

FUNDACIÓ LACETÀNIA

Per al foment de la Formació Professional

MEMÒRIA D'ACTIVITATS EXERCICI 2013/14

Membres del patronat:

Cambra de Comerç de Manresa
Patronal Metal·lúrgica del Bages
Ajuntament de Manresa
Departament d'Ensenyament
Comissions Obreres
Consell Comarcal del Bages
Fapaes
Fundació Caixa Manresa
Escola Universitària Politècnica de Manresa
Pimec, petita i mitjana empresa de Catalunya
Instituts de Manresa i comarca

Centres adherits:

Institut Guillem Catà de Manresa
Institut Lacetània de Manresa
Institut Llobregat de Sallent
Institut Lluís de Peguera de Manresa
Institut Mig-Món de Súria
Institut Castellet de St. V. de Castellet
Institut Pius Font i Quer de Manresa
Institut Quercus de Sant Joan de V.
Escola d'Art de Manresa
Institut Gerbert d'Aurillac t.F.Bages
Institut Cal Gravat de Manresa

| ÍNDEX | Pàgines |
|--|----------------|
| Introducció..... | 3 |
| Fundació Lacetània..... | 4 |
| Organigrama..... | 5 |
| Òrgans rectors..... | 7 |
| Resum d'activitats de la Fundació..... | 8 |
| Informes sobre convenis dels Instituts adherits..... | 14 |
| Centre de Formació Pràctica | 28 |
| Aportacions econòmiques..... | 44 |
| Reculls de premsa Fundació Lacetània i Centre de Formació Pràctica..... | 46 |

INTRODUCCIÓ

Un cop aprovada pel Patronat de la Fundació, us faig arribar la memòria d'activitats de la Fundació Lacetània corresponent al curs 2013/14 on hi trobareu un ampli resum dels fets més rellevants de la nostra gestió.

Pel que fa al Centre de Formació Pràctica ha sigut un any difícil, atesa la denegació d'una de les activitats formatives prevista en el pressupost i que suposava un important volum de recursos econòmics. Això en ha fet intensificar l'impuls de noves accions en l'àmbit de la formació, com és la proposta de la formació de demanda bonificable i la intensificació dels contactes amb les empreses en l'àmbit de la prestació de serveis amb un projecte singular que es va concretant i que preveiem tindrà continuïtat en un futur immediat.

Un dels aspectes positius a destacar, entre altres, en aquest exercici és l'increment de la prestació de serveis i d'assessorament tecnològic al conjunt de la petita i mitjana empresa del sector del metall de la nostra comarca.

S'ha mantingut pràcticament inalterable el nombre de convenis de pràctiques dels alumnes dels diferents instituts, si bé persisteix el percentatge d'empreses que no fan la donació i la poca demanda que s'observa en les borses de treball.

Els cursos de reciclatge del professorat, una nova edició del curs de preparació per a les proves d'accés a cicles formatius de grau superior, la col·laboració amb el programa PUNTAL i la convocatòria un any més dels Premis Fundació Lacetània completen el conjunt d'activitats que la nostra institució ha realitzat al llarg del curs.

Finalment dir, que tot això és possible gràcies a la col·laboració que sempre hem trobat en les institucions, empreses, agents socials i patrons. La implicació del personal de la Fundació i la dedicació de moltes altres persones a la seva gestió són una garantia de futur. Gràcies a tots.

Pere Casals i Perramon

President de la Fundació Lacetània

FUNDACIÓ LACETÀNIA

Membres fundadors:

- . Cambra de Comerç i Indústria de Manresa
- . Institut Lacetània
- . Patronal Metal·lúrgica del Bages

Institucions i entitats representades al Patronat:

- . Cambra de Comerç i Indústria de Manresa
- . Institut Lacetània
- . Patronal Metal·lúrgica del Bages
- . Escola Universitària Politècnica de Manresa
- . Ajuntament de Manresa
- . Consell Comarcal del Bages
- . Comissions Obreres
- . Instituts de Manresa i comarca
- . Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya
- . Pimec, Petita i mitjana empresa de Catalunya
- . Fapaes
- . Fundació Caixa Manresa

Instituts adherits:

- . Institut Lacetània de Manresa
- . Institut Guillem Catà de Manresa
- . Institut Lluís de Peguera de Manresa
- . Institut Pius Font i Quer de Manresa
- . Institut Mig-Món de Súria
- . Institut Llobregat de Sallent
- . Institut Quercus de Sant Joan de Vilatorrada
- . Institut Castellet de Sant Vicenç de Castellet
- . Escola d'Art de Manresa
- . Institut Gerbert d'Aurillac de Sant Fruitos de Bages
- . Institut Cal Gravat de Manresa

ORGANIGRAMA

Composició de la Fundació

La Fundació privada Lacetània per al foment de la formació professional està subjecta a la legislació de la Generalitat de Catalunya, Llei 4/2008 de 24 d'abril i ha estat fundada per les entitats següents:

- Cambra de Comerç i Indústria de Manresa
- Institut Lacetània de Manresa
- Patronal Metal·lúrgica del Bages

Seu Social

La Fundació Lacetània té la seva seu social a Manresa, a l'Avda de les Bases de sManresa, 55.

Organigrama

MEMBRES FUNDADORS

Cambra de Comerç i Ind. de Manresa- Institut Lacetània - Patronal Metal·lúrgica del Bages.

COMISSIÓ EXECUTIVA

PATRONAT

President

President, el President de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa.

Sotspräsident 1r, el Director d' Institut Lacetània

Sotspräsident 2n, el President de la Patronal Metal·lúrgica del Bages

Secretari

Secretari, el Secretari General de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa

Sotssecretari, un representant d' Institut Lacetània

Interventor, un representant d' Institut Lacetània

Vocals

Vocals.....

2 de l' Institut Lacetània

Vocals.....

3 de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa

Vocal.....

1 de la Patronal Metal·lúrgica del Bages

1 de l' Ajuntament de Manresa

1 del Consell Comarcal del Bages

1 de l'Escola Universitària Politècnica

1 Comissions Obreres

Vocal.....

1 dels Instituts públics de Manresa

Vocal..... 1 dels Instituts públics de la resta del Bages
1 del Departament d'Ensenyament
1 de Pimec Petita i mitjana empresa de Catalunya
1 de Fapaes
1 de Fundació Caixa Manresa

ADMINISTRACIÓ

Gerent, un representant de l' Institut Lacetània

Assessor fiscal i comptable, tutor tècnic de l' Institut Lacetània

Directora del CFP, Emma Moreno Puy

Secretaria, tutor tècnic de l' Institut Lacetània

Administratius/ives, quatre persones amb contracte laboral

Coordinador de Pràctiques, membre de l'equip directiu de l' Institut Lacetània

Formadors i resta personal, Toni Revilla, Victor Orrit, Jordi Cuadros, Xavier Martinez, Marcel Masnou i Dani Montero.

ÒRGANS RECTORS

Composició del Patronat de la Fundació Lacetània de l'1 de setembre de 2013 al 31 d'agost de 2014.

| | |
|------------------|---|
| President | Pere Casals i Perramon |
| Vicepresident 1r | Francisco J. Fernández i Alvarez |
| Vicepresident 2n | Xavier Perramon i Ferran |
| Secretari | Josep Gràcia i Casamitjana |
| Sotssecretari | Olga Asensio Soler |
| Interventor | Moisès Rojas i Gras |
| Vocals | Jaume Barniol i Subirà (Gerent) Montserrat Sala Casanova Joan Morros i Torner Josep Font i Teixidor Ismael León Gràcia Lluís Vidal Sixto Orozco Antoni Cornudella i Companys Isabel Vilà Tulleuda Ramon Roig i Camprubí Montse Seubas Salvans Silvia Gratacós Gonzalez Llorenç Juanola Foixench Sònia Diaz Casado Jordi Tragant i Mestres de la Torre Marc Vidal Castelló |

Composició de la Comissió Executiva del Patronat de la Fundació Lacetània de l'1 de setembre de 2013 al 31 d'agost de 2014.

| | |
|-----------|---|
| President | Francisco J. Fernández i Alvarez |
| Secretari | Olga Asensio Soler |
| Vocals | Jaume Barniol i Subirà (Gerent) Joan Morros i Torner Ismael León Gràcia Montse Sala i Casanova Marc Vidal Castelló Moisès Rojas i Gras Isabel Vilà Tulleuda |

RESUM D'ACTIVITATS

Programa Puntal. Caminem Junts

El programa Puntal es porta a terme a 4 instituts i 4 escoles de primària de Manresa. L'experiència acull a alumnes amb dificultats d'aprenentatge i socioeconòmiques i reben classes de repàs de professorat voluntari. Disposa de monitors, la majoria alumnes de Batxillerat que fan l'estada per l'empresa i reben una beca. Fan 2 hores de classe els dimarts, i 2 hores els dijous.

El dia 16 de juny va tenir lloc a l'institut Lacetània l'acte de lliurament de diplomes als 27 monitors que han col·laborat aquest curs al programa PUNTAL. Va estar presidit per la Sra. Mercè Rosich, regidora de l'Ajuntament de Manresa.

Convenis de pràctiques:

Els convenis realitzats el curs 2013-2014 han estat:

CONVENIS D'FCT DE LA FUNDACIÓ LACETÀNIA CURS 2013-14

| | DEL 1/09/2013 AL 31/08/2014 | | |
|--|--------------------------------|---------------|-----------|
| | CONVENIS | SENSE DONACIÓ | |
| IES SEP LACETÀNIA | | | |
| SIST.MICROINFORMATICS I XARXES | 22 | 18 | 82% |
| ADM.SIST.INFORMATICS EN XARXA | 18 | 9 | 50% |
| GEST.ADMINISTRATIVA | 40 | 8 | 20% |
| ADM.I FINANCES | 30 | 2 | 7% |
| PROJECTES D'EDIFICACIÓ | 8 | 4 | 50% |
| MECANITZACIÓ | 12 | 1 | 8% |
| DISSENY FAB.MECANICA | 12 | 1 | 8% |
| PROGRAMACIÓ DE LA PROD.EN FABRICACIÓ MECANICA | 5 | 2 | 40% |
| ELECT.DE VEHICLES | 30 | 27 | 90% |
| INSTAL.LACIONS AUTOMATIQUES | 18 | 7 | 39% |
| AUTOMATICA Y ROBÒTICA INDUSTRIAL | 12 | 1 | 8% |
| INSTAL.LACIONS TELECOMUNICACIONS | 14 | 13 | 93% |
| INST.MANT,ELECT.COND.LINIES | 21 | 5 | 24% |
| DESENV.PROJECTES DE LA WEB | 15 | 12 | 80% |
| TOTALS | 257 | 110 | 43 |

| | | | |
|------------------------------|-----------|--|--|
| INSTITUT GUILLEM CATÀ | | | |
| COMERÇ | 3 | | |
| GEST.COMERCIAL I MARQUETING | 12 | | |
| PERRUQUERIA | 13 | | |
| FUSTERIA I MOBLE | 0 | | |
| LABORATORI DIÀGNOSTIC CLINIC | 0 | | |
| TOTAL | 28 | | |

| | | | |
|------------------------------|------------|----------|-----------|
| IES QUERCUS | | | |
| INST.FRED I CALOR | 3 | 0 | |
| PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS | 0 | 0 | |
| | 3 | | |
| | | | |
| | | | |
| | 288 | 0 | 0% |

| | | | |
|--------------------------|----|--|--|
| IES SEP LACETANIA | | | |
| BATXILLERAT | 65 | | |
| PQPI | 15 | | |

Acte de lliurament dels premis *Fundació Lacetània*

L'acte de lliurament dels premis Fundació Lacetània en la seva 12a. edició va tenir lloc el passat 27 de febrer al Saló Rosa de l'Institut Lacetània, amb l'assistència dels alumnes guardonats i les seves famílies . Va presidir l'acte l'Alcalde de la ciutat Sr. Valentí Junyent i Torras . Acompanyaven a l'Alcalde a la taula presidencial, el president de la Fundació i de la Cambra Sr. Pere Casals i el coordinador d'FP dels SS.TT d'Ensenyament Sr. Antoni Cornudella.

La Sra. Immaculada Martínez, representant del jurat, va llegir l'acta del jurat dels premis. Després del lliurament dels diferents premis als alumnes guardonats i dels discursos de les autoritats, alumnes del conservatori de Manresa van oferir als assistents unes peces musicals.

Visites i col·laboracions:

*Participació en el projecte KUBIK sobre l'aplicació de les TIC, innovació i competitivitat en la indústria i economia sostenible. Es va dur a terme una taula de treball on varen participar entre d'altres Iberpotash, F. Condals, Centre Tecnològic, la FUB, l'institut Lacetània i la pròpia Fundació.

*Assistència del gerent, Sr. Jaume Barniol, a una jornada de ESADE i NOTUS el dia 26 de juny sota el nom "Evaluación de las estructuras de gobernanza y criterios de financiación en los sistemas de FP Dual" .

*Participació a la Jornada de Qualitat que va organitzar el Departament d'Ensenyament el passat 14 de novembre a Bellaterra. El gerent va participar com a ponent en una taula de treball explicant les activitats de la Fundació.

*Participació del gerent com a representant de la Fundació en el Jurat dels premis de l'impuls empresarial organitzats per l'Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

*Assistència, a l' Auditori de l'antiga CEM amb motiu del 15è aniversari del CFGS d'Animació Sociocultural i Turisme.

*Assistència, a la Cambra de Comerç per signar el conveni amb la Fundació Llissach.

- * Assistència a la Fundació Bertelsman en una jornada sobre el Programa de Garantia Juvenil.
- * Assistència del gerent el dia 26 de juny a una jornada sobre FP Dual.

Els cursos realitzats durant el mes de juliol van ser els següents:

*Un total de 74 professors han assistit als 6 cursos de reciclatge del professorat impartits durant l'estiu a l'institut Lacetània i al Guillem Catà, repartits de la manera següent:

| | |
|----------------|----|
| Dret Laboral | 12 |
| Photoshop | 15 |
| Virtualització | 8 |
| Bim Revit | 13 |
| Màquina-eina | 10 |
| Aerògraf | 24 |

Jornades Científicotecnològiques:

Del dia 24 al 28 de març van tenir lloc a l'Institut Lacetània les “Jornades científicotecnològiques, Setmana de la ciència, la tècnica i les humanitats”.

L'acte inaugural es va celebrar el dilluns dia 24 a la sala d'actes de l'Institut Lacetània amb la presència de diferents personalitats i un conferenciant. Sota el títol 'La Revolució virtual' van tenir lloc diferents actes programats, xerrades i tallers adreçats a l'alumnat durant tota la setmana, i el dimecres a la tarda es van fer les activitats pel professorat. També hi va haver, com cada any, el lliurament de diplomes de la Fundació a les empreses col·laboradores

L'institut Guillem Catà portarà a terme les seves Jornades dels dies 19 a 21 de març sota el títol 'Catà en Acció' amb un festival, tallers, xerrades i diferents activitats.

Fira de l'estudiant:

En l'edició d'enguany, la Fira de l'estudiant i l'exposició de Cicles Formatius es va celebrar dels dies 7 al 10 d'abril de 2014. L'acte inaugural va tenir lloc el dilluns dia 7 a les 12h al Museu de la Tècnica. Hi ha hagut canvis en relació a l'edició anterior, com són l'atenció de més d'un grup de manera simultània, l'increment de les cabines d'orientació i el canvi d'ubicació d'aquestes i dels estands de les universitats.

Pel que fa a l'aspecte econòmic es van repetir les aportacions de l'anterior edició. A part de l'aportació de l'Ajuntament i Consell Comarcal que es fan càrrec de determinades despeses de forma directa, els SS.TT d'Ensenyament de la Catalunya central, van aportar 3.000 €, 1800 € els participants a la Fira i 1.000 € més d'aportacions per part de patrocinadors. Un patrocinador fa la seva aportació en treballs i no monetària.

Promoció dels Cicles Formatius d'FP

Enguany s'ha dut a terme la promoció del Cicles Formatius d'FP mitjançant la jornada de portes obertes de Cicles Formatius als diferents instituts. Des de la Fundació es va fer difusió de la oferta de formació professional dels diferents instituts adherits amb un anunci al diari Regió 7 i i també amb un banner al diari digital Manresa-Info mostrant l'oferta de Cicles Formatius de Grau Mitjà i Superior i les dates de les jornades de portes obertes.

Com a novetat hi ha hagut 5 visites concertades per alumnes d'ESO per informar-los dels CFGM .Els centres què ho han demanat han estat l'Institut de Navarcles, l'Ave Maria de Manresa, l'Oms i de Prat de Manresa,i el FEDAC de Manresa i de Sant Vicenç de Castellet. A dues de les visites hi ha anat professors del Quercus, i a la resta professors del Lacetània.

Curs de preparació a les proves d'accés:

Aquest curs s'ha fet la quarta edició del curs de preparació per a les proves d'accés a cicle superior. Va començar el dia 16 de setembre amb la presentació, i el dia 17 van començar les classes fins el mes de maig de 2014 amb un total de 13 alumnes, molts menys que el curs anterior. L'horari es de dilluns a dijous de 18h a 21'30 h, i s'han cursat les assignatures comunes de català i castellà (3 hores), i anglès i mates (4 hores), en una aula de l'institut Lacetània.

Reconeixement als representants d'institucions que han deixat el Patronat.

En la reunió del Patronat del dia 10/7/14 es va dur a terme el reconeixement als representants de diferents institucions que han deixat el patronat, els Srs. Moisès Rojas, Joan Morros, Isabel Vilà, i Josep Font i Teixidor.

Donacions empresarials

Enguany s'ha incrementat de 201 a 207€ la donació de l'empresa a partir de setembre. També s'ha incrementat la compensació als alumnes que passa de 4,87 a 4'95€ per dia.

Cursos d'anglès

El Gerent, Sr. Jaume Barniol ha fet la proposta d'organitzar cursos d'anglès per professorat a través de la Fundació pel curs vinent. S'organitzarà en dos nivells, un bàsic i un altre avançat, i a ser possible d'uns 20 alumnes . Valdrà 50 € de matrícula per pagar durant el mes de setembre, més una quota de 65€ per pagar durant la resta del curs. Per fer-ne difusió s'ha enviat la informació a tots els centre educatius de la Catalunya Central.

Col·laboració amb el Montepio de Conductors

Durant aquest curs s'ha portat a terme la col·laboració amb el Montepio de conductors a través de la signatura d'un conveni de pràctiques. El Montepio farà una aportació de 300 € als premis Fundació Lacetània. Els instituts adherits vehicularan les propostes del Montepio..

Institut Lacetània – Departament de Relació amb les Empreses (DRE)

Informe 2013-2014

L'equip de professors de FP que ha format part del Departament de Relació amb les Empreses, durant aquest curs és el següent:

| CICLE | TUTOR/A curs 13/14 |
|--|------------------------------|
| Gestió Administrativa -A/B- | Àngels Bover/Gemma Badia |
| Electromecànica de vehicles automòbils | Juanjo Guimerà |
| Instal·lacions elèctriques i automàtiques | Joaquim Pareja |
| Instal·lacions de telecomunicació | Joel Gonzalez |
| Mecanització | Joan Pons |
| Manteniment electromecànic | Miquel Orive |
| Sistemes microinformàtics i xarxes | Marcos Mateo |
| Desenvolupament d'aplicacions Web | Pere Tomàs |
| Administració i finances | Pilar Domingo/Josep M. Férez |
| Sistemes de regulació i control automàtics | Carles Antequera |
| Programació de la producció en fabricació mecànica | Joan Vidal |
| Disseny en fabricació mecànica | Joan Ribalta |
| Projectes d'edificació | Raquel Morales |
| Administració de sistemes informàtics en la xarxa | Lluís Delgado |
| Batxillerat | Jordi Sunyer |
| PQPI | Pere Roqueta |
| Cap del Departament de Relació amb les Empreses | Isabel Vilà |

Aquest departament està format pels tutors/es de la FPCT dels CFGM, els CFGS, el tutor de l'estada a l'empresa de Batxillerat i el tutor dels alumnes que cursen el PQPI. En total són 18 tutors i tutores.

La seva principal responsabilitat juntament amb l'equip docent corresponent és oferir a l'alumnat la possibilitat de fer la formació pràctica en una empresa del sector on participin en el dia a dia de l'activitat econòmica i alhora s'integrin i coneguin el món laboral.

És indispensable la planificació dels tutors i la coordinació amb les empreses, així com la col·laboració de l'alumnat en mostrar una bona actitud i predisposició pels aprenentatges.

Homologació d'empreses col·laboradores

Al llarg d'aquest curs el procés d'homologacions ha funcionat correctament. L'Institut Lacetània té una Base de Dades amb més de 1400 empreses, ja que el Centre té una llarga trajectòria amb la relació amb les empreses i la Formació Professional.

Recordem que l'acció d'homologar que en els últims anys es va portant a terme té l'objectiu de declarar la idoneïtat del centre de treball per dur a terme la formació pràctica. Es formalitza per a cada centre de treball que tingui l'empresa o entitat i per cicle formatiu o ensenyament que, en cada cas, s'indiqui.

Aplicatiu informàtic QBID

Aquest any s'ha introduït la **participació d'algunes empreses en la utilització de l'aplicatiu QBid**. Són empreses del CFGM d'Instal·lacions de telecomunicació i del CFGS de Projectes d'Edificació, com experiència pilot, ja que el Departament d'Ensenyament vol fer extensiva la seva implantació a la resta de CF de cara al curs vinent.

L'experiència no ha estat negativa, però cal dir que la realitat és que les empreses necessiten un mitjà pràctic i fàcil per tal que, malgrat la seva bona voluntat, els hi sigui còmode fer el seguiment de l'alumne per via informàtica. A vegades això ha estat difícil, però l'aportació dels tutors implicats aquí ha estat molt important.

La implicació de la Blanca continua essent molt important. Ella fa els convenis des de la Fundació, i col·labora en qualsevol afer que necessitin els tutors i tutores.

Borsa de Treball

Malgrat la crisi i el poc moviment en la Borsa de Treball, el departament de Relació amb les Empreses volia potenciar; innovant en un nou sistema més àgil, ampli, qualitatiu i obert als exalumnes i empreses que ho sol·licitin. L'objectiu era oferir una plataforma perquè els interessats s'hi podessin inscriure i intercanviar interessos.

La implantació d'aquesta plataforma però, no ha estat efectiva aquest curs i la borsa ha funcionat a través d'un formulari que els alumnes interessats fan arribar al departament de relació amb les empreses.

Convenis de Formació Pràctica en Centres de Treball (FPCT)

Podem observar en el quadre comparatiu i en les gràfiques que **el nombre total de convenis ha pujat lleugerament** en referència al curs passat.

Aquest increment ve donat per l'increment de matrícula, ja que els joves i en alguns casos persones en atur, busquen en la formació professional, una sortida a la seva situació, volen més formació i per lo tant més possibilitats de tornar a entrar al món laboral.

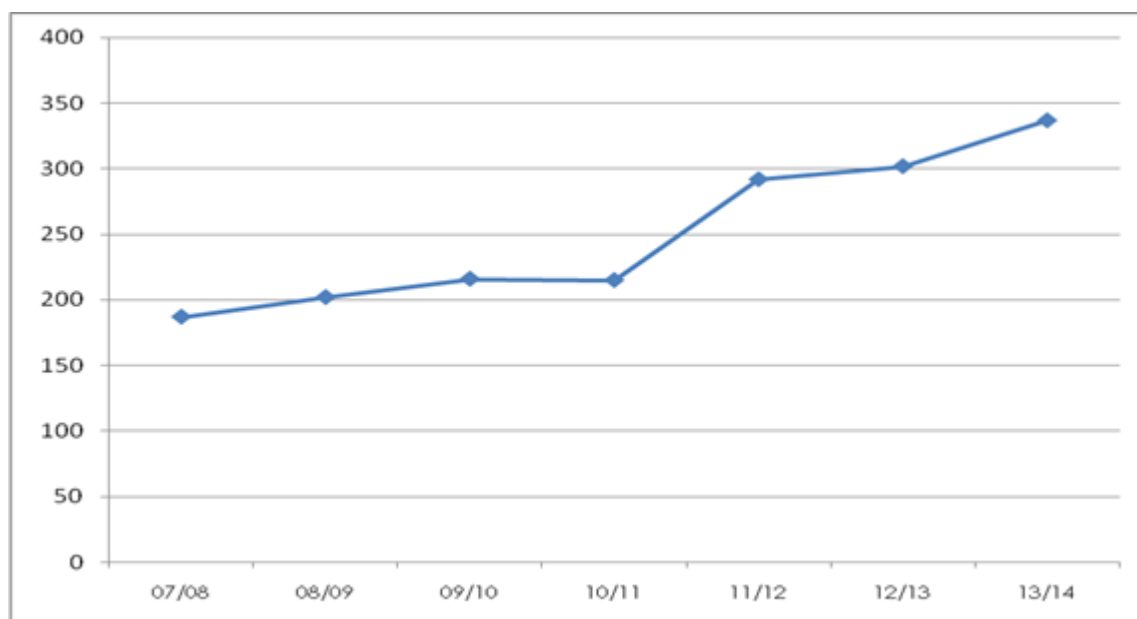
En qualsevol cas, i encara més per l'increment de matrícula, la majoria de Departaments continuen tenint problemes per trobar empreses per fer la FCT.

El cicle formatiu que ha vist més disminuïda la seva matrícula i en conseqüència s'han generat menys convenis ha estat el de Projectes d'edificació, que ha passat de fer uns vint convenis a fer-ne nou.

Quadre comparatiu per cursos

| TOTAL CONVENIS | CURS07/08 | CURS08/09 | CURS09/10 | CURS10/11 | CURS11/12 | CURS12/13 | CURS13/14 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ADM.I FINANCES | 18 | 21 | 21 | 35 | 31 | 29 | 30 |
| ADMINISTRACIO DE SIST.INFORMÀTICS EN XARXA | 14 | 20 | 7 | 10 | 21 | 20 | 18 |
| PROJECTES D'EDIFICACIÓ | 10 | 14 | 10 | 21 | 20 | 9 | 8 |
| DISSENY FAB.MECANICA | 2 | 2 | 1 | 15 | 4 | 10 | 12 |
| ELECT.DE VEHICLES | 26 | 29 | 35 | 28 | 28 | 31 | 30 |
| INSTAL.LACIONS DE TELECOMUNICACIONS | 9 | 14 | 9 | 5 | 6 | 7 | 14 |
| GEST.ADMINISTRATIVA | 32 | 34 | 30 | 9 | 43 | 41 | 40 |
| MANTENIMENT ELECTROMECHANIC | 10 | 10 | 9 | 11 | 18 | 15 | 21 |
| INSTAL.LACIONS ELECTRIQUES AUTOMATIQUES | 2 | 5 | 4 | 10 | 13 | 9 | 18 |
| MECANITZATS | 7 | 6 | 14 | 8 | 10 | 12 | 12 |
| PROGR. DE LA PROD.EN FABRICACIÓ MECANICA | 6 | 8 | 13 | 5 | 4 | 9 | 5 |
| AUTOMATICA I ROBOTICA IND. | 16 | 13 | 12 | 9 | 15 | 15 | 12 |
| SIST.MICROINFORMATICS I XARXES | 14 | 10 | 15 | 11 | 19 | 16 | 22 |
| DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB | | | | | | 5 | 15 |
| BATXILLERAT | 10 | 4 | 24 | 28 | 44 | 60 | 65 |
| PQPI | 11 | 12 | 12 | 10 | 16 | 14 | 15 |
| TOTAL | 187 | 202 | 216 | 215 | 292 | 302 | 337 |

GRAFIC COMPARATIU DELS CONVENIS FETS DES DEL CURS 2007/2008 FINS AL 2013/2014



Inserció Laboral

L'equip de professors de FP que ha format part del Departament de Relació amb les Empreses han passat les enquestes d' INSERCIÓ LABORAL als alumnes que van acabar els estudis l'any 2013.

| CICLE | Alumnes que Treballen | Alumnes que Treballen i estudien | Enquestes realitzades | Alumnes que van acabar el CF al 2013 |
|---|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Gestió Administrativa -A/B- | 2 | 10 | 22 | 28 |
| Electromecànica de vehicles automòbils | | | 1 | 16 |
| Instal.lacions elèctriques i automàtiques | 1 | 0 | 8 | 8 |
| Instal.lacions de telecomunicació | | | 0 | 5 |
| Mecanització | | | 2 | 5 |
| Manteniment electromecànic | 2 | 3 | 12 | 22 |
| Sistemes microinformàtics i xarxes | 1 | 2 | 9 | 9 |
| TOTAL CFGM | 6 | 15 | 54 | 93 |
| CFGS | | | | |

| | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| Desenvolupament d'aplicacions Web | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Administració i finances | 5 | 2 | 11 | 30 |
| Sistemes de regulació i control automàtics | 1 | 2 | 5 | 22 |
| Programació de la producció en fabricació mecànica | 1 | 1 | 3 | 9 |
| Disseny en fabricació mecànica | 3 | 2 | 7 | 6 |
| Projectes d'edificació | 0 | 4 | 7 | 9 |
| Administració de sistemes informàtics en la xarxa | 3 | 2 | 7 | 19 |
| TOTAL CFGS | 14 | 13 | 41 | 96 |
| TOTAL | 20 | 28 | 95 | 189 |

Índex d'inserció laboral dels alumnes de CFGM

(Alumnes que treballen + alumnes que treballen i estudien) / total d'alumnes enquestats)*100)
al curs 12-13.

$$((6 + 15)/54)*100 = 38,88\%$$

Índex d'inserció laboral dels alumnes de CFGS

(Alumnes que treballen + alumnes que treballen i estudien) / total d'alumnes enquestats)*100)
al curs 12-13.

$$((14 + 13)/41)*100 = 65,85\%$$

Total mitjana GS + GM

$$((20 + 28)/95)*100 = 50,53 \%$$

Enquestes de satisfacció en FPCT:

Enquestes de satisfacció dels alumnes en FCT (ES-5):

La **puntuació global supera l'objectiu mínim** de l'indicador (I5), que enguany s'ha augmentat fins a 3,5. Tot i així, les mitjanes han experimentat un lleuger descens respecte del curs passat.

Per cicles formatius, els CCFFGM obtenen les següents valoracions: 4,43 en la valoració de l'entitat o empresa i 4,34 en la valoració de l'institut. En els CCFFGS la valoració de l'entitat o empresa presenta un valor de 4,37, mentre que la valoració de l'institut és de 4,40.

Respecte a les puntuacions de les diferents qüestions demandades a l'enquesta, totes són valorades per sobre del nivell mínim d'acceptació dels 3,3 punts. No hi ha cap puntuació per sota de 4.

Els valors més alts es donen en les valoracions que l'alumnat fa de l'entitat o empresa on ha realitzat les pràctiques. El que ha rebut més bona valoració ha estat "L'atenció, tracte i disponibilitat de les persones per les quals has treballat" (4,51), i el que ha obtingut la valoració més baixa és "El grau de responsabilitat donat" (4,15).

En l'apartat de valoració de l'institut el valor més baix es troba en "La informació sobre els criteris d'avaluació han estat clars" (4,25). Podem observar que en el curs anterior també va ser la pregunta amb menor puntuació. **El valor més alt es troba en "Com valores globalment el funcionament de l'FPCT en el teu centre?" (4,50)**

Enquestes de satisfacció de les empreses sobre la FCT (ES-6):

La **puntuació global supera l'objectiu mínim** de l'indicador (I6), que enguany s'ha augmentat fins a 3,5, però baixa 0,18 punts respecte del curs anterior.

Per cicles formatius, els CCFFGM presenten les puntuacions més baixes que els CCFFGS (4,08 / 4,30).

Respecte a les puntuacions de les diferents qüestions demandades a l'enquesta, totes són valorades per sobre del nivell mínim d'acceptació dels 3,5 punts

Continua essent més alt l'ítem "L'actitud i comportament dels alumnes durant l'FPCT", malgrat que enguany ha baixat respecte del curs passat (4,45)

A GM hi ha dos ítems que no arriben al 4: "Atenció i informació donada per part del centre educatiu " (3,95) i "El nivell de formació dels alumnes del centre" (3,79). A GS tots els ítems han superat el 4, essent el més ben valorat "L'actitud i comportament dels alumnes durant l'FPCT" (4,54).

INSTITUT GUILLEM CATÀ (Manresa)

INFORME SOBRE ELS CONVENIS DE FCT DURANT EL CURS 2013/2014

L'equip de professors que ha gestionat la Formació en Centres de Treball ha estat el següent:

Coordinador de FP

Joan Morros

Tutors dels diferents cicles formatius

CFGM Atenció socio sanitària

Imma Playà

CFGM Comerç

Àngels Masats

CFGM Cures auxiliars d'infermeria

Cecília Duarri / Meritxell Roig / Irene Calixto

CFGM Estètica

Betsabé Pérez / Pilar Marmi

CFGM Fabricació a mida i instal·lació de fusta

Jordi Sanchis

CFGM Perruqueria

Maite Garcia

CFGS Animació sociocultural i turística

Encarna Bosch

CFGS Educació infantil

Puri Jaime

CFGS Gestió comercial i màrqueting

Joan Soler

CFGS Laboratori diagnòstic clínic

Irene Calixto / Mar Raluy

Estades a l'empresa de batxillerat

Alex de Sande

Valoració dels resultats

Globalment

Durant el curs 2013/14 la matriculació de l'alumnat susceptible de fer FCT ha disminuït en 58 alumnes respecte al curs anterior. De 358 alumnes del curs 2012/2013 s'ha passat a 300 el curs 2013/2014. La disminució s'ha donat en els cicles de grau mitjà, mentre que els de grau superior s'han mantingut.

Convenis

Per contra, el nombre de convenis d'alumnes matriculats i avaluats a la fi de curs ha augmentat en 119. S'ha passat dels 225 del curs 2012/2013 als 344 del curs 2013/14.

| CICLES FORMATIUS | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CFGM Atenció Socio sanitària | 0 | 0 | 12 | 16 | 15 | 28 | 36 | 23 |
| CFGM Comerç | 11 | 12 | 20 | 23 | 24 | 26 | 36 | 31 |
| CFGM Cures auxiliars d'infermeria | 39 | 36 | 46 | 44 | 49 | 59 | 60 | 48 |
| CFGM Estètica | 0 | 21 | 33 | 33 | 11 | 24 | 26 | 32 |
| CFGM Fab. a mida de fusta i moble. | 10 | 10 | 9 | 8 | 12 | 8 | 36 | 14 |
| CFGM Perruqueria | 18 | 19 | 20 | 27 | 22 | 20 | 37 | 25 |
| CFGS Animació sociocultural i turística | 21 | 22 | 23 | 22 | 26 | 19 | 49 | 33 |
| CFGS Educació Infantil | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 28 | 31 | 33 |
| CFGS Gestió comercial i Màrqueting | 25 | 28 | 32 | 29 | 33 | 33 | 33 | 36 |
| CFGS Laboratori diagnòstic clínic | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 18 | 14 | 25 |
| Totals cicles formatius | 154 | 179 | 224 | 233 | 234 | 263 | 358 | 300 |

Empreses

Pel que fa a les entitats i empreses col·laboradores, durant el curs 2013/14 han augmentat lleugerament, ja que s'ha passat de les 161 dels cursos anterior a les 168 de l'actual. Un increment de 7 empreses que han tingut alumnes en pràctiques.

En general, en tots els cicles es continua disposant d'empreses i entitats col·laboradores, però, tal com ja va passar en el curs anterior, la dificultat per trobar empreses que vulguin acollir alumnes en pràctiques ha continuat en alguns cicles. Aquesta dificultat l'han patida sobretot aquelles especialitats que treballen amb empreses petites, com és el cas d'Estètica, perquè són les que noten més la crisi econòmica.

Com en els cursos anteriors, en una part important dels cicles, les entitats col·laboradores o empreses no col·laboren econòmicament amb la Fundació. El curs 2013/2014 hi ha hagut 23 empreses que han fet la seva aportació: 9 del cicle de perruqueria, 12 del cicle de Gestió comercial i màrqueting i 2 del cicle de comerç.

| CICLES FORMATIUS | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CFGM Atenció Sociosanitaria | 0 | 0 | 4 | 6 | 11 | 15 | 15 | 15 |
| CFGM Comerç | 6 | 4 | 8 | 7 | 9 | 6 | 11 | 7 |
| CFGM Cures auxiliars d'infermeria | 9 | 10 | 5 | 4 | 1 | 5 | 6 | 4 |
| CFGM Estètica | 0 | 10 | 14 | 8 | 10 | 15 | 22 | 24 |
| CFGM Fab. a mida de fusta i moble. | 6 | 5 | 9 | 9 | 10 | 4 | 12 | 14 |
| CFGM Perruqueria | 9 | 7 | 8 | 5 | 14 | 14 | 23 | 23 |
| CFGS Animació sociocultural i turística | 5 | 7 | 16 | 19 | 21 | 19 | 38 | 29 |
| CFGS Educació Infantil | 4 | 26 | 26 | 20 | 30 | 26 | 24 | 31 |
| CFGS Gestió comercial i Màrqueting | 9 | 9 | 4 | 7 | 9 | 13 | 11 | 15 |
| CFGS Laboratori diagnòstic clínic | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 7 | 3 | 22 |
| Totals | 48 | 78 | 94 | 85 | 118 | 124 | 161 | 168 |

Exempcions

El nombre total d'exempcions durant el curs 2013/2014 ha disminuït lleugerament,

| CICLES FORMATIUS | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CFGM Atenció Sociosanitaria | 0 | 0 | 7 | 7 | 20 | 32 | 29 | 20 |
| CFGM Comerç | 6 | 4 | 9 | 9 | 11 | 9 | 13 | 18 |
| CFGM Cures auxiliars d'infermeria | 31 | 27 | 31 | 30 | 64 | 58 | 13 | |
| CFGM Estètica | 0 | 10 | 20 | 8 | 15 | 25 | 28 | 61 |
| CFGM Fab. a mida de fusta i moble. | 7 | 5 | 8 | 9 | 12 | 4 | 16 | 14 |
| CFGM Perruqueria | 9 | 7 | 7 | 18 | 12 | 22 | 29 | 28 |
| CFGS Animació sociocultural i turística | 5 | 6 | 13 | 22 | 29 | 32 | 44 | 74 |
| CFGS Educació Infantil | 5 | 20 | 20 | 53 | 33 | 31 | 29 | 42 |
| CFGS Gestió comercial i màrqueting | 9 | 9 | 4 | 9 | 9 | 14 | 16 | 23 |
| CFGS Laboratori diagnòstic clínic | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 19 | 8 | 20 |
| Totals | 72 | 88 | 119 | 165 | 219 | 246 | 225 | 344 |

passant de les 76 del curs 2012/13 a les 71 del 2013/14. Aquesta disminució s'ha produït sobretot en les exempcions totals que han passat de les 37 del curs 2012/2013 a les 24 de l'actual. Les exempcions del 25 % han augmentat de 34 a 42. Les del 50 % s'han mantingut.

EVOLUCIÓ DE LES EXEMPCIONS DEL 50%

| CICLES FORMATIUS | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 |
|--------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| CFGM Atenció Sociosanitaria | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| CFGM Comerç | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CFGM Cures auxiliars d'infermeria | 4 | 1 | 5 | 4 | 2 | 4 | 4 | 1 |
| CFGM Estètica | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CFGM Fab. a mida de fusta i moble. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CFGM Perruqueria | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CFGS Animació sociocultural i turíst | 1 | 0 | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| CFGS Educació Infantil | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| CFGS Gestió comercial i Marqueting | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| CFGS Laboratori diagnòstic clínic | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Totals | 16 | 9 | 13 | 10 | 6 | 7 | 5 | 5 |

EVOLUCIÓ DE LES EXEMPCIONS DEL 25%

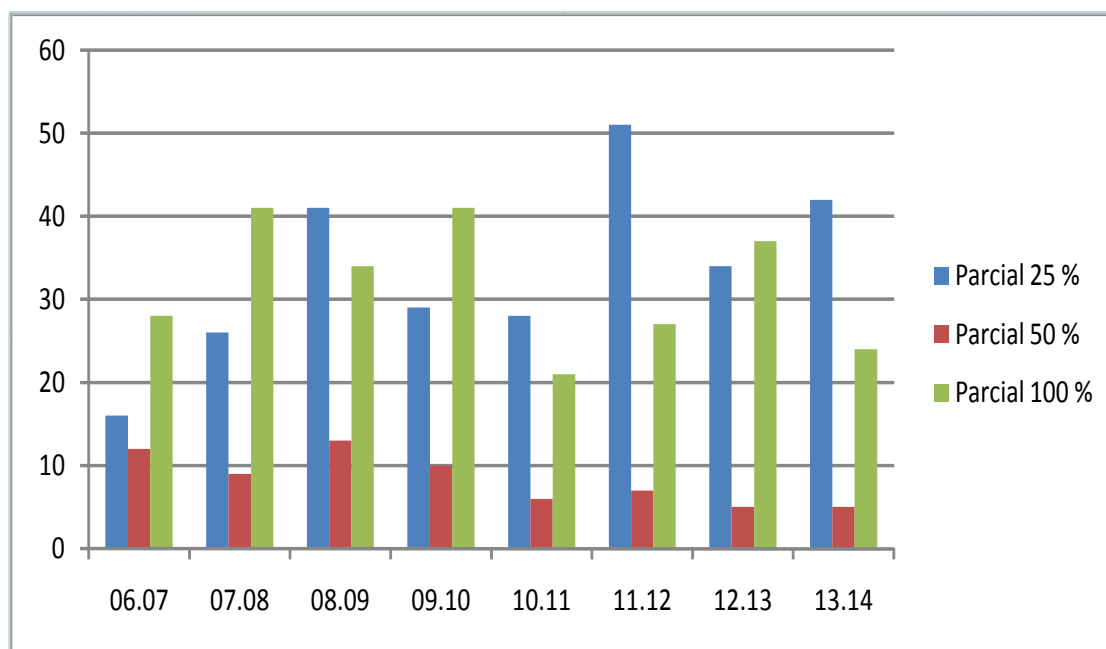
| CICLES FORMATIUS | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CFGM Atenció Sociosanitaria | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| CFGM Comerç | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CFGM Cures auxiliars d'infermeria | 6 | 5 | 10 | 3 | 6 | 10 | 5 | 6 |
| CFGM Estètica | 0 | 4 | 4 | 4 | 0 | 2 | 3 | 2 |
| CFGM Fab. a mida de fusta i moble. | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CFGM Perruqueria | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| CFGS Animació sociocultural i turíst | 0 | 4 | 3 | 4 | 6 | 4 | 5 | 6 |
| CFGS Educació Infantil | 0 | 1 | 19 | 14 | 3 | 18 | 12 | 11 |
| CFGS Gestió comercial i Marqueting | 6 | 8 | 1 | 3 | 4 | 4 | 2 | 6 |
| CFGS Laboratori diagnòstic clínic | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 11 | 1 | 9 |
| Totals | 12 | 26 | 41 | 29 | 28 | 51 | 34 | 42 |

EVOLUCIÓ DE LES EXEMPCIONS DEL 100 %

| CICLES FORMATIUS | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CFGM Atenció Sociosanitària | 0 | 0 | 5 | 9 | 0 | 2 | 7 | 10 |
| CFGM Comerç | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| CFGM Cures auxiliars d'infermeria | 3 | 4 | 8 | 10 | 6 | 12 | 18 | 4 |
| CFGM Estètica | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| CFGM Fab. a mida de fusta i moble. | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 0 |
| CFGM Perruqueria | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| CFGS Animació sociocultural i turístic | 12 | 12 | 7 | 8 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| CFGS Educació Infantil | 0 | 12 | 3 | 5 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| CFGS Gestió comercials i Marqueting | 8 | 3 | 7 | 5 | 1 | 4 | 3 | 1 |
| CFGS Laboratori diagnòstic clínic | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Totals | 28 | 41 | 34 | 41 | 21 | 27 | 37 | 24 |
| TOTAL D'EXEMPCIONS | 56 | 76 | 88 | 80 | 55 | 85 | 76 | 71 |

Taula i gràfica de l'evolució de les exempcions per cursos

| curs | 06.07 | 07.08 | 08.09 | 09.10 | 10.11 | 11.12 | 12.13 | 13.14 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Parcial 25 % | 16 | 26 | 41 | 29 | 28 | 51 | 34 | 42 |
| Parcial 50 % | 12 | 9 | 13 | 10 | 6 | 7 | 5 | 5 |
| Parcial 100 % | 28 | 41 | 34 | 41 | 21 | 27 | 37 | 24 |
| Total | 56 | 76 | 88 | 80 | 55 | 85 | 76 | 71 |



FCT – INSTITUT QUERCUS

Convenis signats

1. Convenis signats del cicle formatiu de grau mitjà Instal·lacions de producció de calor (IPC)

- Promoció 2012-14

| | |
|---|---|
| Convenis Signats | 5 |
| Alumnes que han fet conveni | 5 |
| Empreses col·laboradores | 4 |
| Convenis gestionats per la Fundació Lacetània | 3 |

| Cicle formatiu de grau mitjà d'instal·lacions de producció de calor | | |
|---|-------------------------|--|
| Convenis de la promoció 2012 - 2014 | | |
| Alumne/a | Empresa | Total hores del conveni |
| Marc Jurado Pleguezuelos | Calefaccions Ruíz SL | 3/4/13 al 14/6/13 = 162 h 15/6/13 al 10/9/13= 140 h 16/10/13 al 9/11/13= 64 h Total.....364 h |
| Kevin Bosch Cazalla | ASITEC Barcelona SCP | 9/19/13 al 28/2/14 = 387 h |
| Javier Sdamaniego Alquézar | Lampisteria MAGIC SL | 7/10/13 al 21/2/14 = 364 h |
| Joel Agudo Toledo | Servei Tècnic Berral SL | 8/10/13 al 21/2/14 = 363h 30 min |
| David Matas Aguilar | Calefaccions Ruíz SL | 17/2/13 al 30/4/14 conveni donat de baixa 12/3/14 Total hores = 202 h 45 min |

2. Convenis dels cicles formatius de grau superior de Prevenció de riscos professionals

- Promoció 2012-14

| | |
|---|----|
| Convenis Signats + pròrrogues | 13 |
| Alumnes que han fet conveni | 7 |
| Empreses col·laboradores | 7 |
| Convenis gestionats per la Fundació Lacetània | 0 |

Cicle formatiu de grau superior de Prevenció de Riscos professionals

Convenis de la promoció 2012 - 2014

| Alumne/a | Empresa | Total hores del conveni |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Casafont Guitart, Martí | Asepeyo | 390 h |
| Exposito Monago, Albert | Munby 2004 SL | 393 h |
| Juanola Pujol, Narcís | Iberpotash | 400 h |
| Pérez Pérez, José | Grup Lasem SL | 293 h |
| Rachdi Companyó, Wahid | Fem prevenció SL | 390 h |
| Rebollo Tubio, Javier | Ofice SL | 293 h |
| Segovia López, Laura | Prevenció i Salut del Bages | 294 h |

3. Convenis del cicle formatiu de grau superior Eficiència energètica i energia solar tèrmica

- Curs 2013-14

| | |
|---|---|
| Convenis Signats | 2 |
| Alumnes que han fet conveni | 2 |
| Empreses col·laboradores | 2 |
| Convenis gestionats per la Fundació Lacetània | 0 |

Cicle formatiu de grau superior d'Eficiència energètica i energia solar tèrmica

Convenis del curs 2013 - 2014

| Alumne/a | Empresa | Total hores del conveni |
|-----------------|-----------------|-------------------------|
| Guillem Planell | Bobytecnic | 135 h |
| Enric Pujols | Grupinstec 2010 | 224 h |

4. Convenis del cicle formatiu de grau superior d'Animació d'Activitats físicoesportives

- Promoció 2012-14

| | |
|---|----|
| Convenis Signats (+ Pròrrogues) | 28 |
| Alumnes que han fet conveni | 14 |
| Empreses col·laboradores | 17 |
| Convenis gestionats per la Fundació Lacetània | 0 |

Cicle formatiu de grau superior d'Animació d'activitats físicoesportives

Convenis de la promoció 2012 - 2014

| Alumne/a | Empresa | Total hores del conveni |
|---------------------|--|-------------------------|
| BALLESTEROS, DANIEL | PUJOLET VIDA SL CUBE FITNESS | 410H |
| BARCONS, GUILLEM | AJUNTAMENT CARDONA | 410H |
| CASALS, MARTÍ | NAT'S SPORT | 205H |
| CASTELA, DAVID | DINAMIC SPORT SCP | 410H |
| EZZAYANY, IBRAHIM | ESPLAI CANIGÓ | 410H |
| GARCIA, ALEX | CLUB TENNIS MANRESA | 305H |
| GONZALEZ, JUDIT | NATURSPORT NAVÀS SL | 410H |
| GUERRA, HECTOR | APA ESCOLA PAU VILA | 410H |
| MARTÍNEZ, ALBERT | NATACIÓ MANRESA EGIBA | 410H |
| ORTIZ, Fco JOSÉ | SERVEIS D'ENSENYAMENT FUTBOL SALA OLESA | 410H |
| VERGARA, DANIEL | GIMBÉ ESPLAI CANIGÓ | 410H |
| VILALTA, PAU | AJUNTAMENT CARDONA GIMNÀS DAINA | 410H |
| BOZA MANEL | TAEKHONDO CASTELLET | 410H |
| PUIG, JORDI | GIMÀSTIC MANRESA | 305H |

5. Convenis de l'estada a l'empresa del batxillerat

- Promoció 2012-14

| | |
|---|----|
| Convenis Signats | 13 |
| Alumnes que han fet conveni | 13 |
| Empreses col·laboradores | 10 |
| Convenis gestionats per la Fundació Lacetània | 0 |

| Batxillerat | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Convenis de la promoció 2012 - 2014 | | |
| Alumne/a | Empresa | Total hores del conveni |
| MIREIA GISPERT | AJ. S.J. VILATORRADA | 143H |
| JUDITH MARTÍNEZ | LLAR D'INFANTS ELS XIULETS | 140H |
| DANIEL SANCHEZ | +1+3,S.C.P. | 140H |
| MIRIAM LOPEZ | S.FORMACIÓ FORMAT 2011 SL | 140H |
| DANIEL LOZANO | ESQUINAS ELECTRICITAT I AUTOMATISMES | 140H |
| YAMILA SAAVEDRA | CAP (BAGES) | 146H |
| MARINA SALAZAR | FARMÀCIA SOLÀ | 140H |
| AINA JUAN | AJ. S.J.VILATORRADA | 144H |
| AINA SOLSONA | ALTHAIA | 140H |
| MIREIA PORTO | ESCOLA AMETLLER | 140H |
| JORDI VILA | AUSA CENTER SLU | 146H |
| ANTONIO MARTÍN | BUFET JURÍDIC SM-TA-SL | 140H |
| CLÀUDIA BOSCH | AJ.S.J. VILATORRADA | 140H |



MEMÒRIA 2013 - 2014

CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ

LACETÀNIA. EL CENTRE

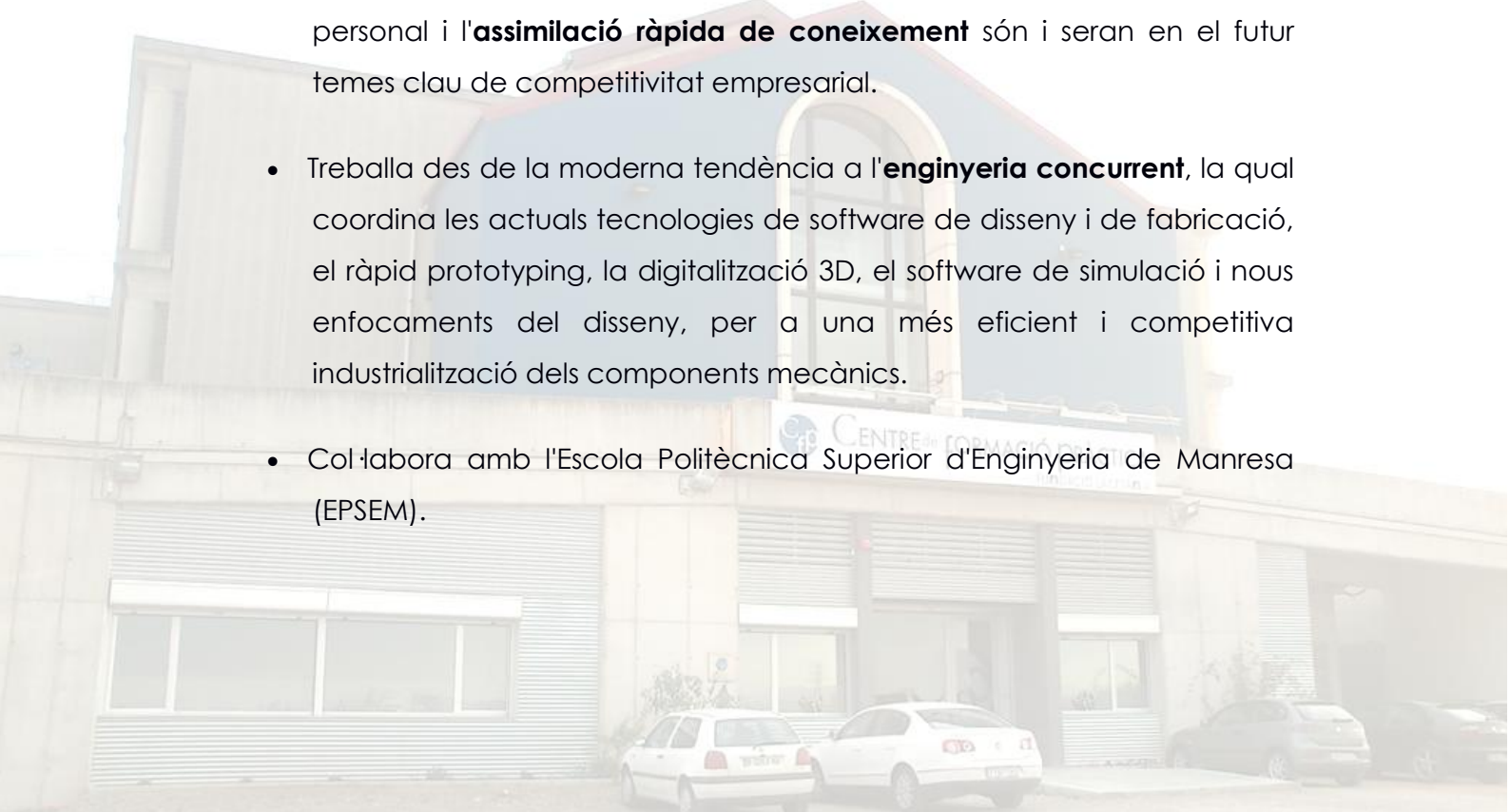
El **Centre de Formació Pràctica (CFP)**, del qual és titular la Fundació Lacetània, neix a mitjans del 2001, de la voluntat d'un conjunt d'institucions i empreses de dotar la comarca del Bages d'un centre de formació pràctica de referència per al sector del metall.

El consens entre el sector públic i el sector privat ha permès que el CFP sigui una realitat. El metall és pioner en aquest tipus de diàleg al Bages.



El Centre de Formació Pràctica:

- Està compromès amb la formació i el coneixement i ha creat un sistema de **divulgació tecnològica** per afavorir la competitivitat del teixit empresarial del sector del metall, a través de la capacitat de les persones en les tecnologies més avançades.
- Treballa per a la qualificació dels recursos humans en les tecnologies del disseny, la fabricació i la verificació. La tendència en el món de la indústria del metall és de canvi ràpid, és per això que la qualificació del personal i l'**assimilació ràpida de coneixement** són i seran en el futur temes clau de competitivitat empresarial.
- Treballa des de la moderna tendència a l'**enginyeria concurrent**, la qual coordina les actuals tecnologies de software de disseny i de fabricació, el ràpid prototyping, la digitalització 3D, el software de simulació i nous enfocaments del disseny, per a una més eficient i competitiva industrialització dels components mecànics.
- Col·labora amb l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM).



CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ LACETÀNIA. INSTAL·LACIONS

El Centre de Formació Pràctica disposa de 1.000m², distribuïts en diferents **espais**, els quals estan equipats amb la maquinària disponible per dissenyar, mecanitzar i verificar.

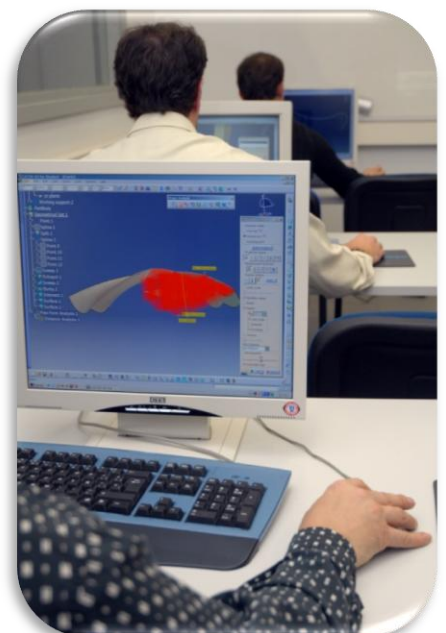
Les instal·lacions del Centre de Formació Pràctica queden dividides de la següent manera:



CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ LACETÀNIA. INSTAL·LACIONS

La **maquinària disponible** és:

- Centre de mecanitzat de 5 eixos MORISEIKI. Amb CNC FANUC.
- Centre de mecanitzat 2 i 1/2 eixos KONDIA. Amb CNC FAGOR 8055.
- Centre de mecanitzat 5 eixos DECKEL MAHO. Amb control HEIDENHAIN.
- Centre de mecanitzat 3 eixos DART CNC. Amb CNC FANUC.
- Torn PINACHO. Amb CNC FANUC.
- Simuladors de CNC FAGOR, FANUC i HEIDENHAIN.
- Robot MOTOMAN.
- Plegadora AXIMAQ.
- Punxonadora FINPOWER.
- Electroerosió per penetració. ONA.
- Bancs hidràulica. FESTO.
- Cèl·lules flexibles FESTO.
- Tridimensional MITUTOYO
- Màquina enginyeria inversa. CYCLONE.
- Braç tridimensional portàtil. ROMER ABSLOTUE ARM.
- Llicències de CAD/CAM/CAE, SOLIDWORKS, WORK NC, AUTOCAD, INVENTOR, MASTERCAM, TEBIS, TOPSOLID, etc.



CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ LACETÀNIA. PROMOTORS I COL·LABORADORS

Els **membres promotors** del Centre de Formació Pràctica són els següents:

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| AJUNTAMENT DE MANRESA | PATRONAL METAL·LÚRGICA |
| CAIXA MANRESA | PIMEC - PETITA I MITJANA EMPRESA |
| CAMBRA DE COMERÇ DE MANRESA | DE CATALUNYA |
| FUNDACIÓ LACETÀNIA | |

Les **institucions i empreses col·laboradores** del Centre de Formació Pràctica són les següents:

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| AFM, SA | INOXTOP, SA |
| AUTOMOVILES UTILITARIOS, SA | MAPRO SISTEMAS DE ENSAYO, SA |
| COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS | MAQUINÀRIA AGRÍCOLA SOLÀ, SL |
| INDUSTRIALS DE MANRESA | MAQUINARIA PARA EL PULIDO |
| CONSTRUCCIONES MECANICAS DE | AUTOMÁTICO, SA |
| MANRESA, SL | MASATS, SA |
| CONSTRUCCIONES MECANICAS | MATRIBAGES, SL |
| SOLPEY, SL | MAXION WHEELS ESPAÑA, SL |
| DAYCO EUROPE AUTOMOTIVE, SL | MECANICA VILARÓ, SL |
| DESEURAS, SA | MOLINS DISTRIBUCIONS TÈCNiques, SL |
| DINAMIC LASER, SL | MÚTUA INTERCOMARCAL |
| DISSENY, ESTUDI I MECANITZACIÓ, SL | OLIVA TORRAS, SA |
| ENGRANAJES ESPECIALES, SA | PIRELLI NEUMÀTICOS, SA |
| FONTIME, SL | PRODUCTOS METÁLICOS DEL BAGES, SL |
| FUNDERIA CONDALS, SA | SINDICATS DEL BAGES (CCOO) |
| GEAR SOLUTIONS ES, SL | TALLERES RATERA, SA |
| GESTAMP | TECNIACERO, SA |
| GETSA, CB | TEKNIA MANRESA, SL |
| INDUSTRIA Y CONTROL MONTANER, SL | RIUS CLAPERS, SA |
| INOXFORMA, SL | VILARDELL PURTI, SA |



Les **persones** que han estat treballant en el Centre de Formació Pràctica durant aquest període són:

- Direcció: Emma Moreno Puy
- Responsable de formació: Antoni Revilla Linuesa
- Formador: Xavier Martínez Fitó
- Formador: Marcel Masnou Andrés
- Formador: Ramon Fernández Hierro
- Suport a la formació: Víctor Orrit Moncunill
- Enginyeria: Jordi Cuadros Ollé
- Enginyeria: Daniel Montero Ribera
- Administració: Patricia Linares Hidalgo

Els **membres de la comissió executiva** són:

- Ajuntament de Manresa: Sílvia Gratacós
- Cambra de Comerç de Manresa: Ester Hernández
- Fundació Lacetània: Jaume Barniol
- Patronal Metal·lúrgica del Bages: Xavier Perramon (president) i Sergi Gonfaus (TEKNIA MANRESA, SL)
- PIMEC- Catalunya Central: Montse Seubas
- UPC Manresa: Josep Font Teixidor
- Comissions Obreres: Lluís Vidal Sixto
- Assessors: Sebastià Catllà i Vicenç Mauri
- Centre de Formació Pràctica: Emma Moreno
- Empreses:
 - INOXFORMA, SL: Jordi Serra
 - MAQUINÀRIA AGRÍCOLA SOLÀ, SL: Marc Clotet
 - MAQUINARIA PARA EL PULIDO AUTOMÁTICO, SA: Josep Pujol

CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ LACETÀNIA. FORMACIÓ

El Centre de Formació Pràctica ofereix formació especialitzada i qualificada, vinculada a les àrees de creació de producte, fabricació mecànica, manteniment, automatismes i verificació.

La formació s'organitza en:

- **Formació contínua o de reciclatge:** cursos i jornades tècniques dirigits a persones en actiu i persones en situació de desocupació.
- **Formació ocupacional:** qualificacions professionals per a persones en situació d'atur i inserció laboral.
- **Formació específica:** cursos i programes formatius dissenyats a mida, que responen a necessitats concretes de les empreses.

Cal destacar que, al gener de 2013, el Centre de Formació Pràctica es va donar d'alta a la Fundació Tripartita com a entitat organitzadora per a tramitar les comunicacions d'inici i fi de les accions formatives de les empreses davant la Fundació Tripartita, gestionant, d'aquesta manera, el **crèdit per a la formació** dels seus treballadors de que disposen les empreses, mitjançant l'aplicació de bonificacions a la Seguretat Social. Com sabem, totes les empreses que cotitzen per la formació professional disposen d'una quantitat (crèdit de formació) per a bonificar la formació que realitzin els seus treballadors anualment. Aquest crèdit és una quantitat per a invertir en formació, és a dir, un import que li correspon a cada empresa, d'ús lliure en formació. Un cop realitzada la formació, la despesa és deduïble mitjançant les cotitzacions a la Seguretat Social.

Així doncs, i d'acord amb la classificació anterior, des del setembre de 2013 al juliol de 2014, el Centre de Formació Pràctica ha realitzat els següents cursos:

CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ LACETÀNIA. FORMACIÓ

| DENOMINACIÓ | DURADA (hores) | INICI CURS | FI CURS | ALUMNES |
|--|-------------------|------------|------------|---------|
| SOLDADURA | 20 | 13/09/2013 | 27/09/2013 | 14 |
| CONTROL NUMÈRIC FRESADORA PROGRAMACIÓ ISO FAGOR | 40 | 16/09/2013 | 27/09/2013 | 14 |
| SOLDADURA | 20 | 16/09/2013 | 30/09/2013 | 15 |
| SOLDADURA | 40 | 23/10/2013 | 19/12/2013 | 18 |
| INTERNATIONAL STAMPING TRAINING | 30 | 28/10/2013 | 31/10/2013 | 8 |
| DISSENY 3D AMB SOLIDWORKS SÒLIDS | 32 | 05/11/2013 | 10/12/2013 | 6 |
| MECANITZACIÓ EN MÀQUINA EINA CONVENCIONAL | 40 | 05/11/2013 | 13/12/2013 | 12 |
| CNC TORN FANUC. NIVELL II | 32 | 21/11/2013 | 19/12/2013 | 8 |
| CONTROL NUMÈRIC HEIDENHAIN I FAGOR. NIVELL I | 70 | 21/11/2013 | 25/02/2014 | 16 |
| PREPARADOR/A PROGRAMADOR/A DE MÀQUINES EINES AMB CNC | 1.140 | 19/12/2013 | 31/07/2014 | 19 |
| MUNTATGE I POSADA EN MARXA DE BÉNS D'EQUIP I MAQUINÀRIA INDUSTRIAL | 690 | 03/02/2014 | 31/07/2014 | 17 |
| SOLDADURA | 90 | 07/02/2014 | 06/05/2014 | 21 |
| FABRICACIÓ ASSISTIDA PER ORDINADOR | 48 | 28/02/2014 | 30/05/2014 | 4 |
| CAM AMB FIKUS | 51 | 03/03/2014 | 10/04/2014 | 7 |
| SOLDADURA | 20 | 03/03/2014 | 02/04/2014 | 11 |
| DISSENY 3D AMB SOLIDWORKS SÒLIDS | 32 | 13/03/2014 | 25/04/2014 | 9 |
| ADHESIUS | 16 | 17/03/2014 | 25/03/2014 | 14 |
| CAD-CAM AMB MASTERCAM | 32 | 18/03/2014 | 08/04/2014 | 5 |
| ADHESIUS | 16 | 19/03/2014 | 27/03/2014 | 15 |
| DISSENY 3D SÒLIDS (CATIA) | 32 | 24/03/2014 | 25/04/2014 | 27 |
| INTERPRETACIÓ DE PLÀNOLS | 20 | 24/03/2014 | 28/04/2014 | 17 |
| HIDRÀULICA PERFECCIONAMENT | 32 | 25/03/2014 | 25/04/2014 | 15 |

SOLDADURA

20

28/03/2014

05/05/2014

11

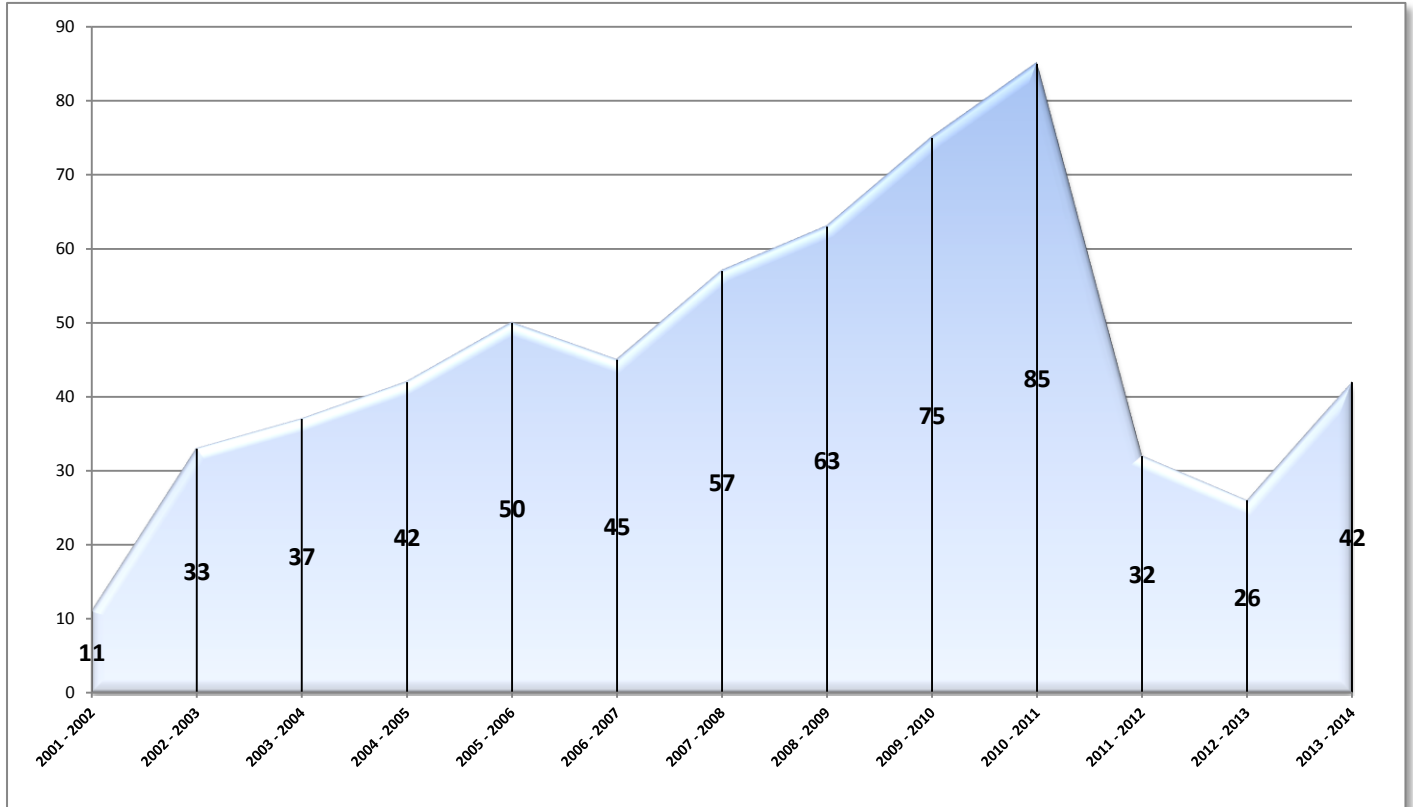
**CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ LACETÀNIA.
FORMACIÓ**

| DENOMINACIÓ | DURADA (hores) | INICI CURS | FI CURS | ALUMNES |
|---|-------------------|------------|------------|---------|
| CAD-CAM AMB TEBIS | 40 | 07/04/2014 | 19/05/2014 | 16 |
| CONTROL NUMÈRIC DE MÀQUINES EINES. CNC | 60 | 08/04/2014 | 03/06/2014 | 14 |
| DISSENY 2D AMB AUTOCAD | 32 | 09/04/2014 | 28/05/2014 | 10 |
| MANTENIMENT INDUSTRIAL | 90 | 14/04/2014 | 17/06/2014 | 13 |
| MANTENIMENT DE Matrius | 30 | 22/04/2014 | 01/07/2014 | 10 |
| DISSENY 3D SUPERFÍCIES (CATIA) | 24 | 28/04/2014 | 16/05/2014 | 24 |
| METROLOGIA BÀSICA | 6 | 05/05/2014 | 06/05/2014 | 2 |
| SISTEMA SMED I METODOLOGIA 5S | 16 | 08/05/2014 | 12/06/2014 | 17 |
| METAL LÚRGIA | 8 | 12/05/2014 | 21/05/2014 | 28 |
| INTRODUCCIÓ ALS AUTÒMATS PROGRAMABLES | 30 | 19/05/201 | 18/06/2014 | 18 |
| CNC FRESADORA ISO FAGOR. NIVELL I | 30 | 19/05/2014 | 18/06/2014 | 14 |
| DISSENY 3D SÒLIDS (CATIA) | 32 | 23/05/2014 | 11/07/2014 | 32 |
| METAL LÚRGIA | 8 | 26/05/2014 | 04/06/2014 | 21 |
| TOLERÀNCIES GEOMÈTRIQUES | 8 | 27/05/2014 | 27/05/2014 | 30 |
| METAL LÚRGIA | 8 | 29/05/2014 | 06/06/2014 | 21 |
| ENGLISH FOR THE METAL AND ENGINEERING SECTOR | 12 | 29/05/2014 | 17/07/2014 | 8 |
| DISSENY 3D SUPERFÍCIES. APLICACIÓ | 28 | 02/06/2014 | 20/06/2014 | 11 |
| CNC FRESADORA HEIDENHAIN. NIVELL I | 32 | 18/06/2014 | 16/07/2014 | 11 |
| DISSENY 3D AMB SOLIDWORKS. SÒLIDS. | 30 | 07/07/2014 | 24/07/2014 | 8 |

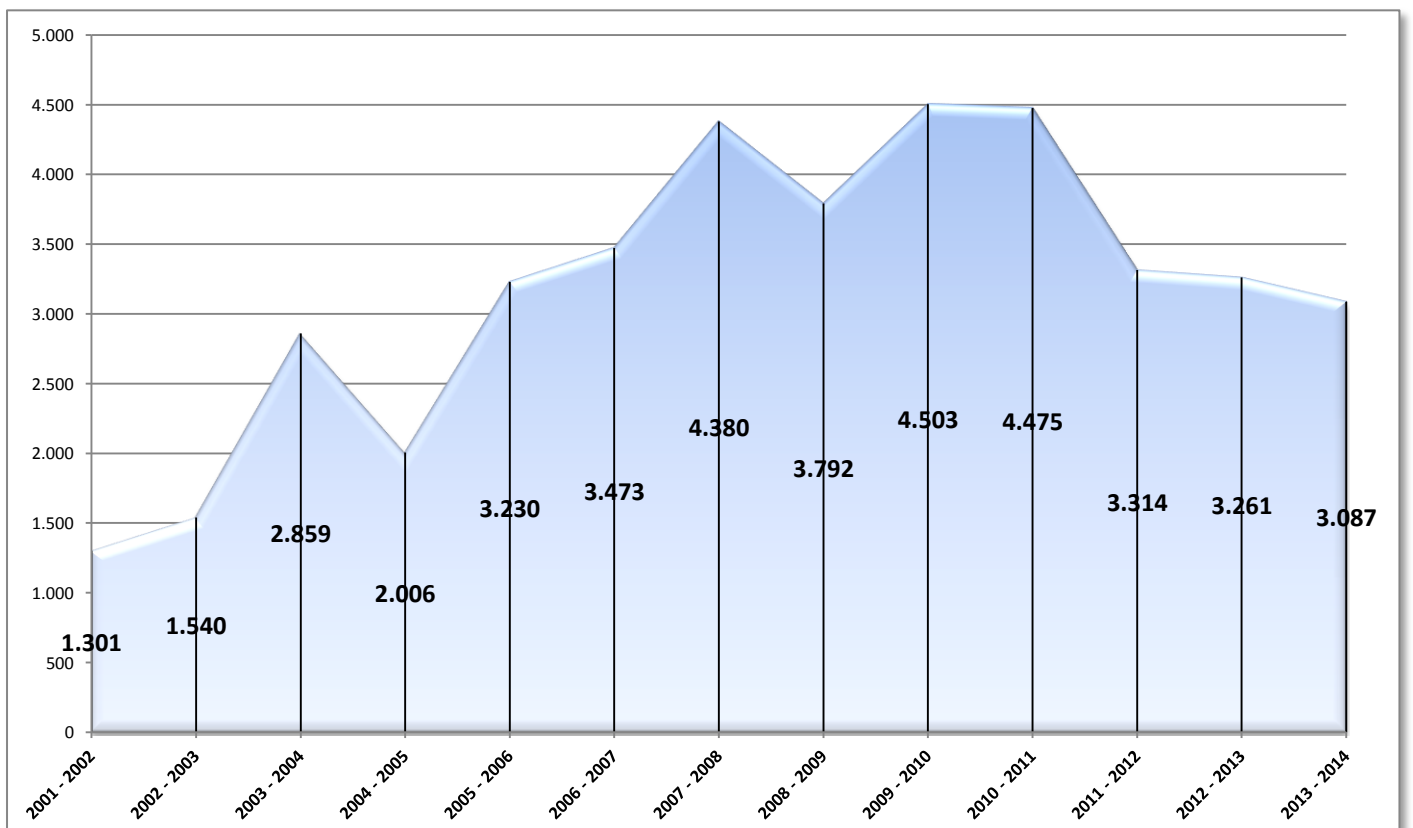


CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ LACETÀNIA. EVOLUCIÓ DE L'ACTIVITAT FORMATIVA

Evolució del nombre de cursos. Curs 2001/2002 – 2013/2014.

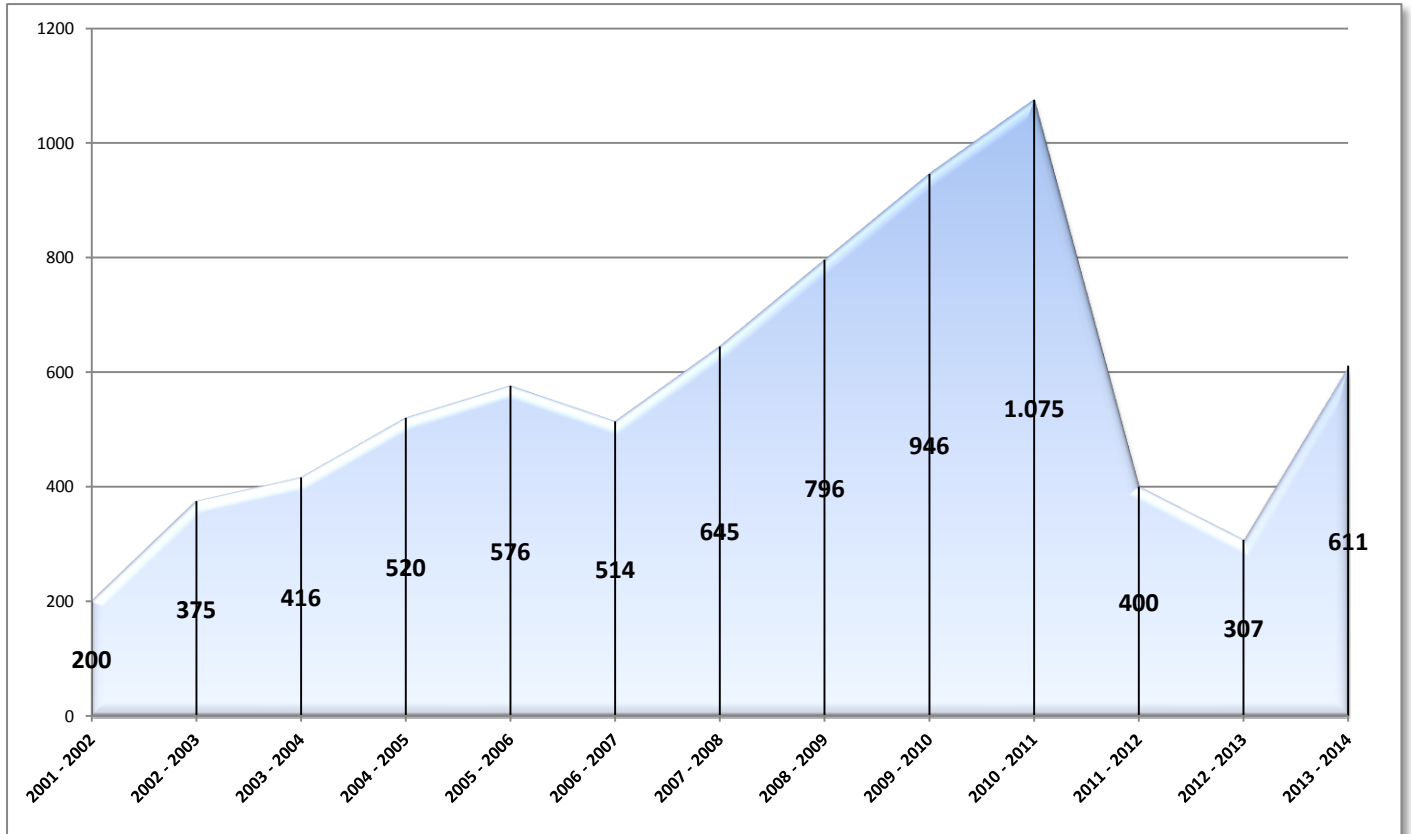


Evolució del nombre d'hores. Curs 2001/2002 – 2013/2014.



CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ LACETÀNIA. EVOLUCIÓ DE L'ACTIVITAT FORMATIVA

Evolució del nombre d'alumnes. Curs 2001/2002 – 2013/2014.



CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ LACETÀNIA. SERVEIS COMPLEMENTARIS A LA FORMACIÓ

DIVULGACIÓ TECNOLÒGICA

- Relació amb l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa **(EPSEM de la UPC)**.
- Col·laboració amb el **CTM**.



SUPORT TÈCNIC A LES EMPRESES

- Assessorament en CAD/CAM/CAE.
- Diagnòstic del sistema de mecanitzat i propostes de millora.
- Oferim les nostres instal·lacions i equipament com a banc de proves en processos innovadors, en fabricacions especials o en realització de prototips.
- Donem suport en el llançament de nous productes tecnològics.
- Oferim la realització de digitalitzacions (enginyeria inversa).
- Oferim la realització de verificacions amb màquina de mesura tridimensional.

Alguns dels clients que aquest any han fet ús d'aquests serveis tècnics serien:

- L'Oliva Torras, SA
- Construcciones Mecánicas Solpey, SL
- Disseny, Estudi i Mecanització, SL
- Dissenys matriceria, SL
- Jersey24, SL
- Fundació CTM
- Maquinaria para el pulido automático, SA
- Olesa Tecservice, SLU
- Repulsados Lasa
- Talleres Tabo, SA
- INMEC Bages, SCP
- DAYCO Automotive Sucursal España
- Mecanitzats Gumer, SL
- Taller Setvalls Morera, SL
- Rius-Comatex, SA
- Renishaw Iberica, SAU
- TecnoShock Racing Shocks, SL
- A. Raymond - Tecniacero, SAU
- Vidal Metal·lúrgics, SA
- INOXFORMA

- Mecàniques Joan, SL
- Tacer Gestión, SL
- ECME, SL
- Hitachi Air Conditioning
Products Europe, SA
- Fundiciones de Òdena, SA



**VISITA DEL SR.
MELCIOR
ARCARONS AL
CFP**

12/09/2013. Aprofitant la signatura del conveni entre el departament d'Ensenyament i la Patronal Metal·lúrgica del Bages per l'inici d'un cicle de mecanització en modalitat d'FP dual a l' Institut Lacetània, el director general

de Formació Professional Inicial i Ensenyaments de Règim Especial va fer una visita al nostre centre.

PROGRAMA PERQUÈ PETITES EMPRESES ACCEDEIXIN A LA FORMACIÓ CONTÍNUA

04/02/2014. La Cambra de Comerç de Manresa i el Centre de Formació Pràctica treballaran conjuntament per millorar l'accés a la formació contínua de les petites i microempreses del Bages. Per aquest motiu, s'han afegit al projecte Forma Empresa50, impulsat pel Servei d'Ocupació de Catalunya a través del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya, i que contempla la realització d'un seguit d'accions per facilitar que aquestes empreses utilitzin el crèdit de què disposen per realitzar accions de formació. La Cambra i el CFP són les úniques institucions de la comarca del Bages que s'han adherit a aquest programa. L'objectiu de Forma Empresa50 és incorporar noves micro i petites empreses al sistema de formació de demanda, optimitzar la qualificació professional de les persones treballadores i consolidar la formació contínua com a eina de competitivitat al servei de les empreses catalanes.

Entre les accions que s'impulsaran tant des de la Cambra de Comerç com des del Centre de Formació Pràctica, hi ha l'assessorament personalitzat a les empreses en aquesta matèria, la gestió de les seves bonificacions, així com accions d'informació i difusió sobre el sistema de formació contínua i la importància d'aquesta en la competitivitat de les empreses. Aquestes accions estan especialment adreçades a empreses fins a 50 treballadors i que en el darrer any no hagin fet ús del crèdit per a formació.

**FELIP PUIG QUALIFICA
D'EXCEL·LENT LA TASCA DEL CFP**

07/02/2014. El conseller d'Empresa i Ocupació, Felip Puig, ha visitat aquest matí les instal·lacions del Centre de Formació Pràctica ubicades al Palau Firal de Manresa, acompanyat pel nou secretari d'Ocupació i Relacions Laborals, Joan Aregio. Puig ha pogut



conèixer de primera mà la tasca que es fa des del CFP, tant pel que fa a formació de professionals de la indústria com col·laborant amb les empreses en el desenvolupament de productes. El conseller ha estat rebut pel president de la Fundació Lacetània, impulsora del CFP, Pere Casals; el president de la Patronal Metal·lúrgica del Bages, Xavier Perramon; i per representants de les principals empreses del sector del metall del Bages.

Després de la visita, Felip Puig s'ha reunit amb els membres de la comissió executiva del CFP, en una trobada que ha servit per posar sobre la taula diferents projectes formatius en els quals el govern compta amb la implicació del CFP. Un dels més imminents és la formació ocupacional dual, en què persones en situació d'atur podran formar-se al CFP i, al mateix moment, rebre formació pràctica remunerada en una empresa, de la mateixa manera que es fa amb la formació professional dual.

Puig ha lloat la tasca del CFP, que ha qualificat de "centre que s'apropa a l'excel·lència" i n'ha destacat la seva capacitat tecnològica i l'alt nivell d'inserció laboral dels participants als seus cursos de formació. El conseller s'ha compromès a tenir en compte el CFP en els projectes del seu departament en matèria de formació i ha valorat la implicació de diferents agents del territori en un centre que beneficia el conjunt de la indústria de la comarca.

GEST! REALITZA UNA SESSIÓ DE SENSIBILITZACIÓ ALS ALUMNES DELS CURSOS DE FORMACIÓ OCUPACIONAL REALITZATS AL CFP

28/05/2014. L'associació manresana de professionals sèniors Gest! va fer una sessió de sensibilització en temes de qualitat, d'actitud i responsabilitat positiva davant la feina als cursos de formació ocupacionals. La col·laboració amb Gest! permet transferir als alumnes la seva experiència professional en el sector metal·lúrgic.

EL CFP DEBAT SOBRE LA INDÚSTRIA DEL FUTUR

09/06/2014. El Centre de Formació Pràctica va organitzar la jornada "Cap a la factoria del futur", amb el suport del centre tecnològic ASCAMM de Cerdanyola del Vallès i la participació d'una trentena de persones.



La jornada va començar amb la benvinguda dels assistents a càrrec del president de la Fundació Lacetània, Pere Casals. La primera ponència va anar a càrrec de Joan Guasch, d'ASCAMM, qui va parlar del programa europeu "Factories of the Future", que té per objectiu recuperar el teixit industrial al continent a través de la recerca i innovació en processos i gestió de la producció. La segona ponència va anar a càrrec de Ramon Costa, del MIC Productivity de Microsoft, qui es va encarregar de parlar sobre productivitat i noves solucions tecnològiques que les empreses tenen a l'abast per ser més competitives. La sessió va continuar amb una ponència sobre ciberseguretat a la indústria 4.0, a càrrec de Xavier Homs, de Palo Alto Networks, que va exposar a quins reptes de seguretat s'enfronten les empreses que treballen amb sistemes automàtics de producció. La jornada es va tancar amb l'experiència de dues empreses: la multinacional Trety, dedicada al sector de l'automoció, que va parlar de la gestió dels processos i la gestió del canvi productiu per arribar a la fàbrica del futur; i l'empresa Avinent, que va explicar com s'ha convertit en una fàbrica del futur gràcies a la personalització del producte i de la producció.

APORTACIONS ECONÒMIQUES

BEQUES ALUMNES

| | |
|-------------------------|------------------|
| IES GUILLEM CATÀ | 9.127,79 |
| IES QUERCUS | 796,08 |
| IES LLOBREGAT | 0 |
| IES LLUÍS DE PEGUERA | 0 |
| IES LACETÀNIA | 44.608,83 |
| IES PIUS FONT I QUER | 0 |
| ESCOLA D'ART DE MANRESA | 0 |
| IES CASTELLET | 0 |
| TOTAL | 54.532,27 |

SUBVENCIONS ALS INSTITUTS

IES LACETÀNIA

| | |
|----------------------|----------|
| Cursos de reciclatge | 1.310,00 |
| Explotació | 4.576,64 |

IES GUILLEM CATÀ

| | |
|----------------------|--------|
| Cursos de reciclatge | 15,76 |
| Explotació | 683,14 |

IES QUERCUS

| | |
|----------------------|-------|
| Cursos de reciclatge | |
| Explotació | 58,01 |

IES LLOBREGAT

| | |
|------------|---|
| Explotació | 0 |
|------------|---|

IES LLUÍS DE PEGUERA

| | |
|------------|---|
| Explotació | 0 |
|------------|---|

IES PIUS FONT I QUER

| | |
|-------------------------|---|
| Capitalització convenis | 0 |
| Aportació al capital | 0 |

IES CASTELLET

| | |
|-------------------------|---|
| Capitalització convenis | 0 |
| Aportació al capital | 0 |

ESCOLA D'ART

0

Capitalització convenis
Aportació al capital

APORTACIONS ECONÒMIQUES REBUDES

Les aportacions econòmiques compromeses per les diferents institucions, que s'aplicaran al finançament dels projectes de modernització presentats pels Instituts Quercus, Guillem Catà, Lacetània, Llobregat.

| | |
|---|---------|
| Caixa Manresa | 0 |
| Cambra de Comerç i Indústria de Manresa | 0 |
| Patronal Metal·lúrgica del Bages | 915.22 |
| Comissions Obreres | 465.37 |
| Consell Comarcal del Bages | 1845.95 |
| Ajuntament de Manresa | 1845.95 |
| UPC | 0 |
| Pimec | 0 |
| Fapaes | 465.37 |

RESULTATS DE L'EXERCICI

Els resultats de l'exercici comptable de la Fundació del període 01-09-13 al 31-08-14 han estat de -115.490,27 Euros.

RECU LL DE PREMSA

12 | DILLUNS, 13 DE GENER DEL 2014

SOCIETAT ▶ GALERIA

FORMACIÓ

ARXIU PARTICULAR



Alumnes de l'institut Lacetània visiten el concessionari Mercedes-Benz

► Els alumnes de 2n curs del cicle d'Electromecànica de vehicles automòbils de l'institut Lacetània de Manresa han visitat recentment les instal·lacions d'AutoSuministres Motor de Sant Fruitós de Bages, concessionari i taller autoritzat Mercedes-Benz per al Bages, Osona i Anoia. Els joves van visitar les diferents seccions del centre de treball i van finalitzar la visita amb un torn obert de preguntes amb els responsables de la instal·lació.

Intercanvi d'estudiants europeus a l'institut Lacetània

REDACCIÓ | MANRESA

■ Alumnes i professors de centres educatius d'Alemanya, Turquia, Grècia, Polònia i Itàlia estant fent un intercanvi amb l'institut Lacetània de Manresa dins un projecte europeu anomenat Comenius.

Es tracta d'un programa que pretén reforçar la dimensió europea en el camp de l'educació infantil, primària i secundària, pro-

movent la mobilitat i la cooperació entre centres educatius.

Ahí van ser rebuts a l'Ajuntament en un acte en el qual hi van participar les regidores de Serveis Socials, Acollida i Cooperació, Mercè Rosich; i la de Promoció Econòmica, Comerç i Turisme, Sílvia Gratacós. També hi era el director del Lacetània, Francisco Fernández, i professors del centre.



Una vintena d'alumnes participen en l'Olimpiada de Química

Un total de 25 estudiants de batxillerat procedents de vuit centres d'ensenyament de la Catalunya Central han participat, aquesta setmana, en la 27a edició de l'Olimpiada de Química. El professorat d'enginyeria química de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa s'ha sumat, per segona vegada, a l'Olimpiada de Química i ha organitzat la prova per als instituts de la Catalunya Central. Laura Costa, de l'Institut Sant Ramon de Cardona, ha quedat en primer lloc. Han completat el podi Aina Noguera, de FEDAC Manresa, i Joaquín Salomón, de CE Mestral d'Igualada. A tot Catalunya, la prova del Col·legi de Químics de Catalunya ha aplegat uns 400 participants.



Dv 7.3.14

07 - 03 - 2014

24 | DISSABTE, 8 DE MARÇ DEL 2014

SOCIETAT + GALERIA

EL BATEC DEL CARRER

La Fundació Lacetània reconeix els millors treballs de batxillerat i FP

REDACCIÓ | MANRESA

La Fundació Lacetània ha premiat el millors treballs de batxillerat i cicles formatius. Els guanyadors en cicles de grau mitjà van ser Jesús García, Miquel Prat, Jordi Casals i Xavier Camprubí, de l'Institut Lacetània, pel treball *Dae-woo Mattz*. En segon lloc va quedar Xavier Cayuela, del mateix centre, per *Aventures Manresa*. En grau superior, el millor va ser el *Projecte pala llevant*, de Germán González, Marc Oliva i Carles Pladelleros, del Lacetània. En segon lloc va quedar el treball *Una agulla en un pal·ler*, de Mont-



Els guardonats amb els premis Lacetània juntament amb Valentí Juyent, Pere Casals i Antoni Cornudella

serrat Forradellas, de l'Escola d'Art. Pel que fa a batxillerat, Joan Maria Garcia i Gerard Marmi, del Lacetània, es van emportar el primer premi per *Diseñy i construcció*

d'una andròmina. El segon lloc va ser per a Jaume Boldú i Arnau Canyadell, alumnes del Lacetània, per *Trens de levitació magnètica*. A l'acte hi van participar el president

de la Fundació Lacetània, Pere Casals, el coordinador de Formació Professional a la Catalunya Central, Antoni Cornudella, i l'alcaldede Manresa, Valentí Juyent.

L'Institut Lacetània viu la seva particular revolució virtual

► L'Institut Lacetània de Manresa viu aquesta setmana una veritable revolució virtual. Aquest és l'eix de les jornades Científico-tecnològiques que se celebren al centre. A la inauguració hi van assistir l'alcalde de Manresa, Valentí Junyent; el director del centre, Francisco Fernández; el president de la Cambra, Pere Casals; i el director de Centres Públics de la Generalitat, el manresà Antoni Llobet (foto).



De 26.3.14

EL BATEC DEL CARRER

JORDI MORROS | MANRESA

■ Les impressores en tres dimensions, 3D, causen furor. Ahir estudiants de l'institut Lacetània de Manresa en van poder tenir una de ben a prop, i no van desaproveitar l'oportunitat per registrar com creava una peça i fer un munt de preguntes sobre el seu funcionament. Era una xerrada sobre impressores 3D que es va fer en el marc de les 28enes Jornades Científicotecnològiques que es fan fins avui a Lacetània.

Es tracta d'un món associat a les noves tecnologies que viu un autèntic boom per diverses raons, com per exemple el fet que ja hi hagi impressores domèstiques, fet que fins fa poc era impensable, o que se li augurin possibilitats fins ara inexplorades. Ahir es va fer públic que a Holanda s'ha implantat a un dona un crani artificial fet amb una impressora 3D amb material biomèdic.

L'encarregat de parlar d'aquest tema a les jornades científiques va

La revolució de la impressió en 3D arriba a l'institut Lacetània de Manresa

▶ Les 28es Jornades Científicotecnològiques mostren les possibilitats de la nova tecnologia



Els estudiants van quedar embadalits amb la impressora 3D

ser el membre de la Fundació CIM de la Universitat Politècnica, Roger Uceda, que va explicar els orígens i les característiques de la

impressió en tres dimensions. L'eina permet fer qualsevol estri a partir d'un disseny en 3D que hi hagi a l'ordinador.

«En un futur, tothom tindrà una impressora 3D a casa», va augurar, a partir de la qual es podrà fer un got, una tassa, una bossa, una figura o qualsevol cosa imaginable. Aquest producte es podrà adquirir a través de la xarxa o fins i tot se'l podrà dissenyar el mateix usuari, i després fer-lo baixar per imprimir-lo. Hi haurà elements però, que només estaran a l'abast d'impressores industrials per qüestions de dimensions o en funció del material. Es tracta d'una autèntica nova revolució industrial que, de fet, era el subtítol de la xerrada. Uceda també va animar els estudiants a compartir la tecnologia per «democratitzar» la tecnologia i fer-la accessible a tothom.

DIMARTS, 25 DE MARÇ DEL 2014 | 7

MANRESA • SOCIETAT

La revolució virtual, a debat a la Fundació Lacetània

REPORTATGE I MANRESA

■ Analitzar, reflexionar i debatre sobre els canvis que està provocant la generalització de les noves tecnologies de la informació i la comunicació és l'objectiu de les 28es Jornades Científicotecnològiques de l'institut Lacetània que van arrencar ahir.

Se celebraran fins divendres amb el lema «La revolució digital». A partir d'agui es tractaran temes diversos com els moviments socials, on les xarxes i Internet juguen un paper important en noves formes d'organització i mobilització. També es parlarà de les adiccions que poden generar l'ús de les noves tecnologies o l'efecte de les noves eines tecnològiques sobre l'activitat de les empreses.

Allarg de la setmana, diferents experts passaran per l'institut Lacetània per apropar els alumnes a qüestions relacionades amb les tecnologies digitals. És el cas de la psicòloga de la Fundació Alina Domènica Díez, que parlarà sobre l'adició a les TIC; el caporal dels Mossos d'Esquadra Josep Pruster, que parlarà de com fer un ús responsable de les TIC; el filòsof Sergi Orms, amb una conferència sobre realitat virtualitat; l'enginyer Fran Diana, que parlarà de marketing digital, o el científic Gerard Tobías, ahir era el torn del professor Xavier Roca per fer una ses-

Arriba la Fira de l'Estudiant més intensa

► El certamen tindrà més orientació individualitzada, oferirà conferències i s'obrirà al públic general tot el dia

ALBA IGLESIAS | MANRESA

La 22a edició de la Fira de l'Estudiant, que comença avui i es clourà el proper dijous, 10 d'abril, serà més intensa que en les passades edicions: tindrà més estands d'orientació individualitzada, durant una tarda sortirà del Museu de la Tècnica de Manresa i oferirà tres conferències-debat a l'Ateneu les Bases, i s'obrirà al públic que hi vagi per lliure durant tot el dia -abans l'horari per al públic general era a la tarda.

La Fira de l'Estudiant no ha perdut de vista l'objectiu, que, com sempre, és complementar la tasca orientadora que es desenvolupa des dels centres educatius de secundària de les comarques del Bages, el Berguedà i el Solsonès. La Fira de l'Estudiant és un espai d'informació i d'orientació acadèmica i professional pensat

especialment per a l'alumnat de secundària d'aquestes tres comarques que ha de prendre decisions amb relació als seus estudis i al seu futur laboral, així com també per als tutors i les famílies que els han d'ajudar a prendre-les.

Els continguts de la Fira de l'Estudiant són d'especial interès per a l'alumnat de quart d'ESO, batxillerat, cicles formatius i programes adreçats a alumnes que no superin l'ESO. Així mateix, la visita també pot ser molt adequada per a l'alumnat que vulgui canviar d'estudis i per a les persones que vulguin retornar al sistema educatiu des del món laboral.

Durant aquests dies els joves podran trobar a la fira informació i orientació personalitzada sobre els diversos itineraris formatius al seu abast, així com una mostra específica de l'oferta de cicles for-

LA XIPRA

3.000 VISITANTS

La comissió organitzadora calcula que entre els grups classe -que seran uns 2.500- i el públic general, unes 3.000 persones passaran per la 22a edició de la Fira de l'Estudiant, al Museu de la Tècnica.

matius de grau mitjà i superior de les comarques del Bages, Berguedà i Solsonès i de l'oferta universitària de la ciutat de Manresa.

Un dia i una hora menys

Els horaris d'enganyany seran de 9 del matí a 2 del migdia dilluns, dimarts, dimecres i dijous; i de 3 a 7 de la tarda dilluns, dimarts i dijous.

La principal novetat pel que fa a aquest aspecte és que l'espai estarà obert un dia menys i tancarà una hora abans. Amb tot, tal com ha explicat a aquest diari un dels membres de la comissió organitzadora, Antoni Cornudella, el certamen «no donarà menys servei, sinó més». Això serà possible gràcies al fet que el públic general podrà accedir al recinte tant en horari de matí com de tarda (cosa que permet retallar una hora de fira a la tarda) i gràcies a l'ampliació de l'espai d'acollida dels alumnes que arriben amb el seu grup-classe. Si fins ara només hi havia un espai d'acollida, en aquesta fira que comença avui n'hi haurà dos: un a la planta 1 i l'altre a la 2. Tal com explica Antoni Cornudella, «en edicions passades, quan un autobús arribava una mica tard, en trobàvem que havíem d'improvisar es-

pais d'acollida perquè no ens coincidissin els grups». Ara, amb el doble espai d'acollida, s'espera que la problemàtica quedi resolta. Els espais d'acollida serveixen per donar la benvinguda als alumnes que visiten la fira amb el seu centre. Arriben grups cada 20 minuts i els primers deu minuts cada classe els passa allà. Professionals del món de l'ensenyament que organitzen el certamen els expliquen què trobaran a la fira i els donen material informatiu.

Igualment s'amplia una de les zones estrella del certamen: les cabines d'atenció individual, que passen de cinc a sis. Estaran operatives totes sis en les hores de més afluència de públic. Aquests petits espais, que segons Cornudella «són els més utilitzats i més ben valorats de la fira», no seran a l'entrada del recinte, sinó que s'han

desplaçat fins al forns, i al seu lloc s'han col·locat els estands de les universitats -UOC, EPSEM i FUB. Amb la nova ubicació dels estands d'universitats s'aconsegueix, a més a més, que quedi una zona dedicada als estudis superiors, ja que queden encarrats amb el taulell del punt d'informació sobre universitats.

Pel que fa als nous estands, enguany hi ha la incorporació de l'escola d'estètica Anna Flores. També hi ha una novetat en un stand, el número 9, en el qual es concentren els batxillerats específics. S'hi trobaran els artístics de l'Institut Lluís de Peguera de Manresa i del Pere Fontdevila de Gironella, així com els batxillerats nocturns i el Batxibac, de l'INS Gerbert d'Aurillac.

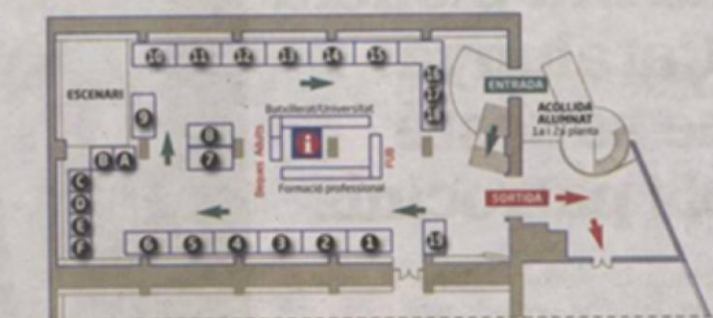
Crear debat entre els alumnes

La tarda que la Fira de l'Estudiant estarà tancada serà la de dimecres, en la qual el certamen sortirà del Museu de la Tècnica per traslladar-se a l'Ateneu les Bases i oferir-hi «Creativitat i oportunitats», tres conferències-debat en les quals es busca la participació dels joves. Aquest tipus d'activitats complementàries es recupera després de dues edicions i la voluntat és, com assenyala Antoni Cornudella, «donar gruix a la fira» i que, si surt bé, «l'any que ve es repetirà i fins i tot s'ampliarà». Amb aquests col·loquis,

adreçats sobretot a estudiants i professors de batxillerat i de cicles formatius, la voluntat dels organitzadors és «crear un debat que acabin traslladant a l'aula».

La primera conferència, «Construir futur amb mirada emprenedora», serà a les 4 de la tarda i anirà a càrrec de Maria Batet Rovirosa, emprenedora i mestra que actualment es dedica, a través de la seva empresa Els valors d'emprendre, a ensenyar a emprendre, a ajudar a crear i a tirar endavant projectes. La seguirà Jordi Garcia Jané, a 2/4 de 6 de la tarda, amb «Com tirar endavant projectes socials i empresarials des de l'economia solidària». Garcia Jané és cooperativista (Lapòstrof), docent i conferenciant sobre temes relacionats amb l'economia solidària, el cooperativisme i les alternatives socials en general. Cornudella destaca que aquesta xerrada serveix per demostrar que «no sempre l'emprenedoria ha de ser egoïsta. També pot ser solidària i combatent». Tancarà la tanda de conferències, a les 7 de la tarda, «Joves i ocupació: on pensem que hi ha oportunitats els propers anys?». Serà a càrrec de Guillem Salvans Subirats, *senior project manager* a la Fundació Bertelsmann, que treballa per afavorir l'ocupació juvenil mitjançant la promoció de la formació professional dual i la millora de l'orientació

EL PLÀNOL



PUNT D'INFORMACIÓ

- | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 Institut Molanès | 2 Institut Castellat | 3 Cicles Formatius del Sabonès | 4 UOC | 5 Atenció Individual |
| 6 Escola Montserrat | 7 Institut Quercus | 8 Institut Guillem Catà | 9 EPSEM-UPC | 10 Atenció Individual |
| 11 Institut Lacetània | 12 Fundació Ampans | 13 Institut Llobregat | 14 FUB | 15 Atenció Individual |
| 16 Escola Joviat | 17 Institut Lluís de Peguera, | 18 Escola Agrària de Manresa | 19 Escola d'Estètica | 20 Atenció Individual |
| 21 Escola d'Art Manresa | 22 Gerbert d'Aurillac i | 23 Escola Diocesana de Navàs | 24 Anna Flores | 25 Atenció Individual |
| | 26 Pere Fontdevila | 27 El Berguedà | | 28 Atenció Individual |

Fuents: Fira de l'Estudiant

BET FACIÓ

acadèmica i professional. Totes tres conferències-debat tenen una durada aproximada d'una hora i mitja, en la qual «es dedicaran 50 o 60 minuts a la conferència i la resta serà col·loqui».

Joan Turu, al Joan Amades

La 22a Fira de l'Estudiant sortirà del Museu de la Tècnica en un altre moment. Serà demà, a partir de

La fira ofereix demà tres conferències a l'Ateneu les Bases que tenen per objectiu crear debat

les 11 del matí, a l'Oficina Jove del Bages (al centre cívic Joan Amades), que acollirà la xerrada «Com deixar de pentinar el gat?», a càr-

rec de l'artista manresà Joan Turu. Aquesta conferència anirà acompanyada d'una mostra del mateix Turu i de l'exposició itinerant de projectes d'escoles d'art de Catalunya. L'exposició itinerant, que es va inaugurar a Barcelona, es podrà contemplar fins al proper 16 d'abril a l'Oficina Jove del Bages. La mostra de Turu estarà oberta fins al dia 18.

ESPECIAL ▶ FIRA DE L'ESTUDIANT

Una fira pionera a Catalunya que se sosté pels patrocinis

▶ Al territori existeixen certàmens similars a Girona i a Lleida, però són molt més joves

■ La Fira de l'Estudiant, que impulsen els Serveis Territorials d'Ensenyament a la Catalunya Central, l'Ajuntament de Manresa, el Consell Comarcal del Bages i la Fundació Lacetània a través de la Comissió Institucional de la Fira de l'Estudiant, és la més antiga de Catalunya. Amb 21 edicions a les espatlles i la que s'estrena avui, la fira només té dues rivals -molt més joves-. Tal com comenta el coordinador dels Serveis Territorials a la Catalunya Central, Antoni Cornudella, «hi ha certàmens semblants a Girona i a Lleida, que van per la desena i la vuitena edició, respectivament».

Al llarg d'aquests anys la fira ha

canviat força i la crisi ha marcat un abans i un després. Avui, sense tant suport de l'administració, se sosté gràcies als patrocinis, «sense ells segurament no es podria fer», admet Cornudella. De fet, hi ha hagut un increment del patrocini i col·laboració extern privat.

La crisi també ha fet variar la demanda del públic que visita el certamen. «Abans la majoria d'estudiants ens demanaven: 'dins la meua opció de batxillerat, quines opcions de carrera tinc?', assenyala Cornudella, i afegeix que ara, «en canvi, ha crescut la demanda de formació professional, que permet flexibilitzar molt l'accés a l'ensenyament. Ara poden ve-



Tres alumnes són ateses al taulell del punt d'informació, en l'edició de l'any passat

nir un ventall molt més ampli de persones, gent que està treballant, gent de l'escola d'adults, persones que es preparen unes proves d'accés, etc.».

Qui ho fa possible?

L'organització tècnica de la fira ha estat a càrrec d'una comissió organitzadora formada pel Servei Educatiu del Bages, la Coordinació Territorial d'Ensenyaments Professionals (ST Catalunya Cen-

La crisi també ha fet variar la demanda del públic que visita la fira, que cada cop pregunta més per la FP

tral); els Assistents Socials; les AMPA d'instituts de Manresa; la Coordinació de Formació Professional de l'Institut Lacetània (Fundació Lacetània); la Secció d'Ensenyament (Ajuntament de Man-

resa); el Servei Comarcal de Joventut (Consell Comarcal del Bages); els Punts d'Informació Juvenil del Bages; l'Escola Joviat; la Coordinació Territorial d'Adults (ST Catalunya Central); el Servei Educatiu del Berguedà; i el Servei Educatiu del Solsonès.

La Fira de l'Estudiant té el patrocini de Costa-Sagalés, Sobreroca, Iberpotash i Remsa. I la col·laboració d'Abacus, Ateneu les Bases i la Diputació.

Regió 7

PER A ELLS, MARXAR NO ÉS UN DRAMA ■ La situació econòmica actual ha oblidat adolescents que els van al darrere i que ara han de decidir a què es volen dedicar: han de tenir coll avall que, per feina o bé per estudis, hauran de marxar. Ahir, el primer dia de

Els alumnes de secundària hauran d'estudiar o bé treballar

► Joves d'instituts del Bages i del Berguedà que ahir eren a la Fira de l'Estudiant

ALBA IGLESIAS | MANRESA

«Jo sóc de Polònia i no veig cap problema a anar a estudiar o a treballar a fora. La meua família està repartida per tot Europa». «Jo penso igual. El meu germà va viure a Finlàndia i ara està treballant a Múnic». Aquestes declaracions són de Paulina Wyzlic i de Joana Puig, respectivament, dues alumnes de 4t d'ESO de La Salle de Berga. Reflecteixen clarament què està passant amb els joves de casa nostra: tenen assumit que en algun moment de la seva vida, o bé pels estudis o bé per la feina, hauran de marxar a l'estranger. Regió 7 va ser, ahir, en la primera jornada de la 22a Fira de l'Estudiant i la majoria d'alumnes consultats sobre aquest tema ho van confirmar.

La fira, que va obrir portes a les 9 del matí i que té com a finalitat donar orientació acadèmica i professional a l'alumnat de secundària del Bages, Berguedà i Solsonès, esperava rebre 24 grups d'instituts del Bages i del Berguedà. Un dels grups que voltaven pels estands del Museu de la Tècnica de Manresa era el de 4t d'ESO de l'Escola Xarxa de Berga. Adrià Valverde, Sergi Canal, Laura Sáez, Elisabet Bargués, Marta Serrano, David Ripoll i Carla Martínez no tenen encara gaire clar per quins estudis es decantaran. El que sí que saben és que no els importaria marxar una temporada a estudiar o a treballar fora. De tots set, només Laura Sáez i Carla Martínez hi trobaven inconvenients. També s'hi mostaven favorables Idoia Salcedo i Míriam Pérez, totes dues de 4t d'ESO de l'Institut Lacetània de Manresa. Pérez, que vol estudiar el grau mitjà d'Infermeria, assegurava que li agradaria estudiar o treballar una temporada fora. «ho veig com una oportunitat», deia.



Ambient a la 22a Fira de l'Estudiant, ahir a la tarda



Una estudiant om

En canvi, Salcedo, que té un dilema i no sap si decantar-se per Educació Infantil o Infermeria, comentava que també marxaria, però només en el cas que calgués.

Un grup de noies de 4t d'ESO de l'Institut Sant Ramon de Cardener seia sota el sol de les 12 del migdia al pati del davant del Museu de la Tècnica, esperant el seu torn per entrar a la fira. Clàudia San Martín, Maria Arnau, Gisela Jubaró, Laura Delgado, Soraya Raja i Mar Esquius tenen molt assumit que en el futur probablement passaran una temporada fora, estudiant o treballant. Totes ho tenen coll avall, però n'hi ha que s'ho miren amb més recel que d'altres. Mentre que San Martín, Delgado i Esquius viatjarien «sí o sí», encara que no en tinguessin necessitat, Arnau i Raja només ho farien si fos re-



Alumnes de 4t d'ESO de l'Escola Xa

alment necessari: a Jubaró, al seu torn, li agradaria estudiar a l'estranger, però no treballar-hi.

Precisament, a la Fira de l'Estudiant hi ha un estand dedicat a

Estands i espais d'informació

La 22a Fira de l'Estudiant tindrà 19 estands de centres educatius, comarques i universitats: Cicles Formatius del Solsonès, el Berguedà, Escola Agrària de Manresa, Escola d'Art de Manresa, Escola Diocesana de Navàs, Escola d'Estètica Anna Flores, Escola Joviat, Escola Montserrat, Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa, Fundació Ampans-CEE Jeroni de Moragas, Fundació Universitària del Bages, Institut Castellet, Institut Guillem Catà, Institut Lacetània, Institut Llobregat, Instituts Lluís de Peguera, Pere Fontdevila i Gerbert d'Auriillac, Institut Moianès, Institut Quercus, Universitat Oberta de Catalunya, i el Campus Universitari a Manresa (hi participen la FUB, l'EPSEM-UPC i la UOC). A més a més tindrà sis espais d'orientació individual (cabines d'atenció individualitzada).

El certamen d'enguany oferirà un espai d'informació general, amb quatre taulells informatius amb els Programes per a la Formació i Inserció (fins al curs 2013-14, PQPI), Batxillerat i Estudis universitaris, Formació Professional: Cicles formatius (inicials, artístics, esportius), i ServeiFP (assessorament i reconeixement de l'experiència laboral); Formació de persones adultes; Beques; i Mobilitat Internacional.



Imatge de la nova pàgina web de la Fira de l'Estudiant



Antoni Cornudella coordina l'organització de la fira

Una feina de 12 persones i mig any

La Fira de l'Estudiant es comença a gestar molt abans que comenci. Concretament, mig any abans, cap al setembre, una dotzena de membres de la comissió organitzadora es posen en marxa i es reuneixen de manera periòdica per fer que el certamen surti rodó. A més d'aquestes dotze persones, la fira compta amb la voluntat i la feina de «moltes més per-

sones, entitats i empreses», destaca Antoni Cornudella. «Sense elles, no seria possible tirar-la endavant», sentència. El model de fira que s'ha assolit els darrers anys és l'òptim perquè el certamen continua ben viu: «si tot va en la mateixa línia que ara, la fira continuarà viva», afirma Cornudella, que detalla que la clau de l'èxit de la fira «són model de

fira assequible i fàcil per a tothom». Pel que fa al finançament, el coordinador dels Serveis Territorials a Catalunya Central assenyala també cap a una fórmula ben senzilla: «i tu, què hi pots aportar?», demana als patrocinadors i col·laboradors. **Estrena de pàgina web** A partir d'aquest any, la feina per

als organitzadors s'allargarà durant tot el curs, ja que enguany «hem creat una pàgina web [www.firaestudiant.cat] que estarà en funcionament tot l'any i servirà d'espai d'orientació». La pàgina s'anirà actualitzant amb les noves ofertes formatives. En aquesta edició, la web ja ha servit com a plataforma perquè els centres hi fessin la inscripció.

08 – 04 – 2014

**FUNDACIÓ
LACETÀNIA**
Per al foment de la Formació Professional

**Cicles Formatius de Formació Professional que s'ofereixen als centres adherits a la Fundació.
Curs 2014-2015**

Cicles Formatius GRAU MITJÀ

Preinscripció: Del 13 al 23 de maig

Manresa

Escola d'Art Tel. 93 872 83 89
CFGM Assistència al Producte Gràfic Impres
Curs d'accés a CF d'Arts

Institut Guillem Catà Tel. 93 877 37 05
CFGM Atenció a persones en situació de dependència
CFGM Activitats comercials (Dual)
CFGM Cures auxiliars d'infermeria
CFGM Estètica i bellesa
CFGM Fusteria i moble
CFGM Ferruqueria i cosmètica capil·lar
Curs d'accés a CFGS d'FP

Institut Lacetània Tel. 93 877 37 50
CFGM Electromecànica de vehicles automòbils
CFGM Gestió administrativa
CFGM Instal·lacions elèctriques i automàtiques
CFGM Instal·lacions de telecomunicacions
CFGM Manteniment electromecànic
CFGM Mecanització (DUAL)
CFGM Sistemes microinformàtics i xarxes
Curs d'accés a CFGS d'FP

Sallent

Institut Llobregat Tel. 93 837 06 50
CFGM Gestió administrativa
CFGM Manteniment electromecànic

Sant Joan de Vilatorrada

Institut Quercus Tel. 93 878 45 56
CFGM Instal·lacions frigorífiques i de climatització.
CFGM Ensenyaments esportius: modalitats de Futbol i Bàquet

Sant Vicenç de Castellet

Institut Castellet Tel. 93 833 07 51
CFGM Construcció
CFGM Sistemes microinformàtics i xarxes
*Programa de formació i inserció de Pintura

Cicles Formatius GRAU SUPERIOR

Preinscripció: del 27 de maig al 6 de juny

Manresa

Escola d'Art Tel. 93 872 83 89
CFGS Il·lustració
Curs d'accés a CF d'Arts

Institut Guillem Catà Tel. 93 877 37 05
CFGS Gestió de vendes i espais comercials
CFGS Animació sociocultural i turística
CFGS Educació infantil
CFGS Laboratori de diagnòstic clínic
Curs d'accés a CFGS d'FP

Institut Lacetània Tel. 93 877 37 50
CFGS Administració i Finances
CFGS Administració de sistemes informàtica en la xarxa
CFGS Projectes d'edificació
CFGS Disseny en fabricació mecànica
CFGS Programació de la producció en fabricació mecànica
CFGS Desenvolupament d'aplicacions web
CFGS Automatització i robòtica industrial
CFGS Mecatrònica Industrial (DUAL) **NOU**
Curs d'accés a CFGS d'FP
*Programa de formació i inserció de Manteniment

Sallent

Institut Llobregat Tel. 93 837 06 50
CFGS Transport i logística (DUAL) **NOU**

Sant Joan de Vilatorrada

Institut Quercus Tel. 93 878 45 56
CFGS Animació d'activitats físicoesportives
CFGS Prevenció de riscos professionals
CFGS Eficiència energètica i energia solar tèrmica (DUAL)
*Programa de formació i inserció de Serralleria

JORNADES DE PORTES OBERTES 2014

Institut Guillem Catà

Divendres, 17 de maig a les 10 h

Institut Lacetània

Dijous, 8 de maig a les 19:30 h

Institut Castellet

Divendres, 16 de maig a les 18 h

Institut Llobregat

Dimarts, 6 de maig a les 17 h

Escola d'Art de Manresa

Dijous, 8 de maig tot el dia

Institut Quercus

Dijous, 8 de maig (consultar horari institut)

**PREINSCRIPCIÓ
CURS 2013-2014**

Batxillerat i Cicles Formatius de Grau Mitjà
del 13 de maig al 23 de maig ambdós inclosos.

Cicles Formatius de Grau Superior
del 27 de maig al 6 de juny ambdós inclosos.

Lacetània
INSTITUT LACETÀNIA
Av. de les Bases de Manresa, 51-59
08242 Manresa - Tel. 93 877 37 50
reslacetania@xtec.cat
www.lacetania.cat

Horari d'oficines: de dilluns a divendres de 10 h a 13 h i de dilluns a dijous de 16 h a 18 h. De 9 h a 14 (a partir de l'1 de juny)

Maig 2014

EL BATEC DEL CARRER

ALBA IGLESIAS | MANRESA

■ Manresa, plaça d'Europa, 12 del migdia. Cau un sol de justícia. Els crits dels preadolescents situats a la part alta de la plaça es barregen amb el brogit provinent del mercat de les flors, a la part baixa. Per l'ambient que es respira podria ser dissabte, però no: és dijous i és la novena edició de la Gimcana Matemàtica, organitzada pel Centre de Recursos Pedagògics del Bages i que té com a finalitat demostrar als alumnes que fent matemàtiques també es poden divertir.

Els carrers més centrals de Manresa són plens de nois i noies de primer d'ESO (850, en total) de 13 centres del Bages i el Moianès, que, en grups de cinc, disputen la prova. Corren amunt i avall buscant parades i demanant als viants on cau tal plaça. Quan hi arriben, entre esbufec i esbufec, pregunten als encarregats de la prova -alumnes de quart d'ESO- què han de fer.

A la plaça d'Europa, per exem-

Les 'mates' més divertides són al carrer

► Uns 850 alumnes de 13 instituts bagencs disputen a Manresa la 9a Gimcana Matemàtica



Un grup d'alumnes resolent una de les proves, ahir

ple, quatre alumnes de quart de l'institut Cal Gravat els mostren una imatge de la mateixa plaça i,

simulant que s'ha de canviar l'enrajolat, els proposen omplir-la de retalls de formes geomètriques:

primer de rajoles iguals i després completant-la amb d'altres de diferents. Un cop superada la prova -que els ha fet treballar la geometria de forma gairebé inconscient-, els alumnes surten disparats cap al parc de la Seu, on hi ha la darrera de les dotze proves.

Pilar Illa, del Centre de Recursos Pedagògics del Bages, comentava ahir des d'una de les parades que «en aquesta novena edició s'han renovat les proves. Tenen un caire diferent i n'hi ha que són esportives: n'hi ha una que és jugar al 21 relatiu, una altra en què s'ha de fer prediccions del rebot d'una pilota i una altra basada en el darrer resultat del Bàsquet Manresa». Tot un divertiment per als nois i noies de primer d'ESO, tenint en compte que estan en plena classe de matemàtiques.

El Casino incorpora al seu fons vuit recerques d'alumnes de batxillerat

► Alguns temes analitzats són el consum de proximitat ecològic, el Poal i les espècies invasores de riu

REDACCIÓ | MANRESA

■ La biblioteca del Casino de Manresa ha incorporat al seu fons documental vuit treballs de recerca dels alumnes de segon de batxillerat d'instituts del Bages. Els treballs s'han seleccionat entre més de 700 -que es recullen al llibre *Treballs de recerca d'alumnes de batxillerat del Bages. Curs 2013-14* per la seva qualitat i interès comarcal.

Es tracta dels treballs «Consum

ecològic de proximitat», de Jordi Aguilera Piqueras i Pau Pintó Puig (col·legi La Salle); «El Poal: l'última gran zona agrícola», de Laura Santamaria Serentill (Institut Lacetània); «Els Masanés. La història d'una família catalana des del segle XVII», de Guillem Ibáñez Masanés (col·legi La Salle); «Espècies invasores al riu Calders», de Júlia Real Babí (Institut Miquel Bosch i Jover); «Humans amb recursos», de Júlia Arévalo Bosé i Cristina Prat Casanova (col·legi La Salle); «La densitat d'empreses entre Navàs i Gironella», d'Enric Garcia Fernández (Escola Diocesana de Navàs); «La Guerra Civil a Manresa», de Judit Suárez Gutiérrez (Institut Guillem Catà), i «Les promeses no

alimenten», d'Arna Salvans Abarçà (Escola Diocesana de Navàs).

Amb el lliurament es vol posar a l'abast del públic i dels estudiosos treballs que aporten nous punts de vista i noves dades sobre aspectes rellevants de Manresa i la comarca del Bages. A més, els treballs també poden servir de model a les següents generacions d'alumnes de batxillerat com a referència estructural, temàtica o metodològica de futurs treballs.

La directora de la biblioteca del Casino, Teresa Tort, ha valorat el fet que els treballs «són únics per la temàtica de proximitat», informació que «no es pot trobar a Internet i que ara restarà a la biblioteca a l'abast del públic».



Imatge de l'acte de lliurament dels treballs

SOCIETAT ▶ **MANRESA**

«No s'han queixat del nivell»

▶ Estudiants que ahir van viure la primera jornada de les proves de la selectivitat deien que català i castellà havien estat força assequibles

Crònica

GEHMA CAMPS | MANRESA

L’opció B de l’examen de català de la selectivitat que van poder triar els alumnes proposava una anàlisi del text «Per què no orinen els ocells?», d’Albert Masó. Era una de les proves obligatòries i la van fer al matí, juntament amb l’examen de castellà. A la tarda hi havia assignatures optatives: ciències socials, ciències de la terra, literatura catalana, dibuix tècnic... Avui i demà, més.

830 alumnes del Bages, Berguedà i Solsonès, només un menys que l’any passat, es van repartir per la FUB, l’Escola Politècnica Supe-

rior d’Enginyeria i l’Institut Lacetània, que s’estrenava com a seu i on havien d’entrar pel carrer de Jaume d’Artes, de la qual cosa els informaven uns cartellots de color groc penjats a la paret.

A primera hora els quatre tribunals van haver d’anar a buscar els exàmens a la comissaria dels Mossos perquè encara no han aconseguit que les caixes arribin directament a les diferents seus...

Asseguts sota els porxos de la FUB, un grupet dels 30 alumnes de l’escola Arrels de Solsona que s’examinaven a Manresa comentaven al migdia que havien trobat més fàcil la prova de castellà que la de català. A l’interior del centre, professors dels instituts Pius Font i Quer de Manresa i dels de Sallent, Santpedor i Artés constata-

ven que «els alumnes no s’han queixat del nivell», mentre que una noia explicava força preocupada al seu tutor que no havia marcat l’opció que havia triat.

A la tarda, al Lacetània, un petit grup dels 64 alumnes de l’institut Guillem de Berguedà de Berga feien temps abans o després de realitzar les seves darreres proves del dia. Asseguraven que, «en comparació amb altres anys, castellà i català han estat bastant fàcils».

El text dels ocells explica que no orinen perquè no tenen bufeta (llevat dels estruços, que sí que en tenen) i només tenen un orifici de sortida, que s’anomena cloaca. En català també hi havia un text de Montserrat Roig i, en castellà, un d’Isabel Allende, i un de Juan Grampone, sobre neologismes.



Estudiants de l’Escola Arrels de Solsona a la FUB, ahir al matí



Alumnes del Guillem de Berguedà de Berga al Lacetània, a la tarda

114 alumnes sense recursos reben classes de reforç

► Una vintena d'estudiants voluntaris, amb el suport de mestres i professors jubilats, impulsen la iniciativa Puntal

JORDI MORROS | MANRESA

■ 114 nens i adolescents de Manresa amb dificultats d'aprenentatge han rebut durant aquest curs classes de reforç gràcies a la feina voluntària de 27 estudiants de batxillerat o de graus superiors i a la d'un grup de mestres i professors jubilats que fa sis anys van posar en marxa el programa Puntal per donar una empenta als estudiants que tenen més dificultats.

Ahir es van lliurar els diplomes als estudiants que aquest curs també han fet una mica de mestres i professors a 50 alumnes de primària i a 64 de secundària. Va ser en un acte que es va fer a l'Institut Lacetània. A més a més dels voluntaris i els mestres de Puntal també hi va assistir la regidora de Serveis Socials, Sanitat, Acollida i Cooperació de l'Ajuntament de Manresa, Mercè Rosich.

«El vostre suport és molt im-



Alguns dels estudiants-voluntaris que han ofert classes de reforç, amb el diploma que els van lliurar ahir

portant», va dir als voluntaris Alba Baltiérrez, de l'equip de Puntal. «També representa un enriquiment personal per a vosaltres». Així mateix els va agrair la seva «participació, entrega i esforç» en una tasca que «no és fàcil, en aquest cas apuntalar infants amb mancances».

La regidora Mercè Rosich va agrair, igualment, la tasca duta a terme per Puntal i els estudiants voluntaris en la seva missió per in-

tentar evitar el fracàs escolar. «Si ens ajudem pot ser més fàcil per a tothom». Va fer notar que durant els sis cursos de Puntal més d'un miler de nens i nenes ha rebut classes de reforç, i va desitjar que es puguin incrementar els esforços en aquesta direcció perquè «cap nen i nena no quedi desatès».

Les classes de reforç es fan en quatre centres de primària i a quatre instituts durant un o dos dies la setmana. Estan pensats per a nens

i nenes amb dificultats d'aprenentatge i les famílies dels quals no tenen recursos econòmics per poder fer reforç fora del centre. Amb Puntal el tenen.

Ahir, però, el reconeixement va ser als estudiants que fan de voluntaris al programa. Van rebre un diploma i, excepcionalment, un xec amb una petita gratificació gràcies a l'aportació de Carme Solé, de l'escola Badia-Solé, que l'any passat va complir 50 anys.

El Govern distingeix avui 14 estudiants de la regió central

► Els joves van treure un excel·lent en les Proves d'Accés a la Universitat

REDACCIÓ | MANRESA

■ El conseller d'Economia i Coneixement, Andreu Mas-Colell, lliurarà avui les distincions als 326 estudiants que han obtingut una qualificació d'excel·lent a les Proves d'Accés a la Universitat (PAU) del mes de juny, entre els quals hi ha 14 alumnes de la Catalunya Central. La nota dels joves en la fase general de les proves va ser igual o superior a 9. Dels 326 estudiants catalans que rebran la distinció, 178 són noies i 148 nois.

Els nostres estudiants que seran avui reconeguts pel seu esforç i pel seu talent són: Marta Bertrán, de l'institut Joan Brudieu de la Seu d'Urgell; Laia Rius, del Joan Mercader d'Igualada; Xavier Mas, de l'escola Diocesana de Navàs; Alba Ortiz, del Guillem Catà de Manresa; Pau Bosch, del Pius Font i Quer de Manresa; Mònica Mandaña, del Lacetània de Manresa; Raquel Horta, de Navarxes i estudiant del Gerbert d'Aurillac de Sant Fruitós de Bages; Andrea Solsona i Marta Contreras, de l'institut Castellet de Sant Vicenç; Eva Alberch, de Santa Maria d'Oló i estudiant de l'institut Miquel Bosch i Jover d'Artes; Martí Aymerich, de l'escola Daina Isard d'Olesa de Montserrat; Patricia Román, de l'institut Pere Fontdevila de Gironella; i Lidia Ruiz i David Vargas, de l'institut de Puig-reig.



Estudiants repassant abans de fer els exàmens, en una imatge d'arxiu

Dels 326 estudiants de tot Catalunya que avui rebran la distinció, 178 són noies i 148 són nois

Tots ells, juntament amb els 312 estudiants més de tot Catalunya que van superar les PAU amb un nou o més, seran distingits avui pel conseller Mas-Colell, que estarà acompanyat pel secretari d'Universitats i Recerca, Antoni Castellà; el secretari de Polítiques Educatives, Joan Mateu; la directora general d'ESO i Batxillerat, Te-

resa Pijoan; el president de l'Agència per la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU), Josep Joan Moreso; i el secretari general del Consell Interuniversitari de Catalunya (CIC), Claudi Alsina.

La gala es farà avui a dos quarts de set de la tarda a l'Auditori de Barcelona, ubicat al carrer de Lepant número 150.

La Generalitat va crear aquestes distincions el 2001 amb la finalitat de reconèixer l'esforç i el talent d'aquells alumnes que havien obtingut millors resultats en les Proves d'Accés a la Universitat.

Catorze joves de la regió central reben un distintiu per haver tret un excel·lent a les PAU

REDACCIÓ | BARCELONA

La Generalitat va distingir ahir 326 estudiants, 14 dels quals són de les comarques centrals, per haver obtingut una qualificació d'excel·lent (un resultat igual o superior a 9) en les Proves d'Accés a la Universitat (PAU) que van realitzar el mes de juny passat.

Els estudiants de la Catalunya Central que ahir van ser reconeguts pel seu esforç i pel seu talent són: Marta Bertrán, de l'Institut Joan Brudieu de la Seu d'Urgell; Laia Rius, del Joan Mercader d'Igualada; Xavier Mas, de l'Escola Diocesana de Navàs; Alba Ortíz, del Guillem Catà de Manresa; Pau Bosch, del Pius Font i Quer de Manresa; Mònica Mandaña, del Lacetània de Manresa; Raquel Horta, de Navarres i estudiant del Gerbert d'Aurillac de Sant Fruitós de Bages; Andrea Solsona i Marta Contreras, de l'Institut Castellet



Una imatge de tots els estudiants catalans guardonats, en l'acte que es va fer ahir a l'Auditori de Barcelona

de Sant Vicenç; Eva Alberch, de Santa Maria d'Oió i estudiant de l'Institut Miquel Bosch i Jover d'Artés; Martí Aymerich, de l'Escola Daina Isard d'Olesa de Mont-

serrat; Patricia Román, de l'Institut Pere Fontdevila de Gironella; i Lúcia Ruiz i David Vargas, de l'Institut de Puig-reig.

L'acte es va celebrar a l'Audito-

ri de Barcelona, i aquest ha estat l'any que hi ha hagut més estudiants guardonats des que es va crear el premi l'any 2001. A tots els premiats se'ls va fer entrega d'un

diploma acreditatiu com a reconeixement als seus mèrits, i els vuit estudiants amb millor nota també van rebre un obsequi especial.

DISSABTE, 9 D'AGOST DEL 2014

REVISTA • SUPERANT EL LLINDAR DEL 9

Brillants en l'esforç, vuit bagencs han assolit l'excel·lent a les proves de selectivitat d'enguany. Unes carreres que tot just esclaten, però tot fa pensar que d'aquí a molt poc en sentirem a parlar: el seu èxit prové de creure en un futur obert llaurat per l'esforç. Molts coincideixen a haver tret un 10 en anglès. Text: **Ramon Aran Vilà**

ELS VUIT EXCEL·LENTS DEL BAGES SUEN LA NOTA

Uns resultats pietòrics, els de les Proves d'Accés a la Universitat (PAU) del curs 2013-2014. La major taxa d'aprovat des de la convocatòria del curs 2006-2007 (el 95,48% dels 26.148 presentats van superar-la) i la nota mitjana més alta també des d'aquell curs (un 6,474). Veient aquesta corba ascendent, no és estrany que també hagi estat un any amb rècord d'excel·lents als exàmens tan temuts. 326 alumnes catalans van obtenir en la convocatòria del juny un 9 o més i és la primera vegada que un alumne arriba a la xifra, que semblava utòpica, del 10. És cert que la selectivitat funciona diferent de fa uns anys: ja no es posen tots els exàmens al mateix sac, sinó que cinc d'ells van a la fase comuna i la resta, a la fase específica, que pesa a l'hora de calcular la nota de tall. Els 326 estudiants distingits per l'excel·lent ho són per haver-lo obtingut en la fase comuna -computada sobre una base de 10-, no pas per l'específica. Entre ells, hi ha vuit bagencs: Andrea Solsona, Marta Contreras, Eva Alberch, Pau Bösch, Alba Ortiz, Mònica Mandaña, Raquel Horta i Xavier Mas. Alguns han arribat el podi sobre la botzina (l'Eva i la Mònica, amb un 9, i la Marta, amb un 9,045); d'altres, amb una nota memorable (l'Alba, amb un 9,4, i el Xavier, dotzena millor nota de Catalunya, amb un 9,6). Entremig hi trobem l'Andrea -amb un 9,1- i la Raquel i el Pau -tots dos amb un

9,2. De tota manera, so tot es decideix pels det portant haurà estat an franja d'excel·lència el: porció que pot sembla fixem que Barcelona tència demogràfica, n' marca supera el Tarr Osona, amb la mateix han de sumar sis estu Central que figuren Berguedà, un de l'Ano Baix Llobregat Nord, Entre els bagencs, aclaparadora (sis de v d'alguna manera, amb globals, 178 (el 54,6%), a nois. En canvi, el Ba distica general. Nomé Xavier- ha cursat el b certat/privat (l'Escol 326, 180 han estudiat públics. Manresa hi l'INS Guillem Catà, un de l'INS Lacetània); 5 (l'INS Castellet és l'ún dobllet); Artés, un (de i Sant Fruitós, un altre

 **FUNDACIÓ
LACETÀNIA**
Per al foment de la Formació Professional

**CURS DE PREPARACIÓ PER A LA PROVA
D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU
SUPERIOR CURS 2014/15**

Preparació de les matèries de la part comuna:

- Llengua catalana (3 hores/setmanals)
- Llengua castellana (3 hores setmanals)
- Anglès (4 hores setmanals)
- Matemàtiques (4 hores setmanals)


Horari del curs: de dilluns a dijous de 18:00 h a 21:30 h.

Inici de classes: 22 de setembre de 2014

TERMINI DE PREINSCRIPCIÓ 16 DE SETEMBRE

Per a més informació podeu telefonar al 93 873 92 08 o bé
per correu electrònic a fundaciolacetania@telefonica.es

Pol. Ind. Els Dolors - Palau Firal
Tel. 93 875 72 79 - Fax 93 874 32 80
0 8 2 4 3 MANRESA
a/e: cfp@cfprpra.com
www.cfprpra.com

 Avinguda de les Bases de Manresa, 55
Tel. 93 873 92 08 - Fax 93 877 10 02
0 8 2 4 2 MANRESA
a/e: fundaciolacetania@telefonica.net
www.fundaciolacetania.org

 **FUNDACIÓ
LACETÀNIA**
Per al foment de la Formació Professional

**CURS DE PREPARACIÓ PER A LA PROVA D'ACCÉS A
CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR CURS 2014/15**

Preparació de les matèries de la part comuna:

- Llengua catalana (3 hores/setmanals)
- Llengua castellana (3 hores setmanals)
- Anglès (4 hores setmanals)
- Matemàtiques (4 hores setmanals)

Horari del curs:
De dilluns a dijous de 18.00 h a 21.30 h
Inici de les classes: 22 de setembre de 2014

**ANGLÈS PER AL PERSONAL DOCENT
(Primària i secundària)**

1.-Nivell bàsic: Horari: dilluns i dimecres de 18 a 20h

2.-Del B2 al C1
Nivell avançat: Horari: dimarts i dijous de 18 a 20 h
Lloc dels cursos: Aules de l'Institut Lacetània
(Av. Bases de Manresa, 55.-MANRESA)

Durada: del 22 de setembre de 2014 al 28 de maig de 2015

Per a més informació podeu telefonar al 93 873 92 08 o bé
per correu electrònic a fundaciolacetania@telefonica.es

Pol. Ind. Els Dolors - Palau Firal
Tel. 93 875 72 79 - Fax 93 874 32 80
0 8 2 4 3 MANRESA
a/e: cfp@cfprpra.com
www.cfprpra.com

 Avinguda de les Bases de Manresa, 55
Tel. 93 873 92 08 - Fax 93 877 10 02
0 8 2 4 2 MANRESA
a/e: fundaciolacetania@telefonica.net
www.fundaciolacetania.org

ESTUDIAR DINS UNA EMPRESA ■ La formació professional dual, la que combina estudis a l'aula amb estades remunerades a les empreses, és una de les apostes fermes del Govern català actual. L'experiència es va posar en marxa el curs passat i ha crescut significativament aquest any. A la Catalunya Central, ja hi ha vuit centres que tenen estudis amb modalitat dual i l'oferta de graus ja arriba a la dotzena

La formació professional dual es fa un lloc als instituts de la Catalunya Central

► Els estudis que combinen teoria a les aules i estades a les empreses passen de 4 a 12 el primer any d'implantació

CARMINA OLIVERAS | MANRESA

■ La formació professional dual, que combina estudis dins l'aula amb estades remunerades a les empreses, s'està fent un lloc a les escoles i instituts de la Catalunya Central. En un curs, les propostes d'estudis duals han passat de quatre a dotze i els centres que les imparteixen han augmentat de quatre a vuit, segons les dades facilitades pels Serveis Territorials de la Catalunya Central, que controlen les comarques de l'Anoia, el Bages, el Berguedà, Osona, el Solsonès i una petita part del nord del Vallès Oriental.

El departament d'Ensenyament va implantar la modalitat dual el curs passat i per a aquest que s'inicia ara hi haurà 122 centres que l'aplicaran a tot el país, el 9,7% dels quals són de les comarques centrals. Els primers d'oferir-la van ser l'Institut Lacetània de Manresa, el Quercus de Sant Joan de Vilatorrada, l'Institut de Vic i l'escola Montserrat de Sant Vicenç de Castellet. Aquest curs s'hi afegeix el



SEAT ha anunciat que contractarà els primers 45 estudiants de formació dual que es van graduar el juny

CENTRES AMB

Institut Lacetània

► Grau Mitjà de...
el curs passat...
experiències a...

► Grau Superior...
Industrial. Nova...
aquest curs am...

Institut Guille

► Grau Mitjà de...
imparteix per p...
dual passant el...

tradicional al d...
amb establime...

Institut Quercus

Vilatorrada

► Grau Superior...
Energètica i En...
Iniciat el curs p...

primeres exper...

Escola Montserrat

de Castellet

► Grau Superior...
Internacional. I...
dins les primer...

Catalunya.

