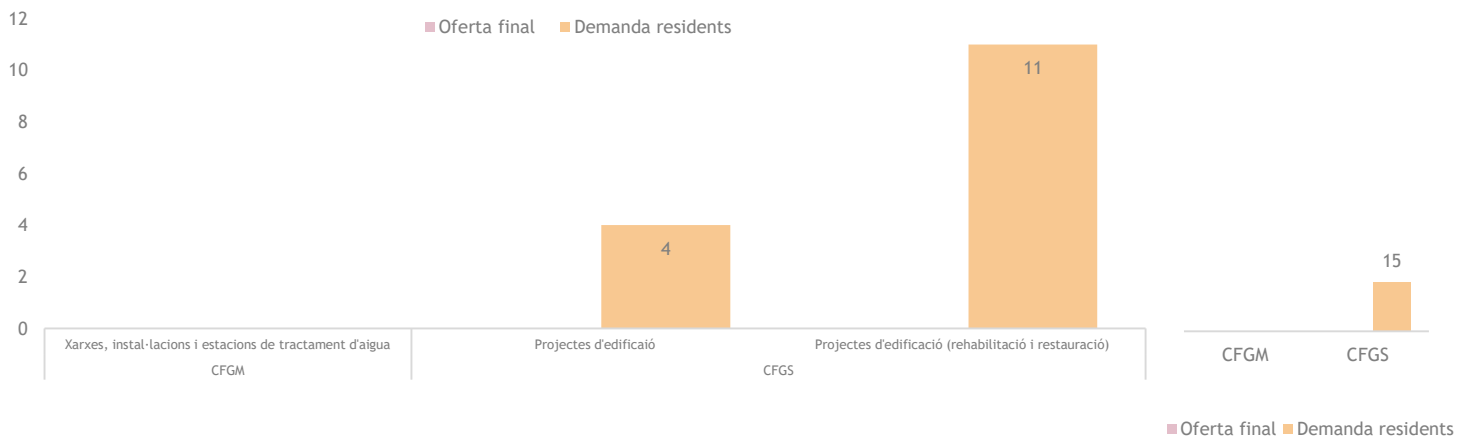
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 15 |
| Diferència oferta-demanda | -15 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Índex de cobertura (%) | 0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 0,0% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

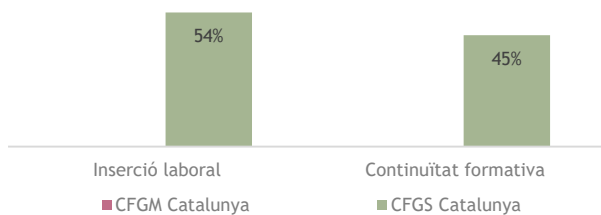
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa*



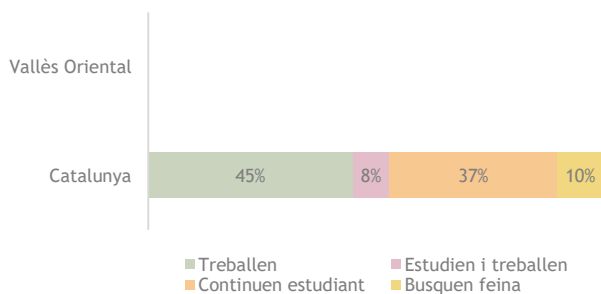
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 14 | 93% | 93% |
| Girona | 1 | 7% | 100% |
| Total comarca | 15 | 100% | |

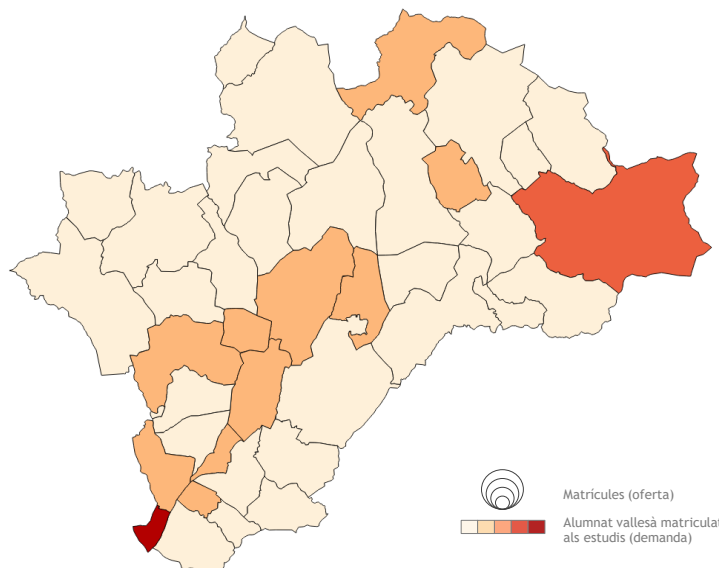
Característiques de la inserció*

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|------|-------|
| Relació feina - estudis | 0,0% | 55,4% |

Situació laboral i formativa*



Distribució municipal de l'oferta i la demanda



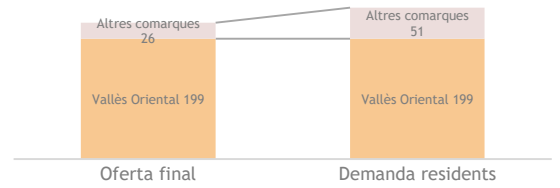
*No es disposen de dades representatives de la Inserció Laboral en aquesta família pel Vallès Oriental



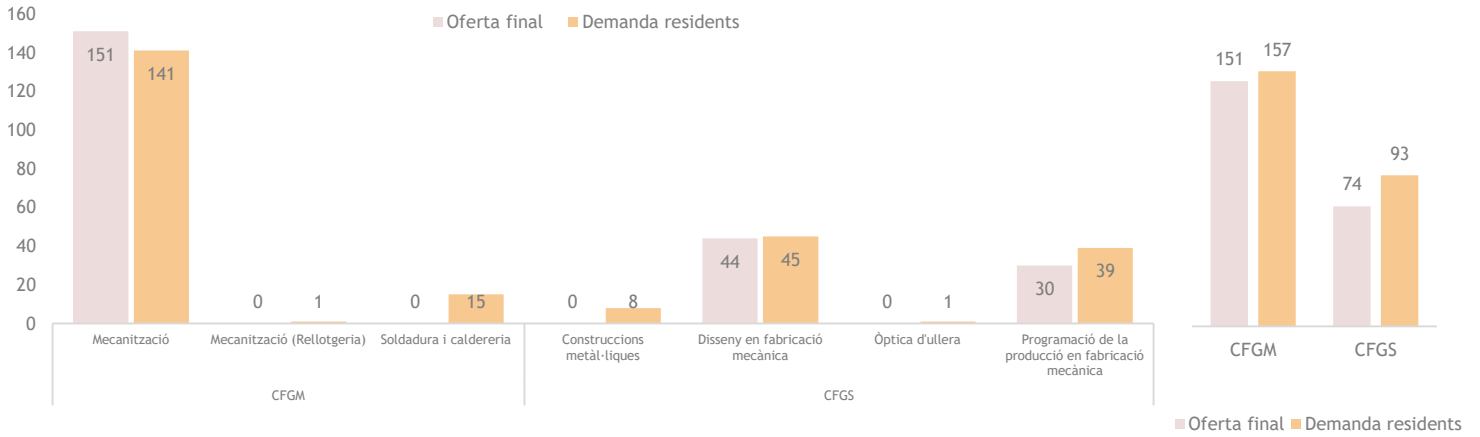
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 225 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 250 |
| Diferència oferta-demanda | -25 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 90,0% |
| Índex de cobertura (%) | 43% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 79,6% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 88,4% |

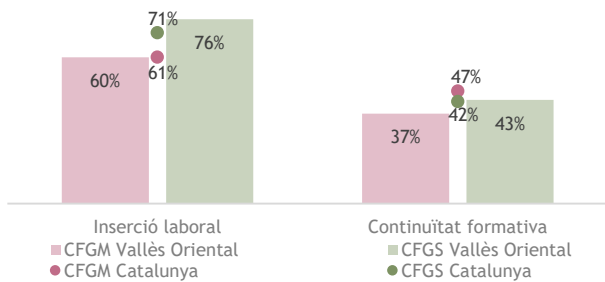
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa



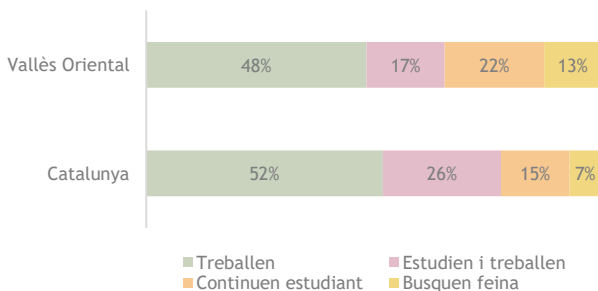
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|-----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 87 | 35% | 35% |
| Mollet del Vallès | 62 | 25% | 60% |
| Caldes de Montbui | 50 | 20% | 80% |
| Barcelona | 28 | 11% | 91% |
| Cerdanyola del Vallès | 11 | 4% | 95% |
| Sabadell | 4 | 2% | 97% |
| Ripoll | 3 | 1% | 98% |
| Resta destins | 5 | 2% | 100% |
| Total comarca | 250 | 100% | |

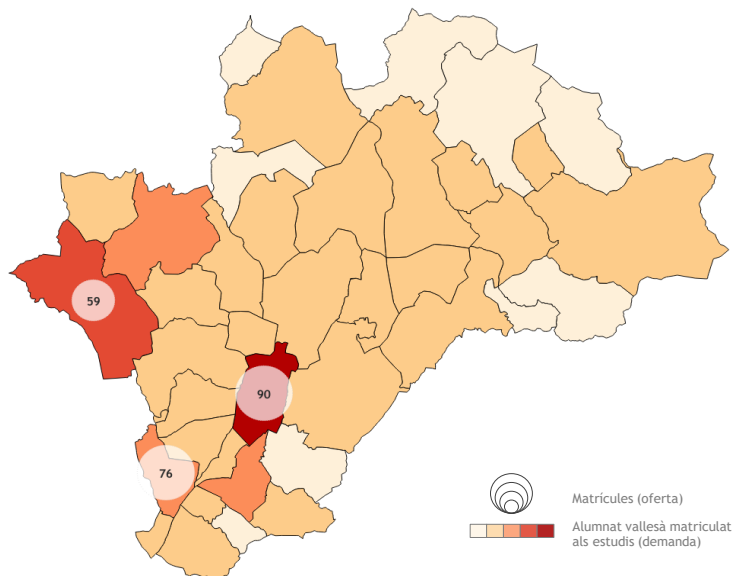
Característiques de la inserció

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 84,6% | 81,3% |

Situació laboral i formativa



Distribució municipal de l'oferta i la demanda





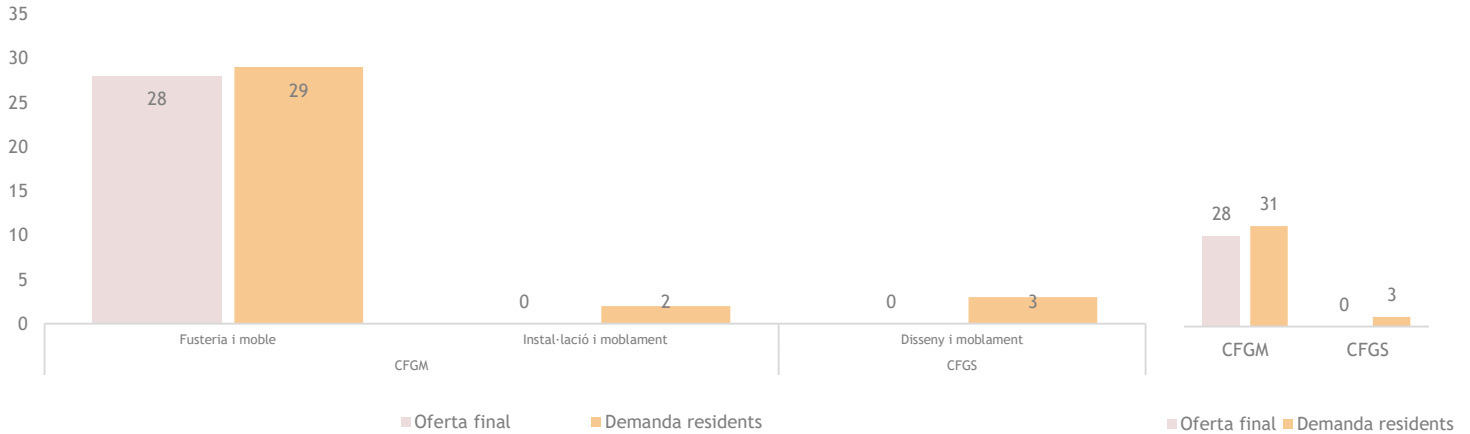
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 28 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 34 |
| Diferència oferta-demanda | -6 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 82,4% |
| Índex de cobertura (%) | 33% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 73,5% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 89,3% |

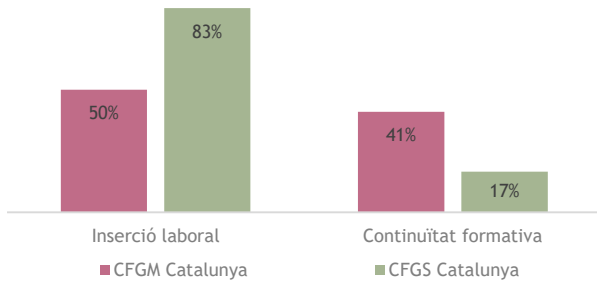
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa*



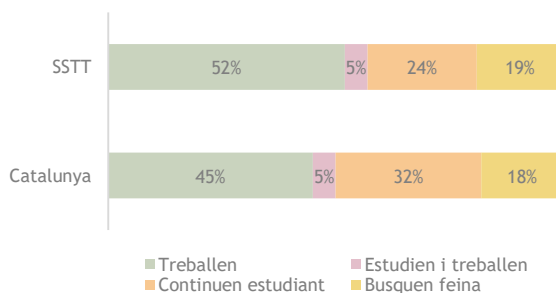
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| La Garriga | 25 | 74% | 74% |
| Sabadell | 6 | 18% | 91% |
| Barcelona | 3 | 9% | 100% |
| Total comarca | 34 | 100% | |

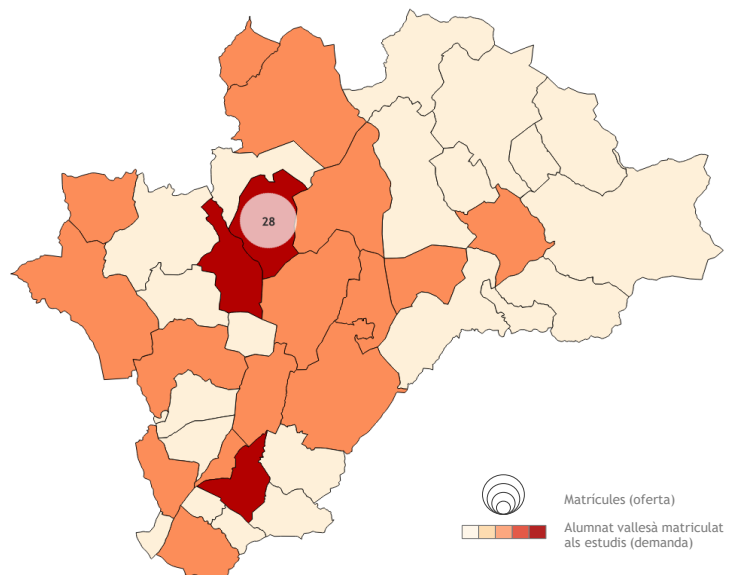
Característiques de la inserció*

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 92,9% | 77,8% |

Situació laboral i formativa**



Distribució municipal de l'oferta i la demanda



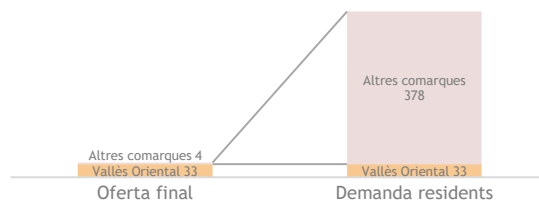
*No es disposen de dades representatives de la Inserció Laboral en aquesta família pel Vallès Oriental
**Ja que no disposem de dades a nivell comarcal, afegim les que tenim a nivell de Servei Territorial (SSTT)



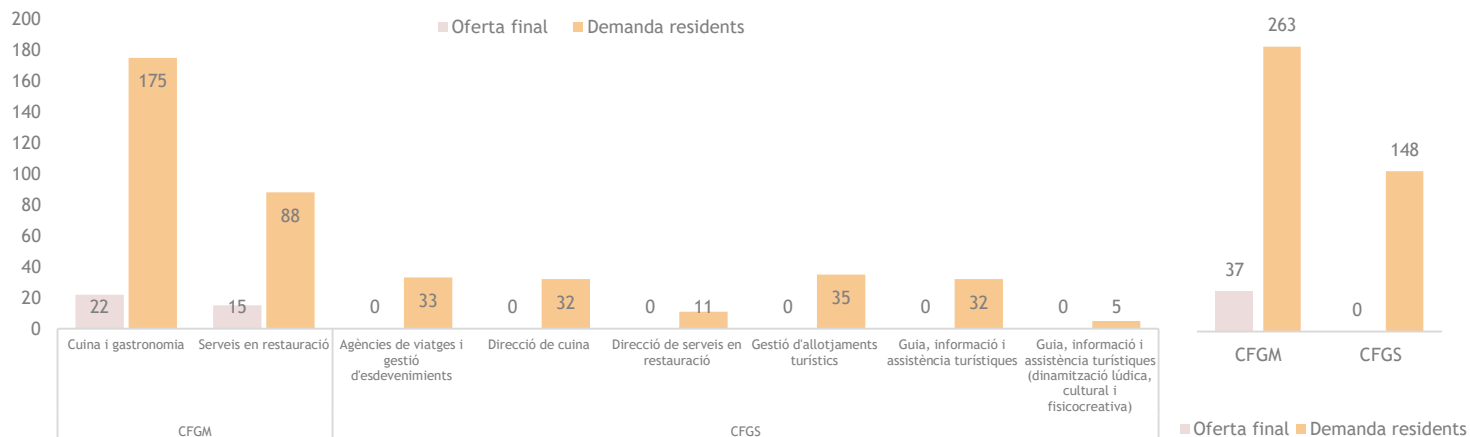
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 37 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 411 |
| Diferència oferta-demanda | -374 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 9,0% |
| Índex de cobertura (%) | 29% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 8,0% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 89,2% |

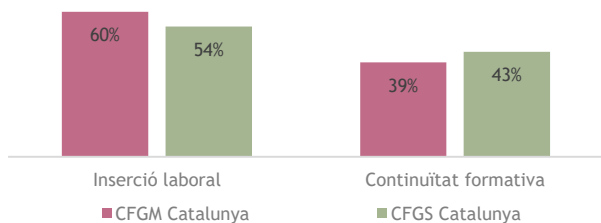
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa*



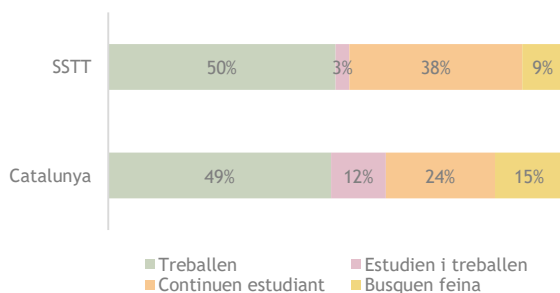
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 232 | 56% | 56% |
| Tona | 90 | 22% | 78% |
| Girona | 38 | 9% | 88% |
| Montornès del Vallès | 33 | 8% | 96% |
| Calella | 5 | 1% | 97% |
| Terrassa | 2 | 0% | 97% |
| Ripoll | 2 | 0% | 98% |
| Resta destins | 9 | 2% | 100% |
| Total comarca | 411 | 100% | |

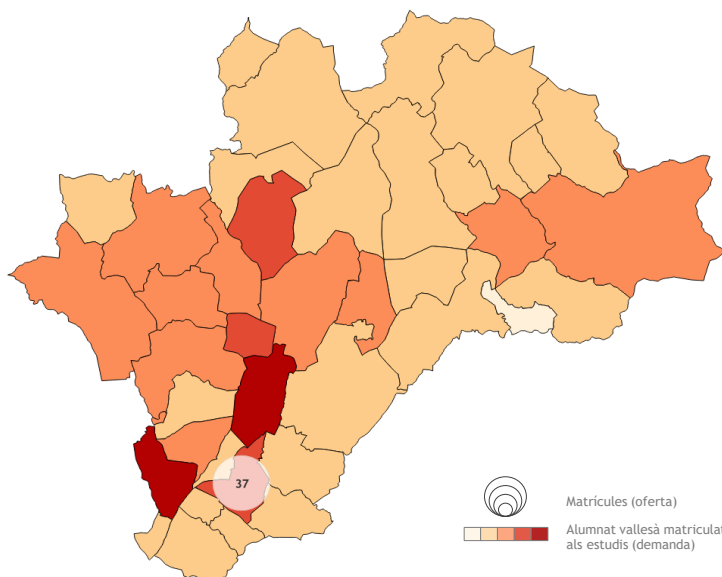
Característiques de la inserció*

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 89,0% | 71,8% |

Situació laboral i formativa*



Distribució municipal de l'oferta i la demanda



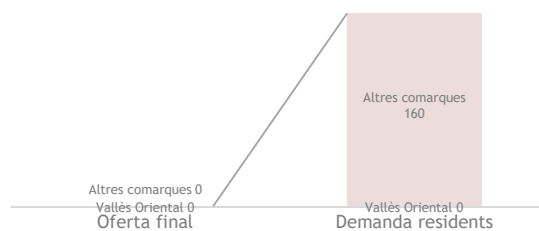
* No es disposen de dades representatives de la Inserció Laboral en aquesta família pel Vallès Oriental



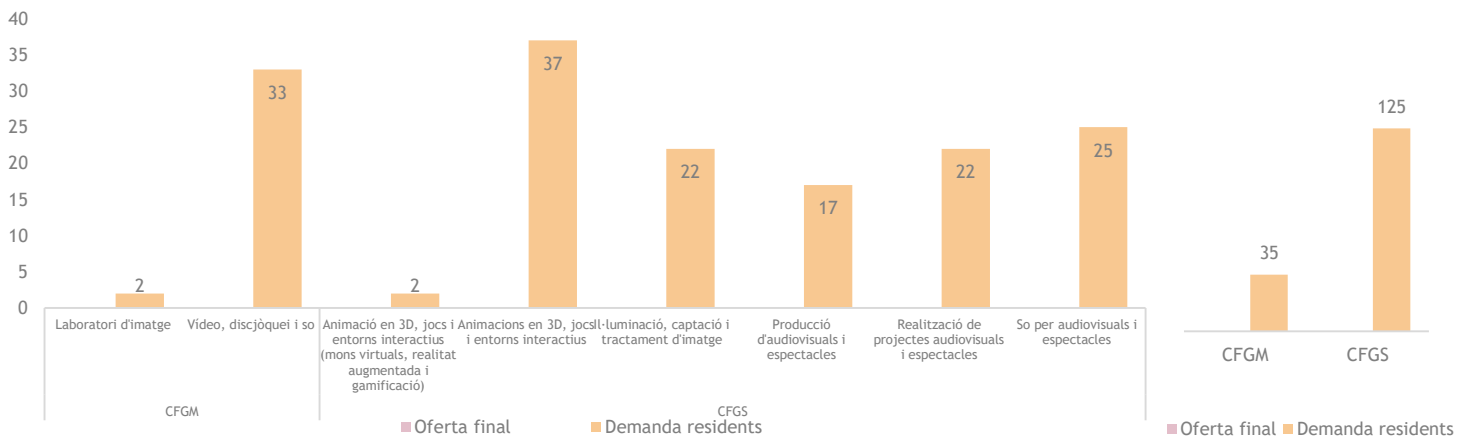
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 160 |
| Diferència oferta-demanda | -160 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Índex de cobertura (%) | 0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 0,0% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

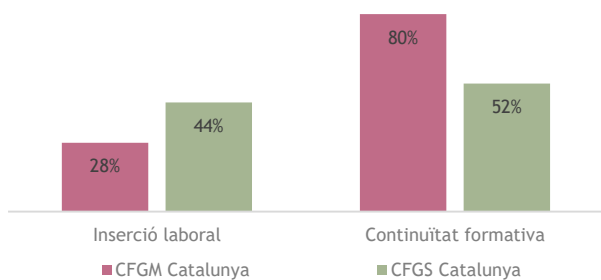
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa*



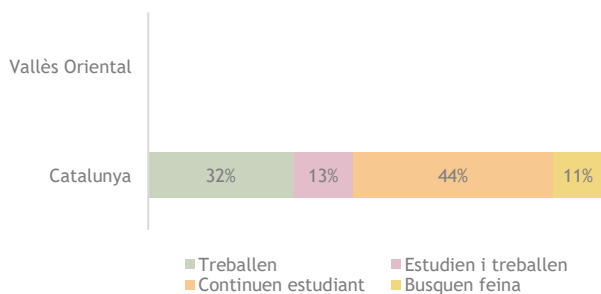
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|-----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 141 | 88% | 88% |
| Terrassa | 7 | 4% | 93% |
| Vic | 4 | 3% | 95% |
| Sabadell | 3 | 2% | 97% |
| Cornellà de Llobregat | 2 | 1% | 98% |
| Lleida | 2 | 1% | 99% |
| Girona | 1 | 1% | 100% |
| Total comarca | 160 | 100% | |

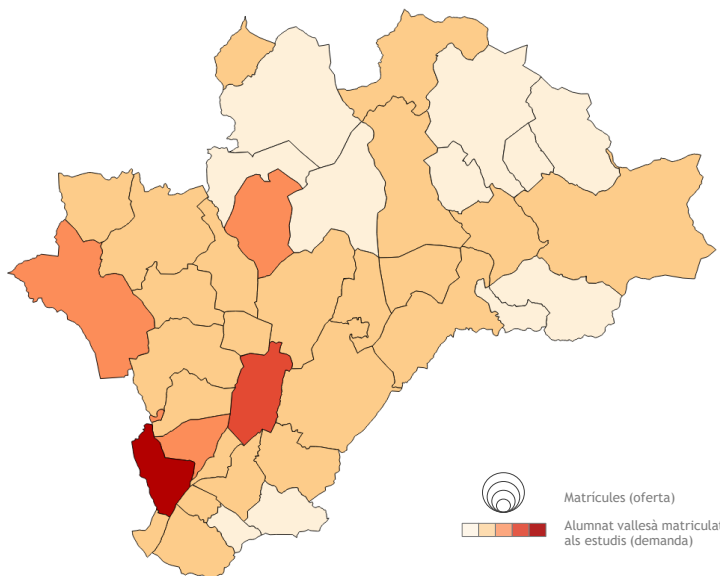
Característiques de la inserció)*

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 14,8% | 65,2% |

Situació laboral i formativa*



Distribució municipal de l'oferta i la demanda



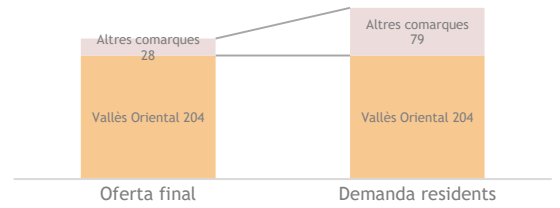
*No es disposen de dades representatives de la Inserció Laboral en aquesta família pel Vallès Oriental



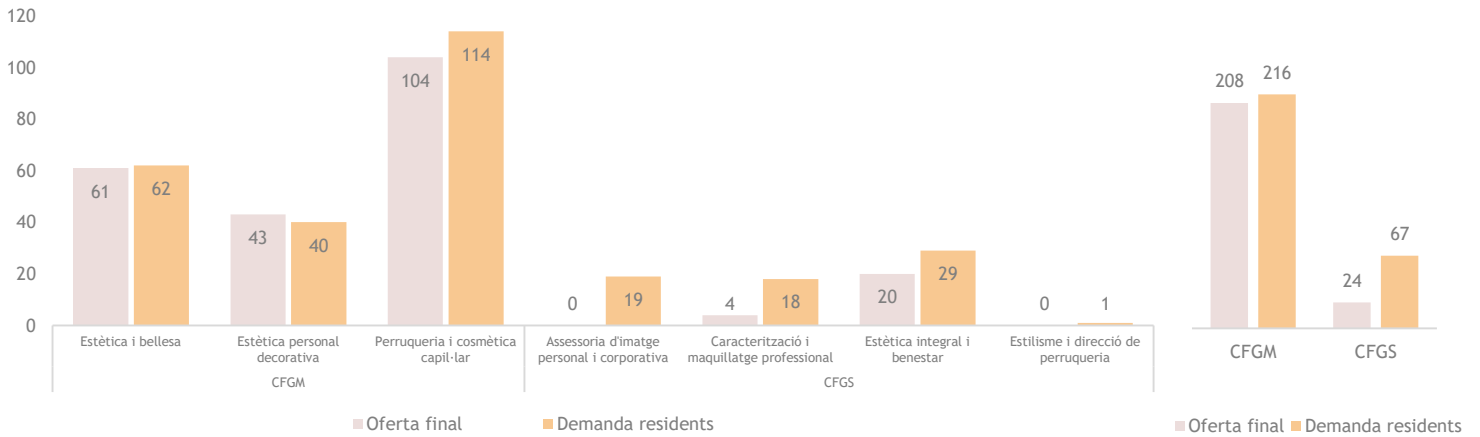
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 232 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 283 |
| Diferència oferta-demanda | -51 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 82,0% |
| Índex de cobertura (%) | 67% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 72,1% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 87,9% |

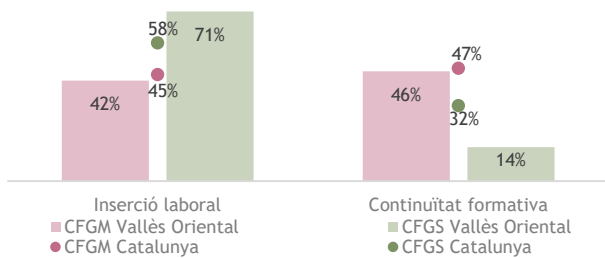
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa



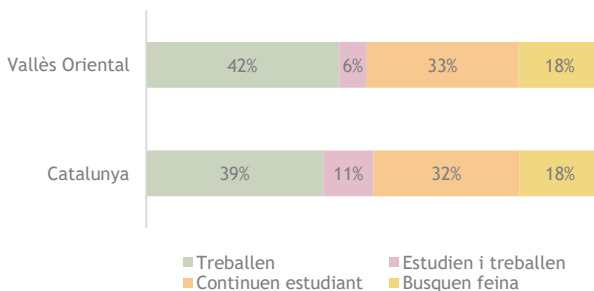
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|---------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Montmeló | 103 | 36% | 36% |
| Granollers | 101 | 36% | 72% |
| Barcelona | 66 | 23% | 95% |
| Badalona | 3 | 1% | 96% |
| L'Hospitalet de Llobregat | 3 | 1% | 98% |
| Terrassa | 2 | 1% | 98% |
| Sabadell | 2 | 1% | 99% |
| Resta destins | 3 | 1% | 100% |
| Total comarca | 283 | 100% | |

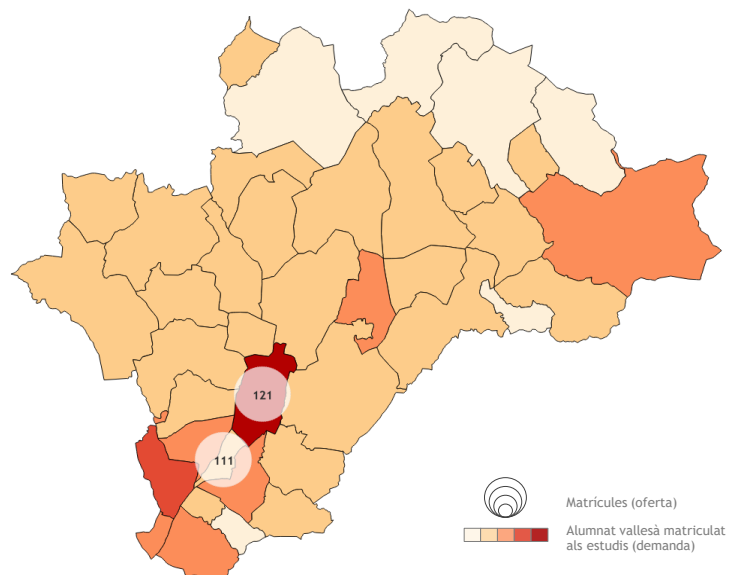
Característiques de la inserció

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 63,6% | 60,0% |

Situació laboral i formativa



Distribució municipal de l'oferta i la demanda

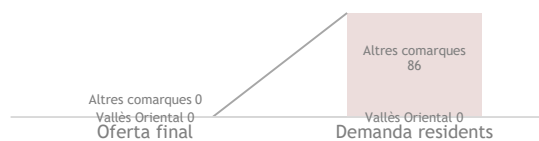




Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 86 |
| Diferència oferta-demanda | -86 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Índex de cobertura (%) | 0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 0,0% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

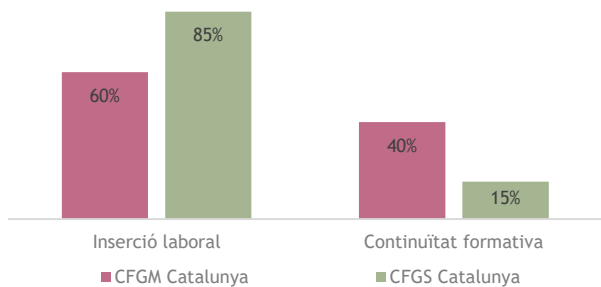
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa*



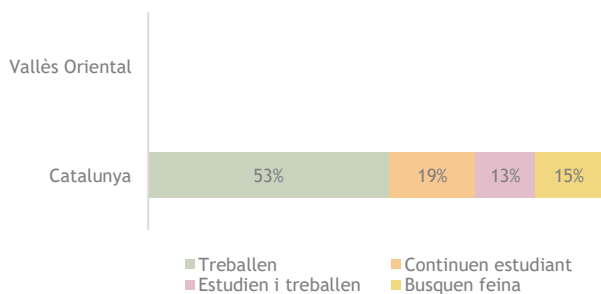
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Tona | 45 | 52% | 52% |
| Barcelona | 26 | 30% | 83% |
| Hostalric | 6 | 7% | 90% |
| Girona | 5 | 6% | 95% |
| Sant Sadurn d'Anoia | 2 | 2% | 98% |
| Vic | 1 | 1% | 99% |
| Les | 1 | 1% | 100% |
| Total comarca | 86 | 100% | |

Característiques de la inserció)*

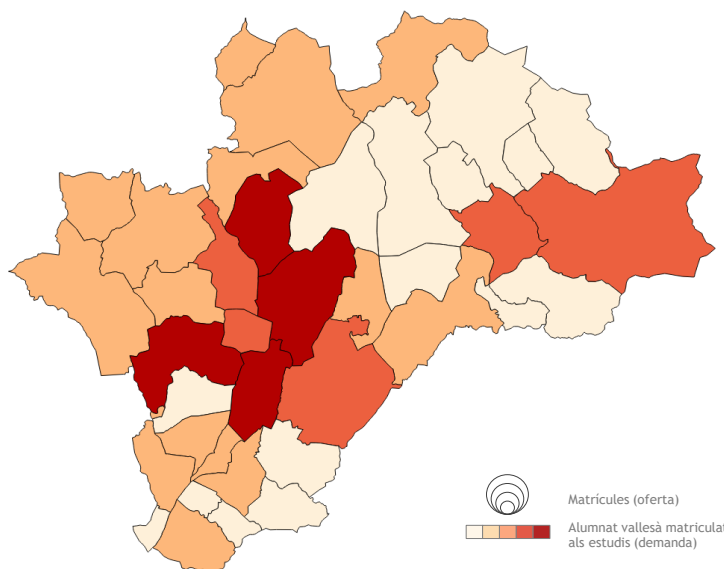
| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 72,5% | 72,2% |

Situació laboral i formativa*



*No es disposen de dades representatives de la Inserció Laboral en aquesta família pel Vallès Oriental

Distribució municipal de l'oferta i la demanda

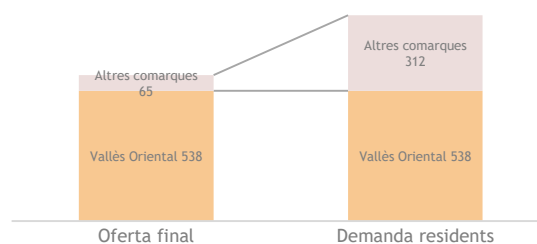




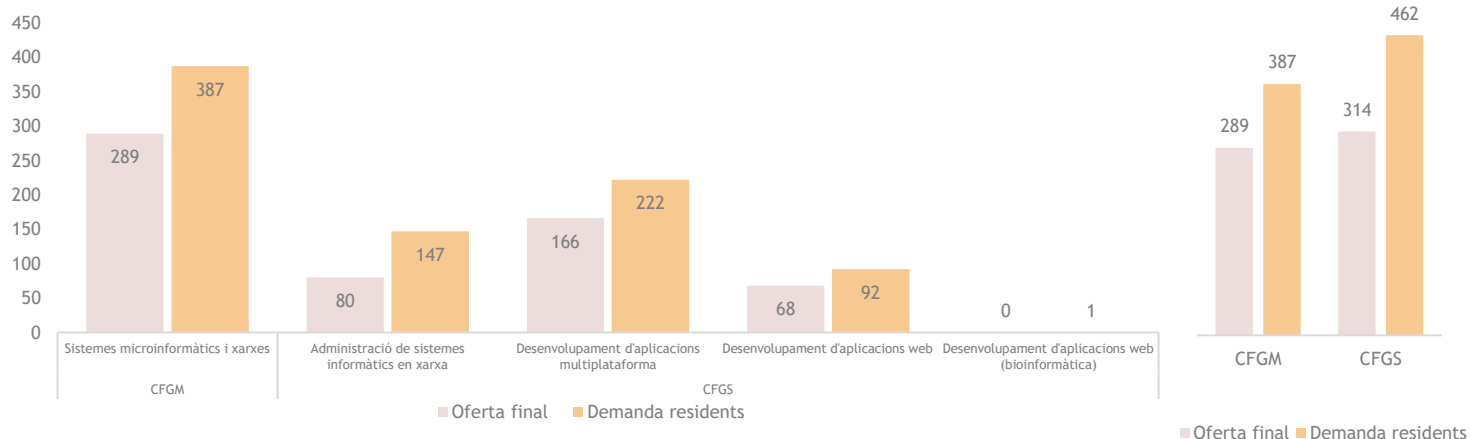
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 603 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 849 |
| Diferència oferta-demanda | -246 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 71,0% |
| Índex de cobertura (%) | 100% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 63,3% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 89,2% |

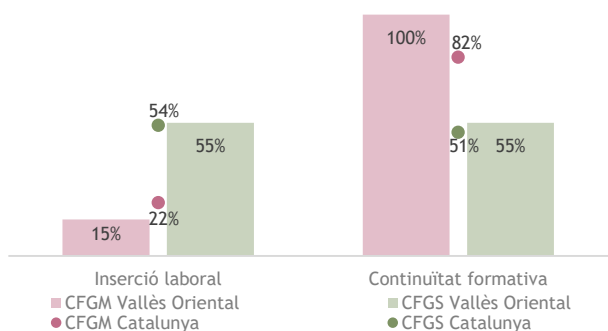
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa



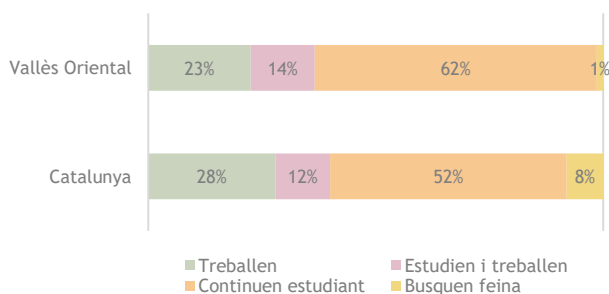
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 438 | 52% | 52% |
| Barcelona | 247 | 29% | 81% |
| Lliçà d'Amunt | 57 | 7% | 87% |
| Cardedeu | 42 | 5% | 92% |
| Montcada i Reixac | 29 | 3% | 96% |
| Sabadell | 8 | 1% | 97% |
| Badalona | 7 | 1% | 98% |
| Resta destins | 21 | 2% | 100% |
| Total comarca | 849 | 100% | |

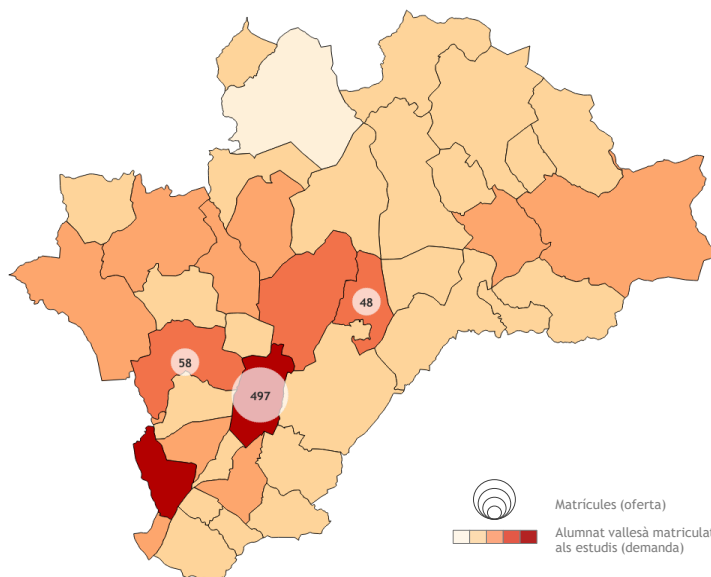
Característiques de la inserció

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 60,0% | 95,2% |

Situació laboral i formativa



Distribució municipal de l'oferta i la demanda

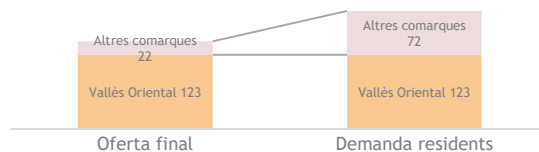




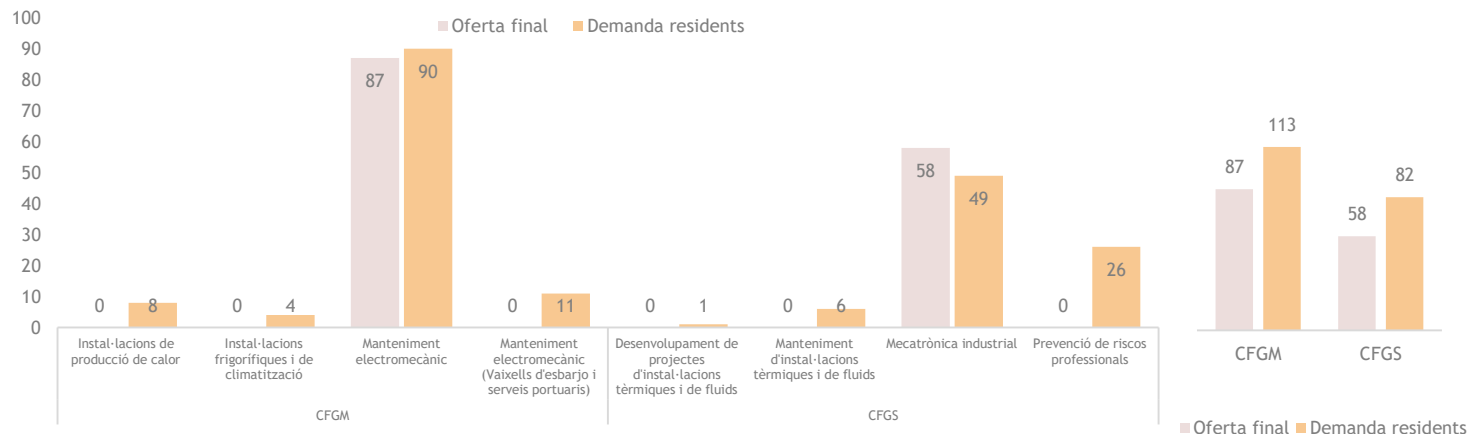
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 145 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 195 |
| Diferència oferta-demanda | -50 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 74,4% |
| Índex de cobertura (%) | 29% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 63,1% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 84,8% |

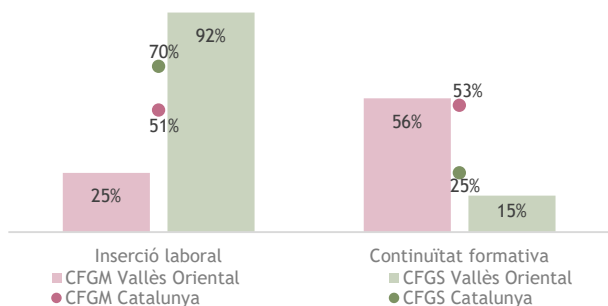
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa



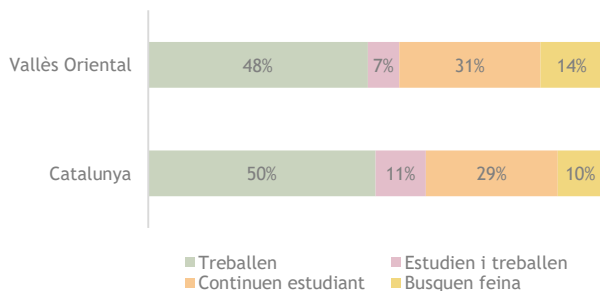
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Sant Celoni | 62 | 32% | 32% |
| Barcelona | 46 | 24% | 55% |
| Granollers | 38 | 19% | 75% |
| Mollet del Vallès | 23 | 12% | 87% |
| Mataró | 8 | 4% | 91% |
| Ripollet | 7 | 4% | 94% |
| El Prat de Llobregat | 3 | 2% | 96% |
| Resta destins | 8 | 4% | 100% |
| Total comarca | 195 | 100% | |

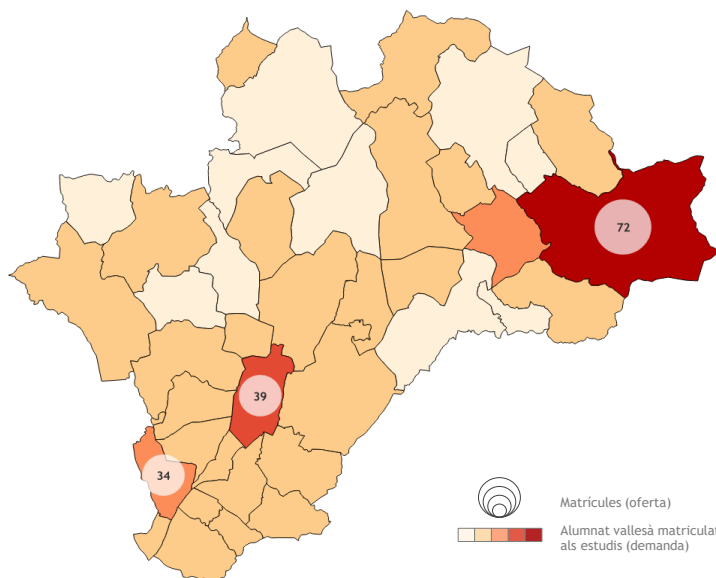
Característiques de la inserció

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 75,0% | 91,7% |

Situació laboral i formativa



Distribució municipal de l'oferta i la demanda





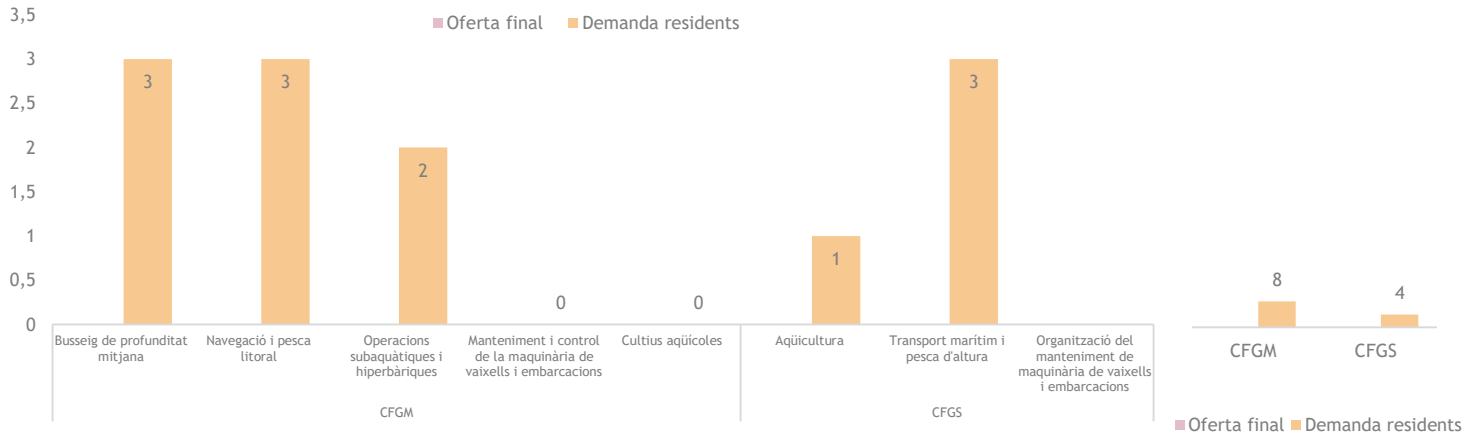
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 12 |
| Diferència oferta-demanda | -12 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Índex de cobertura (%) | 0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 0,0% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

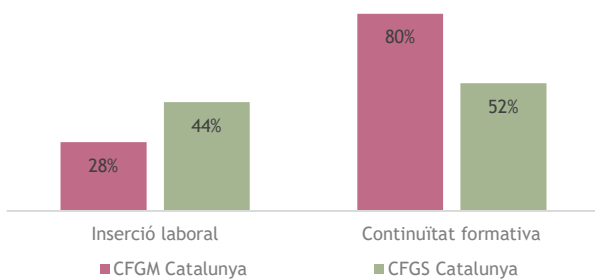
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa*



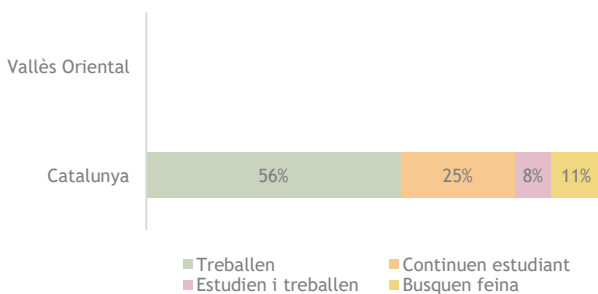
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| L'Ametlla de Mar | 11 | 92% | 92% |
| Tortosa | 1 | 8% | 100% |
| Total comarca | 12 | 100% | |

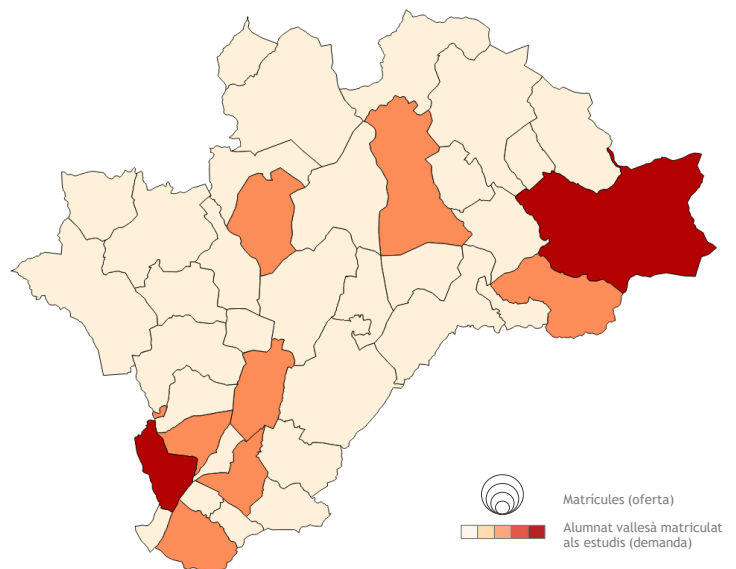
Característiques de la inserció)*

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 77,3% | 94,1% |

Situació laboral i formativa*



Distribució municipal de l'oferta i la demanda



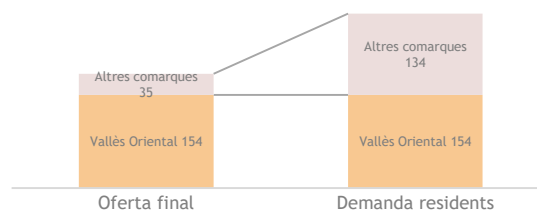
*No es disposen de dades representatives de la Inserció Laboral en aquesta família pel Vallès Oriental



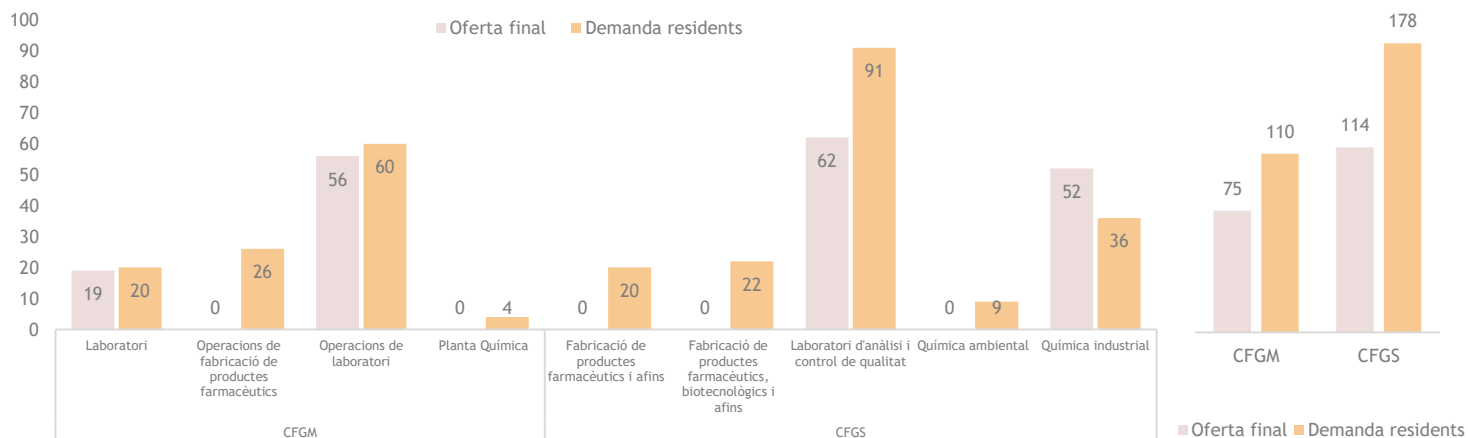
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 189 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 288 |
| Diferència oferta-demanda | -99 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 65,6% |
| Índex de cobertura (%) | 50% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 53,5% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 81,5% |

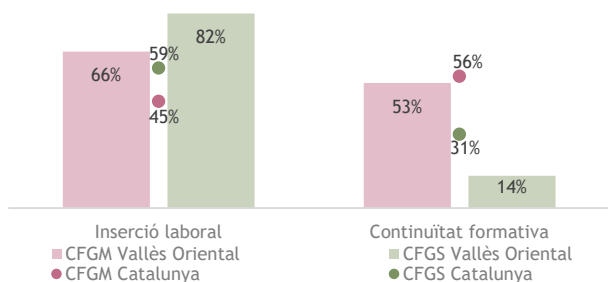
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa



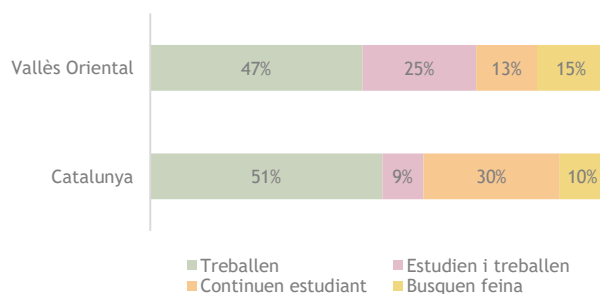
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 93 | 32% | 32% |
| Mollet del Vallès | 61 | 21% | 53% |
| Barberà del Vallès | 59 | 20% | 74% |
| Barcelona | 43 | 15% | 89% |
| Mataró | 11 | 4% | 93% |
| Badalona | 11 | 4% | 97% |
| Terrassa | 3 | 1% | 98% |
| Resta destins | 7 | 2% | 100% |
| Total comarca | 288 | 100% | |

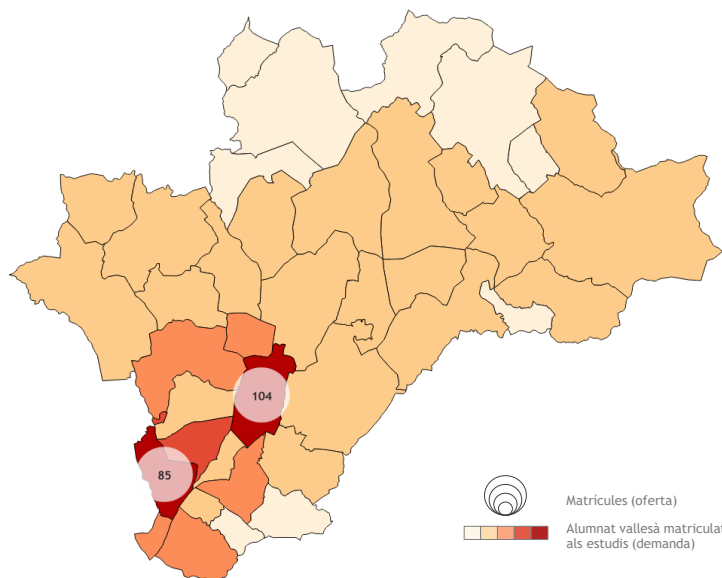
Característiques de la inserció

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 56,0% | 94,4% |

Situació laboral i formativa



Distribució municipal de l'oferta i la demanda

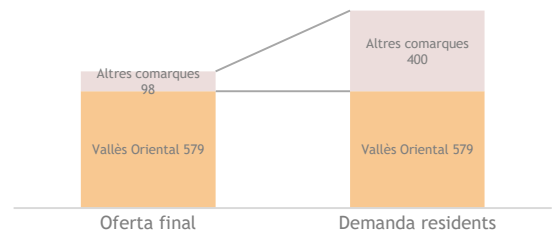




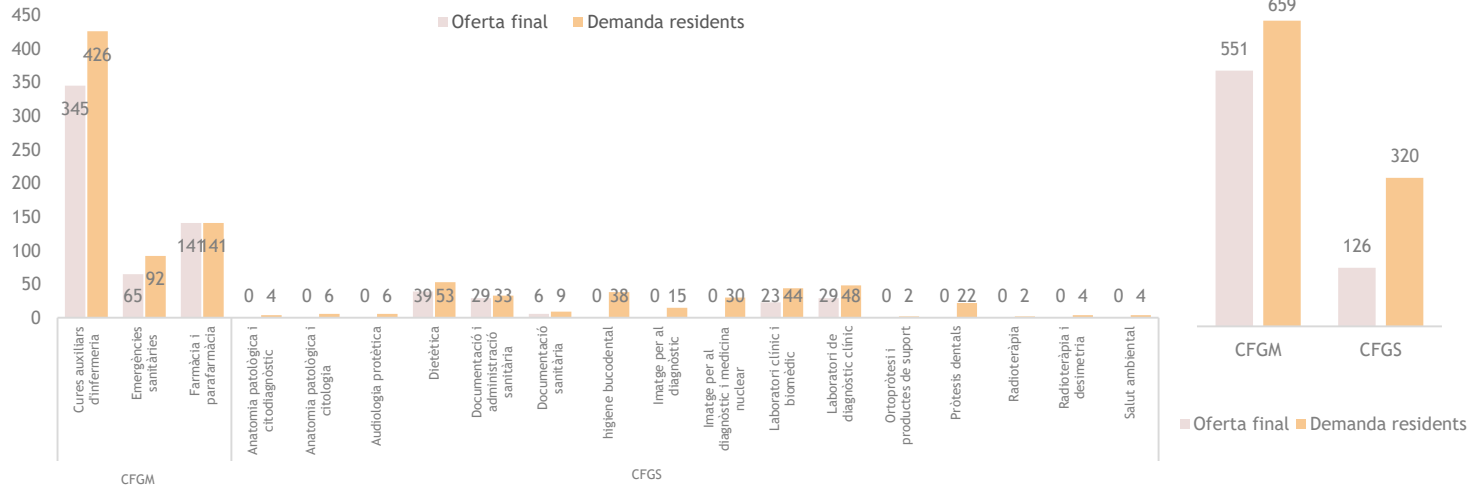
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 677 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 979 |
| Diferència oferta-demanda | -302 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 69,2% |
| Índex de cobertura (%) | 50% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 59,1% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 85,5% |

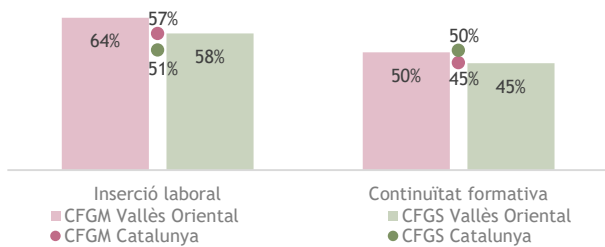
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa



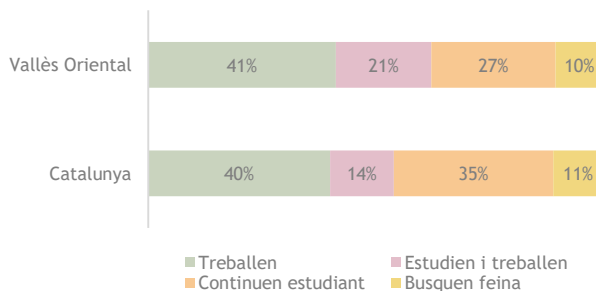
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 348 | 36% | 36% |
| Barcelona | 254 | 26% | 61% |
| Mollet del Vallès | 226 | 23% | 85% |
| Montcada i Reixac | 56 | 6% | 90% |
| Mataró | 31 | 3% | 93% |
| Sant Adrià del Besòs | 14 | 1% | 95% |
| Vic | 11 | 1% | 96% |
| Resta destins | 39 | 4% | 100% |
| Total comarca | 979 | 100% | |

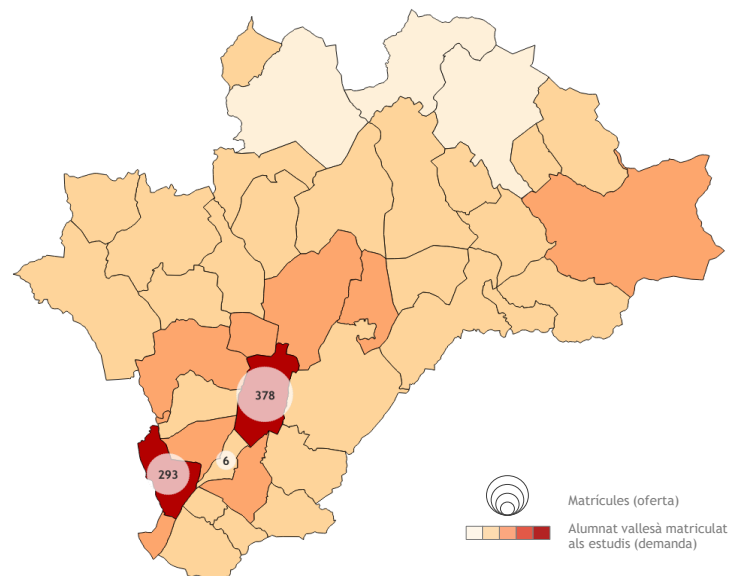
Característiques de la inserció

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 77,3% | 39,1% |

Situació laboral i formativa



Distribució municipal de l'oferta i la demanda





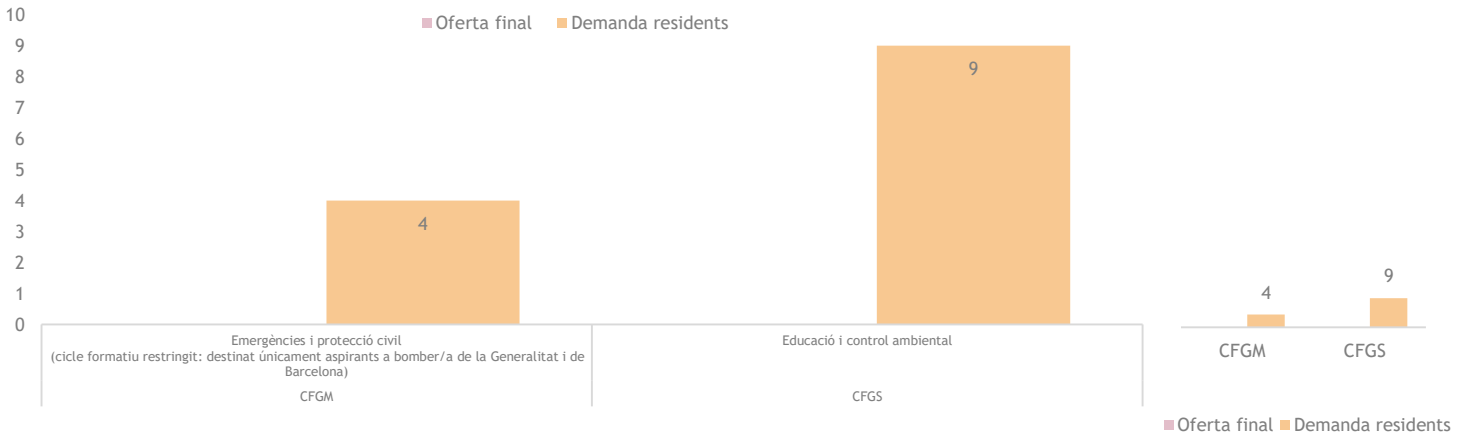
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 13 |
| Diferència oferta-demanda | -13 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Índex de cobertura (%) | 0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 0,0% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

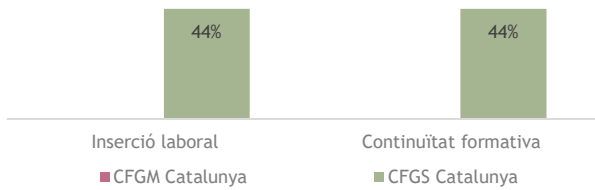
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



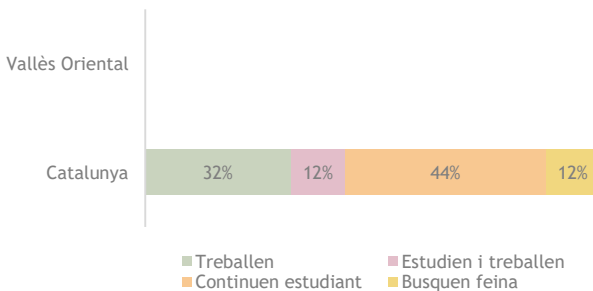
Inserció laboral i continuïtat formativa*



Característiques de la inserció)*

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|------|-------|
| Relació feina - estudis | 0,0% | 25,0% |

Situació laboral i formativa*

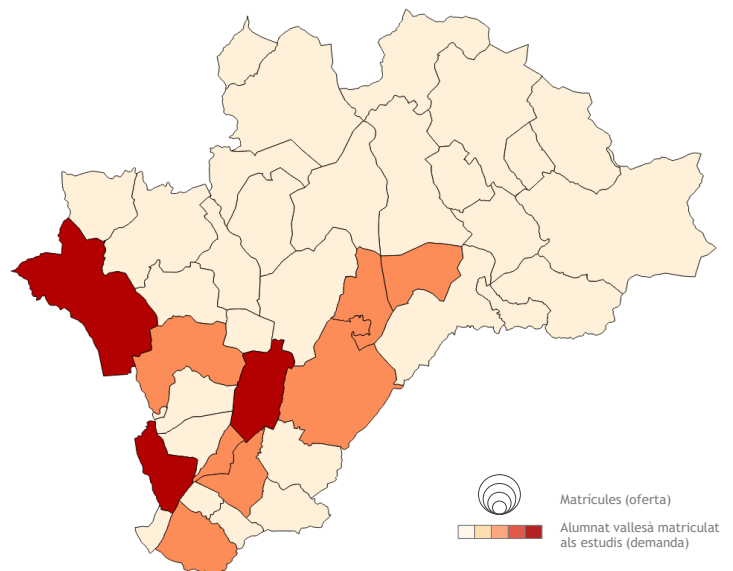


*No es disposen de dades representatives de la Inserció Laboral en aquesta família pel Vallès Oriental

Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 11 | 85% | 85% |
| Girona | 2 | 15% | 100% |
| Total comarca | 13 | 100% | |

Distribució municipal de l'oferta i la demanda

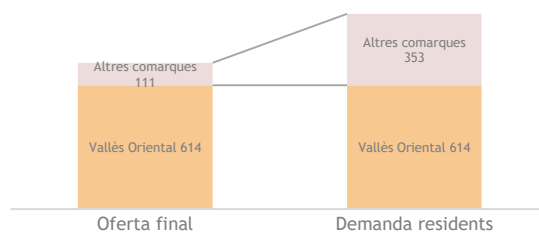




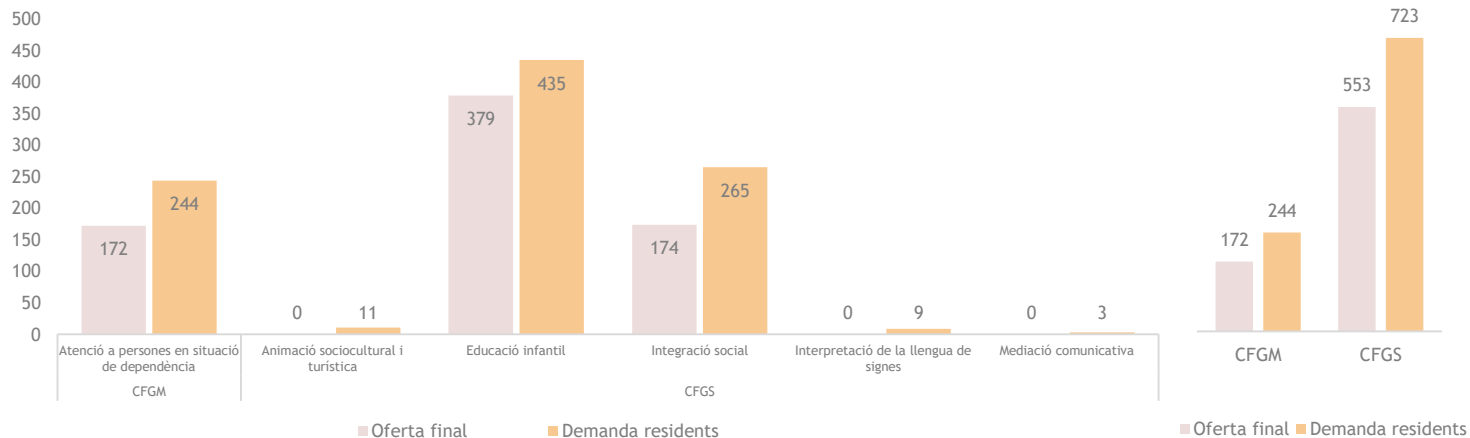
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 725 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 967 |
| Diferència oferta-demanda | -242 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 75,0% |
| Índex de cobertura (%) | 50% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 63,5% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 84,7% |

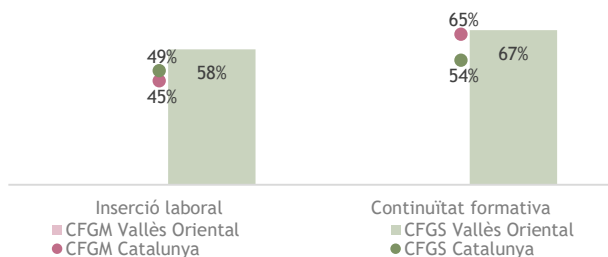
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa



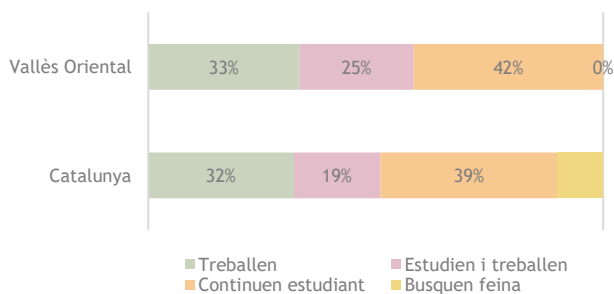
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Mollet del Vallès | 380 | 39% | 39% |
| Barcelona | 282 | 29% | 68% |
| Cardedeu | 192 | 20% | 88% |
| Granollers | 42 | 4% | 93% |
| Montcada i Reixac | 13 | 1% | 94% |
| Manlleu | 12 | 1% | 95% |
| Santa Coloma de Gramenet | 8 | 1% | 96% |
| Resta destins | 38 | 4% | 100% |
| Total comarca | 967 | 100% | |

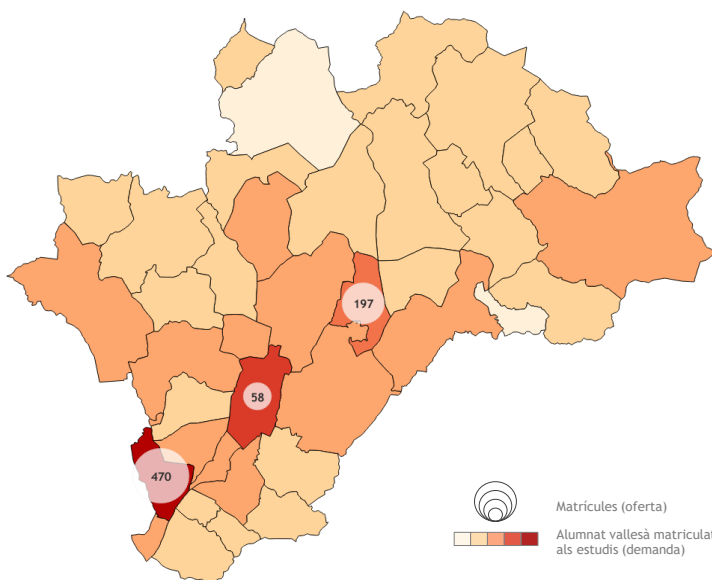
Característiques de la inserció

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|------|-------|
| Relació feina - estudis | 0,0% | 71,4% |

Situació laboral i formativa



Distribució municipal de l'oferta i la demanda





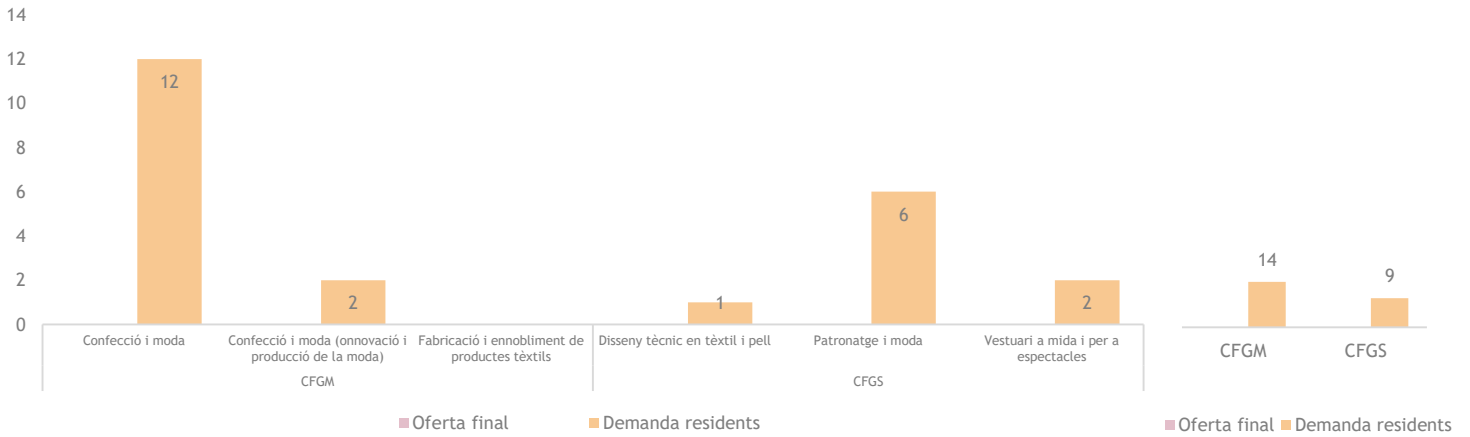
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 23 |
| Diferència oferta-demanda | -23 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Índex de cobertura (%) | 0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 0,0% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

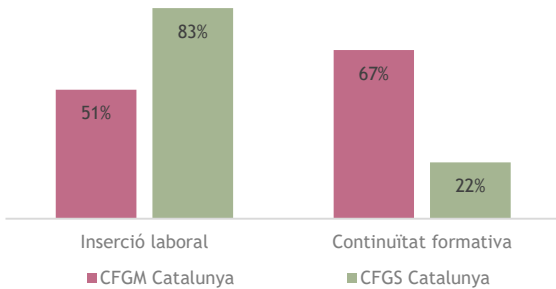
Alumnat segons residència i centre de matriculació

| | | |
|---------------------|---|--------------------------|
| Altres comarques | 0 | 23 |
| Vallès Oriental | 0 | 0 |
| Oferta final | | Demanda residents |

Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa*



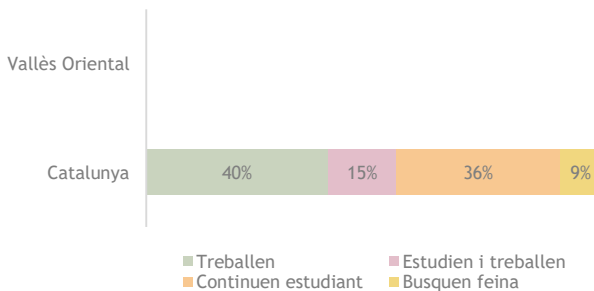
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 15 | 65% | 65% |
| Sabadell | 5 | 22% | 87% |
| Canet de Mar | 2 | | |
| Terrassa | 1 | | |
| Total comarca | 23 | 100% | |

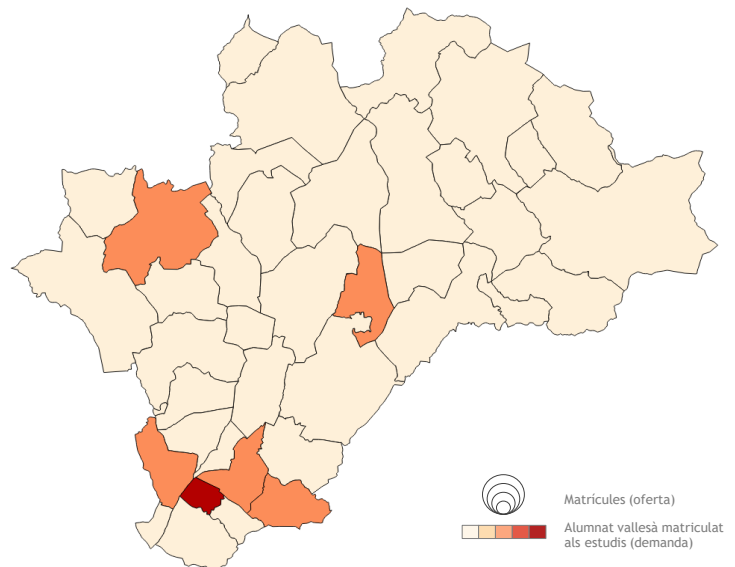
Característiques de la inserció)*

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 80,8% | 84,6% |

Situació laboral i formativa*



Distribució municipal de l'oferta i la demanda



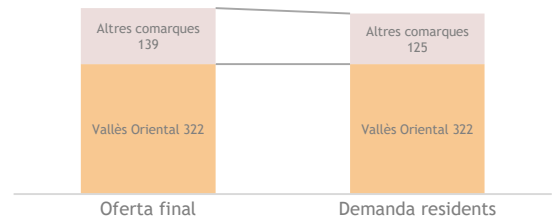
*No es disposen de dades representatives de la Inserció Laboral en aquesta família pel Vallès Oriental



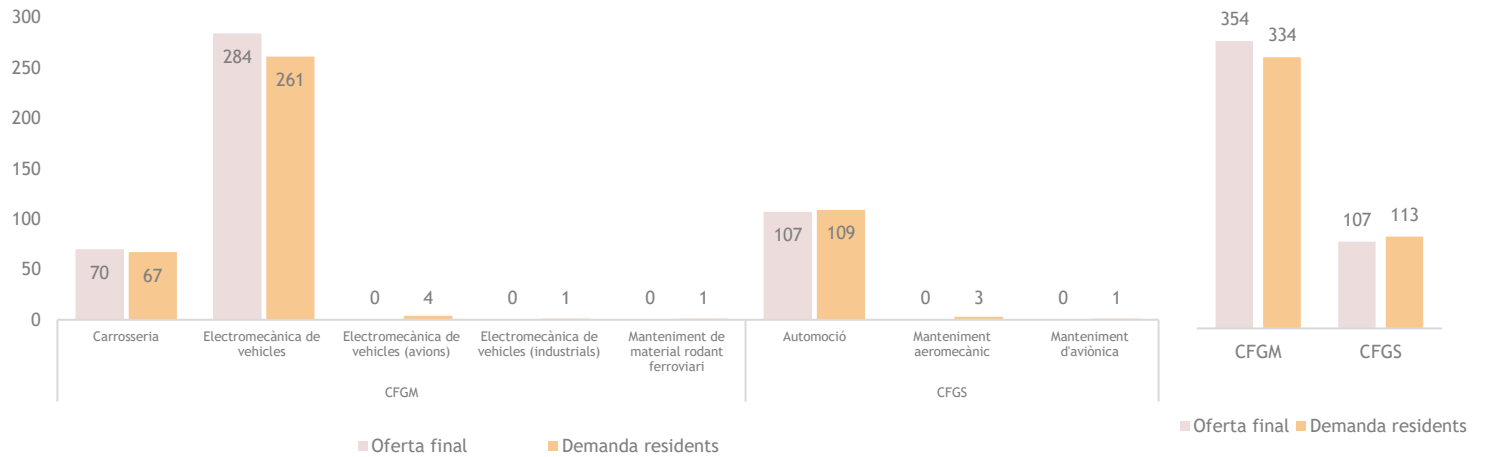
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|--------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 461 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 447 |
| Diferència oferta-demanda | 14 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 103,1% |
| Índex de cobertura (%) | 43% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 72,0% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 69,8% |

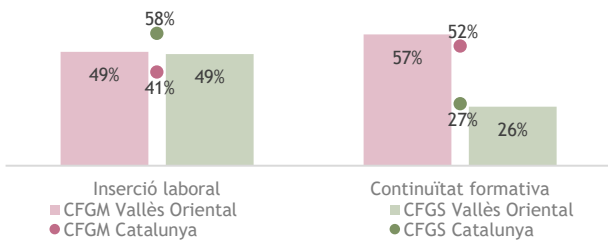
Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per cicles i graus



Inserció laboral i continuïtat formativa



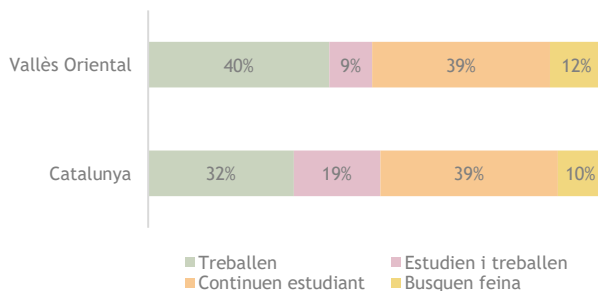
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|---------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Mollet del Vallès | 125 | 28% | 28% |
| Les Franqueses del Vallès | 115 | 26% | 54% |
| Barcelona | 100 | 22% | 76% |
| Granollers | 82 | 18% | 94% |
| El Prat de Llobregat | 9 | 2% | 96% |
| Ripollet | 7 | 2% | 98% |
| Terrassa | 2 | 0% | 98% |
| Resta destins | 7 | 2% | 100% |
| Total comarca | 447 | 100% | |

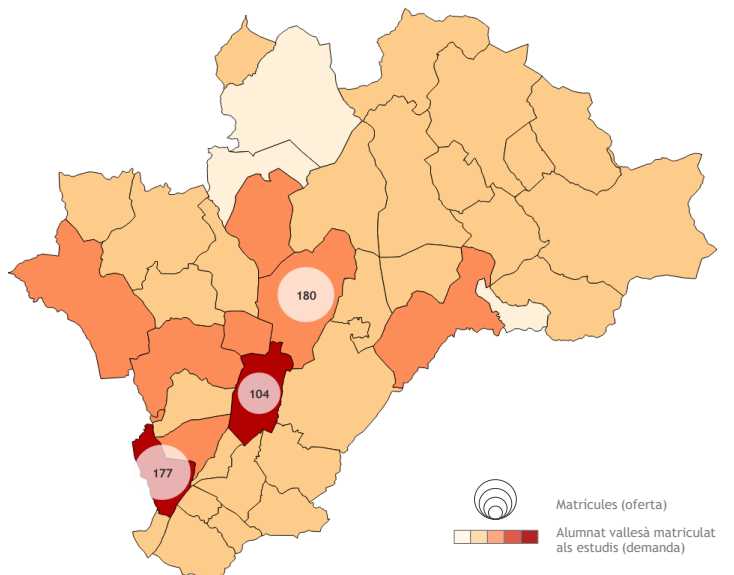
Característiques de la inserció

| | CFGM | CFGS |
|-------------------------|-------|-------|
| Relació feina - estudis | 69,6% | 70,6% |

Situació laboral i formativa



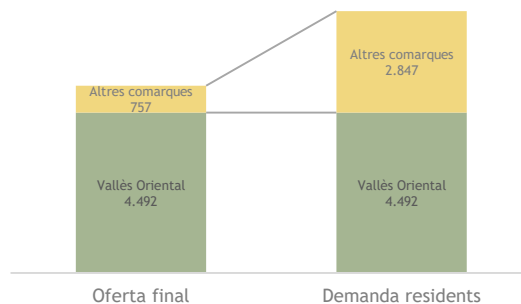
Distribució municipal de l'oferta i la demanda



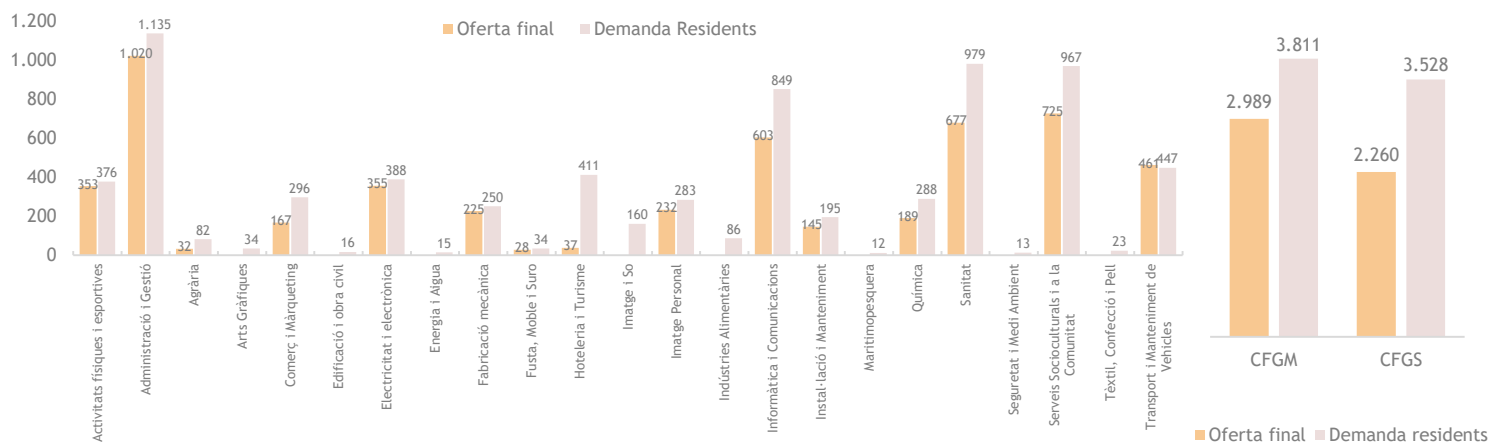
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|--------|
| Alumnat matriculat (oferta final) | 5.249 |
| Alumnat resident a la comarca (demanda) | 7.339 |
| Diferència oferta-demanda | -2.090 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 71,5% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 29,3% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 29,5% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



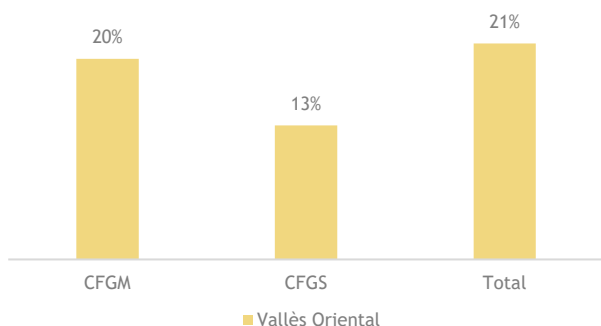
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|--------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 665 | 9% | 9% |
| CFGS - Administració i Finances | 442 | 6% | 15% |
| CFGS - Educació Infantil | 435 | 6% | 21% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 426 | 6% | 27% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 387 | 5% | 32% |
| CFGS - Integració Social | 265 | 4% | 36% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 261 | 4% | 39% |
| Resta cicles | 4.458 | 61% | 100% |
| Total residents comarca | 7.339 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



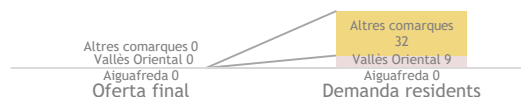
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 1.916 | 26% | 26% |
| Granollers | 1.792 | 24% | 51% |
| Mollet del Vallès | 1.244 | 17% | 67% |
| Llinars del Vallès | 289 | 4% | 71% |
| Cardedeu | 234 | 3% | 75% |
| Les Franqueses del Vallès | 191 | 3% | 77% |
| Tona | 135 | 2% | 79% |
| Resta destins | 1.538 | 21% | 100% |
| Total residents comarca | 7.339 | 100% | |

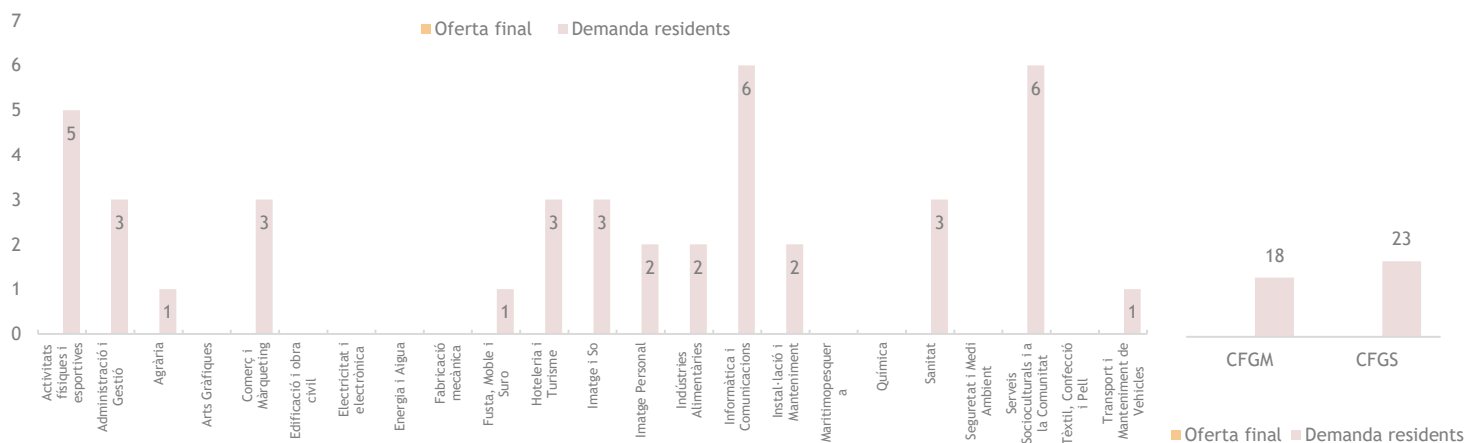
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-----|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 41 |
| Diferència oferta-demanda | -41 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0 |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



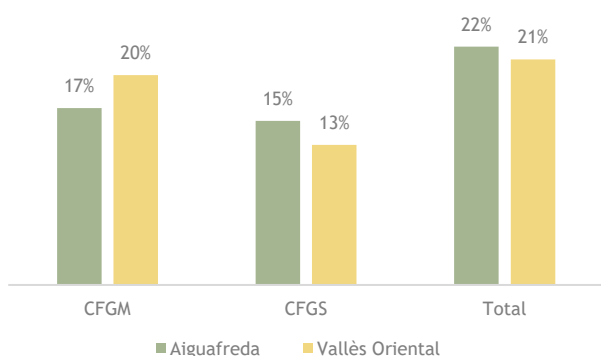
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGS - Educació Infantil | 4 | 10% | 10% |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | 3 | 7% | 17% |
| CFGM - Gestió Administrativa | 3 | 7% | 24% |
| CFGS - Integració Social | 2 | 5% | 29% |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 2 | 5% | 34% |
| CFGM - Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural | 2 | 5% | 39% |
| CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma | 2 | 5% | 44% |
| Resta cicles | 23 | 56% | 100% |
| Total alumnes residents | 41 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



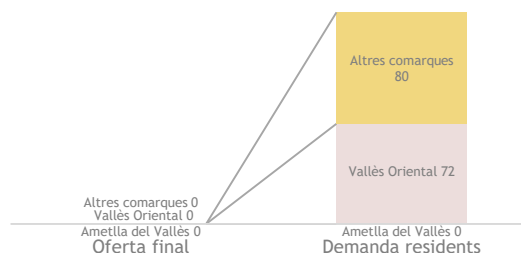
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 14 | 34% | 34% |
| Vic | 7 | 17% | 51% |
| Granollers | 5 | 12% | 63% |
| Tona | 4 | 10% | 73% |
| Manlleu | 4 | 10% | 83% |
| La Garriga | 2 | 5% | 88% |
| Les Franqueses del Vallès | 1 | 2% | 90% |
| Resta destins | 4 | 10% | 100% |
| Total alumnes residents | 41 | 100% | |

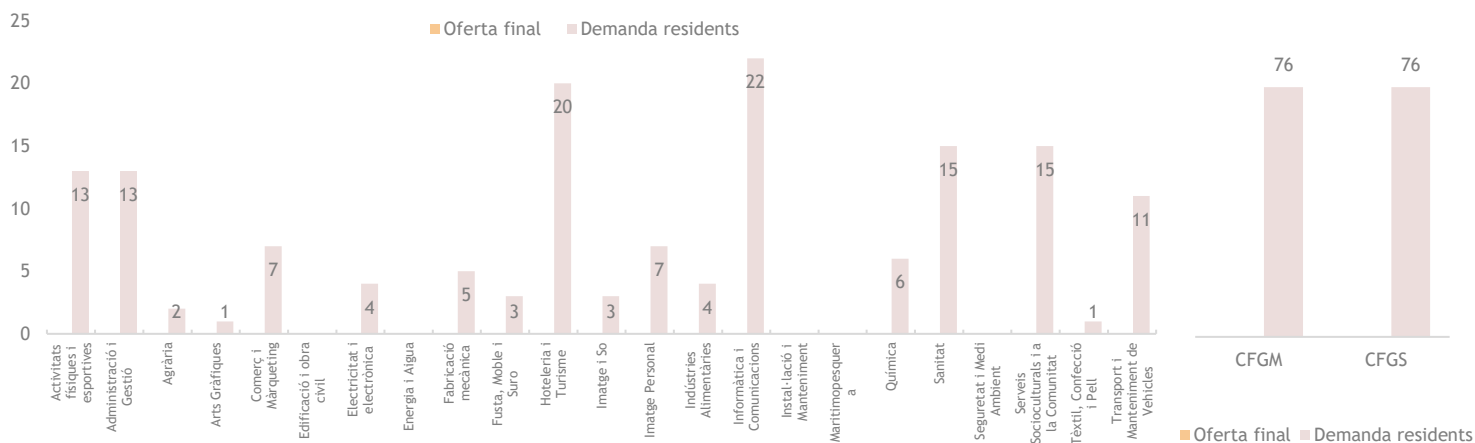
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 152 |
| Diferència oferta-demanda | -152 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



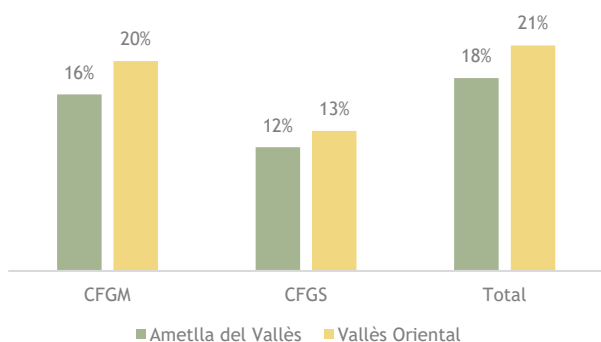
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGS - Educació Infantil | 11 | 7% | 7% |
| CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma | 10 | 7% | 14% |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 9 | 6% | 20% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 9 | 6% | 26% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 9 | 6% | 32% |
| CFGS - Administració i Finances | 8 | 5% | 37% |
| CFGM - Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural | 7 | 5% | 41% |
| Altres cicles | 89 | 59% | 100% |
| Total alumnes residents | 152 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



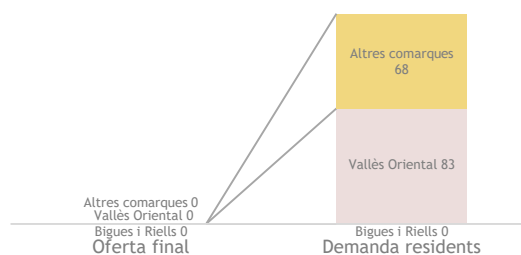
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 53 | 35% | 35% |
| Granollers | 40 | 26% | 61% |
| Tona | 10 | 7% | 68% |
| Mollet del Vallès | 9 | 6% | 74% |
| Les Franqueses del Vallès | 7 | 5% | 78% |
| Llinars del Vallès | 5 | 3% | 82% |
| La Garriga | 4 | 3% | 84% |
| Resta destins | 24 | 16% | 100% |
| Total alumnes residents | 152 | 100% | |

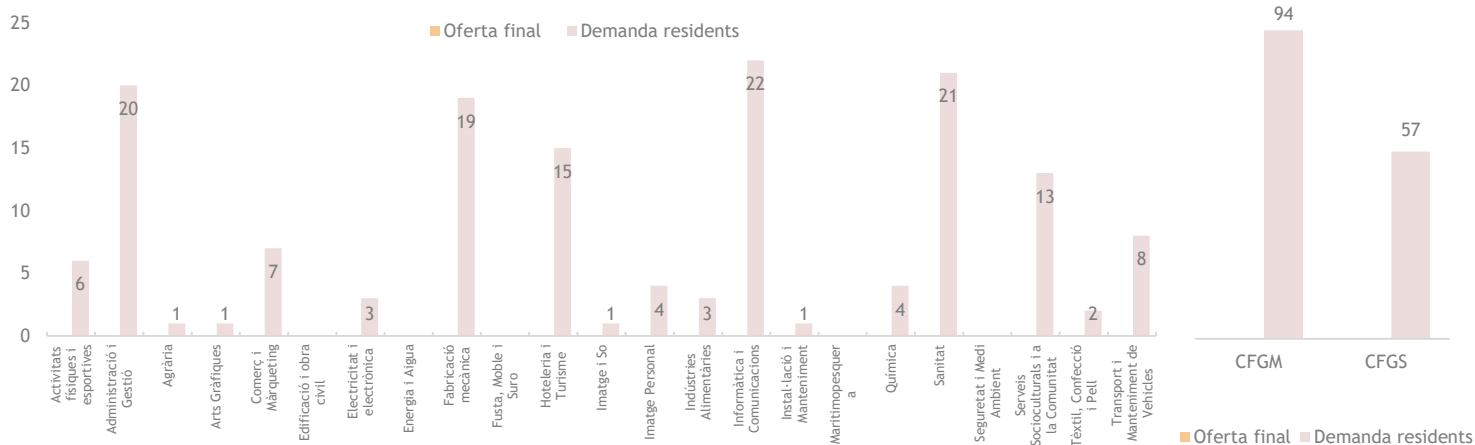
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 151 |
| Diferència oferta-demanda | -151 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 18 | 12% | 12% |
| CFGM - Mecanització | 14 | 9% | 21% |
| CFGM - Gestió Administrativa | 12 | 8% | 29% |
| CFGS - Administració i Finances | 8 | 5% | 34% |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 7 | 5% | 39% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 6 | 4% | 43% |
| CFGS - Integració Social | 5 | 3% | 46% |
| Altres cicles | 81 | 54% | 100% |
| Total comarca | 151 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



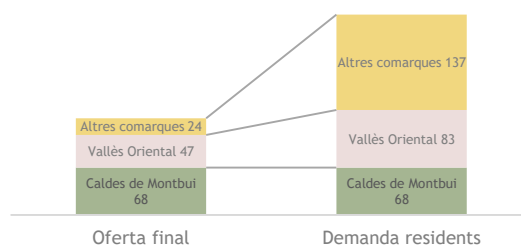
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|---------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 48 | 32% | 32% |
| Granollers | 23 | 15% | 47% |
| Mollet del Vallès | 16 | 11% | 58% |
| Caldes de Montbui | 14 | 9% | 67% |
| Llïçà d'Amunt | 9 | 6% | 73% |
| Tona | 9 | 6% | 79% |
| Les Franqueses del Vallès | 7 | 5% | 83% |
| Resta destins | 25 | 17% | 100% |
| Total comarca | 151 | 100% | |

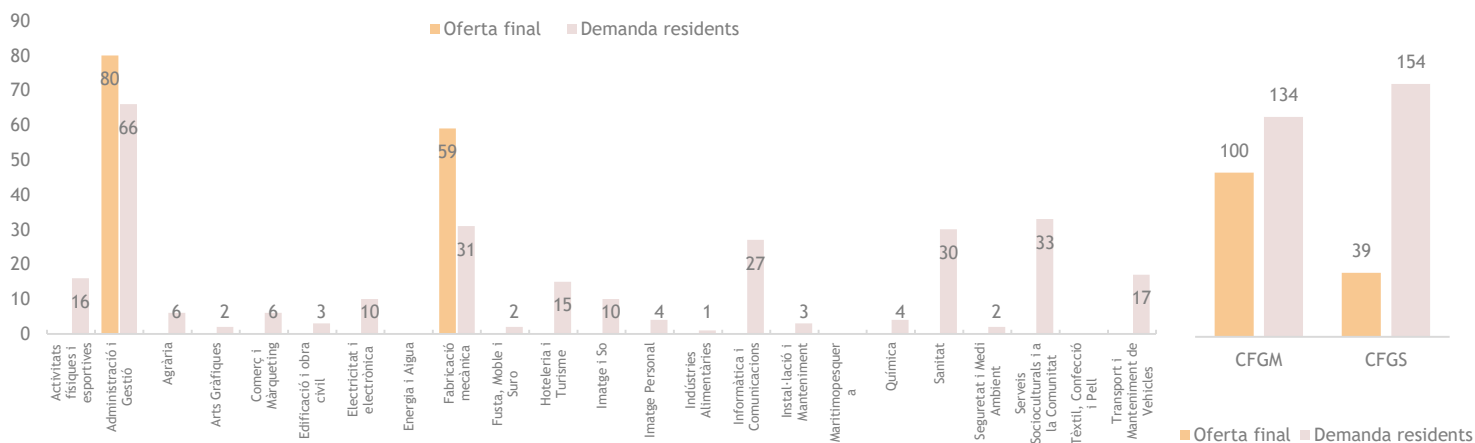
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 139 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 288 |
| Diferència oferta-demanda | -149 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 48,3% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 23,6% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 48,9% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



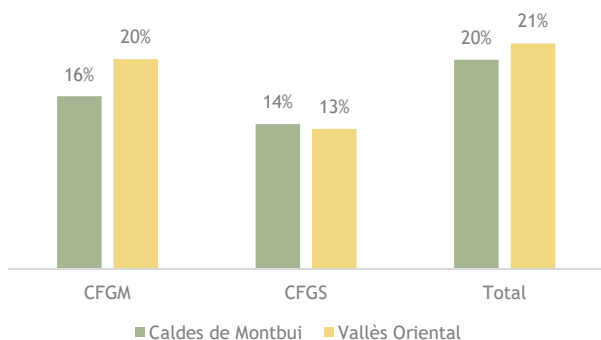
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 36 | 13% | 13% |
| CFGS - Administració i Finances | 30 | 10% | 23% |
| CFGM - Mecanització | 20 | 7% | 30% |
| CFGS - Educació Infantil | 15 | 5% | 35% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 13 | 5% | 40% |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | 13 | 5% | 44% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 11 | 4% | 48% |
| Altres cicles | 150 | 52% | 100% |
| Total alumnes residents | 288 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 99 | 34% | 34% |
| Caldes de Montbui | 68 | 24% | 58% |
| Mollet del Vallès | 45 | 16% | 74% |
| Granollers | 29 | 10% | 84% |
| Sabadell | 7 | 2% | 86% |
| Motcada i Reixac | 6 | 2% | 88% |
| Sant Cugat del Vallès | 6 | 2% | 90% |
| Resta destins | 28 | 10% | 100% |
| Total alumnes residents | 288 | 100% | |

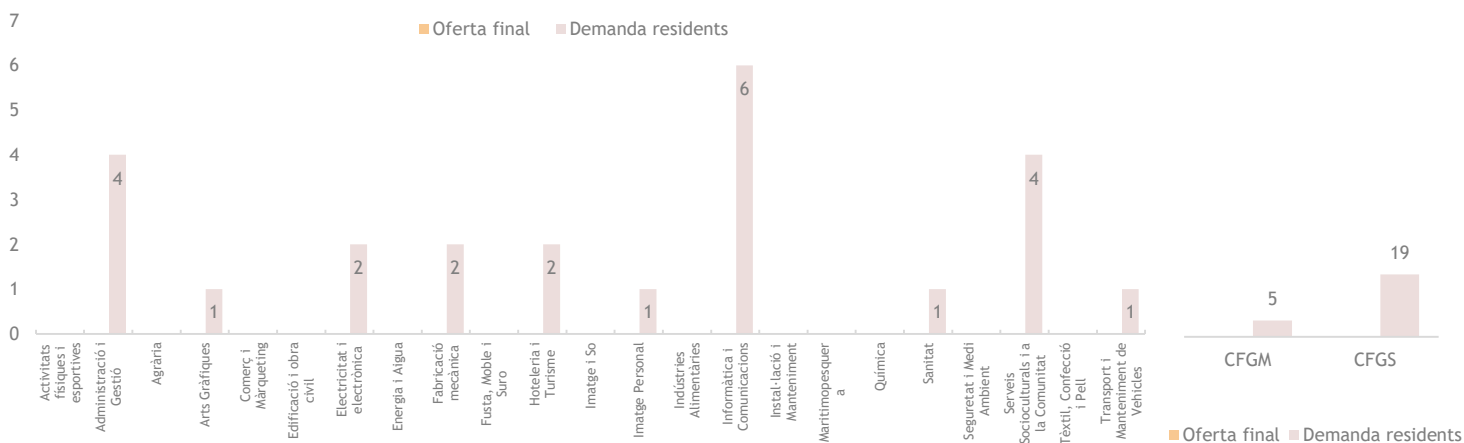
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 24 |
| Diferència oferta-demanda | -24 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



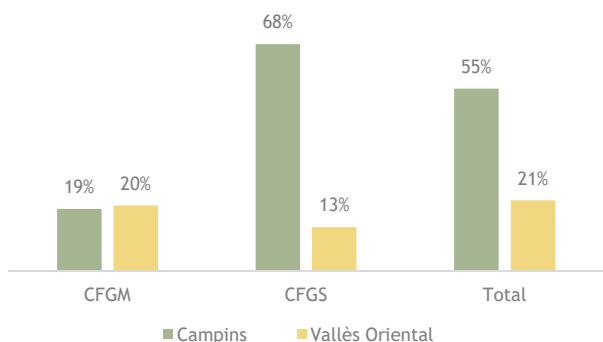
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma | 3 | 13% | 13% |
| CFGS - Integració Social | 2 | 8% | 21% |
| CFGS - Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa | 2 | 8% | 29% |
| CFGS - Administració i Finances | 2 | 8% | 38% |
| CFGM - Mecanització | 1 | 4% | 42% |
| CFGM - Estètica Personal Decorativa | 1 | 4% | 46% |
| CFGS - Disseny i Edició de Publicacions Impreses i Multimèdia | 1 | 4% | 50% |
| Altres cicles | 12 | 50% | 100% |
| Total alumnes residents | 24 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



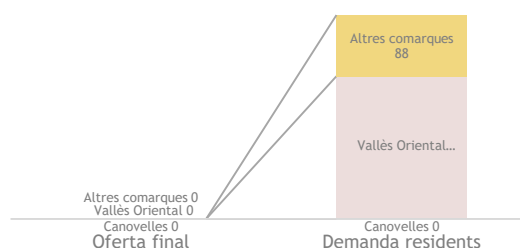
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 16 | 67% | 67% |
| Granollers | 6 | 25% | 92% |
| Salt | 1 | 4% | 96% |
| Cardedeu | 1 | 4% | 100% |
| Total alumnes residents | 24 | 100% | |

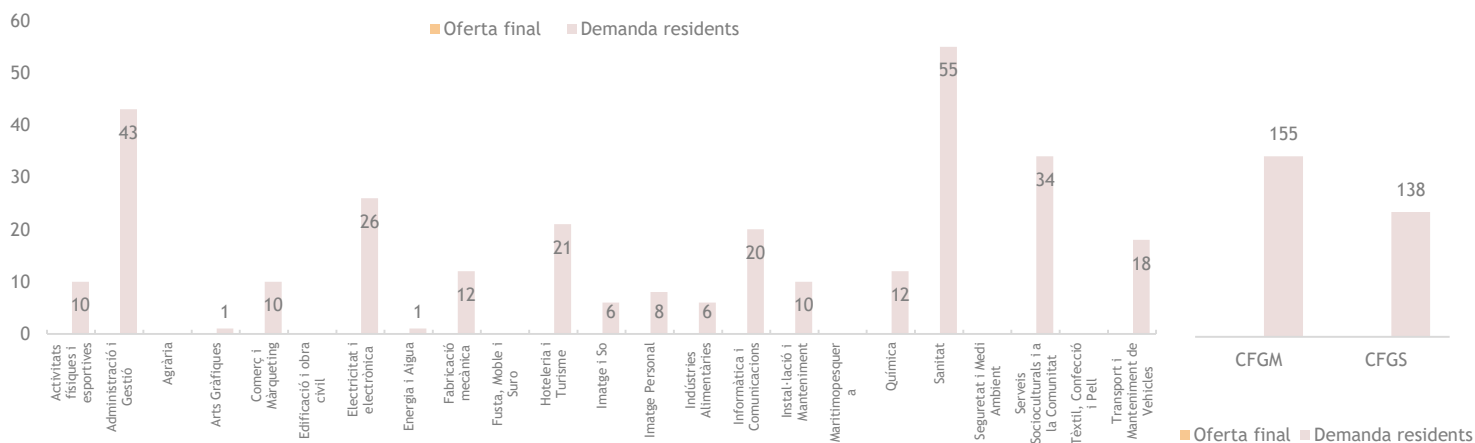
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 293 |
| Diferència oferta-demanda | -293 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



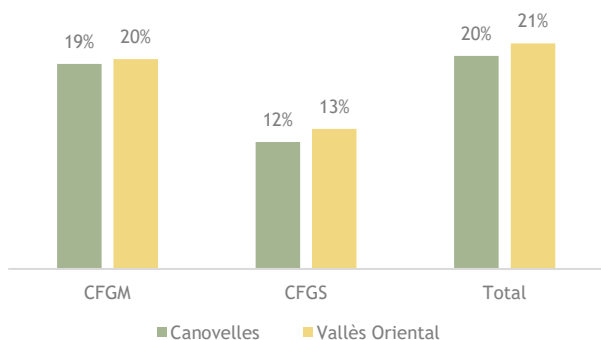
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 25 | 9% | 9% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 22 | 8% | 16% |
| CFGS - Administració i Finances | 17 | 6% | 22% |
| CFGS - Educació Infantil | 17 | 6% | 28% |
| CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques | 16 | 5% | 33% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 13 | 4% | 38% |
| CFGS - Integració Social | 11 | 4% | 41% |
| Altres cicles | 172 | 59% | 100% |
| Total alumnes residents | 293 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



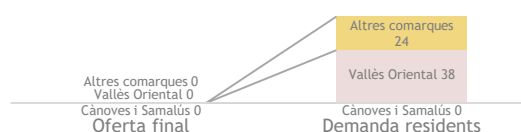
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 131 | 45% | 45% |
| Barcelona | 48 | 16% | 61% |
| Mollet del Vallès | 42 | 14% | 75% |
| Tona | 10 | 3% | 79% |
| Les Franqueses del Vallès | 9 | 3% | 82% |
| Motcada i Reixac | 9 | 3% | 85% |
| Montmeló | 6 | 2% | 87% |
| Resta destins | 38 | 13% | 100% |
| Total alumnes residents | 293 | 100% | |

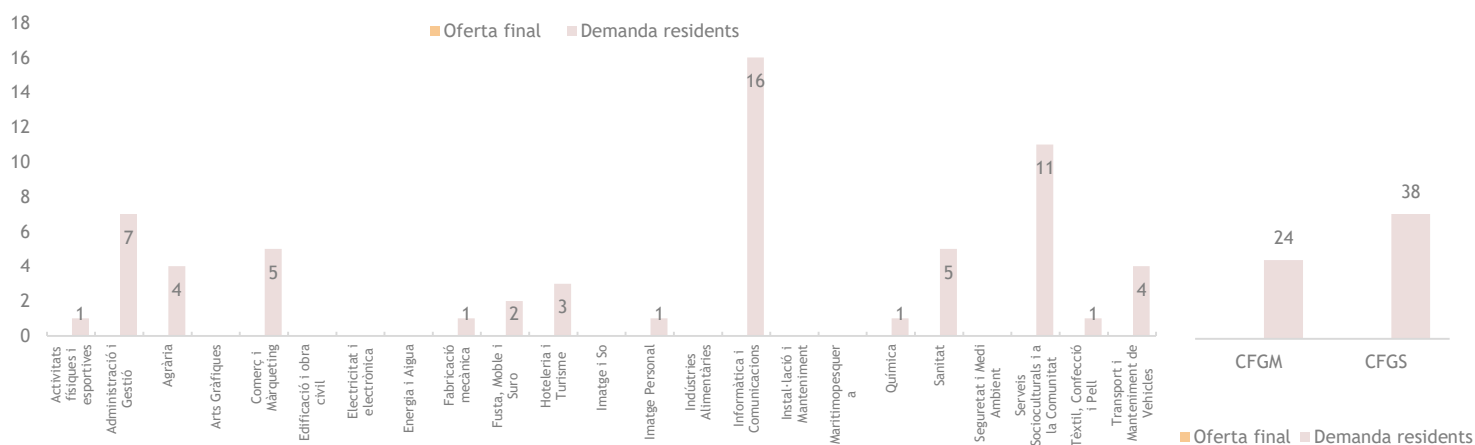
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 62 |
| Diferència oferta-demanda | -62 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



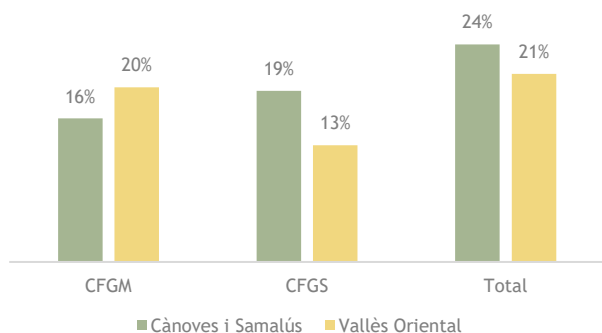
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma | 7 | 11% | 11% |
| CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Web | 5 | 8% | 19% |
| CFGS - Integració Social | 5 | 8% | 27% |
| CFGS - Gestió Forestal i del Medi Natural | 4 | 6% | 34% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 4 | 6% | 40% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 4 | 6% | 47% |
| CFGS - Educació Infantil | 3 | 5% | 52% |
| Altres cicles | 30 | 48% | 100% |
| Total alumnes residents | 62 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



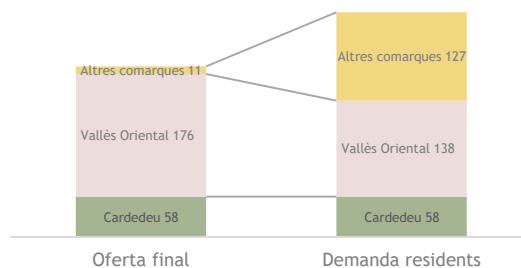
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 20 | 32% | 32% |
| Barcelona | 16 | 26% | 58% |
| Cardedeu | 8 | 13% | 71% |
| Mollet del Vallès | 4 | 6% | 77% |
| Mataró | 2 | 3% | 81% |
| Santa Coloma de Farners | 2 | 3% | 84% |
| La Garriga | 2 | 3% | 87% |
| Resta destins | 8 | 13% | 100% |
| Total alumnes residents | 62 | 100% | |

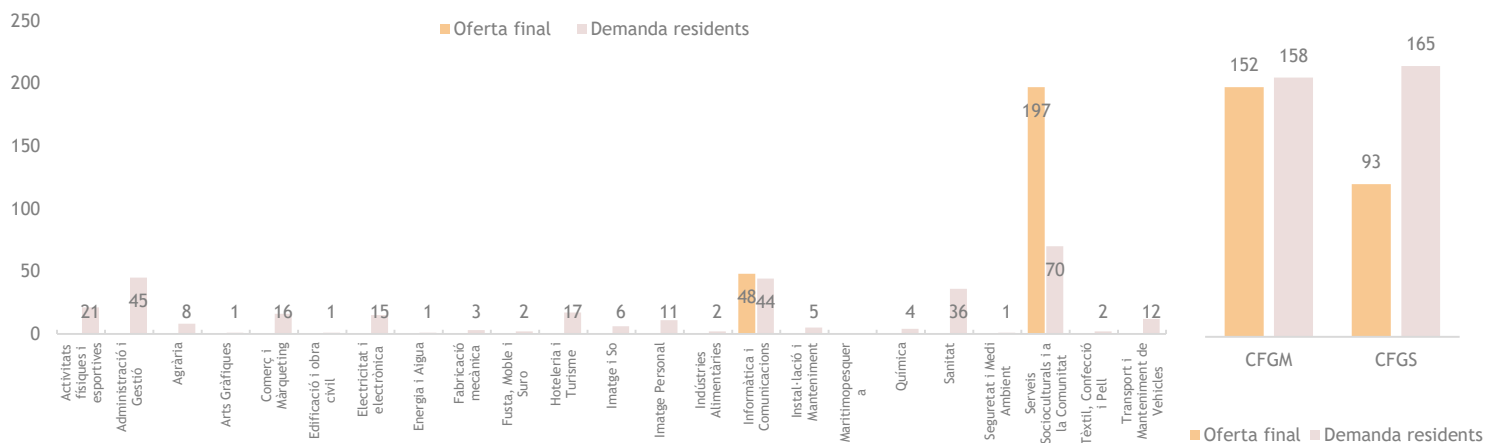
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 245 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 323 |
| Diferència oferta-demanda | -78 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 75,9% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 18,0% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 23,7% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



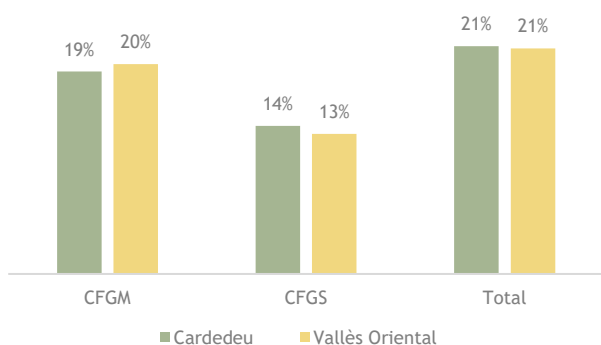
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGS - Educació Infantil | 27 | 8% | 8% |
| CFGM - Gestió Administrativa | 24 | 7% | 16% |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 23 | 7% | 23% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 21 | 7% | 29% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 19 | 6% | 35% |
| CFGS - Integració Social | 17 | 5% | 41% |
| CFGS - Administració i Finances | 17 | 5% | 46% |
| Altres cicles | 175 | 54% | 100% |
| Total alumnes residents | 323 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 100 | 31% | 31% |
| Granollers | 71 | 22% | 53% |
| Cardedeu | 58 | 18% | 71% |
| Llinars del Vallès | 38 | 12% | 83% |
| Les Franqueses del Vallès | 12 | 4% | 86% |
| Mollet del Vallès | 9 | 3% | 89% |
| Mataró | 6 | 2% | 91% |
| Resta destins | 29 | 9% | 100% |
| Total alumnes residents | 323 | 100% | |

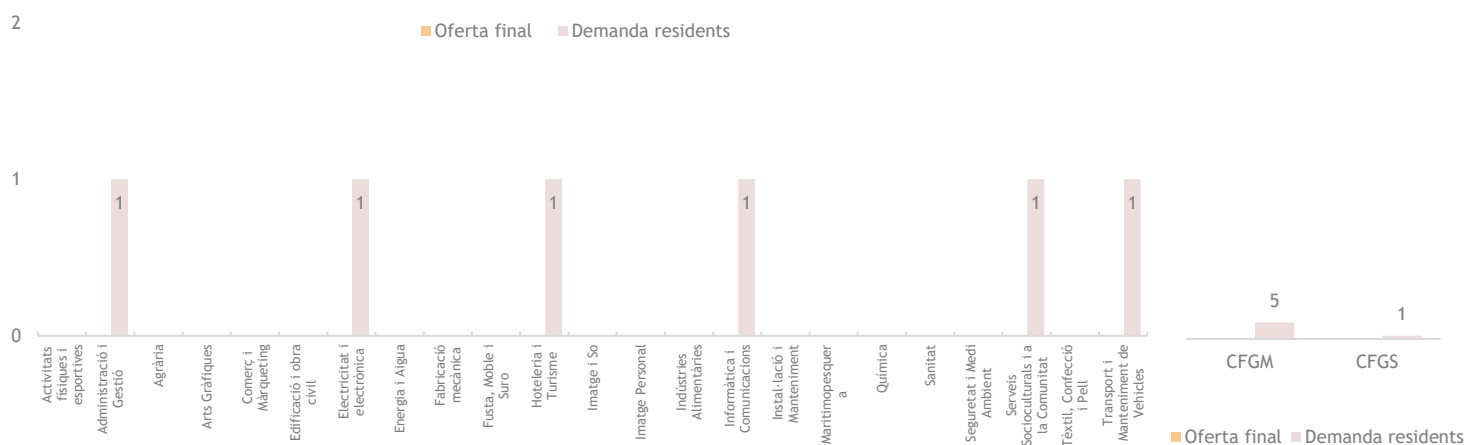
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 6 |
| Diferència oferta-demanda | -6 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



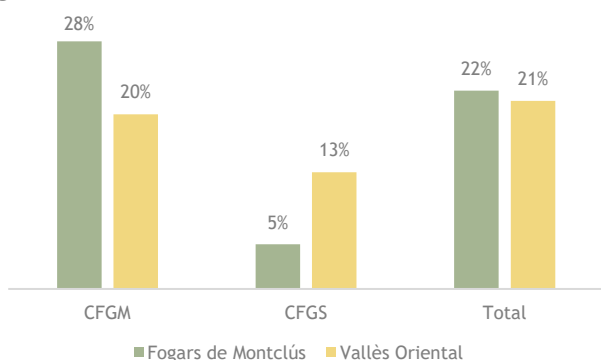
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques | 1 | 17% | 17% |
| CFGS - Administració i Finances | 1 | 17% | 33% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 1 | 17% | 50% |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 1 | 17% | 67% |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 1 | 17% | 83% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 1 | 17% | 100% |
| Total alumnes residents | 6 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



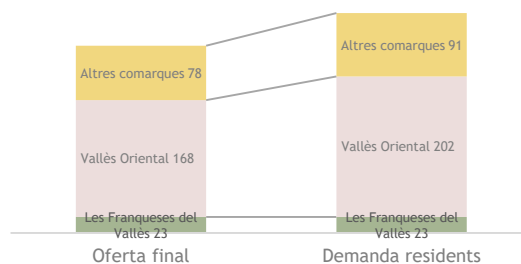
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 2 | 33% | 33% |
| Girona | 1 | 17% | 50% |
| Granollers | 1 | 17% | 67% |
| Cardedeu | 1 | 17% | 83% |
| Les Franqueses del Vallès | 1 | 17% | 100% |
| Total alumnes residents | 6 | 100% | |

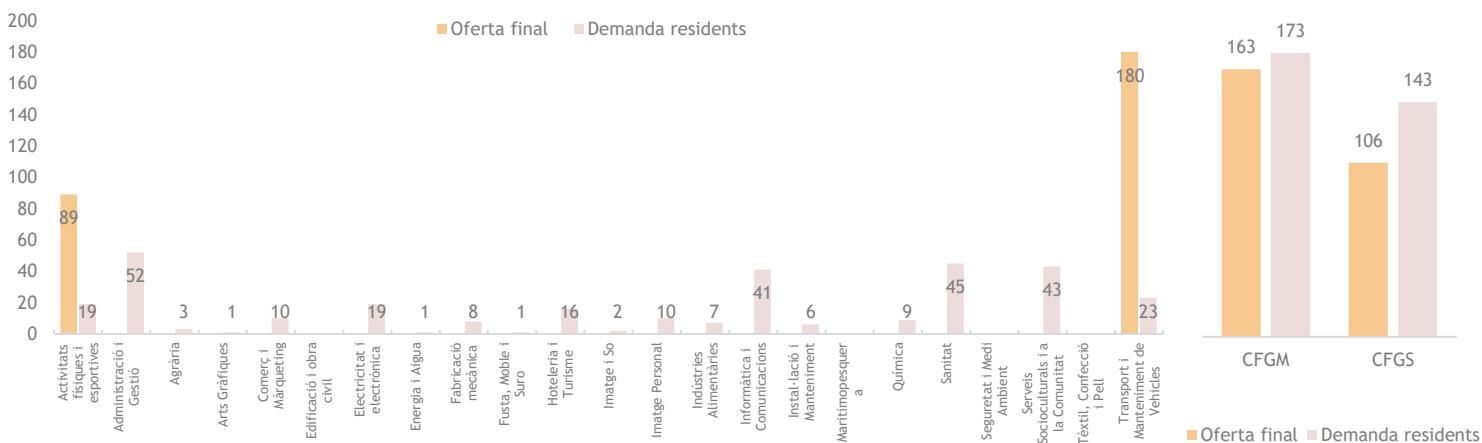
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 269 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 316 |
| Diferència oferta-demanda | -47 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 85,1% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 7,3% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 8,5% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



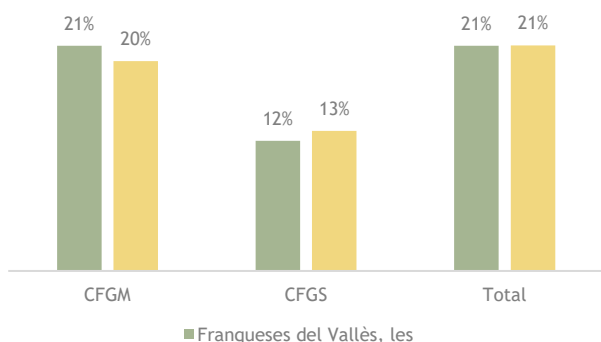
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 34 | 11% | 11% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 22 | 7% | 18% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 20 | 6% | 24% |
| CFGS - Administració i Finances | 18 | 6% | 30% |
| CFGS - Educació Infantil | 17 | 5% | 35% |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 13 | 4% | 39% |
| CFGS - Integració Social | 13 | 4% | 43% |
| Altres cicles | 179 | 57% | 100% |
| Total alumnes residents | 316 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



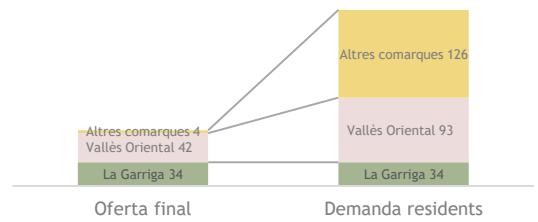
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 138 | 44% | 44% |
| Barcelona | 64 | 20% | 64% |
| Mollet del Vallès | 25 | 8% | 72% |
| Les Franqueses del Vallès | 23 | 7% | 79% |
| Cardedeu | 13 | 4% | 83% |
| Llinars del Vallès | 11 | 3% | 87% |
| La Garriga | 9 | 3% | 90% |
| Resta destins | 33 | 10% | 100% |
| Total alumnes residents | 316 | 100% | |

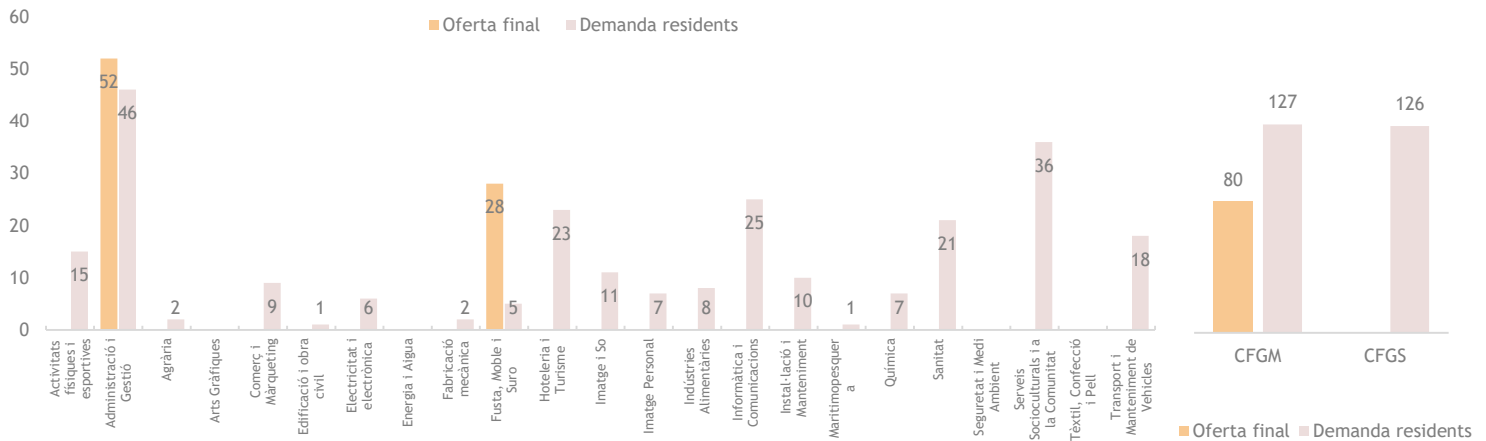
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 80 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 253 |
| Diferència oferta-demanda | -173 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 31,6% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 13,4% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 42,5% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



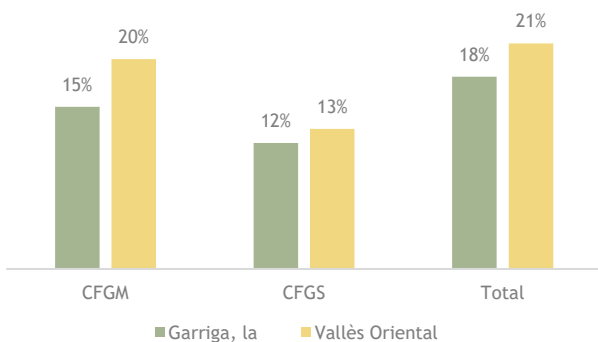
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 32 | 13% | 13% |
| CFGS - Educació Infantil | 16 | 6% | 19% |
| CFGS - Administració i Finances | 14 | 6% | 25% |
| CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma | 13 | 5% | 30% |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | 12 | 5% | 34% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 12 | 5% | 39% |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 12 | 5% | 44% |
| Altres cicles | 142 | 56% | 100% |
| Total alumnes residents | 253 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



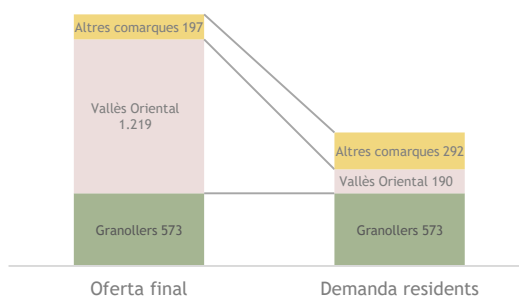
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 69 | 27% | 27% |
| Granollers | 42 | 17% | 44% |
| La Garriga | 34 | 13% | 57% |
| Mollet del Vallès | 23 | 9% | 66% |
| Tona | 19 | 8% | 74% |
| Vic | 16 | 6% | 80% |
| Les Franqueses del Vallès | 14 | 6% | 86% |
| Resta destins | 36 | 14% | 100% |
| Total alumnes residents | 253 | 100% | |

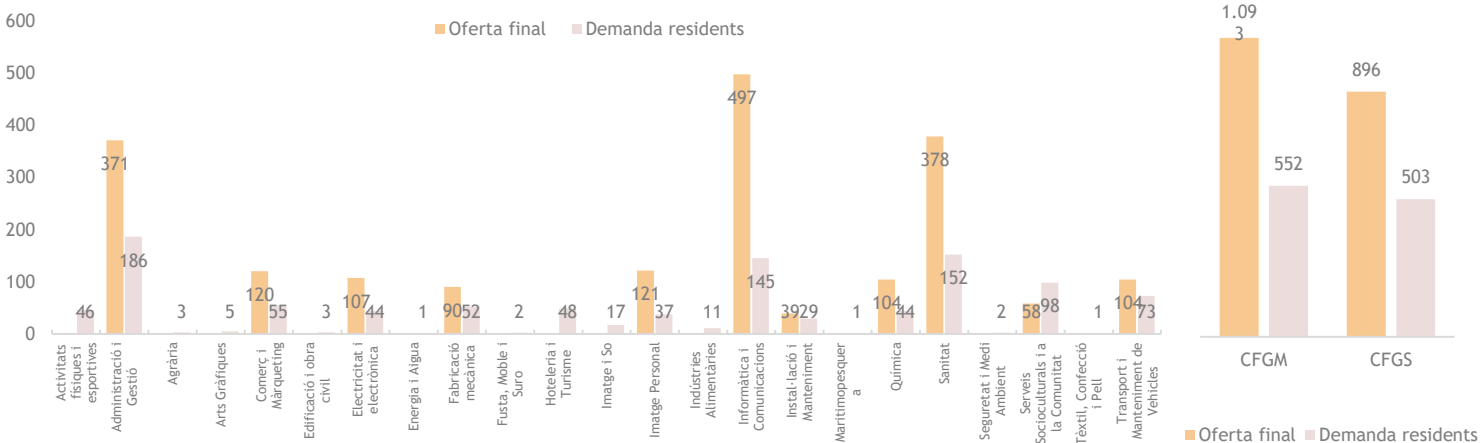
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|--------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 1989 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 1055 |
| Diferència oferta-demanda | 934 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 188,5% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 54,3% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 28,8% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



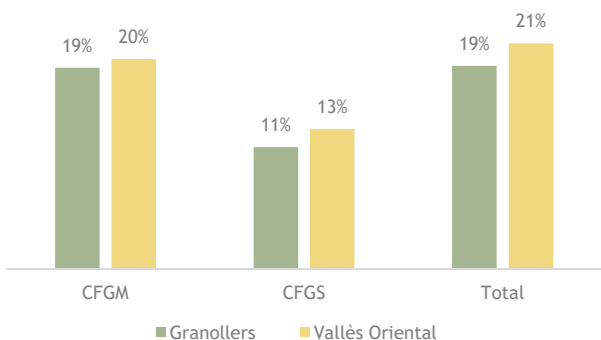
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|-------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 117 | 11% | 11% |
| CFGS - Administració i Finances | 66 | 6% | 17% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 62 | 6% | 23% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 57 | 5% | 29% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 47 | 4% | 33% |
| CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma | 47 | 4% | 38% |
| CFGS - Educació Infantil | 45 | 4% | 42% |
| Altres cicles | 614 | 58% | 100% |
| Total alumnes residents | 1055 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 573 | 54% | 54% |
| Barcelona | 195 | 18% | 73% |
| Mollet del Vallès | 80 | 8% | 80% |
| Les Franqueses del Vallès | 36 | 3% | 84% |
| Llinars del Vallès | 23 | 2% | 86% |
| Mataró | 22 | 2% | 88% |
| Tona | 19 | 2% | 90% |
| Resta destins | 107 | 10% | 100% |
| Total alumnes residents | 1055 | 100% | |

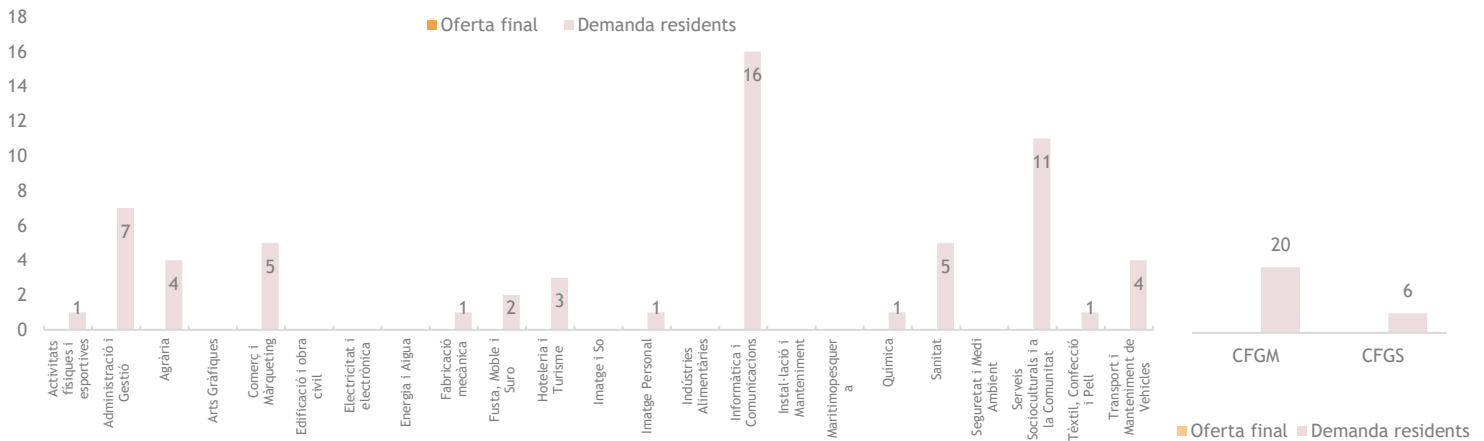
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 26 |
| Diferència oferta-demanda | -26 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



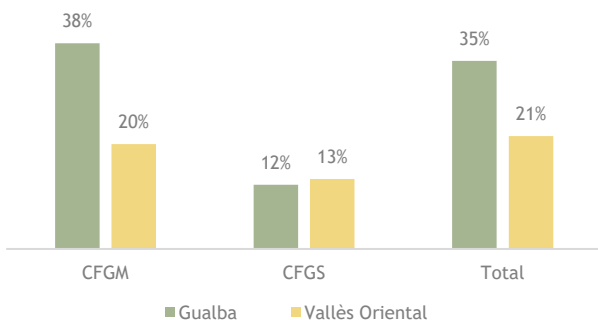
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 4 | 15% | 15% |
| CFGS - Educació Infantil | 3 | 12% | 27% |
| CFGM - Manteniment Electromecànic | 3 | 12% | 38% |
| CFGM - Gestió Administrativa | 3 | 12% | 50% |
| CFGM - Serveis en Restauració | 2 | 8% | 58% |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 2 | 8% | 65% |
| CFGS - Integració Social | 2 | 8% | 73% |
| Altres cicles | 7 | 27% | 100% |
| Total alumnes residents | 26 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



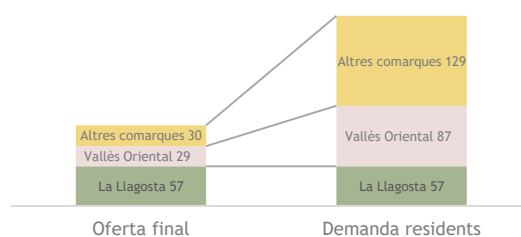
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 9 | 35% | 35% |
| Sant Celoni | 6 | 23% | 58% |
| Cardedeu | 5 | 19% | 77% |
| Granollers | 2 | 8% | 85% |
| Llinars del Vallès | 1 | 4% | 88% |
| Blanes | 1 | 4% | 92% |
| Terrassa | 1 | 4% | 96% |
| Girona | 1 | 4% | 100% |
| Total alumnes residents | 26 | 100% | |

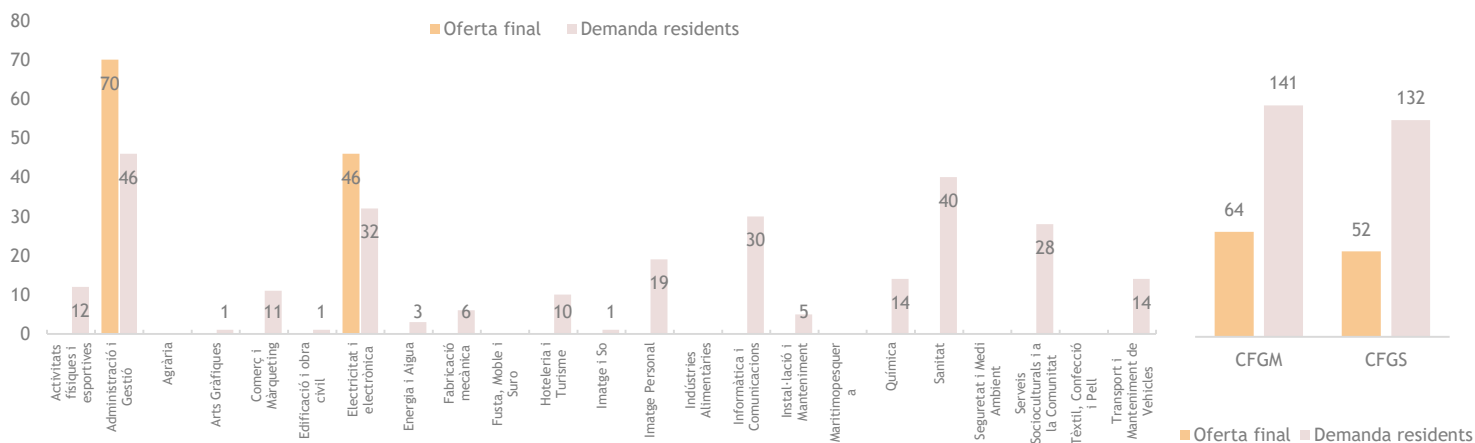
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 116 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 273 |
| Diferència oferta-demanda | -157 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 42,5% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 20,9% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 49,1% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



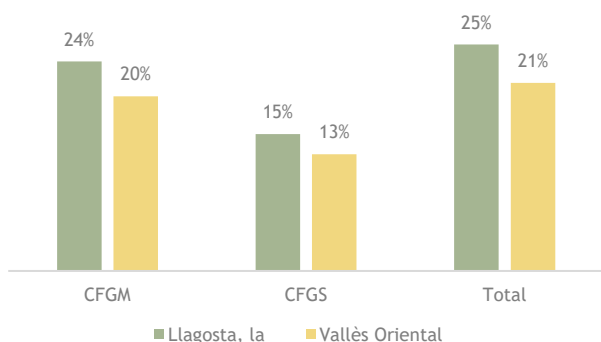
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 25 | 9% | 9% |
| CFGM - Gestió Administrativa | 25 | 9% | 18% |
| CFGS - Administració i Finances | 21 | 8% | 26% |
| CFGS - Educació Infantil | 17 | 6% | 32% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 16 | 6% | 38% |
| CFGM - Manteniment Electrònic | 13 | 5% | 43% |
| CFGM - Instal·lacions de Telecomunicacions | 13 | 5% | 48% |
| Altres cicles | 143 | 52% | 100% |
| Total alumnes residents | 273 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



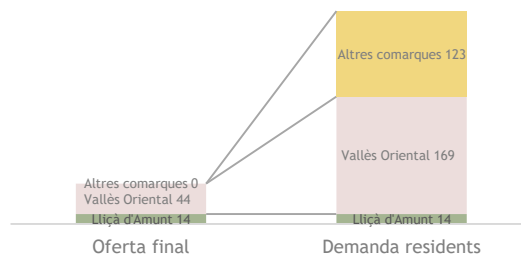
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 79 | 29% | 29% |
| Mollet del Vallès | 63 | 23% | 52% |
| La Llagosta | 57 | 21% | 73% |
| Motcada i Reixac | 29 | 11% | 84% |
| Montmeló | 10 | 4% | 87% |
| Granollers | 9 | 3% | 90% |
| Ripollet | 3 | 1% | 92% |
| Resta destins | 23 | 8% | 100% |
| Total alumnes residents | 273 | 100% | |

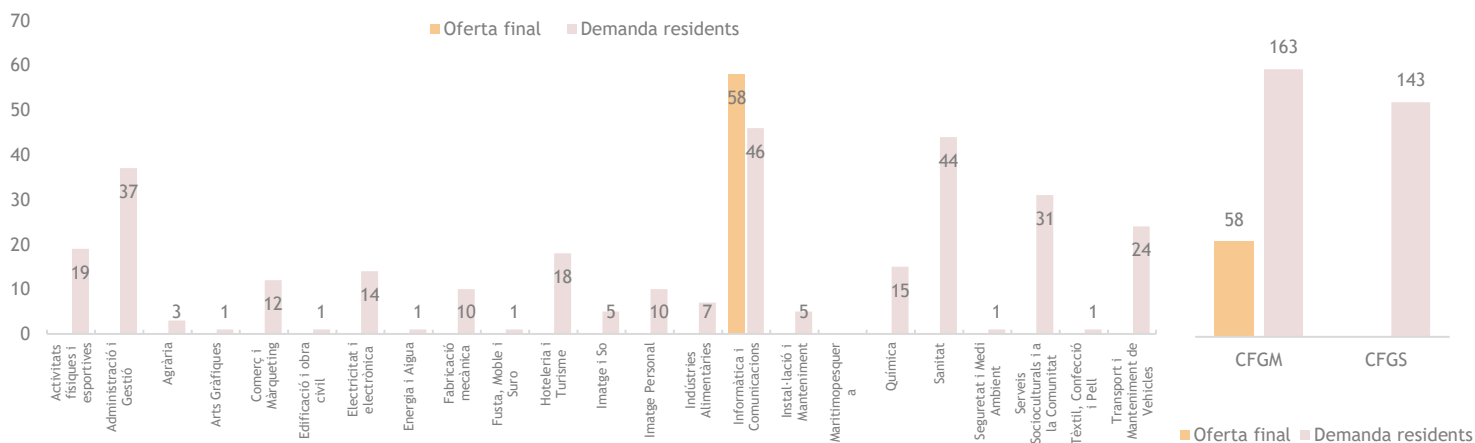
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 58 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 306 |
| Diferència oferta-demanda | -248 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 19,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 4,6% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 24,1% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



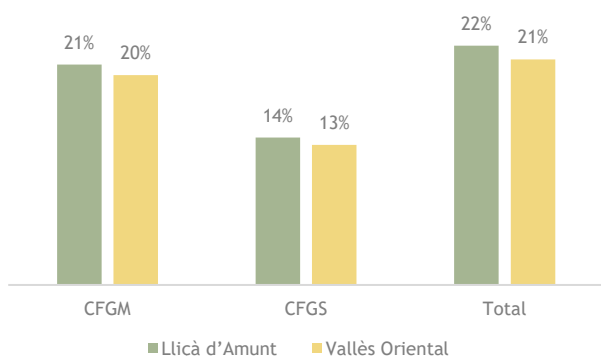
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 25 | 8% | 8% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 23 | 8% | 16% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 19 | 6% | 22% |
| CFGS - Educació Infantil | 14 | 5% | 26% |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | 13 | 4% | 31% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 13 | 4% | 35% |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 12 | 4% | 39% |
| Altres cicles | 187 | 61% | 100% |
| Total alumnes residents | 306 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



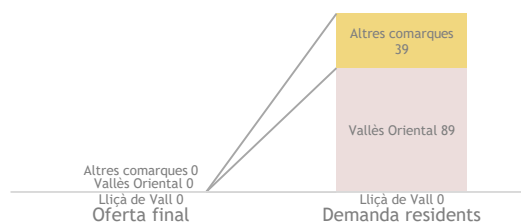
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 73 | 24% | 24% |
| Barcelona | 71 | 23% | 47% |
| Mollet del Vallès | 42 | 14% | 61% |
| Les Franqueses del Vallès | 15 | 5% | 66% |
| Lliçà d'Amunt | 14 | 5% | 70% |
| Tona | 12 | 4% | 74% |
| Caldes de Montbui | 11 | 4% | 78% |
| Resta destins | 68 | 22% | 100% |
| Total alumnes residents | 306 | 100% | |

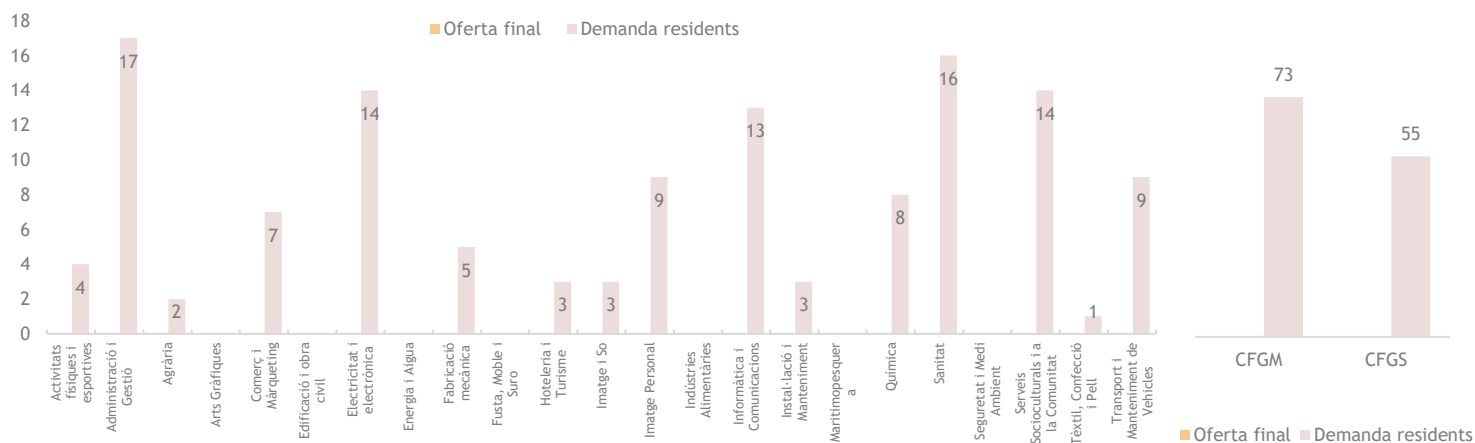
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 128 |
| Diferència oferta-demanda | -128 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



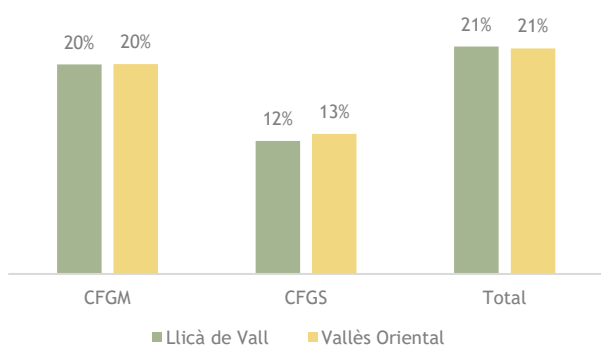
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques | 11 | 9% | 9% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 9 | 7% | 16% |
| CFGS - Educació Infantil | 9 | 7% | 23% |
| CFGM - Gestió Administrativa | 9 | 7% | 30% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 6 | 5% | 34% |
| CFGS - Administració i Finances | 6 | 5% | 39% |
| CFGM - Perruqueria i Cosmètica Capil·lar | 5 | 4% | 43% |
| Altres cicles | 73 | 57% | 100% |
| Total alumnes residents | 128 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



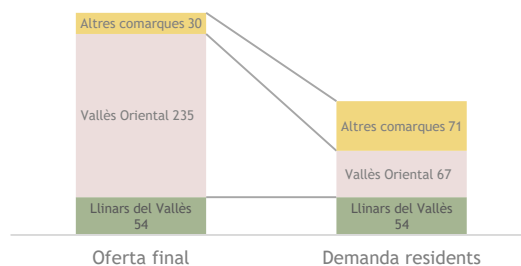
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 29 | 23% | 23% |
| Mollet del Vallès | 26 | 20% | 43% |
| Barcelona | 25 | 20% | 63% |
| Parets del Vallès | 10 | 8% | 70% |
| Montmeló | 5 | 4% | 74% |
| Les Franqueses del Vallès | 5 | 4% | 78% |
| Cardedeu | 4 | 3% | 81% |
| Resta destins | 24 | 19% | 100% |
| Total alumnes residents | 128 | 100% | |

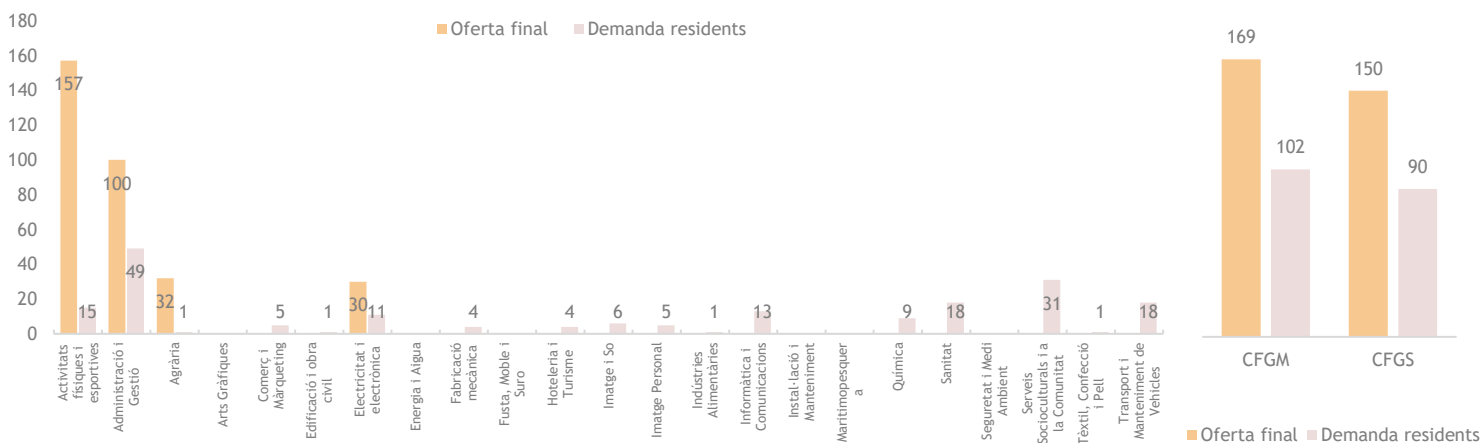
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|--------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 319 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 192 |
| Diferència oferta-demanda | 127 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 166,1% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 28,1% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 16,9% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



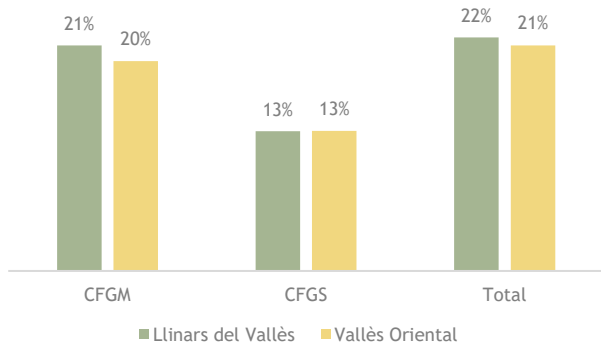
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 34 | 18% | 18% |
| CFGS - Administració i Finances | 14 | 7% | 25% |
| CFGS - Educació Infantil | 11 | 6% | 31% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 11 | 6% | 36% |
| CFGS - Integració Social | 10 | 5% | 42% |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | 10 | 5% | 47% |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 10 | 5% | 52% |
| Altres cicles | 92 | 48% | 100% |
| Total alumnes residents | 192 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



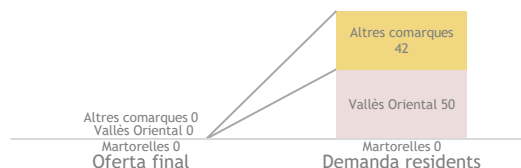
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 60 | 31% | 31% |
| Llinars del Vallès | 54 | 28% | 59% |
| Granollers | 32 | 17% | 76% |
| Cardedeu | 13 | 7% | 83% |
| Les Franqueses del Vallès | 10 | 5% | 88% |
| Mollet del Vallès | 8 | 4% | 92% |
| Mataró | 3 | 2% | 94% |
| Resta destins | 12 | 6% | 100% |
| Total alumnes residents | 192 | 100% | |

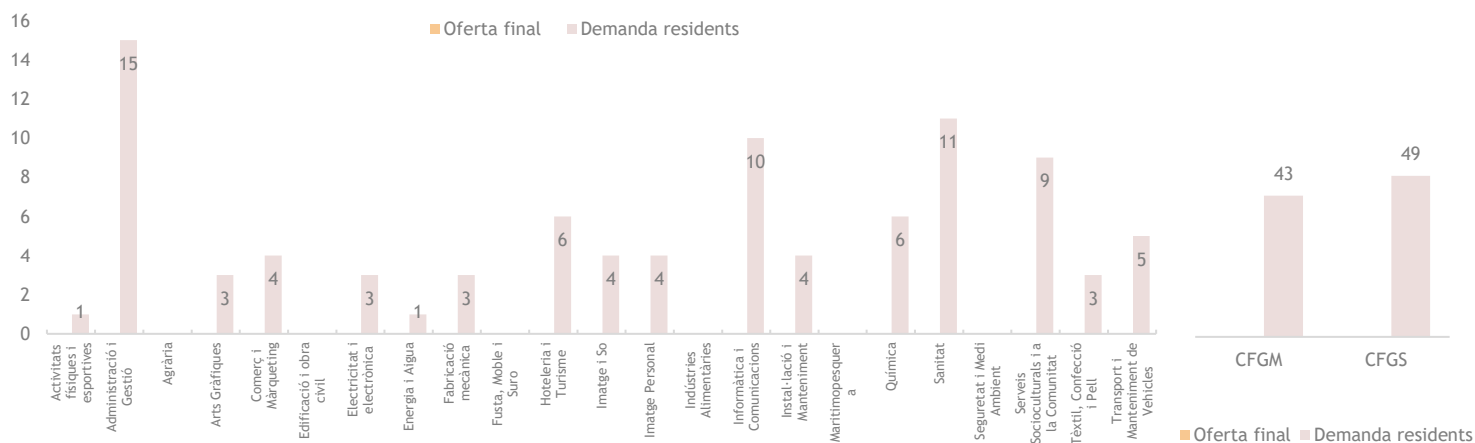
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 92 |
| Diferència oferta-demanda | -92 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



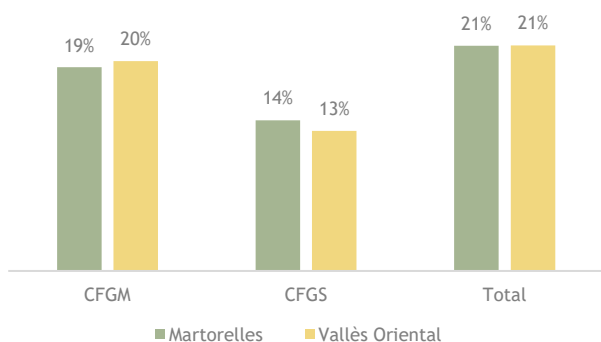
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGS - Administració i Finances | 9 | 10% | 10% |
| CFGM - Gestió Administrativa | 6 | 7% | 16% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 5 | 5% | 22% |
| CFGS - Educació Infantil | 5 | 5% | 27% |
| CFGS - Mecatrònica Industrial | 4 | 4% | 32% |
| CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Web | 3 | 3% | 35% |
| CFGS - Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa | 3 | 3% | 38% |
| Altres cicles | 57 | 62% | 100% |
| Total alumnes residents | 92 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



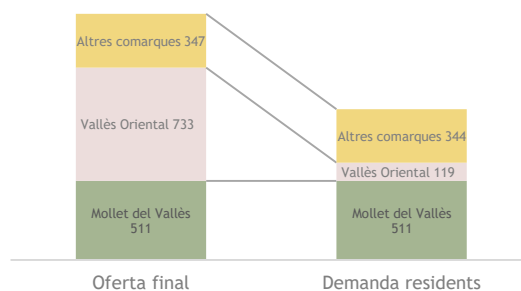
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Mollet del Vallès | 37 | 40% | 40% |
| Barcelona | 25 | 27% | 67% |
| Granollers | 7 | 8% | 75% |
| Sabadell | 5 | 5% | 80% |
| Motcada i Reixac | 4 | 4% | 85% |
| Montmeló | 3 | 3% | 88% |
| Cerdanyola del Vallès | 2 | 2% | 90% |
| Resta destins | 9 | 10% | 100% |
| Total alumnes residents | 92 | 100% | |

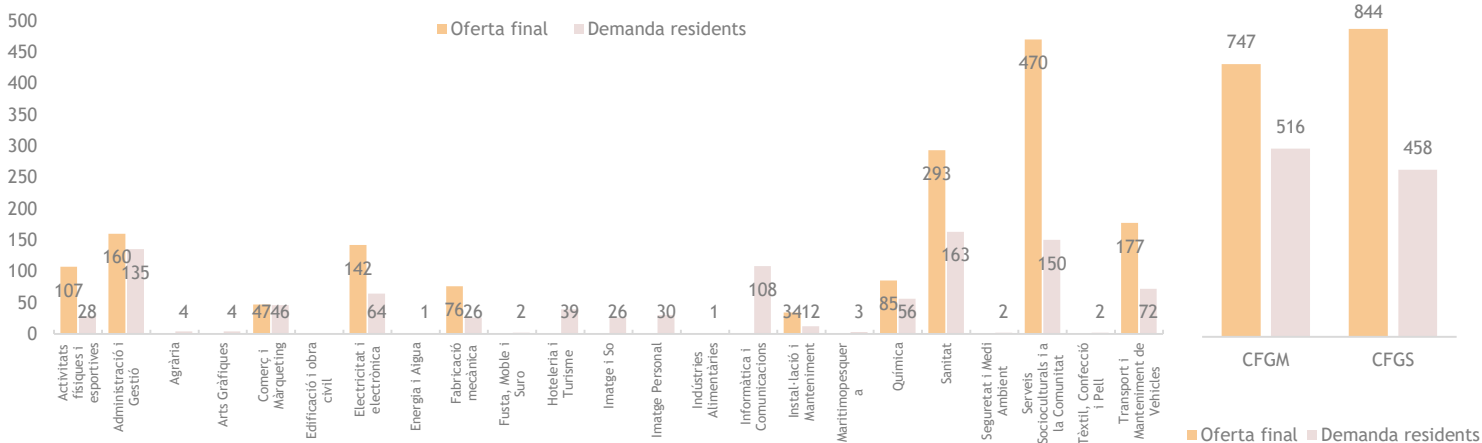
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|--------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 1.591 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 974 |
| Diferència oferta-demanda | 617 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 163,3% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 52,5% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 32,1% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



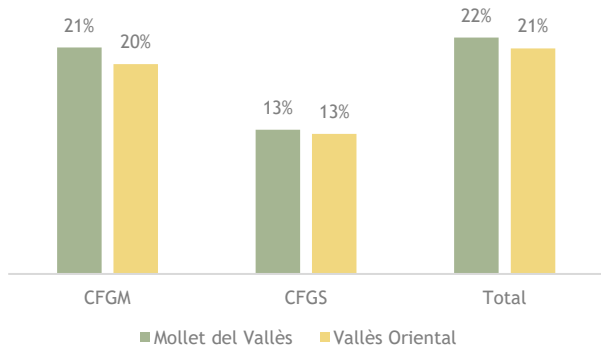
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 88 | 9% | 9% |
| CFGM - Gestió Administrativa | 75 | 8% | 17% |
| CFGS - Educació Infantil | 73 | 7% | 24% |
| CFGS - Administració i Finances | 57 | 6% | 30% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 54 | 6% | 36% |
| CFGS - Integració Social | 46 | 5% | 40% |
| CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques | 36 | 4% | 44% |
| Altres cicles | 545 | 56% | 100% |
| Total alumnes residents | 974 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



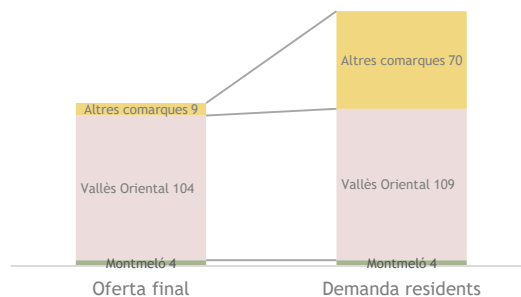
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Mollet del Vallès | 511 | 52% | 52% |
| Barcelona | 237 | 24% | 77% |
| Granollers | 63 | 6% | 83% |
| Motcada i Reixac | 22 | 2% | 86% |
| Barberà del Vallès | 19 | 2% | 87% |
| Montmeló | 16 | 2% | 89% |
| Sabadell | 10 | 1% | 90% |
| Resta destins | 96 | 10% | 100% |
| Total alumnes residents | 974 | 100% | |

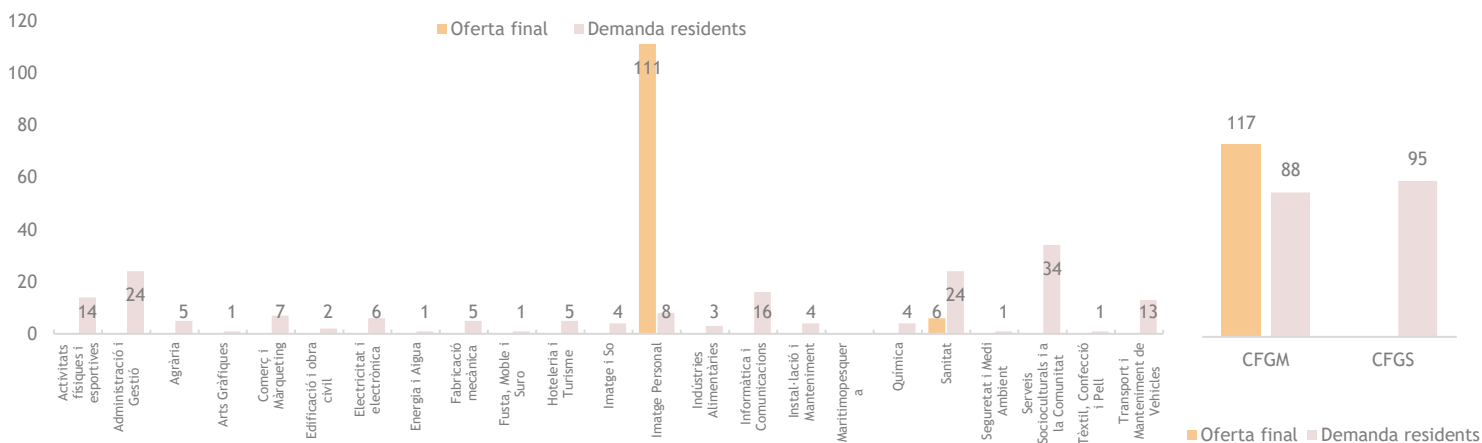
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 117 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 183 |
| Diferència oferta-demanda | -66 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 63,9% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 2,2% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 3,4% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



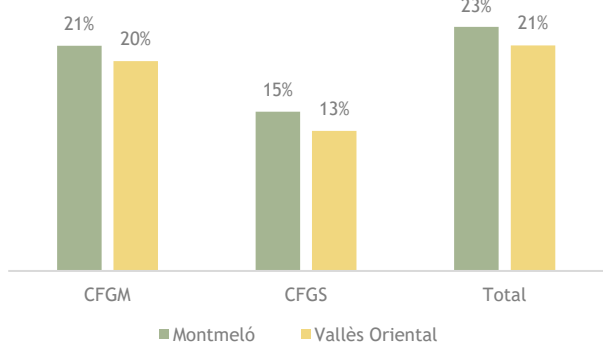
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGS - Educació Infantil | 14 | 8% | 8% |
| CFGM - Gestió Administrativa | 12 | 7% | 14% |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | 11 | 6% | 20% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 11 | 6% | 26% |
| CFGS - Administració i Finances | 10 | 5% | 32% |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 9 | 5% | 37% |
| CFGS - Integració Social | 8 | 4% | 41% |
| Altres cicles | 108 | 59% | 100% |
| Total alumnes residents | 183 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



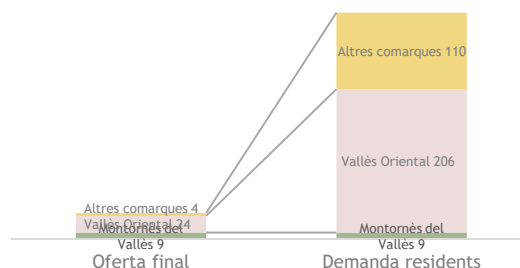
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 54 | 30% | 30% |
| Granollers | 52 | 28% | 58% |
| Mollet del Vallès | 31 | 17% | 75% |
| Llinars del Vallès | 10 | 5% | 80% |
| Les Franqueses del Vallès | 5 | 3% | 83% |
| Montmeló | 4 | 2% | 85% |
| La Llagosta | 4 | 2% | 87% |
| Resta destins | 23 | 13% | 100% |
| Total alumnes residents | 183 | 100% | |

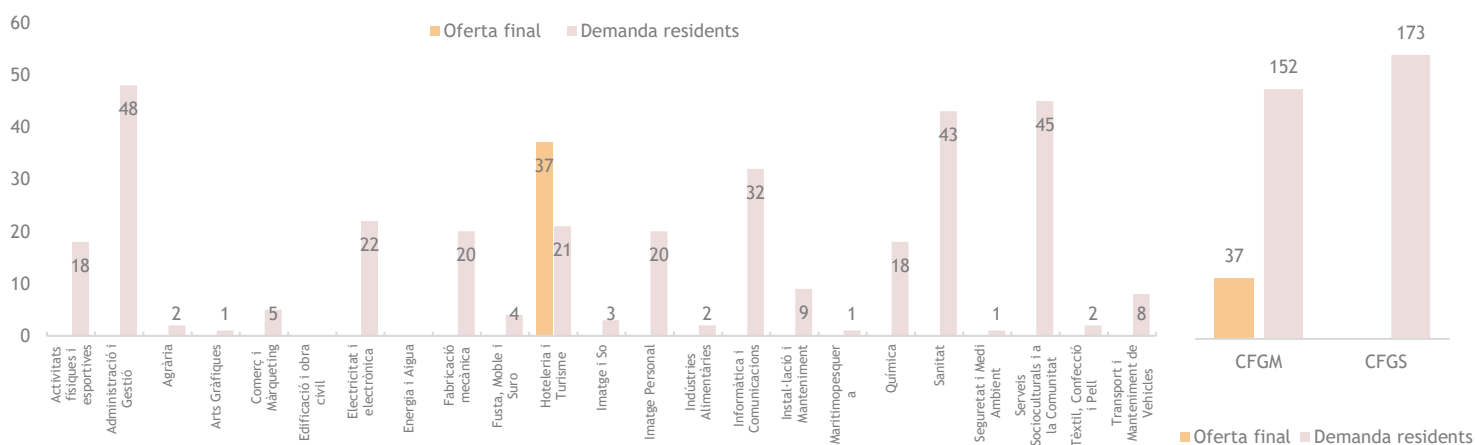
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 37 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 325 |
| Diferència oferta-demanda | -288 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 11,4% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 2,8% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 24,3% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



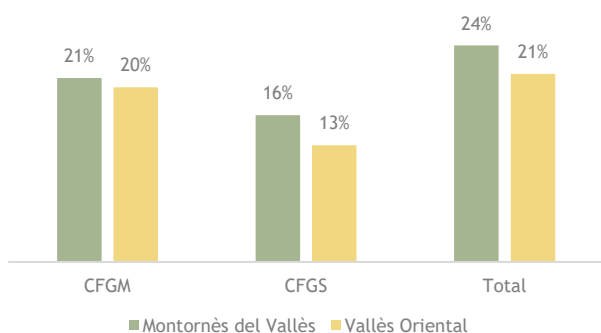
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 27 | 8% | 8% |
| CFGS - Educació Infantil | 21 | 6% | 15% |
| CFGS - Administració i Finances | 20 | 6% | 21% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 17 | 5% | 26% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 16 | 5% | 31% |
| CFGS - Integració Social | 14 | 4% | 35% |
| CFGS - Automatització i Robòtica Industrial | 12 | 4% | 39% |
| Altres cicles | 198 | 61% | 100% |
| Total alumnes residents | 325 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 87 | 27% | 27% |
| Barcelona | 85 | 26% | 53% |
| Mollet del Vallès | 78 | 24% | 77% |
| Montmeló | 12 | 4% | 81% |
| Montornès del Vallès | 9 | 3% | 83% |
| Llinars del Vallès | 6 | 2% | 85% |
| La Llagosta | 6 | 2% | 87% |
| Resta destins | 42 | 13% | 100% |
| Total alumnes residents | 325 | 100% | |

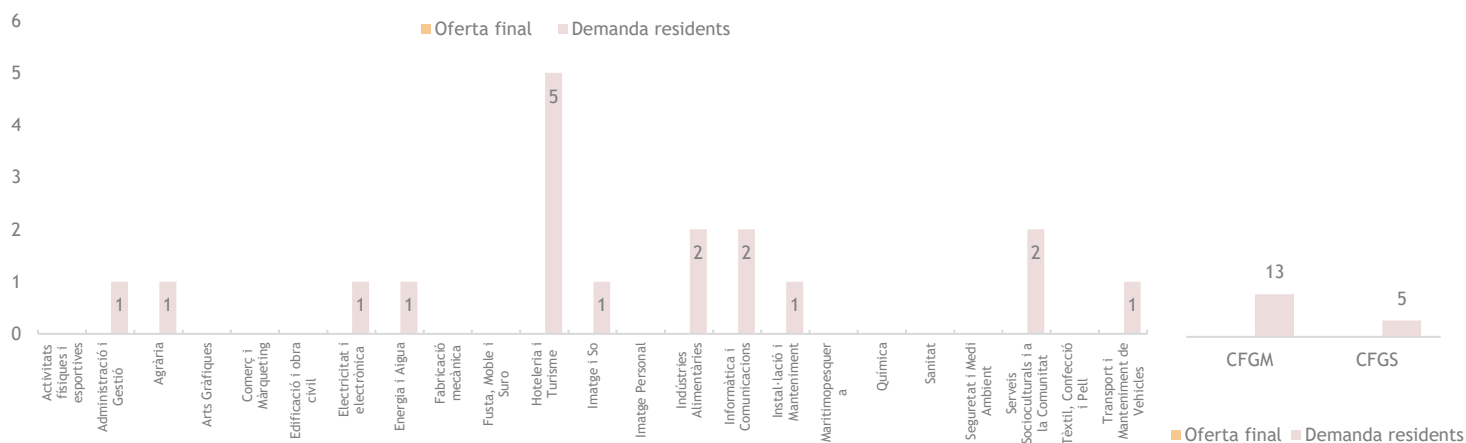
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 18 |
| Diferència oferta-demanda | -18 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



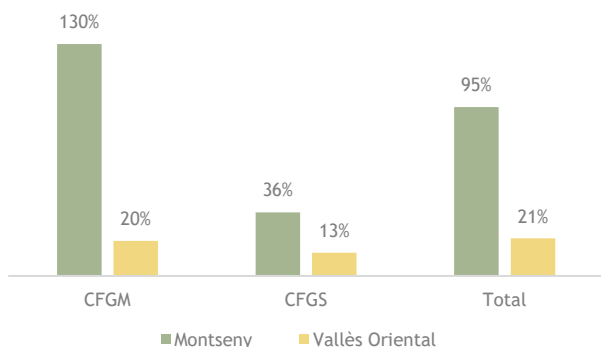
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 3 | 17% | 17% |
| CFGM - Serveis en Restauració | 2 | 11% | 28% |
| CFGM - Forneria, Pastisseria i Confiteria | 2 | 11% | 39% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 1 | 6% | 44% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 1 | 6% | 50% |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 1 | 6% | 56% |
| CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma | 1 | 6% | 61% |
| Altres cicles | 7 | 39% | 100% |
| Total alumnes residents | 18 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



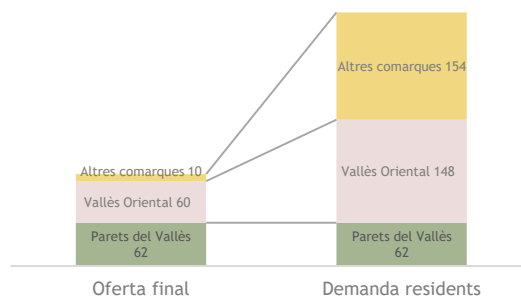
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 12 | 67% | 67% |
| Granollers | 2 | 11% | 78% |
| Les Masies de Voltregà | 1 | 6% | 83% |
| Cardedeu | 1 | 6% | 89% |
| Sant Celoni | 1 | 6% | 94% |
| Girona | 1 | 6% | 100% |
| Total alumnes residents | 18 | 100% | |

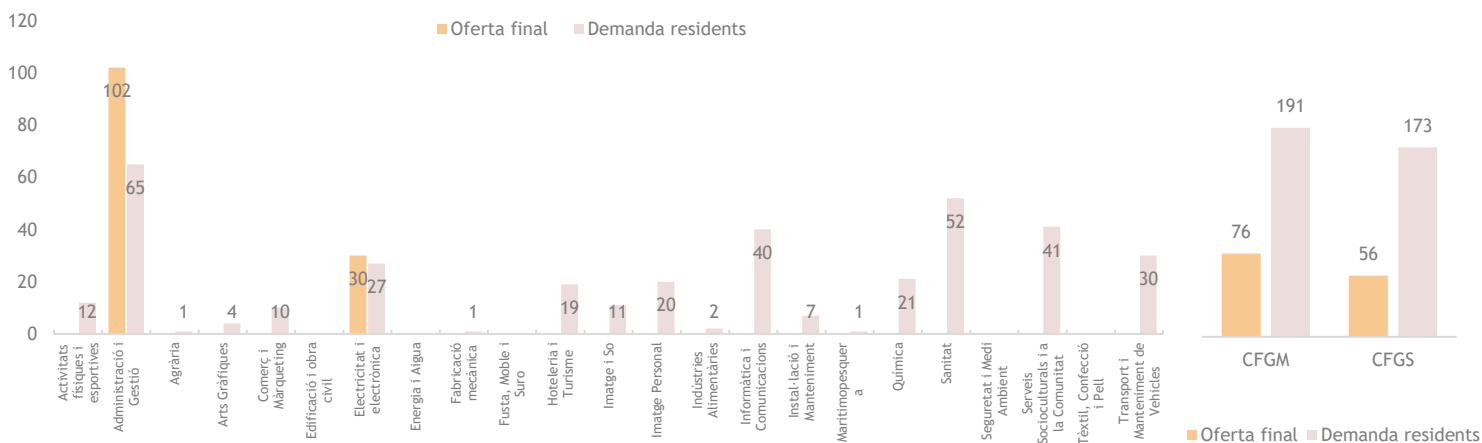
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 132 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 364 |
| Diferència oferta-demanda | -232 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 36,3% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 17,0% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 47,0% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



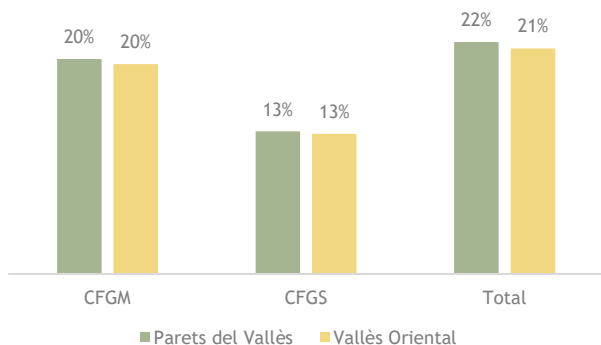
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 39 | 11% | 11% |
| CFGS - Administració i Finances | 24 | 7% | 17% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 22 | 6% | 23% |
| CFGS - Educació Infantil | 22 | 6% | 29% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 19 | 5% | 35% |
| CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques | 17 | 5% | 39% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 15 | 4% | 43% |
| Altres cicles | 206 | 57% | 100% |
| Total alumnes residents | 364 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



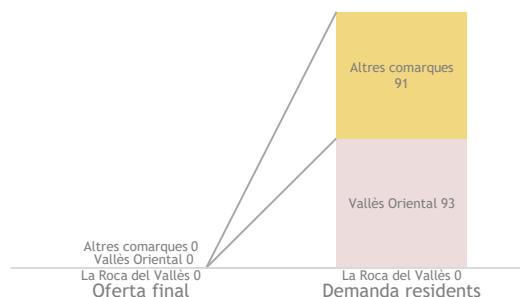
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 112 | 31% | 31% |
| Mollet del Vallès | 81 | 22% | 53% |
| Paredes del Vallès | 62 | 17% | 70% |
| Granollers | 41 | 11% | 81% |
| Barberà del Vallès | 10 | 3% | 84% |
| Montmeló | 9 | 2% | 87% |
| Lliçà d'Amunt | 8 | 2% | 89% |
| Resta destins | 41 | 11% | 100% |
| Total alumnes residents | 364 | 100% | |

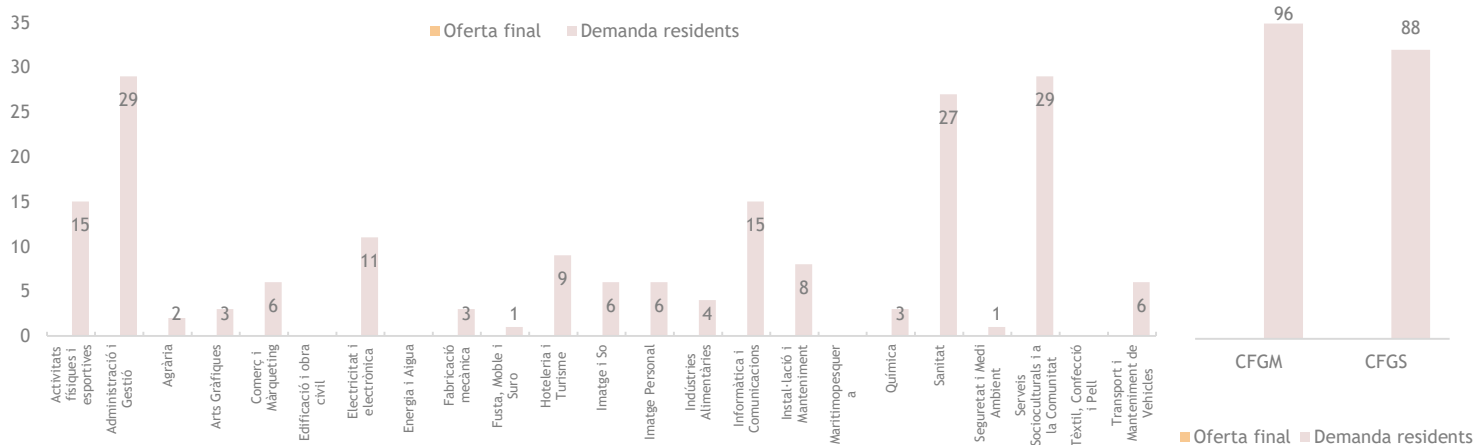
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 184 |
| Diferència oferta-demanda | -184 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



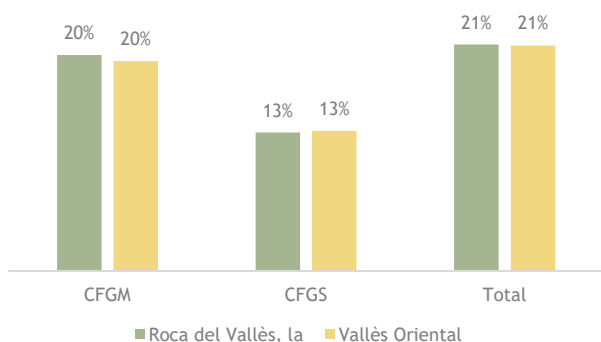
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGS - Educació Infantil | 15 | 8% | 8% |
| CFGM - Gestió Administrativa | 14 | 8% | 16% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 13 | 7% | 23% |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | 12 | 7% | 29% |
| CFGS - Administració i Finances | 12 | 7% | 36% |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 11 | 6% | 42% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 7 | 4% | 46% |
| Altres cicles | 100 | 54% | 100% |
| Total alumnes residents | 184 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



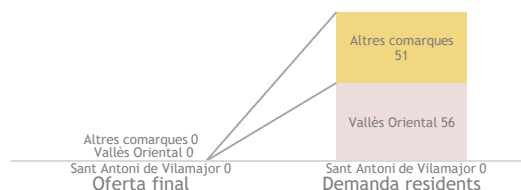
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 64 | 35% | 35% |
| Granollers | 58 | 32% | 66% |
| Mollet del Vallès | 11 | 6% | 72% |
| Cardedeu | 10 | 5% | 78% |
| Llinars del Vallès | 9 | 5% | 83% |
| Mataró | 8 | 4% | 87% |
| Tona | 6 | 3% | 90% |
| Resta destins | 18 | 10% | 100% |
| Total alumnes residents | 184 | 100% | |

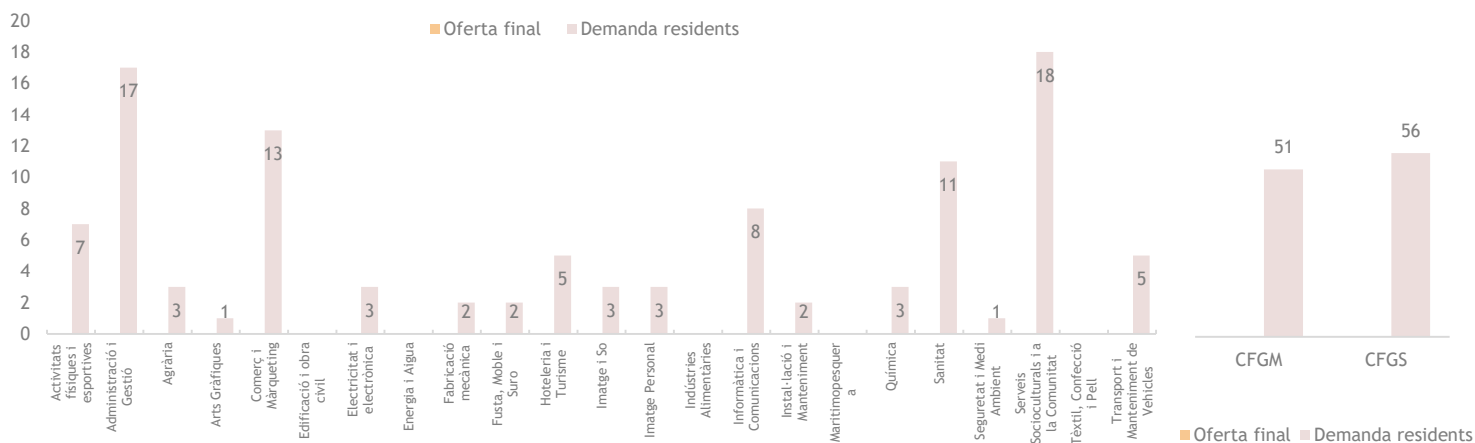
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 107 |
| Diferència oferta-demanda | -107 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



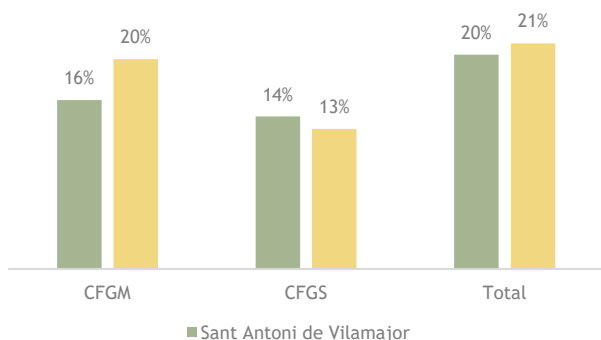
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 9 | 8% | 8% |
| CFGS - Administració i Finances | 7 | 7% | 15% |
| CFGS - Integració Social | 7 | 7% | 21% |
| CFGS - Educació Infantil | 6 | 6% | 27% |
| CFGM - Activitats Comercials | 5 | 5% | 32% |
| CFGM - Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural | 5 | 5% | 36% |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 5 | 5% | 41% |
| Altres cicles | 63 | 59% | 100% |
| Total alumnes residents | 107 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



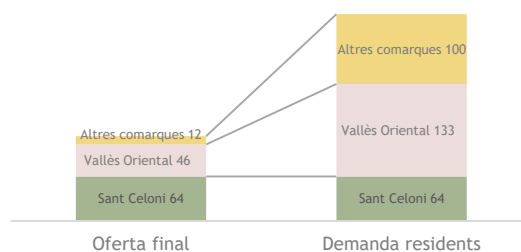
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 40 | 37% | 37% |
| Granollers | 20 | 19% | 56% |
| Llinars del Vallès | 18 | 17% | 73% |
| Cardedeu | 14 | 13% | 86% |
| Girona | 2 | 2% | 88% |
| Sabadell | 2 | 2% | 90% |
| Mollet del Vallès | 2 | 2% | 92% |
| Resta destins | 9 | 8% | 100% |
| Total alumnes residents | 107 | 100% | |

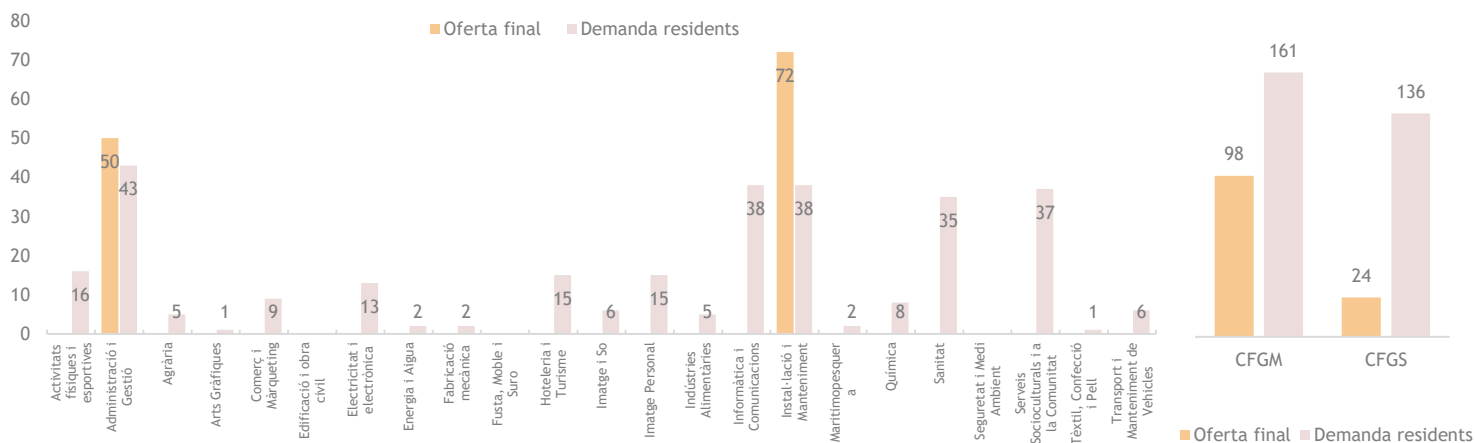
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 122 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 297 |
| Diferència oferta-demanda | -175 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 41,1% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 21,5% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 52,5% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



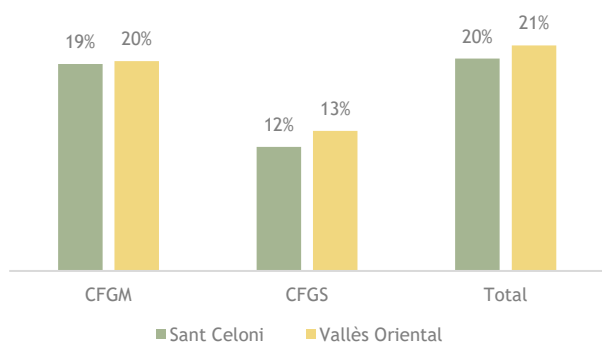
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 31 | 10% | 10% |
| CFGM - Manteniment Electromecànic | 26 | 9% | 19% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 15 | 5% | 24% |
| CFGS - Integració Social | 15 | 5% | 29% |
| CFGS - Educació Infantil | 13 | 4% | 34% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 13 | 4% | 38% |
| CFGS - Administració i Finances | 12 | 4% | 42% |
| Altres cicles | 172 | 58% | 100% |
| Total alumnes residents | 297 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



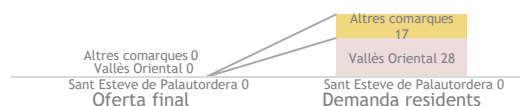
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 65 | 22% | 22% |
| Sant Celoni | 64 | 22% | 43% |
| Barcelona | 59 | 20% | 63% |
| Llinars del Vallès | 24 | 8% | 71% |
| Cardedeu | 23 | 8% | 79% |
| Girona | 16 | 5% | 85% |
| Montmeló | 7 | 2% | 87% |
| Resta destins | 39 | 13% | 100% |
| Total alumnes residents | 297 | 100% | |

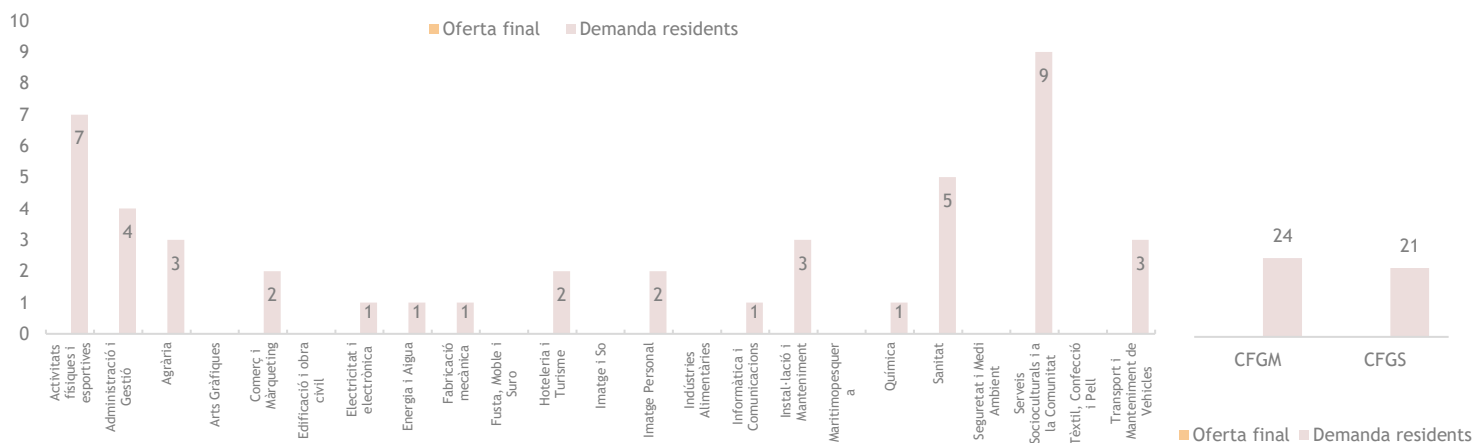
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 45 |
| Diferència oferta-demanda | -45 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



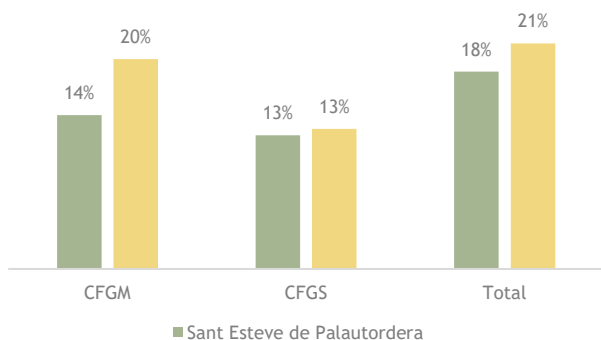
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | 4 | 9% | 9% |
| CFGS - Educació Infantil | 4 | 9% | 18% |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 3 | 7% | 24% |
| CFGM - Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural | 3 | 7% | 31% |
| CFGS - Administració i Finances | 3 | 7% | 38% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 3 | 7% | 44% |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 2 | 4% | 49% |
| Altres cicles | 23 | 51% | 100% |
| Total alumnes residents | 45 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



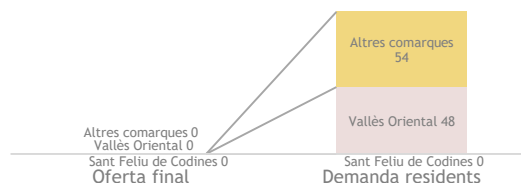
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 11 | 24% | 24% |
| Granollers | 8 | 18% | 42% |
| Llinars del Vallès | 8 | 18% | 60% |
| Cardedeu | 5 | 11% | 71% |
| Sant Celoni | 3 | 7% | 78% |
| Terrassa | 2 | 4% | 82% |
| Les Franqueses del Vallès | 2 | 4% | 87% |
| Resta destins | 6 | 13% | 100% |
| Total alumnes residents | 45 | 100% | |

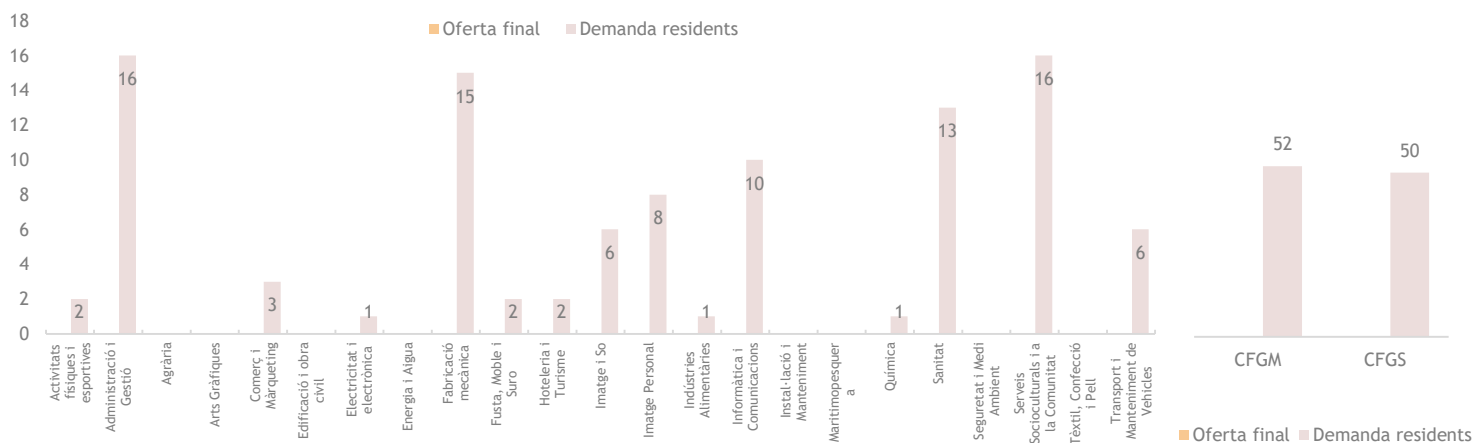
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 102 |
| Diferència oferta-demanda | -102 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



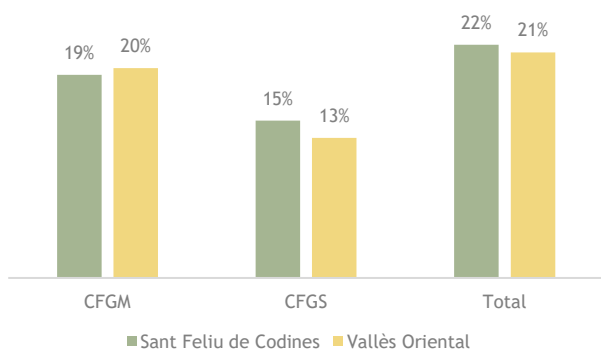
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Mecanització | 12 | 12% | 12% |
| CFGS - Educació Infantil | 10 | 10% | 22% |
| CFGS - Administració i Finances | 10 | 10% | 31% |
| CFGM - Perruqueria i Cosmètica Capil·lar | 7 | 7% | 38% |
| CFGM - Gestió Administrativa | 6 | 6% | 44% |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 6 | 6% | 50% |
| CFGS - Laboratori de Diagnòstic Clínic | 5 | 5% | 55% |
| Resta cicles | 46 | 45% | 100% |
| Total alumnes residents | 102 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



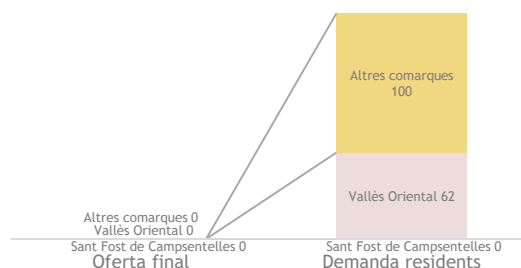
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 40 | 39% | 39% |
| Granollers | 18 | 18% | 57% |
| Caldes de Montbui | 16 | 16% | 73% |
| Mollet del Vallès | 9 | 9% | 81% |
| Palau-solità i Plegamans | 2 | 2% | 83% |
| Terrassa | 2 | 2% | 85% |
| Moià | 2 | 2% | 87% |
| Resta destins | 13 | 13% | 100% |
| Total alumnes residents | 102 | 100% | |

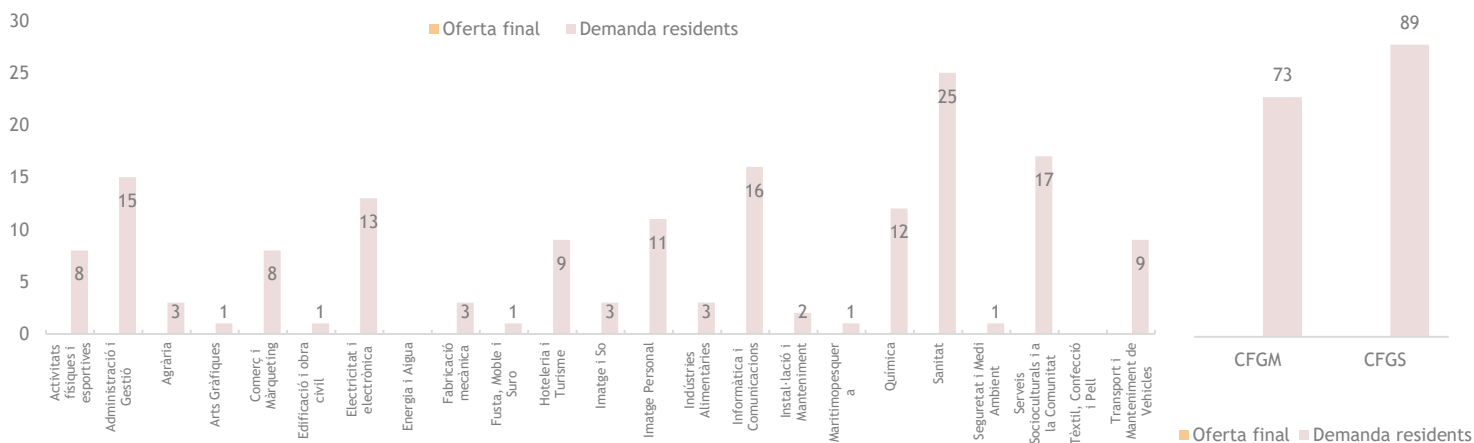
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 162 |
| Diferència oferta-demanda | -162 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



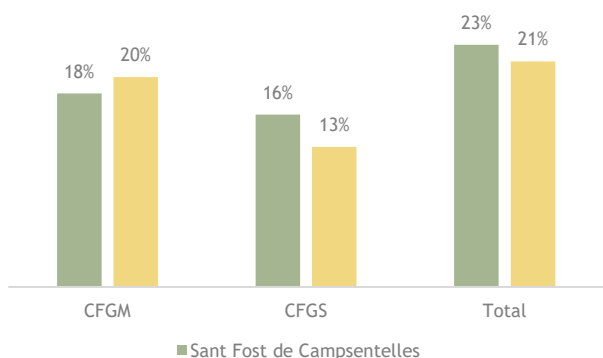
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 13 | 8% | 8% |
| CFGS - Administració i Finances | 8 | 5% | 13% |
| CFGS - Educació Infantil | 7 | 4% | 17% |
| CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Web | 7 | 4% | 22% |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 6 | 4% | 25% |
| CFGM - Gestió Administrativa | 6 | 4% | 29% |
| CFGS - Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat | 5 | 3% | 32% |
| Resta cicles | 110 | 68% | 100% |
| Total alumnes residents | 162 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



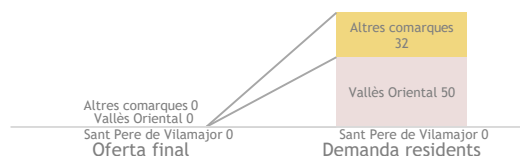
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 65 | 41% | 41% |
| Mollet del Vallès | 35 | 22% | 63% |
| Granollers | 19 | 12% | 75% |
| Badalona | 14 | 9% | 84% |
| Montmeló | 3 | 2% | 86% |
| Barberà del Vallès | 3 | 2% | 88% |
| Parets del Vallès | 3 | 2% | 90% |
| Resta destins | 16 | 10% | 100% |
| Total alumnes residents | 158 | 100% | |

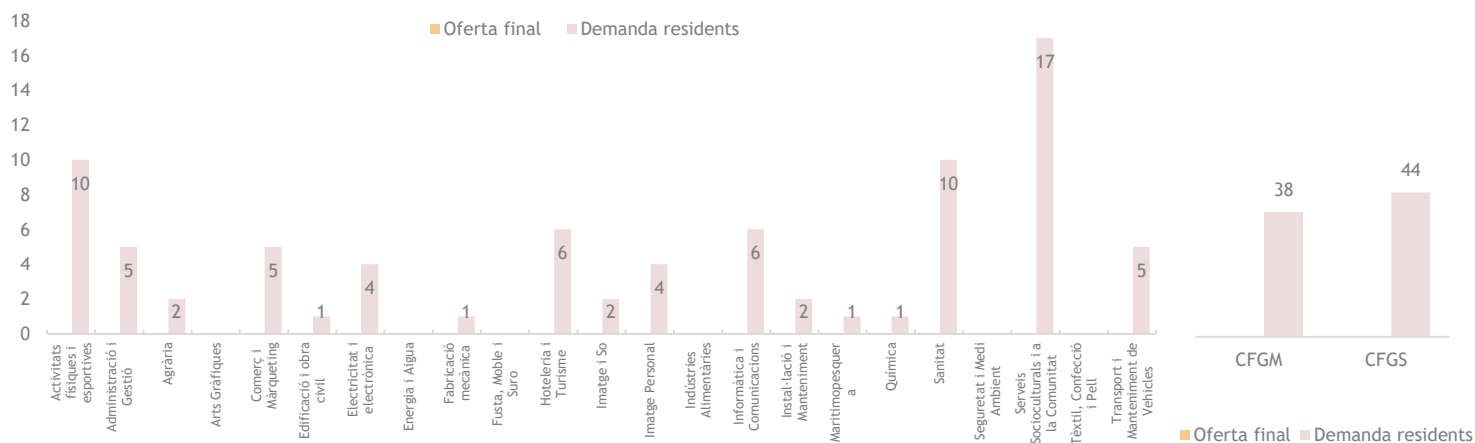
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 82 |
| Diferència oferta-demanda | -82 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



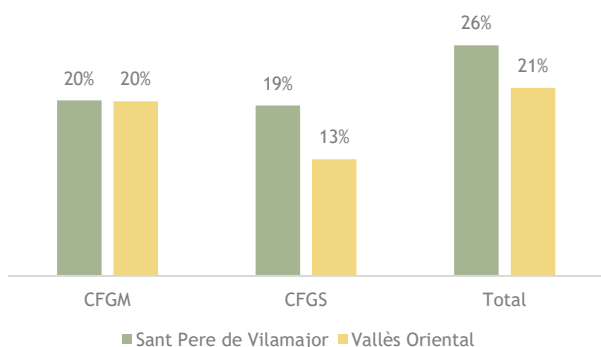
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 8 | 10% | 10% |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | 6 | 7% | 17% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 6 | 7% | 24% |
| CFGS - Integració Social | 5 | 6% | 30% |
| CFGS - Administració i Finances | 5 | 6% | 37% |
| CFGS - Educació Infantil | 4 | 5% | 41% |
| CFGM - Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural | 4 | 5% | 46% |
| Resta cicles | 44 | 54% | 100% |
| Total alumnes residents | 82 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



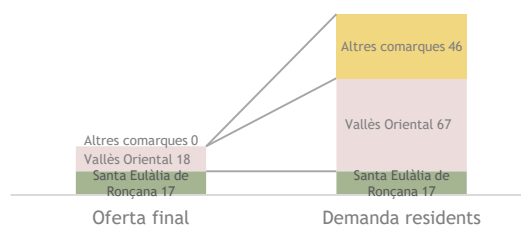
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 23 | 28% | 28% |
| Granollers | 14 | 17% | 45% |
| Llinars del Vallès | 13 | 16% | 61% |
| Cardedeu | 12 | 15% | 76% |
| Les Franqueses del Vallès | 4 | 5% | 80% |
| Girona | 4 | 5% | 85% |
| Mollet del Vallès | 3 | 4% | 89% |
| Resta destins | 9 | 11% | 100% |
| Total alumnes residents | 82 | 100% | |

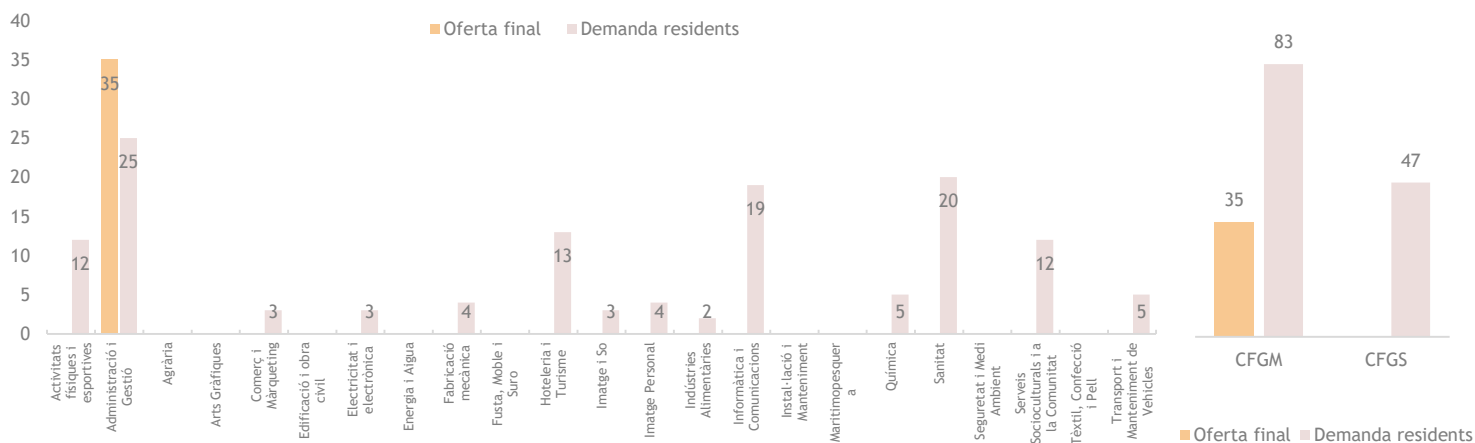
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|-------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 35 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 130 |
| Diferència oferta-demanda | -95 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 26,9% |
| Taxa d'autcontenció (%) | 13,1% |
| Taxa d'autosuficiència (%) | 48,6% |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



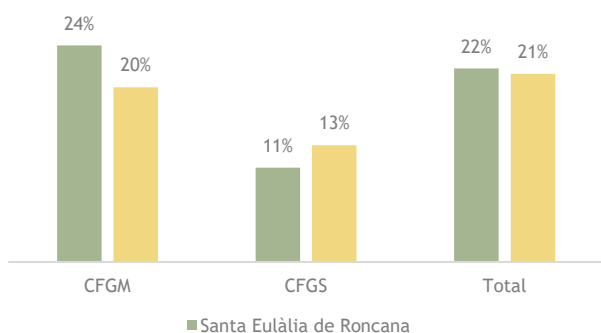
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 21 | 16% | 16% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 10 | 8% | 24% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 9 | 7% | 31% |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | 7 | 5% | 36% |
| CFGM - Serveis en Restauració | 5 | 4% | 40% |
| CFGS - Educació Infantil | 5 | 4% | 44% |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 5 | 4% | 48% |
| Resta cicles | 68 | 52% | 100% |
| Total alumnes residents | 130 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



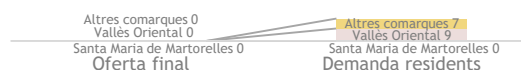
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 38 | 29% | 29% |
| Barcelona | 28 | 22% | 51% |
| Santa Eulàlia de Ronçana | 17 | 13% | 64% |
| Mollet del Vallès | 13 | 10% | 74% |
| Tona | 9 | 7% | 81% |
| Llinars del Vallès | 4 | 3% | 84% |
| Les Franqueses del Vallès | 3 | 2% | 86% |
| Resta destins | 18 | 14% | 100% |
| Total alumnes residents | 130 | 100% | |

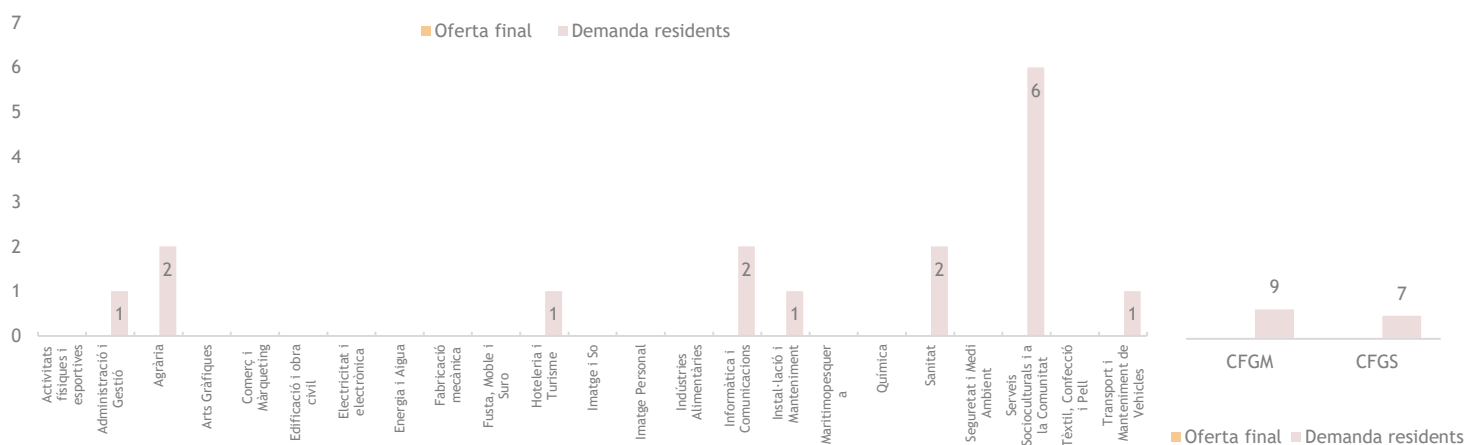
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 16 |
| Diferència oferta-demanda | -16 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



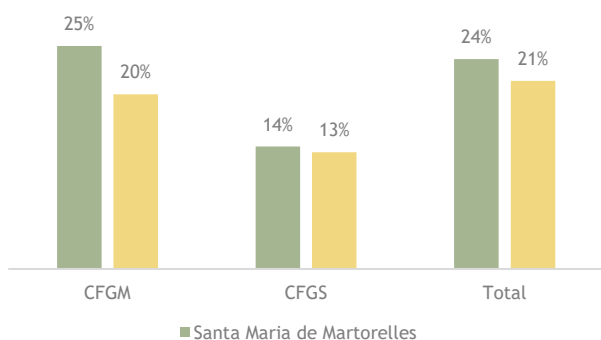
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGS - Integració Social | 4 | 25% | 25% |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 2 | 13% | 38% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 2 | 13% | 50% |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 1 | 6% | 56% |
| CFGS - Administració i Finances | 1 | 6% | 63% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 1 | 6% | 69% |
| CFGS - Gestió Forestal i del Medi Natural | 1 | 6% | 75% |
| Resta cicles | 4 | 25% | 100% |
| Total alumnes residents | 16 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



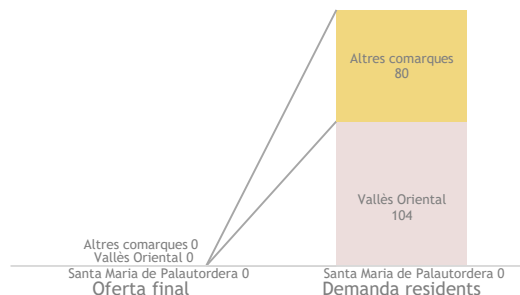
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Mollet del Vallès | 6 | 38% | 38% |
| Santa Coloma de Gramanet | 2 | 13% | 50% |
| Barcelona | 2 | 13% | 63% |
| Granollers | 2 | 13% | 75% |
| Santa Coloma de Farners | 1 | 6% | 81% |
| Les Masies de Voltregà | 1 | 6% | 88% |
| Badalona | 1 | 6% | 94% |
| La Llagosta | 1 | 6% | 100% |
| Total alumnes residents | 16 | 100% | |

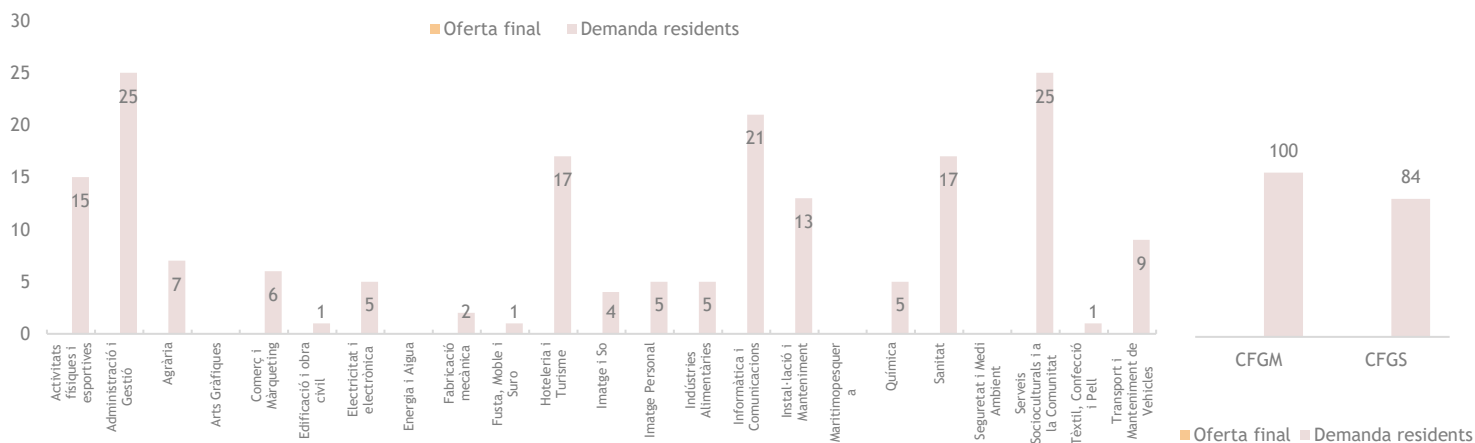
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 184 |
| Diferència oferta-demanda | -184 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



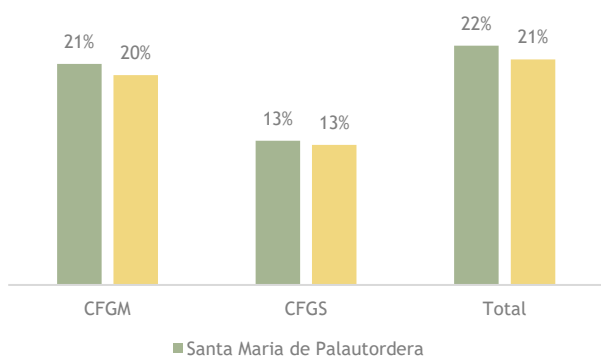
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 14 | 8% | 8% |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | 11 | 6% | 14% |
| CFGS - Administració i Finances | 11 | 6% | 20% |
| CFGS - Educació Infantil | 10 | 5% | 25% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 10 | 5% | 30% |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 10 | 5% | 36% |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | 9 | 5% | 41% |
| Resta cicles | 109 | 59% | 100% |
| Total alumnes residents | 184 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 48 | 26% | 26% |
| Granollers | 27 | 15% | 41% |
| Sant Celoni | 22 | 12% | 53% |
| Llinars del Vallès | 19 | 10% | 63% |
| Cardedeu | 17 | 9% | 72% |
| Girona | 16 | 9% | 81% |
| Les Franqueses del Vallès | 10 | 5% | 86% |
| Resta destins | 25 | 14% | 100% |
| Total alumnes residents | 184 | 100% | |

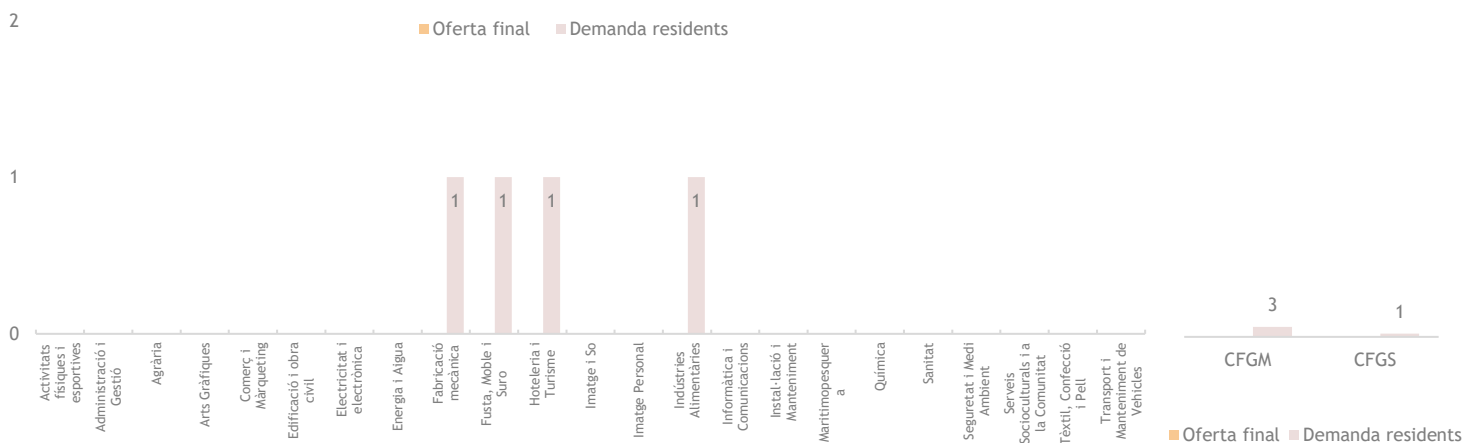
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 4 |
| Diferència oferta-demanda | -4 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació

| | |
|--------------------|--------------------|
| Altres comarques 0 | Altres comarques 3 |
| Vallès Oriental 0 | Vallès Oriental 1 |
| Tagamanent 0 | Tagamanent 0 |
| Oferta final | Demanda residents |

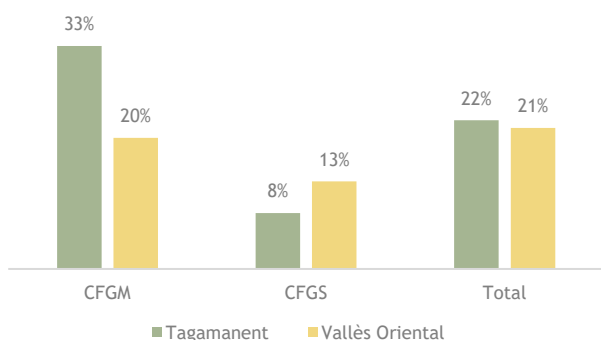
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGS - Programació de la Producció en Fabricació Mecànica | 1 | 25% | 25% |
| CFGM - Fusteria i Moble | 1 | 25% | 50% |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 1 | 25% | 75% |
| CFGM - Forneria, Pastisseria i Confiteria | 1 | 25% | 100% |
| Total alumnes residents | 4 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



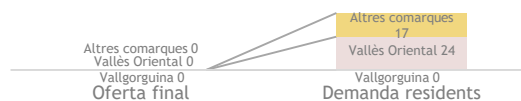
Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Tona | 2 | 50% | 50% |
| La Garriga | 1 | 25% | 75% |
| Manlleu | 1 | 25% | 100% |
| Total alumnes residents | 4 | 100% | |

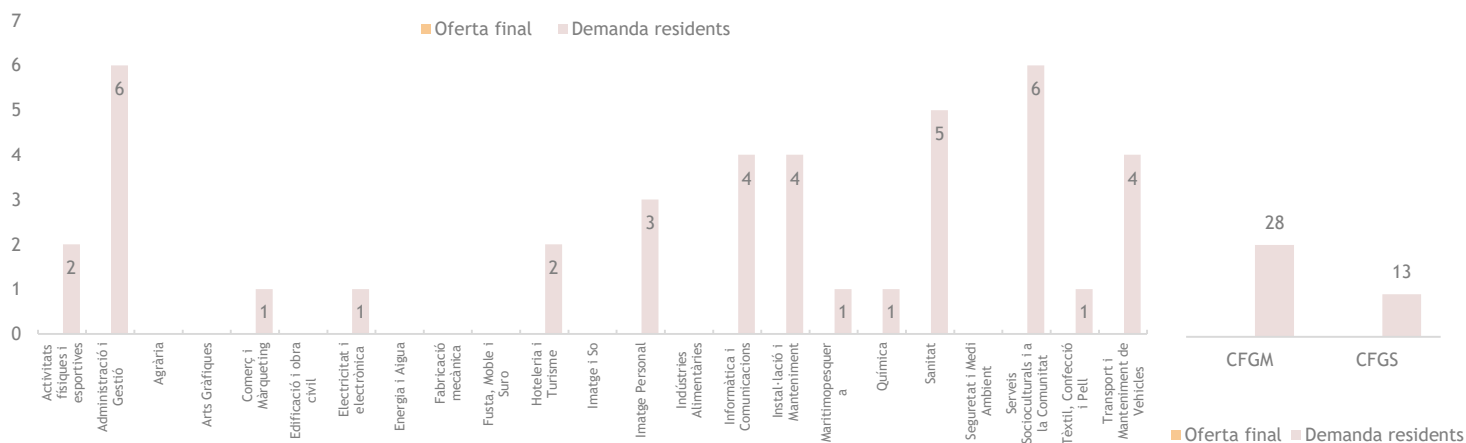
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 41 |
| Diferència oferta-demanda | -41 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



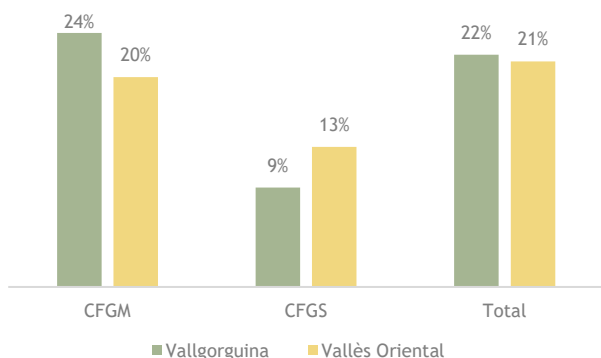
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 5 | 12% | 12% |
| CFGS - Educació Infantil | 4 | 10% | 22% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 3 | 7% | 29% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | 3 | 7% | 37% |
| CFGM - Manteniment Electromecànic | 3 | 7% | |
| CFGM - Farmàcia i Parafarmàcia | 2 | 5% | |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | 2 | 5% | |
| Resta cicles | 19 | 46% | |
| Total alumnes residents | 41 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 8 | 20% | 20% |
| Granollers | 6 | 15% | 34% |
| Sant Celoni | 6 | 15% | 49% |
| Mataró | 3 | 7% | 56% |
| Llinars del Vallès | 3 | 7% | 63% |
| Mollet del Vallès | 3 | 7% | 71% |
| Cardedeu | 3 | 7% | 78% |
| Resta destins | 9 | 22% | 100% |
| Total alumnes residents | 41 | 100% | |

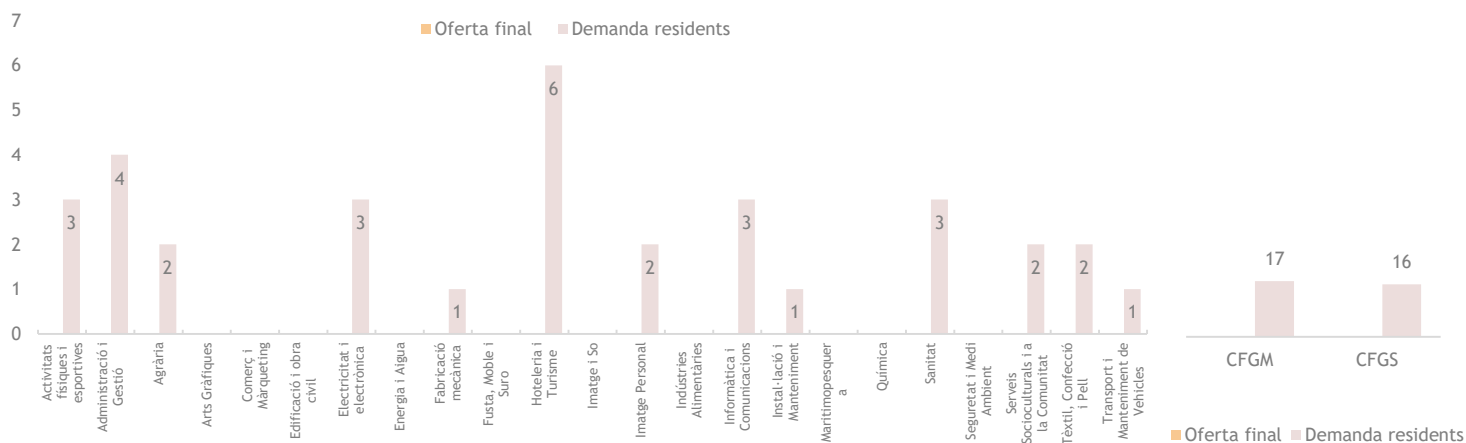
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 33 |
| Diferència oferta-demanda | -33 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



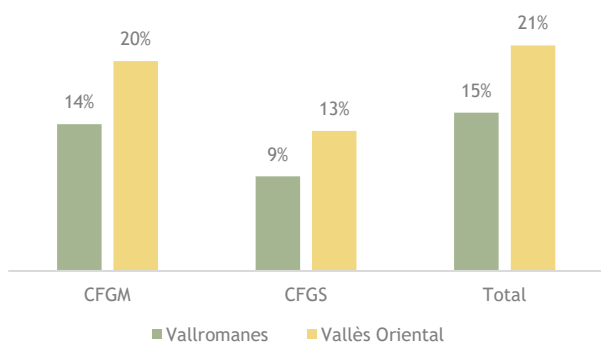
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Serveis en Restauració | 3 | 9% | 9% |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | 3 | 9% | 18% |
| CFGM - Confecció i Moda | 2 | 6% | 24% |
| CFGM - Producció Agropequària | 2 | 6% | 30% |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | 2 | 6% | 36% |
| CFGS - Automatització i robòtica Industrial | 2 | 6% | 42% |
| CFGM - Gestió Administrativa | 2 | 6% | 48% |
| Resta cicles | 17 | 52% | 100% |
| Total alumnes residents | 33 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Barcelona | 12 | 36% | 36% |
| Granollers | 5 | 15% | 52% |
| Mollet del Vallès | 5 | 15% | 67% |
| Llinars del Vallès | 3 | 9% | 76% |
| Badalona | 2 | 6% | 82% |
| Parets del Vallès | 1 | 3% | 85% |
| Cardedeu | 1 | 3% | 88% |
| Resta destins | 4 | 12% | 100% |
| Total alumnes residents | 33 | 100% | |

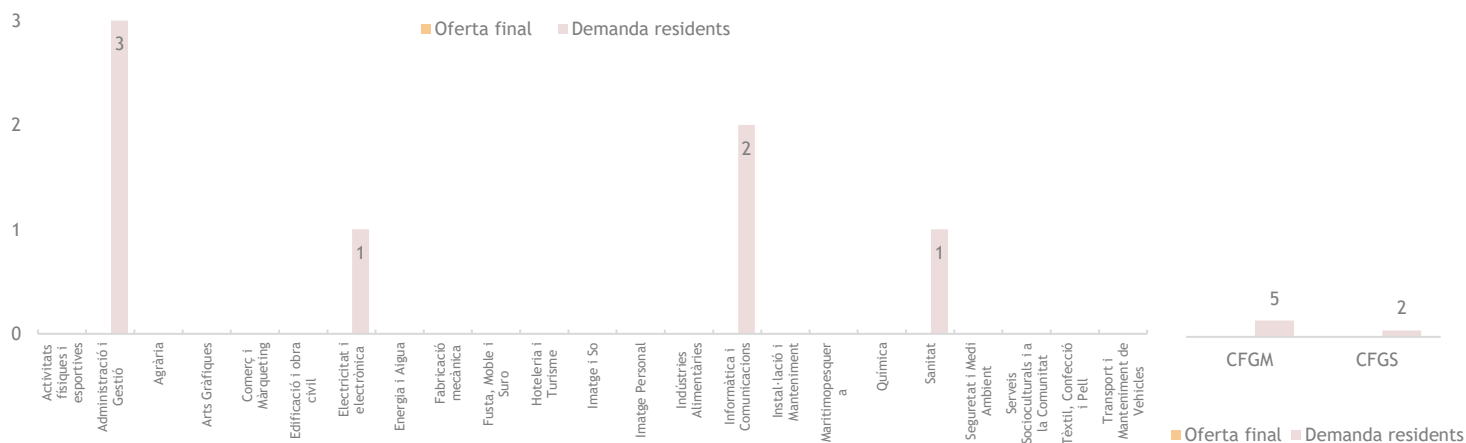
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 7 |
| Diferència oferta-demanda | -7 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



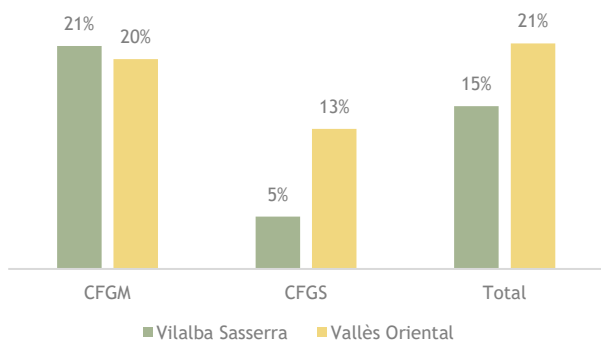
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|--|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 2 | 29% | 29% |
| CFGS - Administració i Finances | 1 | 14% | 43% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 1 | 14% | 57% |
| CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Web | 1 | 14% | 71% |
| CFGM - Emergències Sanitàries | 1 | 14% | 86% |
| CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques | 1 | 14% | 100% |
| Total alumnes residents | 7 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Llinars del Vallès | 4 | 57% | 57% |
| Mataró | 1 | 14% | 71% |
| Cardedeu | 1 | 14% | 86% |
| Granollers | 1 | 14% | 100% |
| Total alumnes residents | 7 | 100% | |

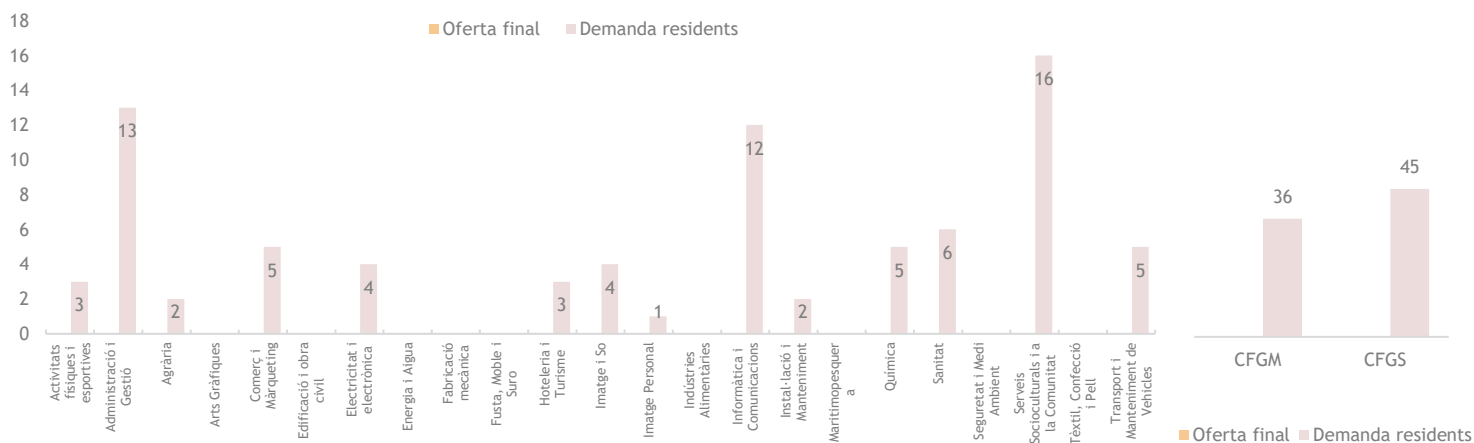
Procedència de l'oferta i la demanda

| | |
|---|------|
| Alumnat matriculat al municipi (oferta final) | 0 |
| Alumnat resident al municipi (demanda) | 81 |
| Diferència oferta-demanda | -81 |
| Ràtio cobertura oferta/demanda (%) | 0,0% |
| Taxa d'autcontenció (%) | - |
| Taxa d'autosuficiència (%) | - |

Alumnat segons residència i centre de matriculació



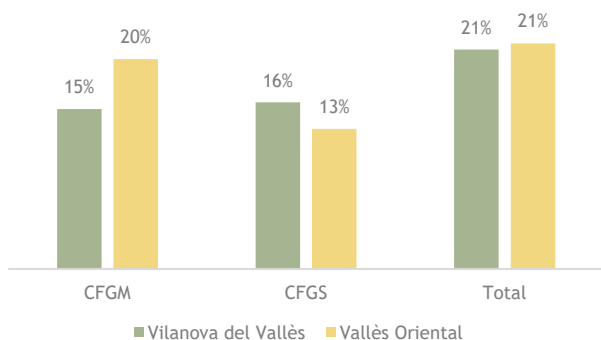
Distribució de l'oferta final i la demanda dels residents per famílies



Cicles Formatius amb més alumnat matriculat

| Cicle Formatiu | Matrícules | % mat. Residents | % acum. mun. |
|---|------------|------------------|--------------|
| CFGM - Gestió Administrativa | 7 | 9% | 9% |
| CFGS - Educació Infantil | 6 | 7% | 16% |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | 6 | 7% | 23% |
| CFGS - Integració Social | 5 | 6% | 30% |
| CFGS - Administració i Finances | 5 | 6% | 36% |
| CFGS - Comerç Internacional | 3 | 4% | 40% |
| CFGM - Farmàcia i Parafarmàcia | 3 | 4% | 43% |
| Resta cicles | 46 | 57% | 100% |
| Total alumnes residents | 81 | 100% | |

Taxa bruta d'escolarització (16-24 anys) per graus i àmbit territorial



Destinacions de l'alumnat resident

| Municipi destí | Nre. Alumnat | % municipi | % acum. mun. |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Granollers | 30 | 37% | 37% |
| Barcelona | 20 | 25% | 62% |
| Mollet del Vallès | 13 | 16% | 78% |
| Llinars del Vallès | 4 | 5% | 83% |
| Cardedeu | 4 | 5% | 88% |
| Sant Adrià del Besòs | 2 | 2% | 90% |
| Badalona | 2 | 2% | 93% |
| Resta destins | 6 | 7% | 100% |
| Total alumnes residents | 81 | 100% | |

7. Fonts consultades

Bibliografia

- Ajuntament de Granollers (2013). *Projecte Baula: mediació entre l'empresa i el sistema de Formació Professional i superior per a la millora de la inserció laboral dels joves*. Granollers.
- Blanes, M., Punyet, A. (2016). *Estat de l'FP a la demarcació de Barcelona. Una perspectiva des de l'àmbit municipal*. Barcelona: Fundació BCN Formació Professional i Diputació de Barcelona.
- Departament d'Ensenyament i Consell de Cambres de Catalunya (2016). *Inserció laboral dels ensenyaments professionals 2015*. Barcelona: Generalitat de Catalunya / Consell General de Cambres de Catalunya.
- Homs, O. [Coord.] (2014). *Quadern 9 del Pacte Industrial: Prospectiva de necessitats d'ocupació i formació a la RMB (2015 i 2020)*. Barcelona: Pacte Industrial de la Regió Metropolitana de Barcelona.
- Martínez, S. (2015). *Diagnosi del marc local de Formació Professional a Granollers*. Barcelona: Diputació de Barcelona.
- Observatori de la Riera de Caldes (2013) [actualització 2015]. *Mapa de la Formació Professional a la Riera de Caldes 2013*. Santa Perpetua de Mogoda.
- Consell Comarcal del Vallès Occidental (2017). *Quadern de dades de la Formació Professional al Vallès Occidental*.
- Punyet, A [Coord.] (2016). *Anuari de la Formació Professional 2015*. Barcelona: Fundació BCN Formació Professional.
- Punyet, A [Coord.] (2016). *Anuari de la Formació Professional 2015. Mercat de treball i Formació Professional a Barcelona*. Barcelona: Fundació BCN Formació Professional.
- Secretaria tècnica del Servei d'Ocupació de Catalunya. *Mapa de la Formació Professional a Catalunya i anàlisi de l'adequació al mercat de treball*. Barcelona: Departament d'Empresa i Ocupació, Generalitat de Catalunya.

Llocs web consultats per recerca de dades

- Departament d'Ensenyament. Generalitat de Catalunya. www.ensenyament.gencat.cat
- Institut d'estadística de Catalunya. www.idescat.cat
- Observatori d'Empresa i Ocupació. Generalitat de Catalunya. www.observatoriempresaiocupacio.gencat.cat/ca/
- Programa Hermes. Diputació de Barcelona. <http://www.diba.cat/hg2/default.asp#>
- Mapa escolar de Catalunya. Generalitat de Catalunya. <http://mapaescolar.gencat.cat/>

Organismes que han aportat dades

- Departament d'Ensenyament. Generalitat de Catalunya

Institucions participants als grups de discussió i entrevistes

- Ajuntament de Bigues i Riells
- Ajuntament de Canovelles
- Ajuntament de Cànoves i Samalús
- Ajuntament de Cardedeu
- Ajuntament de Granollers
- Ajuntament de Les Franqueses del Vallès
- Ajuntament de Lliçà d'Amunt
- Ajuntament de Llinars del Vallès
- Ajuntament de Santa Maria de Palautordera
- Mancomunitat de la Vall del Tenes
- Fundació BCN Formació Professional
- Diputació de Barcelona
- Serveis territorials Maresme - Vallès Oriental, Departament d'Ensenyament
- Escola Pia, Granollers
- Institut Carles Vallbona, Granollers
- Institut Escola del Treball, Granollers
- Institut Lauro, Les Franqueses del Vallès
- Institut Vil·la Romana, La Garriga
- CCOO del Vallès Oriental, Maresme i Osona
- Unió General de Treballadors de Catalunya UGT-Vallès Oriental
- Petita i Mitjana Empresa de Catalunya, PIMEC - Vallès Oriental
- Unió Empresarial Intersectorial- Cercle d'Empresaris, UEI-Vallès Oriental

8. Annex

8.1. Taula famílies professionals-cicles formatius Catalunya

ACTIVITATS FISICOESPORTIVES

CFGM - Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural

CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives

ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ

CFGM - Gestió Administrativa

CFGM - Gestió Administrativa (Àmbit Jurídic)

CFGS - Administració i Finances

CFGS - Assistència a la Direcció

CFGS - Secretariat

AGRÀRIA

CFGM - Aprofitament i Conservació Del Medi Natural

CFGM - Jardineria i Floristeria

CFGM - Producció Agroecològica

CFGM - Producció Agroecològica (Agrícola)

CFGM - Producció Agropecuària

CFGM - Producció Agropecuària (Agrícola)

CFGM - Producció Agropecuària (Ramadera)

CFGM - Treballs Forestals i de Conservació del Medi Natural

CFGS - Gestió Forestal i del Medi Natural

CFGS - Gestió i Organització d'Empreses Agropecuàries

CFGS - Paisatgisme i Medi Rural

CFGS - Paisatgisme i Medi Rural (Gestió Agropecuària)

CFGS - Ramaderia i Assistència en Sanitat Animal

ARTS GRÀFIQUES

CFGM - Impressió Gràfica

CFGM - Impressió Gràfica (Impressió Gràfica i Converting)

CFGM - Postimpressió i Acabats Gràfics

CFGM - Preimpressió Digital

CFGS - Disseny i Edició de Publicacions Impreses i Multimèdia

CFGS - Disseny i Gestió de la Producció Gràfic

CFGS - Disseny i Producció Editorial

CFGS - Producció en Indústries d'Arts Gràfiques

COMERÇ I MÀRQUETING

CFGM - Activitats Comercials

CFGM - Activitats Comercials (Productes Frescos)

CFGM - Comerç

CFGS - Comerç Internacional

CFGS - Gestió Comercial i Màrqueting

CFGS - Gestió de Vendes i Espais Comercials

CFGS - Màrqueting i Publicitat

CFGS - Màrqueting i Publicitat (Enològic)

CFGS - Serveis al Consumidor

CFGS - Transport i Logística

EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL

CFGM - Construcció

CFGM - Obres d'Interior, Decoració i Rehabilitació

CFGS - Projectes d'Edificació

CFGS - Projectes d'Edificació (Rehabilitació i Restauració)

CFGS - Projectes d'Obra Civil

CFGS - Projectes d'Obra Civil (Sobreestants)

CFGS - Projectes d'Obra Civil (Ús D'aplicacions SIG)

CFGS - Realització i Plans d'Obres

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

CFGM - Equips Electrònics de Consum

CFGM - Instal·lacions de Telecomunicacions

CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

CFGS - Automatització i Robòtica Industrial

CFGS - Manteniment Electrònic

CFGS - Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

CFGS - Sistemes Electrotècnics i Automatitzats

CFGS - Sistemes Electrotècnics i Automatitzats (Instal·lacions Elèctriques i Comunicació de Vaixells)

ENERGIA I AIGUA

CFGM - Xarxes, Instal·lacions i Estacions De Tractament d'Aigües

CFGS - Eficiència Energètica i Energia Solar i Tèrmica

CFGS - Energies Renovables

FABRICACIÓ MECÀNICA

CFGM - Mecanització

CFGM - Mecanització (Relotgeria)

CFGM - Soldadura i Caldereria

CFGS - Construccions Metàl·liques

CFGS - Disseny en Fabricació Mecànica

CFGS - Òptica d'Ullera

CFGS - Programació de la Producció en l'Emmotllament de Metalls i Polímers

CFGS - Programació Producció Fabricació Mecànica

FUSTA, MOBLE I SURO

CFGM - Fusteria i Moble

CFGM - Instal·lació i Moblament

CFGS - Disseny i Moblament

CFGS - Disseny i Moblament (Construccions Efímeres i Decoració)

HOTELERIA I TURISME

CFGM - Cuina i Gastronomia

CFGM - Serveis en Restauració

CFGS - Agències de Viatges i Gestió d'Esdeveniments

CFGS - Animació Turística

CFGS - Direcció de Cuina

CFGS - Direcció de Serveis en Restauració

CFGS - Gestió d'Allotjaments Turístics

CFGS - Guia, Informació i Assistència Turístiques (Dinamització Lúdica, Cultural i Fisicorecreativa)

CFGS - Guia, Informació i Assistència Turístiques

IMATGE I SO

CFGM - Laboratori d'Imatge

CFGM - Vídeo Discjòquei I So

CFGS - Animació en 3D, Jocs i Entorns Interactius (Mons Virtuals, Realitat Augmentada i Gamificació)

CFGS - Animacions en 3D, Jocs i Entorns Interactius

CFGS - Il·luminació, Captació i Tractament D'imatge

CFGS - Producció d'Audiovisuals i Espectacles

CFGS - Realització de Projectes Audiovisuals i Espectacles

CFGS - So Per Audiovisuals i Espectacles

IMATGE PERSONAL

CFGM - Caracterització

CFGM - Estètica i Bellesa

CFGM - Estètica Personal Decorativa

CFGM - Perruqueria i Cosmètica Capil·lar

CFGS - Assessoria d'Imatge Personal i Corporativa

CFGS - Caracterització i Maquillatge Professional

- CFGS - Estètica Integral i Benestar
- CFGS - Estilisme i Direcció de Perruqueria

INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES

- CFGM - Elaboració de Productes Alimentaris
- CFGM - Forneria, Pastisseria i Confiteria
- CFGM - Olis d'Oliva i Vins
- CFGS - Processos i Qualitat en la Indústria Alimentària
- CFGS - Vitivinicultura

INDÚSTRIES EXTRACTIVES

- CFGM - Excavacions
- CFGM - Excavacions i Sondatges (Operacions De Maquinària De La Construcció)
- CFGM - Excavacions i Sondatges

INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

- CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes
- CFGS - Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa
- CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma (Informàtica Aplicada a la Logística)
- CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma
- CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Web
- CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Web (Bioinformàtica)

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

- CFGM - Instal·lacions de Producció de Calor
- CFGM - Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització
- CFGM - Manteniment Electromecànic
- CFGM - Manteniment Electromecànic (Vaixells d'Esbarjo i Serveis Portuaris)
- CFGS - Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids
- CFGS - Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids
- CFGS - Mecatrònica Industrial
- CFGS - Mecatrònica Industrial (Fabricació de Productes Ceràmics)
- CFGS - Previsió de Riscos Professionals

MARITIMOPESQUERA

- CFGM - Busseig de Profunditat Mitjana
- CFGM - Cultius Aquícoles
- CFGM - Manteniment i Control de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions
- CFGM - Navegació i Pesca Litoral
- CFGM - Operació, Control i Manteniment de Màquines i Instal·lacions del Vaixell
- CFGM - Operacions Subaquàtiques i Hiperbàriques
- CFGM - Pesca i Transport Marítim
- CFGS - Aqüicultura
- CFGS - Organització del Manteniment de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions
- CFGS - Supervisió i Control de Màquines i Instal·lacions del Vaixell
- CFGS - Transport Marítim i Pesca d'Altura

QUÍMICA

- CFGM - Laboratori
- CFGM - Operacions de Fabricació de Productes Farmacèutics
- CFGM - Operacions de Laboratori
- CFGM - Operacions de Procés de Pasta i Paper
- CFGM - Planta Química
- CFGS - Fabricació de Productes Farmacèutics i Afins
- CFGS - Fabricació de Productes Farmacèutics, Biotecnològics i Afins
- CFGS - Indústries de Procés de Pasta i Paper
- CFGS - Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat
- CFGS - Química Ambiental
- CFGS - Química Industrial

SANITAT

- CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria

CFGM - Emergències Sanitàries
CFGM - Farmàcia i Parafarmàcia
CFGS - Anatomia Patològica i Citodiagnòstic
CFGS - Anatomia Patològica i Citologia
CFGS - Audiologia Protètica
CFGS - Dietètica
CFGS - Documentació i Administració Sanitària
CFGS - Documentació Sanitària
CFGS - Higiene Bucodental
CFGS - Imatge per al Diagnòstic
CFGS - Imatge per al Diagnòstic i Medicina Nuclear
CFGS - Laboratori Clínic i Biomèdic
CFGS - Laboratori de Diagnòstic Clínic
CFGS - Ortopròtesi i Productes de Suport
CFGS - Pròtesis Dentals
CFGS - Radioteràpia
CFGS - Radioteràpia i Dosimetria
CFGS - Salut Ambiental

SEGURETAT I MEDI AMBIENT

CFGS - Educació i Control Ambiental

SERVEIS SOCIOCULTURALS I A LA COMUNITAT

CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència
CFGS - Animació Sociocultural i Turística
CFGS - Educació Infantil
CFGS - Integració Social
CFGS - Interpretació de la Llengua de Signes
CFGS - Mediació Comunicativa
CFGS - Promoció de la Igualtat de Gènere

TÈXTIL, CONFECCIÓ I PELL

CFGM - Confecció i Moda
CFGM - Confecció i Moda (Innovació i Producció de la Moda)
CFGM - Fabricació i Ennobliment de Productes Tèxtils
CFGS - Disseny Tècnic en Tèxtil i Pell
CFGS - Patronatge i Moda
CFGS - Vestuari a Mida per Espectacles

TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

CFGM - Carrosseria
CFGM - Electromecànica de Maquinària
CFGM - Electromecànica de Vehicles
CFGM - Electromecànica de Vehicles (Avions)
CFGM - Electromecànica de Vehicles (Industrials)
CFGM - Manteniment de Material Rodant Ferroviari
CFGS - Automoció
CFGS - Manteniment Aeromecànic
CFGS - Manteniment d'Aviònica

8.2. Taula famílies professionals-cicles formatius al Vallès Oriental

ACTIVITATS FISICOESPORTIVES

- CFGM - Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural
- CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives

ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ

- CFGM - Gestió Administrativa
- CFGS - Administració i Finances

AGRÀRIA

- CFGM - Producció Agropecuària

COMERÇ I MÀRQUETING

- CFGM - Activitats Comercials
- CFGM - Comerç
- CFGS - Comerç Internacional
- CFGS - Gestió Comercial i Màrqueting
- CFGS - Gestió de Vendes i Espais Comercials

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

- CFGM - Instal·lacions de Telecomunicacions
- CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques
- CFGS - Automatització i Robòtica Industrial
- CFGS - Manteniment Electrònic
- CFGS - Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics
- CFGS - Sistemes Electrotècnics i Automatitzats

FABRICACIÓ MECÀNICA

- CFGM - Mecanització
- CFGS - Disseny en Fabricació Mecànica
- CFGS - Programació Producció Fabricació Mecànica

FUSTA, MOBLE I SURO

- CFGM - Fusteria i Moble

HOTELERIA I TURISME

- CFGM - Cuina i Gastronomia
- CFGM - Serveis en Restauració

IMATGE PERSONAL

- CFGM - Estètica i Bellesa
- CFGM - Estètica Personal Decorativa
- CFGM - Perruqueria i Cosmètica Capil·lar
- CFGS - Caracterització i Maquillatge Professional
- CFGS - Estètica Integral i Benestar

INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

- CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes
- CFGS - Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa
- CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma
- CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Web

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

- CFGM - Manteniment Electromecànic
- CFGS - Mecatrònica Industrial

QUÍMICA

- CFGM - Laboratori
- CFGM - Operacions de Laboratori
- CFGS - Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat
- CFGS - Química Industrial

SANITAT

- CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria
- CFGM - Emergències Sanitàries

CFGM - Farmàcia i Parafarmàcia
CFGS - Dietètica
CFGS - Documentació i Administració Sanitària
CFGS - Documentació Sanitària
CFGS - Laboratori Clínic i Biomèdic
CFGS - Laboratori de Diagnòstic Clínic

SERVEIS SOCIOCULTURALS I A LA COMUNITAT

CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència
CFGS - Educació Infantil
CFGS - Integració Social

TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

CFGM - Carrosseria
CFGM - Electromecànica de Vehicles
CFGS - Automoció

8.2.1. Famílies, cicles formatius i municipis on es cursen al Vallès Oriental

ACTIVITATS FISICOESPORTIVES

CFGM - Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural

Les Franqueses del Vallès
Llinars del Vallès
Mollet del Vallès

CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives

Les Franqueses del Vallès
Llinars del Vallès
Mollet del Vallès

ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ

CFGM - Gestió Administrativa

Caldes de Montbui
Granollers
La Garriga
La Llagosta
Llinars del Vallès
Mollet del Vallès
Parets del Vallès
Sant Celoni
Santa Eulàlia de Ronçana

CFGS - Administració i Finances

Caldes de Montbui
Granollers
La Llagosta
Llinars del Vallès
Mollet del Vallès
Parets del Vallès

AGRÀRIA

CFGM - Producció Agropecuària

Llinars del Vallès

COMERÇ I MÀRQUETING

CFGM - Activitats Comercials

Granollers
Mollet del Vallès

CFGM - Comerç

Mollet del Vallès

CFGS - Comerç Internacional

Granollers

CFGS - Gestió Comercial i Màrqueting

Granollers
Mollet del Vallès

CFGS - Gestió de Vendes i Espais Comercials

Granollers
Mollet del Vallès

ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

CFGM - Instal·lacions de Telecomunicacions

La Llagosta

CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques

Granollers
Llinars del Vallès
Mollet del Vallès
Parets del Vallès

CFGS - Automatització i Robòtica Industrial

Granollers
Mollet del Vallès

CFGS - Manteniment Electrònic

La Llagosta

CFGS - Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

Mollet del Vallès

CFGS - Sistemes Electrotècnics i Automatitzats

Mollet del Vallès

FABRICACIÓ MECÀNICA

CFGM - Mecanització

Caldes De Montbui
Granollers
Mollet Del Vallès

CFGS - Disseny en Fabricació Mecànica

Granollers
Mollet Del Vallès

CFGS - Programació Producció Fabricació Mecànica

Mollet Del Vallès

FUSTA, MOBLE I SURO

CFGM - Fusteria i Moble

La Garriga

HOTELERIA I TURISME

CFGM - Cuina i Gastronomia

Montornès Del Vallès

CFGM - Serveis en Restauració

Montornès Del Vallès

IMATGE PERSONAL

CFGM - Estètica i Bellesa

Granollers
Montmeló

CFGM - Estètica Personal Decorativa

Granollers
Montmeló

CFGM - Perruqueria i Cosmètica Capil·lar

Granollers
Montmeló

CFGS - Caracterització i Maquillatge Professional

Granollers

CFGS - Estètica Integral i Benestar

Granollers

INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes

Cardedeu
Granollers
Lliçà d'Amunt

CFGS - Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa

Granollers

CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma

Granollers

CFGS - Desenvolupament d'Aplicacions Web

Granollers

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

CFGM - Manteniment Electromecànic

Granollers
Sant Celoni

CFGS - Mecatrònica Industrial

Mollet del Vallès
Sant Celoni

QUÍMICA

CFGM - Laboratori

Granollers
Mollet del Vallès

CFGM - Operacions de Laboratori

Granollers
Mollet del Vallès

CFGS - Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat

Granollers

CFGS - Química Industrial

Mollet del Vallès

SANITAT

CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria

Granollers
Mollet del Vallès
Montmeló

CFGM - Emergències Sanitàries

Granollers

CFGM - Farmàcia i Parafarmàcia

Granollers
Mollet del Vallès

CFGS - Dietètica

Granollers

CFGS - Documentació i Administració Sanitària

Mollet del Vallès

CFGS - Documentació Sanitària

Mollet del Vallès

CFGS - Laboratori Clínic i Biomèdic

Granollers

CFGS - Laboratori de Diagnòstic Clínic

Granollers

SERVEIS SOCIOCULTURALS I A LA COMUNITAT

CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència

Cardedeu
Mollet del Vallès

CFGS - Educació Infantil

Cardedeu

Granollers
Mollet del Vallès
CFGS - Integració Social
Cardedeu
Mollet del Vallès

TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

CFGM - Carrosseria
Les Franqueses del Vallès
Mollet del Vallès
CFGM - Electromecànica de Vehicles
Granollers
Les Franqueses del Vallès
Mollet del Vallès
CFGS - Automoció
Les Franqueses del Vallès
Mollet del Vallès

8.2.2. Matrícules per municipi, cicle i grau

| | Matrícules CFGM | % | Matrícules CFGS | % | Total |
|---|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------|
| CALDES DE MONTBUI | 100 | 71,94% | 39 | 28,06% | 139 |
| CFGM - Gestió Administrativa | 41 | | : | | 41 |
| CFGM - Mecanització | 59 | | : | | 59 |
| CFGS - ADMINISTRACIÓ I FINANCES | : | | 39 | | 39 |
| CARDEDEU | 152 | 62,04% | 93 | 37,96% | 245 |
| CFGM - Atenció A Persones En Situació De Dependència | 104 | | : | | 104 |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics I Xarxes | 48 | | : | | 48 |
| CFGS - Educació Infantil | : | | 63 | | 63 |
| CFGS - Integració Social | : | | 30 | | 30 |
| GRANOLLERS | 1.093 | 54,95% | 896 | 45,05% | 1.989 |
| CFGM - Activitats Comercials | 33 | | : | | 33 |
| CFGM - Cures Auxiliars D'infermeria | 150 | | : | | 150 |
| CFGM - Electromecànica De Vehicles | 104 | | : | | 104 |
| CFGM - Emergències Sanitàries | 65 | | : | | 65 |
| CFGM - Estètica I Bellesa | 32 | | : | | 32 |
| CFGM - Estètica Personal Decorativa | 16 | | : | | 16 |
| CFGM - Farmàcia I Parafarmàcia | 72 | | : | | 72 |
| CFGM - Gestió Administrativa | 210 | | : | | 210 |
| CFGM - Instal·lacions Elèctriques I Automàtiques | 43 | | : | | 43 |
| CFGM - Laboratori | 13 | | : | | 13 |
| CFGM - Manteniment Electromecànic | 39 | | : | | 39 |
| CFGM - Mecanització | 55 | | : | | 55 |
| CFGM - Operacions De Laboratori | 29 | | : | | 29 |
| CFGM - Perruqueria I Cosmètica Capil·LAR | 49 | | : | | 49 |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics I Xarxes | 183 | | : | | 183 |
| CFGS - Administració De Sistemes Informàtics En Xarxa | : | | 80 | | 80 |
| CFGS - ADMINISTRACIÓ I FINANCES | : | | 161 | | 161 |
| CFGS - Automatització I Robòtica Industrial | : | | 64 | | 64 |
| CFGS - Caracterització I Maquillatge Professional | : | | 4 | | 4 |
| CFGS - Comerç Internacional | : | | 55 | | 55 |
| CFGS - Desenvolupament D'aplicacions Multiplataforma | : | | 166 | | 166 |
| CFGS - Desenvolupament D'aplicacions Web | : | | 68 | | 68 |
| CFGS - Dietètica | : | | 39 | | 39 |
| CFGS - Disseny En Fabricació Mecànica | : | | 35 | | 35 |

| | | | | | | |
|---|---|------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
| CFGS - Educació Infantil | : | 58 | | 58 | | |
| CFGS - Estètica Integral i Benestar | : | 20 | | 20 | | |
| CFGS - Gestió Comercial i Màrqueting | : | 2 | | 2 | | |
| CFGS - Gestió De Vendes i Espais Comercials | : | 30 | | 30 | | |
| CFGS - Laboratori Clínic i Biomèdic | : | 23 | | 23 | | |
| CFGS - Laboratori d'Anàlisi i Control De Qualitat | : | 62 | | 62 | | |
| CFGS - Laboratori de Diagnòstic Clínic | : | 29 | | 29 | | |
| LA GARRIGA | | 80 | 100,00% | 0,00% | 80 | |
| CFGM - Fusteria i Moble | : | 28 | | 28 | | |
| CFGM - Gestió Administrativa | : | 52 | | 52 | | |
| LA LLAGOSTA | | 64 | 55,17% | 52 | 44,83% | 116 |
| CFGM - Gestió Administrativa | : | 40 | | 40 | | |
| CFGM - Instal·lacions de Telecomunicacions | : | 24 | | 24 | | |
| CFGS - Administració i Finances | : | 30 | | 30 | | |
| CFGS - Manteniment Electrònic | : | 22 | | 22 | | |
| LES FRANQUESES DEL VALLÈS | | 163 | 60,59% | 106 | 39,41% | 269 |
| CFGM - Carrosseria | : | 28 | | 28 | | |
| CFGM - Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural | : | 33 | | 33 | | |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | : | 102 | | 102 | | |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | : | 56 | | 56 | | |
| CFGS - Automoció | : | 50 | | 50 | | |
| LLIÇÀ D'AMUNT | | 58 | 100,00% | 0,00% | 58 | |
| CFGM - Sistemes Microinformàtics i Xarxes | : | 58 | 100,00% | 0,00% | 58 | |
| LLINARS DEL VALLÈS | | 169 | 52,98% | 150 | 47,02% | 319 |
| CFGM - Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural | : | 49 | | 49 | | |
| CFGM - Gestió Administrativa | : | 58 | | 58 | | |
| CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques | : | 30 | | 30 | | |
| CFGM - Producció Agropecuària | : | 32 | | 32 | | |
| CFGS - Administració i Finances | : | 42 | | 42 | | |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | : | 108 | | 108 | | |
| MOLLET DEL VALLÈS | | 747 | 46,95% | 844 | 53,05% | 1.591 |
| CFGM - Activitats Comercials | : | 28 | | 28 | | |
| CFGM - Atenció a Persones en Situació de Dependència | : | 68 | | 68 | | |
| CFGM - Carrosseria | : | 42 | | 42 | | |
| CFGM - Comerç | : | 5 | | 5 | | |
| CFGM - Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural | : | 42 | | 42 | | |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | : | 189 | | 189 | | |
| CFGM - Electromecànica de Vehicles | : | 78 | | 78 | | |
| CFGM - Farmàcia i Parafarmàcia | : | 69 | | 69 | | |
| CFGM - Gestió Administrativa | : | 106 | | 106 | | |
| CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques | : | 50 | | 50 | | |
| CFGM - Laboratori | : | 6 | | 6 | | |
| CFGM - Mecanització | : | 37 | | 37 | | |
| CFGM - Operacions de Laboratori | : | 27 | | 27 | | |
| CFGS - Administració i Finances | : | 54 | | 54 | | |
| CFGS - Animació d'Activitats Físiques i Esportives | : | 65 | | 65 | | |
| CFGS - Automatització i Robòtica Industrial | : | 54 | | 54 | | |
| CFGS - Automoció | : | 57 | | 57 | | |
| CFGS - Disseny en Fabricació Mecànica | : | 9 | | 9 | | |
| CFGS - Documentació i Administració Sanitària | : | 29 | | 29 | | |
| CFGS - Documentació Sanitària | : | 6 | | 6 | | |
| CFGS - Educació Infantil | : | 258 | | 258 | | |
| CFGS - Gestió Comercial i Màrqueting | : | 7 | | 7 | | |
| CFGS - Gestió de Vendes i Espais Comercials | : | 7 | | 7 | | |
| CFGS - Integració Social | : | 144 | | 144 | | |

| | | | | |
|--|---|--------------|----------------|---------------|
| CFGS - Mecatrònica Industrial | : | 34 | | 34 |
| CFGS - Programació Producció Fabricació Mecànica | : | 30 | | 30 |
| CFGS - Química Industrial | : | 52 | | 52 |
| CFGS - Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics | : | 18 | | 18 |
| CFGS - Sistemes Electrotècnics i Automatitzats | : | 20 | | 20 |
| MONTMELÓ | | 117 | 100,00% | 0,00% |
| CFGM - Cures Auxiliars d'Infermeria | : | 6 | | 6 |
| CFGM - Estètica i Bellesa | : | 29 | | 29 |
| CFGM - Estètica Personal Decorativa | : | 27 | | 27 |
| CFGM - Perruqueria i Cosmètica Capil·lar | : | 55 | | 55 |
| MONTORNÈS DEL VALLÈS | | 37 | 100,00% | 0,00% |
| CFGM - Cuina i Gastronomia | : | 22 | | 22 |
| CFGM - Serveis en Restauració | : | 15 | | 15 |
| PARETS DEL VALLÈS | | 76 | 57,58% | 56 |
| CFGM - Gestió Administrativa | : | 46 | | 46 |
| CFGM - Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques | : | 30 | | 30 |
| CFGS - Administració i Finances | : | | 56 | 56 |
| SANT CELONI | | 98 | 80,33% | 24 |
| CFGM - Gestió Administrativa | : | 50 | | 50 |
| CFGM - Manteniment Electromecànic | : | 48 | | 48 |
| CFGS - Mecatrònica Industrial | : | | 24 | 24 |
| SANTA EULÀLIA DE RONÇANA | | 35 | 100,00% | 0,00% |
| CFGM - Gestió Administrativa | : | 35 | | 35 |
| Tota | | 2.989 | 56,94% | 2.260 |
| | | | | 43,06% |
| | | | | 5.249 |

8.2.3. Matricules per municipi, família i sexe

| | DONES | | HOMES | | Total Matricules |
|---|------------|---------------|--------------|---------------|---------------------|
| | Matricules | % | Matricules | % | |
| CALDES DE MONTBUI | 45 | 32,37% | 94 | 67,63% | 139 |
| Administració i Gestió | 45 | 56,25% | 35 | 43,75% | 80 |
| Fabricació Mecànica | : | 0,00% | 59 | 100,00% | 59 |
| CARDEDEU | 175 | 71,43% | 70 | 28,57% | 245 |
| Informàtica i Comunicacions | 3 | 6,25% | 45 | 93,75% | 48 |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | 172 | 87,31% | 25 | 12,69% | 197 |
| GRANOLLERS | 831 | 41,78% | 1.158 | 58,22% | 1.989 |
| Administració i Gestió | 217 | 58,49% | 154 | 41,51% | 371 |
| Comerç i Màrqueting | 59 | 49,17% | 61 | 50,83% | 120 |
| Electricitat i Electrònica | 1 | 0,93% | 106 | 99,07% | 107 |
| Fabricació Mecànica | : | 0,00% | 90 | 100,00% | 90 |
| Imatge Personal | 116 | 95,87% | 5 | 4,13% | 121 |
| Informàtica i Comunicacions | 41 | 8,25% | 456 | 91,75% | 497 |
| Instal·lació i Manteniment | 2 | 5,13% | 37 | 94,87% | 39 |
| Química | 58 | 55,77% | 46 | 44,23% | 104 |
| Sanitat | 277 | 73,28% | 101 | 26,72% | 378 |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | 55 | 94,83% | 3 | 5,17% | 58 |
| Transport i Manteniment de Vehicles | 5 | 4,81% | 99 | 95,19% | 104 |
| LLIÇÀ D'AMUNT | 3 | 5,17% | 55 | 94,83% | 58 |
| Informàtica i Comunicacions | 3 | 5,17% | 55 | 94,83% | 58 |
| LLINARS DEL VALLÈS | 98 | 30,72% | 221 | 69,28% | 319 |
| Activitats Fisicoesportives | 32 | 20,38% | 125 | 79,62% | 157 |
| Administració i Gestió | 59 | 59,00% | 41 | 41,00% | 100 |
| Agrària | 7 | 21,88% | 25 | 78,13% | 32 |
| Electricitat i Electrònica | : | 0,00% | 30 | 100,00% | 30 |

| | | | | | |
|---|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| MOLLET DEL VALLÈS | 812 | 51,04% | 779 | 48,96% | 1.591 |
| Activitats Fisicoesportives | 18 | 16,82% | 89 | 83,18% | 107 |
| Administració i Gestió | 94 | 58,75% | 66 | 41,25% | 160 |
| Comerç i Màrqueting | 23 | 48,94% | 24 | 51,06% | 47 |
| Electricitat i Electrònica | 5 | 3,52% | 137 | 96,48% | 142 |
| Fabricació Mecànica | 2 | 2,63% | 74 | 97,37% | 76 |
| Instal·lació i Manteniment | : | 0,00% | 34 | 100,00% | 34 |
| Química | 27 | 31,76% | 58 | 68,24% | 85 |
| Sanitat | 231 | 78,84% | 62 | 21,16% | 293 |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | 407 | 86,60% | 63 | 13,40% | 470 |
| Transport i Manteniment de Vehicles | 5 | 2,82% | 172 | 97,18% | 177 |
| MONTMELÓ | 104 | 88,89% | 13 | 11,11% | 117 |
| Imatge Personal | 103 | 92,79% | 8 | 7,21% | 111 |
| Sanitat | 1 | 16,67% | 5 | 83,33% | 6 |
| MONTORNÈS DEL VALLÈS | 8 | 21,62% | 29 | 78,38% | 37 |
| Hoteleria i Turisme | 8 | 21,62% | 29 | 78,38% | 37 |
| PARETS DEL VALLÈS | 60 | 45,45% | 72 | 54,55% | 132 |
| Administració i Gestió | 59 | 57,84% | 43 | 42,16% | 102 |
| Electricitat i Electrònica | 1 | 3,33% | 29 | 96,67% | 30 |
| LA GARRIGA | 26 | 32,50% | 54 | 67,50% | 80 |
| Administració i Gestió | 25 | 48,08% | 27 | 51,92% | 52 |
| Fusta, Moble i Suro | 1 | 3,57% | 27 | 96,43% | 28 |
| LA LLAGOSTA | 45 | 38,79% | 71 | 61,21% | 116 |
| Administració i Gestió | 44 | 62,86% | 26 | 37,14% | 70 |
| Electricitat i Electrònica | 1 | 2,17% | 45 | 97,83% | 46 |
| LES FRANQUESES DEL VALLÈS | 20 | 7,43% | 249 | 92,57% | 269 |
| Activitats Fisicoesportives | 20 | 22,47% | 69 | 77,53% | 89 |
| Transport i Manteniment de Vehicles | : | 0,00% | 180 | 100,00% | 180 |
| SANT CELONI | 31 | 25,41% | 91 | 74,59% | 122 |
| Administració i Gestió | 29 | 58,00% | 21 | 42,00% | 50 |
| Instal·lació i Manteniment | 2 | 2,78% | 70 | 97,22% | 72 |
| SANTA EULÀLIA DE RONÇANA | 20 | 57,14% | 15 | 42,86% | 35 |
| Administració i Gestió | 20 | 57,14% | 15 | 42,86% | 35 |
| Total | 2.278 | 43,40% | 2.971 | 56,60% | 5.249 |

8.3. Índex d'Especialització formativa

| Família professional | Vallès | | Vallès | | Maresme | Osona | La Selva | Moianès |
|---|----------|------------|------------|----------------|---------|--------|----------|---------|
| | Oriental | Barcelonès | Occidental | Baix Llobregat | | | | |
| Activitats físiques i esportives | ★ 1,38 | ☆ 1,13 | ☆ 0,91 | ☆ 0,90 | ★ 1,31 | ☆ 1,20 | ☆ 0,73 | - |
| Administració i Gestió | ★ 1,71 | ☆ 0,75 | ☆ 0,98 | ☆ 1,08 | ☆ 1,14 | ☆ 0,55 | ★ 1,33 | - |
| Agrària | ☆ 0,38 | ☆ 0,38 | ☆ 0,29 | ☆ 0,73 | ☆ 0,53 | ★ 6,17 | ★ 3,91 | - |
| Arts Gràfiques | - | ☆ 0,92 | ★ 1,52 | ★ 3,28 | - | - | - | - |
| Comerç i Màrqueting | ☆ 0,65 | ☆ 1,07 | ☆ 1,09 | ★ 1,32 | ☆ 0,87 | ★ 1,30 | ☆ 1,05 | - |
| Edificació i Obra Civil | - | ★ 1,24 | ☆ 0,46 | ☆ 0,31 | ★ 1,78 | - | - | - |
| Electricitat i Electrònica | ☆ 1,16 | ☆ 0,81 | ☆ 1,15 | ☆ 0,96 | ☆ 0,99 | ☆ 1,03 | ★ 1,30 | - |
| Energia i Aigua | - | ★ 1,57 | - | ☆ 0,32 | - | - | - | - |
| Fabricació Mecànica | ★ 1,75 | ☆ 0,93 | ☆ 0,92 | ★ 1,45 | ☆ 0,08 | ★ 1,52 | ☆ 0,55 | - |
| Fusta, Moble i Suro | ★ 1,28 | ☆ 0,84 | ★ 1,54 | ★ 1,49 | - | - | - | - |
| Hoteleria i Turisme | ☆ 0,11 | ★ 1,21 | ☆ 0,39 | ☆ 0,70 | ☆ 1,01 | ★ 1,83 | ★ 1,43 | - |
| Imatge i So | - | ★ 2,08 | ☆ 0,94 | ☆ 0,14 | - | ☆ 0,46 | - | - |
| Imatge Personal | ☆ 1,14 | ★ 1,22 | ☆ 1,10 | ☆ 0,82 | ☆ 0,80 | ☆ 0,64 | - | - |
| Indústries Alimentàries | - | ☆ 0,59 | ☆ 0,24 | ☆ 0,55 | ★ 1,21 | ★ 5,87 | ☆ 1,05 | - |
| Indústries Extractives | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Informàtica i Comunicacions | ☆ 1,00 | ☆ 1,02 | ☆ 1,15 | ☆ 1,06 | ☆ 0,88 | ☆ 0,80 | ★ 1,82 | - |
| Instal·lació i Manteniment | ☆ 0,93 | ☆ 0,56 | ☆ 0,96 | ☆ 1,10 | ☆ 1,17 | ★ 1,35 | ☆ 0,71 | - |
| Maritimopesquera | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Química | ★ 1,36 | ☆ 0,91 | ★ 1,74 | ☆ 1,14 | ☆ 1,09 | ☆ 0,26 | ☆ 0,99 | - |
| Sanitat | ☆ 0,85 | ☆ 1,11 | ☆ 1,01 | ☆ 0,97 | ☆ 1,12 | ☆ 0,77 | ☆ 0,51 | - |
| Seguretat i Medi Ambient | - | ★ 1,66 | - | - | - | - | - | - |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | ☆ 1,12 | ☆ 0,93 | ☆ 1,05 | ☆ 0,88 | ★ 1,43 | ☆ 1,02 | ★ 1,35 | ★ 8,10 |
| Tèxtil, Confecció i Pell | - | ☆ 1,12 | ★ 3,01 | - | ★ 1,58 | - | - | - |
| Transport i Manteniment de Vehicles | ★ 1,38 | ☆ 0,98 | ☆ 1,11 | ★ 1,49 | ☆ 0,82 | - | - | - |

8.4. Taula resum: oferta/demanda i inserció laboral per famílies

| Família professional | Diferència oferta-demanda | Ràtio cobertura | Equilibri | Desquilibri Oferta | Desquilibri Demanda | Inserció laboral +55% | Inserció laboral +60% |
|---|---------------------------|-----------------|-----------|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Activitats Físiques i Esportives | -23 | 93,9% | | | | | |
| Administració i Gestió | -115 | 89,9% | | | | | |
| Agrària | -50 | 39,0% | | | | (CAT) | (CAT) |
| Comerç i Màrqueting | -129 | 56,4% | | | | | |
| Electricitat i Electrònica | -33 | 91,5% | | | | | |
| Fabricació Mecànica | -25 | 90,0% | | | | | |
| Fusta, Moble i suro | -6 | 82,4% | | | | (SSTT) | |
| Hoteleria i Turisme | -374 | 9,0% | | | | * | (CAT) |
| Imatge Personal | -51 | 82,0% | | | | | |
| Informàtica i Comunicacions | -246 | 71,0% | | | | | |
| Instal·lació i Manteniment | -50 | 74,4% | | | | | (CAT) |
| Química | -99 | 65,6% | | | | | (VOr) |
| Sanitat | -302 | 69,2% | | | | (VOr) | (VOr) |
| Serveis Socioculturals i a la Comunitat | -242 | 75,0% | | | | (VOr) | |
| Transport i Manteniment de Vehicles | 14 | 103,1% | | | | | |
| Arts gràfiques | -34 | 0,0% | | Sense oferta | | | |
| Edificació i obra civil | -16 | 0,0% | | Sense oferta | | * | (SSTT) |
| Energia i aigua | -15 | 0,0% | | Sense oferta | | | |
| Imatge i so | -160 | 0,0% | | Sense oferta | | | |
| Indústries alimentàries | -86 | 0,0% | | Sense oferta | | (CAT) | (CAT) |
| Maritimopesquera | -12 | 0,0% | | Sense oferta | | (CAT) | (CAT) |
| Seguretat i medi ambient | -13 | 0,0% | | Sense oferta | | | |
| Tèxtil, confecció i pell | -23 | 0,0% | | Sense oferta | | | |

*SSTT i CAT

Font: L'Observatori-Centre d'Estudis a partir de les dades del Departament d'Ensenyament i de l'estudi d'Inserció laboral dels ensenyaments professionals 2016