

# FUNDACIÓ LACETÀNIA

Per al foment de la Formació Professional

---

## MEMÒRIA D'ACTIVITATS EXERCICI 2012/13

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

Ajuntament de Manresa  
Consell Comarcal del Bages  
Escola Universitària Politècnica de Manresa  
Comissions Obreres  
Departament d'Ensenyament  
Pimec, Petita i mitjana empresa de Catalunya  
Fapaes  
Fundació Caixa Manresa

**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 Vicenç de C.  
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

| <b>ÍNDEX</b>                                                            | <b>Pàgines</b> |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Introducció.....                                                        | 3              |
| Fundació Lacetània.....                                                 | 4              |
| Organigrama.....                                                        | 5              |
| Òrgans rectors.....                                                     | 7              |
| Resum d'activitats de la Fundació.....                                  | 8              |
| Informes sobre convenis dels Instituts adherits.....                    | 9              |
| Centre de Formació Pràctica.....                                        | 40             |
| Aportacions econòmiques.....                                            | 51             |
| Reculls de premsa Fundació Lacetània i Centre de Formació Pràctica..... | 52             |

## **INTRODUCCIÓ**

Un cop aprovada pel Patronat de la Fundació, us faig arribar la memòria d'activitats de la Fundació Lacetània corresponent al curs 2012/13 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 dràstica disminució, si bé menor que l'exercici anterior, dels recursos destinats a la formació per part de les diferents Administracions públiques, que ens ha fet continuar amb 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 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, donada l'actual conjuntura econòmica, 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 Llobregat de Castellbell
- . Institut Cal Gravat



## 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 Manresa, 55.

### Organigrama

#### MEMBRES FUNDADORS

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

#### COMISSIÓ EXECUTIVA

#### PATRONAT

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>President .....</b> | <b>President</b> , el President de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa<br><b>Sotspresident 1r</b> , el Director d' Institut Lacetània<br><b>Sotspresident 2n</b> , el President de la Patronal Metal·lúrgica del Bages<br><b>Secretari</b> , el Secretari General de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa. |
| <b>Secretari .....</b> | <b>Sotssecretari</b> , un representant d' Institut Lacetània                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Vocal .....</b>     | <b>Interventor</b> , un representant d' Institut Lacetània                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b><u>Vocals</u></b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vocals.....</b>     | 2 de l' Institut Lacetània                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Vocals.....</b>     | 3 de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vocal.....</b>      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Vocal.....</b>      | 1 dels Instituts públics de Manresa                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Vocal.....</b>      | 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, Pere Nicolau, Jordi Cuadros i Xavier Martinez, Marcel Masnou i Dani Montero.

## **ÒRGANS RECTORS**

### **Composició del Patronat de la Fundació Lacetània de l'1 de setembre de 2012 al 31 d'agost de 2013.**

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| President        | Pere Casals i Perramon           |
| Vicepresident 1r | Francisco J. Fernández i Alvarez |
| Vicepresident 2n | Carel Lammers                    |
| 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            |
|                  | Xavier Perramon i Ferran         |
|                  | Ismael León                      |
|                  | 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                    |

### **Composició de la Comissió Executiva del Patronat de la Fundació Lacetània de l'1 de setembre de 2012 al 31 d'agost de 2013.**

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| President | Francisco J. Fernández i Alvarez |
| Secretari | Olga Asensio Soler               |
| Vocals    | Jaume Barniol i Subirà (Gerent)  |
|           | Joan Morros i Torner             |
|           | Ismael León                      |
|           | Montse Sala i Casanova           |
|           | Xavier Perramon i Ferran         |
|           | 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 i 35 monitors, la majoria alumnes de Batxillerat què fan l'estada per l'empresa i reben una beca. Fan 2 hores de classe els dimarts, i 2 hores els dijous.

### **Convenis de pràctiques:**

Els convenis realitzats el curs 2012-2013 han estat:

| <u>Institut</u> | <u>2012-13</u> |
|-----------------|----------------|
| Lacetània       | 228            |
| Guillem Catà    | 43             |
| Castellet       | 0              |
| Quercus         | 5              |
| IES Llobregat   | 0              |
| Escola d'Art    | 0              |

Pel que fa a l'estada a l'empresa per alumnes de Batxillerat, a l'institut Lacetània s'han fet 60 convenis i 14 al FIAP.

|                                                  |            | <b>DEL 1/09/2012 AL<br/>30/09/13</b> |                          |
|--------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------|
|                                                  |            | <b>CONVENIS</b>                      | <b>SENSE<br/>DONACIÓ</b> |
| <b>INSTITUT LACETÀNIA</b>                        |            |                                      |                          |
| SIST.MICROINFORMATICS I XARXES                   | 16         | 11                                   |                          |
| ADM.SIST.INFORMATICS EN XARXA                    | 20         | 11                                   |                          |
| GEST.ADMINISTRATIVA                              | 41         | 9                                    |                          |
| ADM.I FINANCES                                   | 29         | 3                                    |                          |
| PROJECTES D'EDIFICACIÓ                           | 9          | 2                                    |                          |
| MECANITZACIÓ                                     | 12         | 2                                    |                          |
| DISSENY FAB.MECANICA                             | 10         | 2                                    |                          |
| PROGRAMACIÓ DE LA PROD.EN FABRICACIÓ<br>MECANICA | 9          | 2                                    |                          |
| ELECT.DE VEHICLES                                | 31         | 22                                   |                          |
| INSTAL.LACIONS AUTOMATIQUES                      | 9          | 3                                    |                          |
| SIST.DE REG.I CONTROL                            | 15         | 3                                    |                          |
| INSTAL.LACIONS TELECOMUNICACIONS                 | 7          | 6                                    |                          |
| INS.MANT.ELECT.COND.LINIES                       | 15         | 4                                    |                          |
| DESENV.PAGINES WEB                               | 5          | 1                                    |                          |
|                                                  | <b>228</b> | <b>81</b>                            |                          |

|                              |           |  |
|------------------------------|-----------|--|
|                              |           |  |
| <b>INSTITUT GUILLEM CATÀ</b> |           |  |
| COMERÇ                       | 3         |  |
| GEST.COMERCIAL I MARQUETING  | 12        |  |
| PERRUQUERIA                  | 28        |  |
| FUSTERIA I MOBLE             | 0         |  |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>43</b> |  |

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>INSTITUT QUERCUS</b>      |   |   |
| INST.FRED I CALOR            | 4 | 0 |
| PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS | 1 | 0 |
|                              | 5 |   |
| <b>INSTITUT LLOBREGAT</b>    |   |   |
| IINST.MANT.ELECT.COND.LINIES | 0 |   |

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| <b>INSTITUT CASTELLET</b>   |   |  |
| EXPLOTACIÓ SIST.INFORMÀTICS | 0 |  |

|                     |    |   |
|---------------------|----|---|
| <b>ESCOLA D'ART</b> | 0  |   |
|                     | 10 | 0 |

**INSTITUT LACATÈNIA**

|             |    |
|-------------|----|
| BATXILLERAT | 60 |
| FIAP        | 14 |

**Acte de lliurament de Premis de la Fundació Lacetània**

L'acte de lliurament dels premis Fundació Lacetania en la seva 12a. edició va tenir lloc el passat 28 de febrer a la sala d'actes de la Cambra de Comerç de Manresa, . 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 director dels SS.TT d'Ensenyament de Catalunya central, Sr. Josep Ramirez i Roma.

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. L'acte va comptar amb una assistència de prop de 100 persones entre alumnes, professorat, familiars i públic en general.

### **Modificació jurat del premis de la Fundació Lacetània**

Durant aquest any s'ha inclòs un membre del Col·legi d'Enginyers Tècnics industrials com a part del jurat en els premis Fundació Lacetània.

### **Visites i col·laboracions:**

\*La Fundació Lacetània va col·laborar en l'organització i en la gestió econòmica de la V Trobada de professorat de fabricació mecànica i manteniment . A la jornada, que va tenir lloc el passat 16 de novembre, es van inscriure un total de 64 professors de diferents centres de Catalunya. A l'acte inaugural en representació del Departament d'Ensenyament hi va assistir el Sr Jordi Blanch, Subdirector general d'Ordenació de la Formació professional inicial i de Règims especials a més del director de l'institut Lacetània i el sotsdirector de l'institut la Garrotxa d'Olot.

\* El passat dia 6 de novembre el Sr. Francisco Fernández i el Sr. Jaume Barniol com a gerent varen rebre una representació de l'Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts interessats en conèixer l'experiència de la Fundació Lacetània per tal d'iniciar els contactes i tràmits per poder crear una Fundació en aquell municipi. La referència la van tenir a través del Sr Sebastià Catllà.

\* El passat dia 20 de novembre es va rebre una representació de l'institut Nicolau Copèrnic de Terrassa també interessats en conèixer l'experiència de la Fundació Lacetània per tal d'explorar la possibilitat de crear una Fundació impulsada pel propi institut ,especialment per facilitar la gestió de tots els projectes d'innovació que es fan de manera conjunta amb empreses del territori.

\* El Sr. Jaume Barniol va assistir el passat 8 de maig a la Cambra de Comerç per a la Presentació del projecte del Parc Tecnològic.

\* També el Sr. Jaume Barniol va assistir a la Cambra de Comerç a l'esmorzar empresarial amb el Conseller Felip Puig el passat 17 de maig.

\* El passat 23 de maig també es va assistir al lliurament de premis de Idees Joves de l'Ajuntament.

\* El divendres 14 de juny al Casino es va fer l'acte de lliurament de diplomes i de la compensació econòmica als 38 monitors de Batxillerat i Cicle d'animació sociocultural. El regidor d'ensenyament Sr. Llobet i el gerent de la Fundació, Sr Barniol, van fer el lliurament.

\*El gerent de la Fundació, Sr. Jaume Barniol, assisteix a la xerrada de l'economista Gay de Liebana a Món Sant Benet el passat 27 de juny.

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

Un total de 74 professors han assistit als 6 cursos d'estiu impartits durant la setmana passada i l'actual, repartits de la manera següent:

Disseny 2D AUTOCAD  
Robots codi obert  
Moodle  
Rehabilitació en edificació  
Promoció d'hàbits nutricionals saludables en la població esportiva  
Disseny 3D Inventor

**Jornades Científicotecnològiques:**

Del dia 18 al 22 de març van tenir lloc, aquest any amb canvi de nom, les "Jornades científicotecnològiques Setmana de la ciència, la tècnica i les humanitats", i sota el títol "La crisi: una oportunitat per al canvi". L'acte inaugural el van presidir l'alcalde de la ciutat, el Sr. Valentí Junyent, el director de l'institut Sr Francisco Fernández, el Sr Llorenç Juanola, en nom de la Fundació i de la Cambra de Comerç, i el Sr Josep Antoni Martín Soler, subdirector general de programes, formació i innovació, del Departament d'Ensenyament. Com cada any es van lliurar els diplomes de reconeixement a les diferents empreses que col·laboren amb l'institut en acollir alumnes en pràctiques. Les empreses d'enguany varen ser: A Raymond Tecniacero, DEM, Miquel Herreros advocats, Acosta Ingenieros, Autoelectric Solernou, i Pinter.

A continuació es va dur a terme una conferència a càrrec del Sr. Jordi Solé, investigador a l'institut de Ciències del Mar i professor de la UAB. Al llarg de la setmana van tenir lloc diferents actes, conferències i tallers a l'institut.

També l'institut Guillem Catà en la seva segona edició i amb el nom "Catà en acció" va realitzar les seves Jornades. L'acte inaugural va anar a càrrec del expresident Jordi Pujol i 4 manresans, Míriam Ponsa, S. Catllà, Núria Picas i Maurici Casasayas, van exposar la seva experiència vital per aconseguir l'èxit cadascun d'ells en el seu àmbit.

**Fira de l'estudiant:**

Aquesta nova edició ha presentat una particularitat, l'horari ha estat de només de matí de dilluns a divendres, i les tardes de dilluns, dimarts i dijous, per tal de poder absorbir als alumnes dels centres que no fan la jornada compactada de matí, així com alumnes provinents també del Solsonès, i del Berguedà. Hi ha hagut 18 estands en representació dels diferents centres de la comarca i comarques veïnes amb una acollida cada 1/2 hora dels diferents grups que visitaran la Fira. El dia 15 d'abril a les 11 del matí es va fer l'acte inaugural.

Pel que fa al tema econòmic, Els SS.TT d'Ensenyament han aportat a 3000€. Els participants un total de 1.800 €, 1.000 € més dels patrocinadors més les aportacions de l'Ajuntament de Manresa i Consell Comarcal fent-se càrrec de diferents despeses associades a la Fira.

En general, la valoració és positiva. Van passar 107 grups i uns 2700 estudiants. Es valorarà algunes propostes per la propera reunió com ara acollir dos grups a l'hora, reduir l'horari de visites de tarda, fer més difusió pels visitants que hi van per lliure, potenciar les xerrades i taules rodones, millora de les pàgines web, i fer la jornada de formació en un sol dia.

### **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 el dia 3 de maig 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 .

### **Curs de preparació a les proves d'accés:**

Aquest curs serà el tercer curs que s'ha dut a terme el curs de preparació per a les proves d'accés a cicle superior. Va començar el dia 17 de setembre i va continuar fins el mes de maig amb un total de 19 alumnes. Les quotes han estat de 50€ els mesos de setembre i maig, i de 105€ la resta de mesos. L'horari de dilluns a dijous de 18h a 21'30 h, i es cursen 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 5/7/12 es va dur a terme el reconeixement als representants de diferents institucions que han deixat el patronat, els Srs.Joan Marín, Xavier Rubio, Eusebi Pajuelo, Albert Conte, Ferran Aguilera, JC Jiménez i Joan Boldú.

### **Donacions empresarials**

Enguany s'ha incrementat en un 3'08% la donació de l'empresa a partir de setembre. Es passa de 195 a 201€.

### **Adhesió nou Centre**

Durant aquest any s'ha dut a terme la signatura del contracte d'adhesió a la Fundació de l'Institut Cal Gravat el passat 28 de maig a la Cambra de Comerç.



# FCT – INSTITUT QUERCUS

## Convenis signats

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

- Promoció 2011-13

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Convenis Signats                              | <u>8</u> |
| Alumnes que han fet conveni                   | <u>6</u> |
| Empreses col·laboradores                      | <u>4</u> |
| Convenis gestionats per la Fundació Lacetània | <u>6</u> |

#### Cicle formatiu de grau mitjà d'instal·lacions de producció de calor

| Convenis de la promoció 2011 - 2013 |                         |                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Alumne/a                            | Empresa                 | Total hores del conveni                                                       |
| Erik Montero Mena                   | Servei Tècnic Berral SL | 111 + 275 = 386 h<br>( 2 convenis)                                            |
| Dídac Piris Macías                  | Calefaccions Ruíz SL    | 392 h                                                                         |
| Joel Mas Selvas                     | Lampisteria Màgic SL    | 392 h                                                                         |
| Eduard Segura Segué                 | Inebages SL             | 372 h                                                                         |
| Marc Esteban Alzúria                | Servei Tècnic Berral SL | 328 h<br>(el conveni era de 372 h però per diversos motius acabarà amb 328 h) |
| Marc Jurado Pleguezuelos            | Calefaccions Ruíz SL    | 208 + 156 h = 364 h<br>( 2 convenis. El 2n acaba el 10/09/13)                 |

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

- Promoció 2011-13

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Convenis Signats                              | <u>12</u> |
| Alumnes que han fet conveni                   | <u>9</u>  |
| Empreses col·laboradores                      | <u>9</u>  |
| Convenis gestionats per la Fundació Lacetània | <u>1</u>  |

| Cicle formatiu de grau superior de Prevenció de Riscos professionals |                                                                                                        |                         |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Convenis de la promoció 2011 - 2013                                  |                                                                                                        |                         |
| Alumne/a                                                             | Empresa                                                                                                | Total hores del conveni |
| SEBASTIÀ HERRERO GÓMEZ                                               | <a href="#">ALTHAIA XARXA ASSISTENCIAL DE MANRESA FUNDACIÓ PRIVADA</a><br><br><a href="#">OFICE SL</a> | 300h                    |
| CARLA PELÁEZ CANTALEJO                                               | <a href="#">JOYERIA TOUS SA</a>                                                                        | 295h                    |
| JOAN CASALS ESCARRÉ                                                  | <a href="#">FEM PREVENCIÓ SL</a> (BERGA)                                                               | 295h                    |
| <a href="#">POL SALVADOR MATEOS</a>                                  | <a href="#">PROSEAT FOAM MANUFACTURING SLU</a><br><br><a href="#">PREVENCONTROL SA</a>                 | 396h                    |
| ALBERT PONS BORRÀS                                                   | <a href="#">INTEGRAL DE PREVENCIO DE RISCOS SL</a>                                                     | 391h                    |
| <a href="#">ÀLVARO VELASCO FERNÁNDEZ</a>                             | <a href="#">PROSEAT FOAM MANUFACTURING SLU</a>                                                         | 391h                    |
| NOEL LORENZO MARTÍNEZ                                                | <a href="#">PREVENCONTROL SA</a>                                                                       | 395h                    |
| SANDRA ELVIRA ADARVE                                                 | <a href="#">PREVINTEGRAL SL</a>                                                                        | 306h                    |
| MARC MELONS SÀNCHEZ                                                  | <a href="#">INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT</a>                                                            | 390h                    |

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

- Promoció 2011-13

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Convenis Signats                              | <u>19</u> |
| Alumnes que han fet conveni                   | <u>14</u> |
| Empreses col·laboradores                      | <u>12</u> |
| Convenis gestionats per la Fundació Lacetània | <u>0</u>  |

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

| <b>Convenis de la promoció 2011 - 2013</b> |                                                       |                          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Alumne/a                                   | Empresa                                               | Total hores del conveni  |
| Anna Santaeulàlia                          | Gimnàs Fenoy                                          | 140 + 76 = 216           |
| Ivan Matamala                              | Nat's sport                                           | 150 + 56 = 206           |
| Ferran Pons                                | Ass. Esportiva Escola Ins Quercus / Sport Gims gimnàs | 156 + 56 hores = 212     |
| Mariona Sebastià                           | Club gimnàstic Manresa                                | 206 hores                |
| Carmen Garcia                              | El Tossalet                                           | 212                      |
| Núria Vilagrà                              | Ateneu Les Bases                                      | 104,30 + 103,45 = 207,75 |
| Manel Uribe                                | Berguedà Nàutics S.L.                                 | 175h                     |
| Daniel Torres                              | Cube Fitness S.L.                                     | 175                      |
| Marc Sala                                  | Ass. Esportiva Escola Ins Quercus                     | 156                      |
| Ivan Polo                                  | Urban Wellness S.L.                                   | 231                      |
| Santiago Moreno                            | Ajuntament del Pont de Vilomara i Roquefort           | 216                      |
| Fran Leiva                                 | Ajuntament del Pont de Vilomara i Roquefort           | 216                      |
| Oscar Chaparro                             | Club Natació Manresa                                  | 100                      |
| Manel Boza                                 | Gimnàs Esport 7 Judo                                  | 108 + 332 (no superades) |

#### 4. Convenis de l'estada a l'empresa del batxillerat

- Promoció 2011-13

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Convenis Signats                              | <u>14</u> |
| Alumnes que han fet conveni                   | <u>14</u> |
| Empreses col·laboradores                      | <u>13</u> |
| Convenis gestionats per la Fundació Lacetània | <u>0</u>  |

| Batxillerat                         |                                                                     |                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Convenis de la promoció 2011 - 2013 |                                                                     |                         |
| Alumne/a                            | Empresa                                                             | Total hores del conveni |
| Aleix Solernou (2n BAT)             | Radio St. Joan                                                      | 140h                    |
| Aina Solsona                        | Althaia, Xarxa assistencial Universitària de Manresa                | 140h                    |
| Marina Salazar                      | Farmacia Montserrat Solà                                            | 35 + 105 = 140h         |
| Daniel Sanchez                      | + I + 3, S.C.P.                                                     | 140 h                   |
| Jordi Vila                          | AUSA center SLU                                                     | 140h                    |
| Daniel Lozano                       | Esquinas electricitat i automatismes                                | 140h                    |
| Mireia Porto                        | Escola Ametller                                                     | 40h 30min               |
| Judit Martínez                      | Servei a les persones Encís sccl Llar d'infants municipal el Xiulet | 56 + 42 + 105 = 203     |
| Clàudia Bosch                       | Ajuntament de St. Joan (Escola de música)                           | 140h                    |
| Antonio Martin                      | ASSESSORIA BUFET JURÍDIC S.M & T.A S.L.                             | 140h                    |
| Míriam López                        | Sistemes de Formació Format                                         | 140h                    |
| Aina Juan                           | Ajuntament de St. Joan                                              | 140h                    |
| Mireia Gispets                      | Ajuntament de St. Joan                                              | 140h                    |
| Yamila Saavedra                     | Institut Català de la Salut (CAP St. Joan)                          | 12 + 130 = 142          |
|                                     |                                                                     |                         |

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

**INSTITUT GUILLEM CATÀ (Manresa)**

**INFORME SOBRE ELS CONVENIS DE FCT DURANT EL CURS 2012/2013**

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 sociosanitària                    | 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 | Josep Vall                                      |
| ▪ CFGM Perruqueria                               | Carme Oliva                                     |
| ▪ CFGS Animació sociocultural i turística        | Llorenç Planes                                  |
| ▪ CFGS Educació infantil                         | Encarna Bosch                                   |
| ▪ CFGS Gestió comercial i màrqueting             | Joan Soler                                      |
| ▪ CFGS Laboratori diagnòstic clínic              | Irene Calixto                                   |
| ▪ Estadística a l'empresa de batxillerat         | Alex de Sande                                   |

**Valoració dels resultats**

**Globalment**

Durant el curs 2012/13 la matriculació de l'alumnat susceptible de fer FCT ha augmentat en 95 alumnes respecte al curs anterior. De 263 alumnes del curs 2011/2012 s'ha passat a 358 el curs 2012/2013. El nombre d'alumnes matriculats ha augmentat en tots els cicles exceptuant el de Laboratori de diagnòstic clínic. L'augment més espectacular ha estat en el cicle formatiu d'animació sociocultural i turística.

### **Convenis**

El nombre de convenis d'alumnes matriculats i avaluats a la fi de curs ha disminuït en 25. S'ha passat dels 246 del curs 2011/2012 als 225 del curs 2012/13. Una disminució d'un 8'5 %. L'explicació d'aquest descens respecte al alumnes matriculats està en que un nombre important d'alumnes han deixat la FCT pel següent curs i 37 alumnes han demanat l'exempció Total.

### **Empreses**

Pel que fa a les entitats i empreses col·laboradores, durant el curs 2012/13 han augmentat, ja que s'ha passat de les 124 dels curs anterior a les 161 de l'actual. Un increment de 37 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 2012/2013 hi ha hagut 43 empreses que han fet la seva aportació: 28 del cicle de perruqueria, 12 del cicle de Gestió comercial i màrqueting i 3 del cicle de comerç.

### **Exempcions**

El nombre total d'exempcions durant el curs 2012/2013 ha disminuït un 10 %, passant de les 85 del curs 2011/12 a les 76 del 2012/13. Aquesta disminució s'ha produït en les exempcions del 25 i del 50 %. En canvi els alumnes que han obtingut l'exempció total han augmentat de 27 del curs anterior a 37 l'actual.

### **Valoració per cicles**

#### **• CFGM d'Atenció socio sanitària**

En el curs 2012/13 el nombre d'alumnes de FCT ha augmentat fins a 36. El nombre de convenis ha estat de 29.

El nombre d'empreses que han tingut alumnes de pràctiques s'ha mantingut en 15, el mateix nombre que el curs anterior.

Pel que fa a les exempcions enguany hi ha hagut 7 exempcions del 100% i 3 del 25 %.

#### ● **CFGM Comerç**

En aquest cicle el nombre d'alumnes matriculats i avaluats a la fi de curs ha augmentat de 10 respecte al curs anterior. S'ha passat dels 26 als 36 de l'actual. El nombre de convenis ha estat de 13, dels quals 3 han col·laborat amb la Fundació a l'hora de signar el conveni.

Aquest curs hi ha hagut un únic alumne que ha tingut una exempció del 100 %.

La tutora manifesta dificultats per trobar empreses, especialment petites, que vulguin acollir alumnes de FCT, doncs estan acomiadant a personal i consideren poc ètic agafar alumnes.

#### ● **CFGM Cures auxiliars d'infermeria**

El curs 2012/2013 el nombre d'alumnes d'aquest cicle pràcticament s'ha mantingut en 60, un mes que el curs anterior. Aquest augment d'alumnes no s'ha vist reflectit en el nombre de convenis, que han disminuït fins a 13. Un total de 18 alumnes han obtingut l'exempció total, la qual cosa justificaria aquesta disminució de convenis. 5 alumnes han tingut una exempció del 25 % i 4 del 50 %.

Enguany hi ha hagut 6 empreses que han acollit alumnes de pràctiques.

En tots els casos les pràctiques de la FCT s'han adequat als plans d'activitats pactats, sobretot en els hospitals perquè hi ha més diversitat de tasques.

Com en anys anteriors, en aquest cicle no hi ha cap empresa col·laboradora amb la Fundació, ja que és difícil al sector públic entrar en aquesta dinàmica per la seva pròpia estructura.

#### ● **CFGM d'Estètica**

En el curs 2012/2013 el nombre d'alumnes de FCT ha estat de 26, 2 mes que el curs anterior. S'han fet un total de 28 convenis.

El nombre d'empreses d'aquest sector també ha augmentat fins a 22, 7 mes que el curs anterior. La tutora ha tingut algunes dificultats per trobar empreses

disposades a acollir alumnes de pràctiques, per la davallada de feina dels centres.

Hi ha hagut 3 exempcions del 25 % i 1 del 100%.

#### ● **CFGM Fabricació i instal·lació de fusta i moble a mida**

El nombre d'alumnes matriculats ha augmentat fins a 36. S'han fet un total de 16 convenis d'aquesta especialitat. 2 alumnes han tingut una exempció total.

El tutor ha tingut algunes dificultats per trobar empreses adients per la manca de feina en aquest sector. Hi ha hagut 12 empreses que han acollit alumnes. En molts casos són els mateixos alumnes que proposen l'empresa. No hi ha hagut cap empresa que hagi contribuït amb la Fundació.

#### ● **CFGM Perruqueria**

El nombre d'alumnes de segon curs ha augmentat fins a 37. El nombre de convenis també ha augmentat: s'ha passat de 22 a 29 el curs 2012/2013. 28 d'aquests convenis han fet les aportacions econòmiques a la Fundació.

La pujada de l'IVA i la repercussió en el preu ha fet disminuir el nombre d'usuàries de les perruqueries i en conseqüència el nombre d'empreses disposades a acollir alumnes de pràctiques també ha disminuït.

Hi ha hagut 3 alumnes que han tingut una exempció del 25 %.

#### ● **CFGS Animació sociocultural i turística**

El nombre d'alumnes de FCT ha augmentat respecte el curs anterior. De 19 s'ha passat a 49. Molts alumnes de 1r curs d'aquesta nova especialitat han començat les pràctiques en el darrer trimestre. El nombre de convenis també ha augmentat respecte al curs passat, perquè hi ha hagut força alumnes que han fet la FCT en més d'una empresa. De 32 convenis s'ha passat a 44.

Han acollit alumnes d'aquest cicle un total de 38 empreses. Les empreses amb les quals aquest cicle té relació per fer les pràctiques no paguem la quota de la Fundació, ja que la majoria d'empreses són públiques o entitats socials.

No hi ha hagut cap dificultat per trobar empreses i entitats col·laboradores. Mes aviat el cicle ha rebut propostes de lloc de pràctiques que no s'han pogut cobrir per falta d'alumnes.

Un total de 10 alumnes han tingut algun tipus d'exempció: 4 la total, 5 del 25 % i 1 del 50 %.



### ● **CFGS Educació infantil**

El nombre d'alumnes matriculats a segon curs ha estat de 31, 3 mes que el curs anterior. La majoria dels alumnes ha signat més d'un conveni de pràctiques. D'aquesta manera han pogut diversificar la seva experiència de pràctiques. S'ha fet un total de 29 convenis.

Durant el curs 2012/13 hi ha hagut 24 empreses o institucions que han acollit els alumnes d'Educació infantil, 2 menys que el curs anterior.

Hi ha hagut 12 alumnes que han obtingut l'exempció del 25 % i 1 alumne amb exempció total.

### ● **CFGS Gestió comercial i màrqueting**

En aquest cicle formatiu el nombre d'alumnes s'ha mantingut en 33.

El nombre de convenis en canvi ha augmentat lleugerament: 2 convenis més que el curs anterior. De 14 convenis s'ha passat a 16. D'aquests, en 12 casos han col·laborat econòmicament amb la Fundació.

El tutor explica que ha "experimentat" un sistema de selecció de personal per adjudicar els alumnes a les empreses. El tutor manifesta la seva satisfacció perquè en 3 casos les empreses diuen haver tingut els millors alumnes de pràctiques de la seva història.

Hi ha hagut 3 exempcions del 100 % i 2 del 25 %.

### ● **CFGS Laboratori de diagnòstic clínic**

Aquest curs hi ha hagut 14 alumnes matriculats a 2n curs, dels quals 8 han signat un conveni.

Hi ha hagut algunes dificultats per trobar empreses (laboratoris). Molts dels laboratoris de la comarca fan microbiologia (alimentària).

El curs 2012/2013 el nombre d'exempcions del 25 % ha baixat d'11 del curs anterior fins a 1 l'actual.

## **Evolució de la matrícula en els cicles formatius**

(En la taula hi figuren el nombre d'alumnes que poden fer FCT)

| <b>CICLES FORMATIUS</b>            | <b>05-06</b> | <b>06-07</b> | <b>07-08</b> | <b>08-09</b> | <b>09-10</b> | <b>10-11</b> | <b>11-12</b> | <b>12-13</b> |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CFGM Atenció Sociosanitària        | 0            | 0            | 0            | 12           | 16           | 15           | 28           | 36           |
| CFGM Comerç                        | 16           | 11           | 12           | 20           | 23           | 24           | 26           | 36           |
| CFGM Cures auxiliars d'infermeria  | 40           | 39           | 36           | 46           | 44           | 49           | 59           | 60           |
| CFGM Estètica                      | 0            | 0            | 21           | 33           | 33           | 11           | 24           | 26           |
| CFGM Fab. a mida de fusta i moble. | 12           | 10           | 10           | 9            | 8            | 12           | 8            | 36           |
| CFGM Perruqueria                   | 21           | 18           | 19           | 20           | 27           | 22           | 20           | 37           |
| CFGS Animació sociocultural        | 21           | 21           | 22           | 23           | 22           | 26           | 19           | 49           |
| CFGS Educació Infantil             | 0            | 30           | 31           | 29           | 31           | 29           | 28           | 31           |
| CFGS Gestió comercial i Màrqueting | 26           | 25           | 28           | 32           | 29           | 33           | 33           | 33           |
| CFGS Laboratori diagnòstic clínic  | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 13           | 18           | 14           |
| <b>Totals cicles formatius</b>     | <b>136</b>   | <b>154</b>   | <b>179</b>   | <b>224</b>   | <b>233</b>   | <b>234</b>   | <b>263</b>   | <b>358</b>   |

## **Taula de l'evolució dels convenis de FCT**

| <b>CICLES FORMATIUS</b>            | <b>05-06</b> | <b>06-07</b> | <b>07-08</b> | <b>08-09</b> | <b>09-10</b> | <b>10-11</b> | <b>11-12</b> | <b>12-13</b> |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CFGM Atenció Sociosanitària        | 0            | 0            | 0            | 7            | 7            | 20           | 32           | 29           |
| CFGM Comerç                        | 6            | 6            | 4            | 9            | 9            | 11           | 9            | 13           |
| CFGM Cures auxiliars d'infermeria  | 28           | 31           | 27           | 31           | 30           | 64           | 58           | 13           |
| CFGM Estètica                      | 0            | 0            | 10           | 20           | 8            | 15           | 25           | 28           |
| CFGM Fab. a mida de fusta i moble. | 10           | 7            | 5            | 8            | 9            | 12           | 4            | 16           |
| CFGM Perruqueria                   | 10           | 9            | 7            | 7            | 18           | 12           | 22           | 29           |
| CFGS Animació sociocultural        | 12           | 5            | 6            | 13           | 22           | 29           | 32           | 44           |
| CFGS Educació Infantil             | 0            | 5            | 20           | 20           | 53           | 33           | 31           | 29           |
| CFGS Gestió comercial i Màrqueting | 14           | 9            | 9            | 4            | 9            | 9            | 14           | 16           |
| CFGS Laboratori diagnòstic clínic  | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 14           | 19           | 8            |
| <b>Totals</b>                      | <b>80</b>    | <b>72</b>    | <b>88</b>    | <b>119</b>   | <b>165</b>   | <b>219</b>   | <b>246</b>   | <b>225</b>   |

## **Taula de l'evolució del nombre d'empreses en conveni**

| <b>CICLES FORMATIUS</b>            | <b>05-06</b> | <b>06-07</b> | <b>07-08</b> | <b>08-09</b> | <b>09-10</b> | <b>10-11</b> | <b>11-12</b> | <b>12-13</b> |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CFGM Atenció Sociosanitària        | 0            | 0            | 0            | 4            | 6            | 11           | 15           | 15           |
| CFGM Comerç                        | 6            | 6            | 4            | 8            | 7            | 9            | 6            | 11           |
| CFGM Cures auxiliars d'infermeria  | 4            | 9            | 10           | 5            | 4            | 1            | 5            | 6            |
| CFGM Estètica                      | 0            | 0            | 10           | 14           | 8            | 10           | 15           | 22           |
| CFGM Fab. a mida de fusta i moble. | 9            | 6            | 5            | 9            | 9            | 10           | 4            | 12           |
| CFGM Perruqueria                   | 11           | 9            | 7            | 8            | 5            | 14           | 14           | 23           |
| CFGS Animació sociocultural        | 12           | 5            | 7            | 16           | 19           | 21           | 19           | 38           |
| CFGS Educació Infantil             | 0            | 4            | 26           | 26           | 20           | 30           | 26           | 24           |
| CFGS Gestió comercial i Màrqueting | 11           | 9            | 9            | 4            | 7            | 9            | 13           | 11           |
| CFGS Laboratori diagnòstic clínic  | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 14           | 7            | 3            |
| <b>Totals</b>                      | <b>53</b>    | <b>48</b>    | <b>78</b>    | <b>94</b>    | <b>85</b>    | <b>118</b>   | <b>124</b>   | <b>161</b>   |

## **Taules de l'evolució de les exempcions**

### **Evolució d'exempcions al 25%**

| CICLES FORMATIUS                   | 05-06     | 06-07     | 07-08     | 08-09     | 09-10     | 10-11     | 11-12     | 12-13     |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CFGM Atenció Sociosanitària        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2         | 2         | 3         |
| CFGM Comerç                        | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| CFGM Cures auxiliars d'infermeria  | 0         | 6         | 5         | 10        | 3         | 6         | 10        | 5         |
| CFGM Estètica                      | 0         | 0         | 4         | 4         | 4         | 0         | 2         | 3         |
| CFGM Fab. a mida de fusta i moble. | 0         | 0         | 0         | 2         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| CFGM Perruqueria                   | 0         | 0         | 3         | 2         | 1         | 0         | 0         | 3         |
| CFGS Animació sociocultural        | 0         | 0         | 4         | 3         | 4         | 6         | 4         | 5         |
| CFGS Educació Infantil             | 0         | 0         | 1         | 19        | 14        | 3         | 18        | 12        |
| CFGS Gestió comercial i Marqueting | 11        | 6         | 8         | 1         | 3         | 4         | 4         | 2         |
| CFGS Laboratori diagnòstic clínic  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 7         | 11        | 1         |
| <b>Totals</b>                      | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>26</b> | <b>41</b> | <b>29</b> | <b>28</b> | <b>51</b> | <b>34</b> |

### **Evolució d'exempcions al 50%**

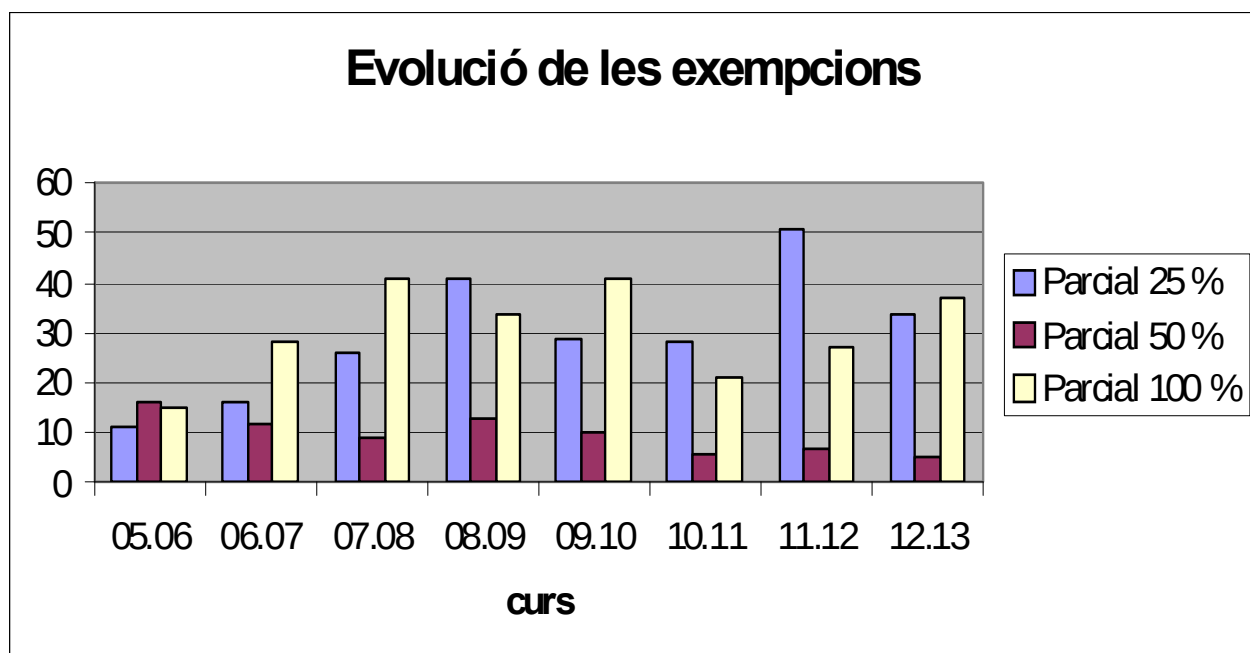
| CICLES FORMATIUS                   | 05-06     | 06-07     | 07-08    | 08-09     | 09-10     | 10-11    | 11-12    | 12-13    |
|------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| CFGM Atenció Sociosanitària        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 1        | 0        | 0        |
| CFGM Comerç                        | 5         | 0         | 0        | 0         | 1         | 0        | 0        | 0        |
| CFGM Cures auxiliars d'infermeria  | 5         | 4         | 1        | 5         | 4         | 2        | 4        | 4        |
| CFGM Estètica                      | 0         | 9         | 0        | 1         | 0         | 0        | 0        | 0        |
| CFGM Fab. a mida de fusta i moble. | 1         | 1         | 0        | 1         | 0         | 0        | 0        | 0        |
| CFGM Perruqueria                   | 0         | 1         | 2        | 0         | 1         | 0        | 0        | 0        |
| CFGS Animació sociocultural        | 5         | 1         | 0        | 5         | 4         | 3        | 1        | 1        |
| CFGS Educació Infantil             | 0         | 0         | 6        | 1         | 0         | 0        | 1        | 0        |
| CFGS Gestió comercial i Marqueting | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 1        | 0        |
| CFGS Laboratori diagnòstic clínic  | 0         | 9         | 0        | 1         | 0         | 0        | 0        | 0        |
| <b>Totals</b>                      | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>9</b> | <b>13</b> | <b>10</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>5</b> |

## **EVOLUCIÓ DE LES EXEMPCIONS DEL 100 %**

| CICLES FORMATIUS                    | 05-06     | 06-07     | 07-08     | 08-09     | 09-10     | 10-11     | 11-12     | 12-13     |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CFGM Atenció Sociosanitària         | 0         | 0         | 0         | 5         | 9         | 0         | 2         | 7         |
| CFGM Comerç                         | 2         | 2         | 3         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1         |
| CFGM Cures auxiliars d'infermeria   | 6         | 3         | 4         | 8         | 10        | 6         | 12        | 18        |
| CFGM Estètica                       | 0         | 0         | 1         | 0         | 1         | 0         | 0         | 1         |
| CFGM Fab. a mida de fusta i moble.  | 2         | 2         | 2         | 0         | 0         | 3         | 3         | 2         |
| CFGM Perruqueria                    | 3         | 1         | 4         | 3         | 3         | 2         | 1         | 0         |
| CFGS Animació sociocultural         | 2         | 12        | 12        | 7         | 8         | 5         | 3         | 4         |
| CFGS Educació Infantil              | 0         | 0         | 12        | 3         | 5         | 3         | 1         | 1         |
| CFGS Gestió comercials i Marqueting | 0         | 8         | 3         | 7         | 5         | 1         | 4         | 3         |
| CFGS Laboratori diagnòstic clínic   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         |
| <b>Totals</b>                       | <b>15</b> | <b>28</b> | <b>41</b> | <b>34</b> | <b>41</b> | <b>21</b> | <b>27</b> | <b>37</b> |

|                           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>TOTAL D'EXEMPCIONS</b> | <b>42</b> | <b>56</b> | <b>76</b> | <b>88</b> | <b>80</b> | <b>55</b> | <b>85</b> | <b>76</b> |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

| curs          | 05.06 | 06.07 | 07.08 | 08.09 | 09.10 | 10.11 | 11.12 | 12.13 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Parcial 25 %  | 11    | 16    | 26    | 41    | 29    | 28    | 51    | 34    |
| Parcial 50 %  | 16    | 12    | 9     | 13    | 10    | 6     | 7     | 5     |
| Parcial 100 % | 15    | 28    | 41    | 34    | 41    | 21    | 27    | 37    |
| Total         | 42    | 56    | 76    | 88    | 80    | 55    | 85    | 76    |



## **APORTACIONS ECONÒMIQUES**

### **BEQUES ALUMNES**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| IES GUILLEM CATÀ        | 11.749,41        |
| IES QUERCUS             | 1.537,50         |
| IES LLOBREGAT           | 0                |
| IES LLUÍS DE PEGUERA    | 0                |
| IES LACETÀNIA           | 36.767,29        |
| IES PIUS FONT I QUER    | 0                |
| ESCOLA D'ART DE MANRESA | 0                |
| IES CASTELLET           |                  |
| <b>TOTAL</b>            | <b>50.054,42</b> |

### **SUBVENCIONS ALS INSTITUTS**

#### IES LACETÀNIA

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Cursos de reciclatge | 856,00    |
| Explotació           | 10.260,03 |

#### IES GUILLEM CATÀ

|            |          |
|------------|----------|
| Explotació | 2.552,66 |
|------------|----------|

#### IES QUERCUS

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Cursos de reciclatge | 40,00  |
| Explotació           | 296,92 |

#### IES LLOBREGAT

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

#### IES LLUÍS DE PEGUERA

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

#### IES PIUS FONT I QUER

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

#### IES CASTELLET

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

#### ESCOLA D'ART DE MANRESA

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 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.

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
|                                         | 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 01-09-12 al 31-08-13 han estat de -72.743,76 Euros.

## Tres alumnes del Lacetània són a les Olimpíades d'FP a Madrid

*Són estudiants del cicle formatiu de Sistemes de Regulació i Control Automàtic*

Tres alumnes de l'institut Lacetània són aquests dies a Madrid per participar en les Olimpíades 2013 de Formació Professional, que organitza cada dos anys el ministeri d'Educació. Els alumnes participants són Rafael Bravo, Aaron Gustà i Abel Cervantes, estudiants del cicle formatiu de grau superior de Sistemes de Regulació i Control Automàtic. El primer va guanyar el juny passat el CatSkills, la competició a nivell català, en l'àmbit de Control Industrial, mentre que els altres dos van resultar guanyadors en l'àrea de Mecatrònica.

Tots tres participen a les Olimpíades 2013 de Formació Professional representant a Catalunya. Si superen aquesta fase, es classificaran per a la final mundial que se celebrarà a la ciutat alemanya de Leipzig.

El principal objectiu d'aquestes Olimpíades d'FP és el de potenciar la formació professional com una alternativa valuosa per al futur dels estudiants, així com contribuir a la difusió de les possibilitats laborals que ofereix l'FP, precisament en un moment en què té especial rellevància l'especialització, tant en professions tradicionals com en noves disciplines, per a què els joves puguin obrir-se camí en l'actual entorn laboral, adequant els estudis a la realitat actual del mercat i a les demandes del sector empresarial.

Els candidats a les Olimpíades 2013 són joves d'entre 16 i 22 anys i competeixen en representació de cadascuna de les comunitats autònomes de l'estat. Els participants han de demostrar les seves capacitats, que són avaluades per un jurat específic de cada especialitat. Les proves que han de superar reproduïxen situacions reals que poden produir-se en la seva especialitat, en un entorn professional.



DIMARTS, 19 DE FEBRER DEL 2013 | **Regió7**

## Lacetània i Joviat obtenen medalla a les Olimpíades de FP

**REDACCIÓ** | MANRESA

■ Dos alumnes de l'institut Lacetània, Aaron Gustà i Abel Cervantes, i una de l'Escola Joviat de Manresa, Helena Postigo, han obtingut una medalla de plata a les Olimpíades de formació professional del 2013. Els tres formen part dels 21 alumnes catalans que han obtingut medalla en el que ha estat el millor resultat per a Catalunya de la seva història en les Olimpíades de FP. Catalunya va participar en 25 professions.

19-2-2013



## Lacetània lliura dijous els premis als millors treballs de recerca

*De batxillerat i de crèdits de síntesi i projectes de cicles formatius del 2012*

La Fundació Lacetània ja ha decidit els guanyadors dels seus premis anuals als millors treballs de recerca fets pels alumnes de batxillerat i dels crèdits de síntesi i projectes de cicles formatius durant el curs 2011-2012. En total, seran tres guardons per cadascuna de les categories: cicles formatius de grau mitjà, cicles formatius de grau superior i batxillerat, que han anat a parar a sis instituts diferents de la comarca. L'acte d'entrega dels premis es farà dijous, a les 6 de la tarda, a la sala d'actes de la Cambra de Comerç de Manresa, i hi assistiran l'alcalde de Manresa, Valenti Junyent, el president de la Cambra, Pere Gasals, i el director dels Serveis Territorials del Departament d'Ensenyament a la Catalunya Central, Josep Ramirez.

El treball guanyador del primer premi de batxillerat és un estudi sobre els 10 primers anys d'implantació de l'euro a Sant Fruitós de Bages. El projecte analitza la percepció que han tingut tant els ciutadans com les empreses de la població sobre els efectes de l'euro i ho compara amb dades econòmiques reals. La conclusió a la qual arriba l'alumne és que la població valora negativament l'entrada a l'euro i que la moneda única ha estat un dels factors que ha portat a la situació de crisi actual en facilitar molt l'accés al crèdit per part d'agents econòmics i ciutadans.

També ha estat guardonat amb un primer premi, en aquest cas en la categoria de cicles formatius de grau superior, un treball que porta per títol «Ecosistemes sonors» i que és un projecte d'investigació artística que analitza, des d'un punt de vista sonor, el quadre El Jardí de les Delícies, d'El Bosco. L'estudiant ha investigat els sons de diferents tipus d'ocells, de l'aigua, i d'altres elements de la natura per acabar fent una recreació plàstica d'aquests sons utilitzant diferents tècniques.

En l'apartat de cicles formatius de grau mitjà, el guanyador del primer premi ha estat un projecte d'atenció sociosanitària integral a una família de Manresa a través de la creació d'una empresa de serveis especialitzats en aquest àmbit.

El llistat complet de treballs premiats és el següent:

### Cicles formatius de grau mitjà

1r premi. Caliu. D'Aida Coca, Rocio Torres, Noemi Monteagudo, Cristina Gastaño i Antonia Venteo (Institut Guillem Catà, Manresa)

2n premi. Maqueta d'un Peugeot 306. De Francesc Hidalgo, Dian Mamadou Bacari Diallo i Marc

<http://www.naciodigital.cat/manresainfo/noticia/33571/lacetania/lliura/dijous/premis/millors/treballs/recerca>

Pàgina 1 de 2

**Manresainfo.cat**  
DIARI DIGITAL DEL BAGES

**Rovira (institut Lacetània, Manresa)**

3r premi. Instal·lació aïllada d'una casa de pagès. De Joan Alà i Marc Recasens (institut Lacetània, Manresa)

**Cicles formatius de grau superior**

1r premi. Ecosistemes sonors. De Rosa Alonso (Escola d'Art, Manresa)

2n premi. ABC Somàlia. De Cristina Ariño i Begoña Lanaspa (institut Guillem Catà, Manresa)

3r premi. Barbacoa amb graelles extensibles i rostidor autònom per energia solar fotovoltaica. De Xavier Lorente (institut Lacetània, Manresa)

**Batxillerat**

1r premi. 10 anys d'euro: influència i percepció. De Joan Vilella (institut Gerbert d'Aurillac, Sant Fruitós de Bages)

2n premi. La poesia de l'experiència. De Clàudia Pey (institut Castellet, de Sant Vicenç de Castellet)

3r premi. Horticultura i tomàquets al Bages. De Queralt Vinyes i Joan Manubens (institut Pius Font i Quer, Manresa)

## Lacetània lliura els premis de batxillerat i cicles formatius

*Un projecte d'atenció socio sanitària, un d'investigació artística i una anàlisi sobre els 10 anys de vigència de l'Euro són els treballs guanyadors*



Guardonats dels premis de la Fundació Lacetània. Foto: Catpress

La sala de plens de la Cambra de Comerç de Manresa es va quedar petita dijous a la tarda per seguir el lliurament dels premis anuals als millors treballs de recerca dels alumnes de batxillerat i dels cicles formatius que atorga la Fundació Lacetània. Els guardons, que aquest any han arribat a la dotzena edició, són tot un referent en la relació entre el món educatiu i l'empresa. Així ho va reconèixer el president de la Fundació Lacetània, Pere Casals, que va destacar "l'alt nivell, l'esforç i l'originalitat de tots els treballs presentats". Casals va demanar als alumnes que "aprenguin idiomes perquè són més necessaris que mai per entrar al mercat laboral" i els va animar a fer pràctiques "per tenir una primera experiència i conèixer com funcionen les empreses". Pere Casals, en la seva condició de president de la Cambra de Manresa, va assegurar que des de l'entitat "motivem les empreses perquè dediquin recursos a formar alumnes".

### Suport institucional

L'acte també va comptar amb la participació de l'alcalde de Manresa, Valentí Junyent, i del director dels Serveis Territorials del Departament d'Ensenyament a la Catalunya Central, Josep Ramírez. Junyent i Ramírez van felicitar els alumnes i van destacar la diversitat de les temàtiques presentades als premis. Després de lliurar els guardons, l'audició de peces musicals a càrrec dels alumnes del Conservatori de Manresa va posar el punt i final a l'acte.



### Els premis

La Fundació Lacetània reconeix tres guardons per cadascuna de les categories: cicles formatius de grau mitjà, cicles formatius de grau superior i batxillerat, que han anat a parar a sis instituts diferents de la comarca. El treball guanyador del primer premi de batxillerat és un estudi sobre els 10 primers anys d'implantació de l'euro a Sant Fruitós de Bages. També ha estat guardonat amb un primer premi, en aquest cas en la categoria de cicles formatius de grau superior, un treball que porta per títol "Ecosistemes sonors" i que és un projecte d'investigació artística que analitza, des d'un punt de vista sonor, el quadre El Jardí de les Delícies, d'El Bosco. Finalment, en l'apartat de cicles formatius de grau mitjà, el guanyador del primer premi ha estat un projecte d'atenció sociosanitària integral a una família de Manresa a través de la creació d'una empresa de serveis especialitzats en aquest àmbit. Els tres primers classificats de cada categoria han obtingut 300, 180 i 120 euros respectivament.

El llistat complet de treballs premiats és el següent:

#### Cicles formatius de grau mitjà

1r premi. Catíu. D'Aida Coca, Rocío Torres, Noemí Monteagudo, Cristina Gastaño i Antonia Venteo (institut Guillem Catà, Manresa)

2n premi. Maqueta d'un Peugeot 306. De Francesc Hidalgo, Dian Mamadou Bacari Diallo i Marc Rovira (institut Lacetània, Manresa)

3r premi. Instal·lació aïllada d'una casa de pagès. De Joan Alà i Marc Recasens (institut Lacetània, Manresa)

#### Cicles formatius de grau superior

1r premi. Ecosistemes sonors. De Rosa Alonso (Escola d'Art, Manresa)

2n premi. ABC Somàlia. De Cristina Ariño i Begoña Lanaspa (institut Guillem Catà, Manresa)

3r premi. Barbacoa amb graelles extensibles i rostidor autònom per energia solar fotovoltaica. De Xavier Lorente (institut Lacetània, Manresa)

#### Batxillerat

1r premi. 10 anys d'euro: influència i percepció. De Joan Vilella (institut Gerbert d'Aurillac, Sant Fruitós de Bages)

2n premi. La poesia de l'experiència. De Glàudia Pey (institut Castellet, de Sant Vicenç de Castellet)

3r premi. Horticultura i tomàquets al Bages. De Queralt Vinyes i Joan Manubens (institut Pius Font i Quer, Manresa)



# L'endemà de la crisi centra les jornades de l'institut Lacetània

► El programa inclou xerrades de l'economista Arcadi Oliveres, el filòsof Jordi Pigem i el físic Xavier Obradors

**L'objectiu és reflexionar sobre com es pot aprofitar la crisi per impulsar un canvi de model a tots els nivells**

REDACCIÓ | MANRESA

■ Amb l'enunciat *La crisi, una oportunitat per al canvi*, entre dilluns i divendres de la setmana vinent es celebrarà la 27a edició de les Jornades Científicotecnològiques. Setmana de la Ciència, la Tècnica i les Humanitats de l'Institut Lacetània i la Fundació Lacetània. Inclouran 23 activitats i la participació de noms propis de l'economia, la filosofia i la ciència. L'objectiu de les mateixes és apropar els estudiants a diferents àrees del coneixement i promoure la reflexió sobre com es pot aprofitar la crisi per impulsar un canvi de model a tots els nivells.

Les jornades les van presentar ahir Francisco Fernández i Maria Àngels Casanovas, director i directora pedagògica de l'institut Lacetània, respectivament, i Pere Casals, president de la Fundació Lacetània. L'acte d'inauguració serà dilluns, a 1/4 de 8 del vespre, a la Sala 2000 de l'Institut Lacetània. Jordi Solé, investigador a l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona, parlarà de *Crisi i esgotament d'un paradigma; cap a on volem anar?* El mateix dia, però a les 9 del matí, Xavier Obradors, professor de Física de la Matèria Condensada a la UB i professor d'Investigació del CSIC, parlarà de nanotecnologia. L'economista i

activista Arcadi Oliveres serà l'encarregat d'explicar com s'ha d'entendre la crisi en el món actual (divendres, 9 h), mentre que el filòsof Jordi Pigem pronunciarà la conferència *Bona crisi: cap a un món postmaterialista*. Pigem ha estat recentment protagonista del programa *Singulars* amb les seves reflexions sobre l'actual sistema econòmic, al qual retreu que posa els diners per davant de les persones, la societat i l'equilibri ecològic. També parlarà divendres, a 2/4 d'11 del matí. El dia abans, a la mateixa hora, l'exconseller manresà Josep Huguet defensarà la innovació per emprendre.

Per mitjà de diferents activitats, els estudiants coneixeran de prop algunes de les principals empreses de la comarca, com Ski Rossignol, TJT Racing Parts, Compact Habit, Foneria Condals, Sala Team i A. Raymond Tecniacero. A més, hi haurà la presentació de l'ONG Ajuda en Acció, una xerrada sobre el voluntariat com a element per transformar la societat i una activitat de jocs sobre cooperació i treball en equip com a recurs per superar la crisi dinamitzada per la Fundació La Xarranca.

Tot i que s'adrecen, sobretot, als alumnes del centre, les jornades són obertes a qualsevol persona que hi estigui interessada.

14.3.13



**Manresainfo.cat**  
DIARI DIGITAL DEL BAGES

Tecnologia | Redacció | Actualitzat el 14/03/2013 a les 14:28

## Un alumne de Lacetània, setè a l'Olimpiada de Física

*Sergi Burniol participarà a la fase estatal d'aquest concurs Internacional*



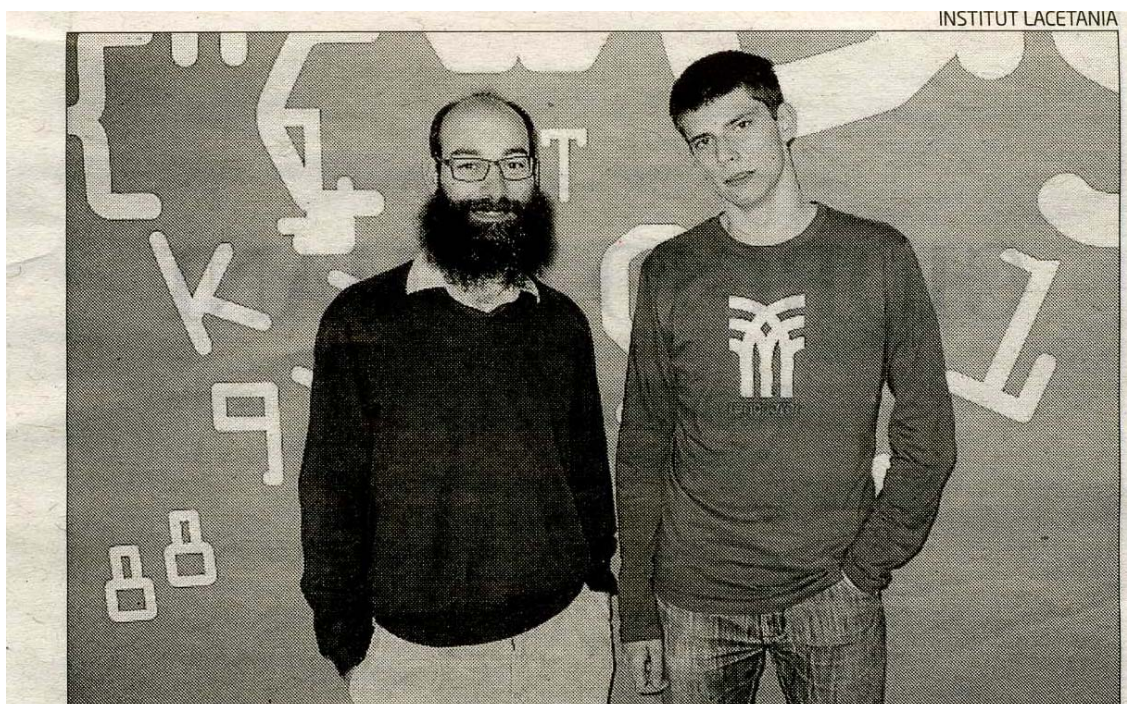
*Sergi Burniol amb el seu professor de física, Marc Vallbè. Foto: Catpress*

Sergi Burniol, alumne de batxillerat de l'institut Lacetània, ha quedat setè a la fase catalana de l'Olimpiada Internacional de Física 2013, una competició en la que van participar els 150 millors estudiants de física dels instituts catalans. Amb aquest resultat, Burniol prendrà part el proper mes d'abril a la fase estatal del campionat, que es farà a Lleida. Burniol va recollir el premi de la fase catalana divendres passat, en el marc d'un acte que va tenir lloc a la seu de l'Institut d'Estudis Catalans a Barcelona i en el qual va estar acompanyat pel seu professor a l'institut, el doctor en física Marc Vallbè.

Un altre alumne del Lacetània, Arnau Ganyadell, va quedar entre els 25 millors de Catalunya i es va quedar a les portes de poder participar a la final estatal.



14-3-2013



### **Campionat de física per a un alumne del Lacetània**

► Sergi Burniol, alumne de batxillerat de l'institut Lacetània, ha quedat setè a la fase catalana de l'Olimpíada Internacional de Física 2013, competició en què van participar els 150 millors estudiants de física dels instituts catalans. Amb aquest resultat, Burniol prendrà part l'abril a Lleida en la fase estatal del campionat. Burniol va recollir el premi de la fase catalana en un acte que va tenir lloc a la seu de l'IEC a Barcelona i en el qual va estar acompanyat pel seu professor a l'institut, el doctor en Física Marc Vallbé (tots dos a la foto).

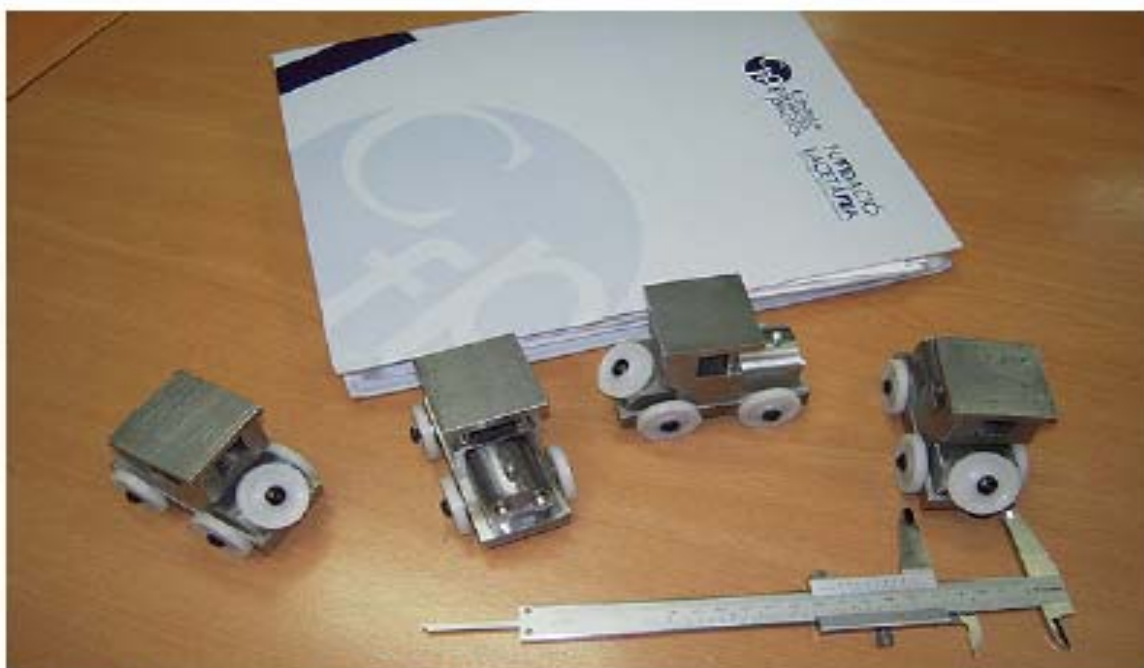
15.3.13

15-3-2013



## Alumnes del CFP mecanitzen cotxes en miniatura

*Per posar en pràctica els seus coneixements*



Cotxes en miniatura per fer pràctiques. Foto: Catpress

Una trentena d'alumnes del curs de preparador programador de màquina eina amb CNC han posat en pràctica els coneixements apresos en l'apartat de màquina eina convencional i han construït diferents cotxes en miniatura dels quals ells mateixos han mecanitzat totes les peces. El projecte l'han desenvolupat a les instal·lacions del Centre de Formació Pràctica i l'Institut Lacetània de Manresa. El curs que segueixen, de 1.140 hores de formació, els donarà dret a obtenir un certificat de professionalitat de nivell 3, que és convalidable per crèdits d'un cicle formatiu de grau superior. D'aquesta manera, s'afavoreix la formació continua dels professionals amb un reconeixement unificat de la formació rebuda.

El curs va començar a finals de desembre i s'allargarà fins el proper mes de juliol. A partir del mes de maig, els estudiants faran pràctiques de perfeccionament professional en empreses. L'objectiu d'aquest programa, que és totalment subvencionat, és afavorir la inserció laboral dels alumnes a les empreses. Per aquest motiu, s'adreça principalment a persones a l'atur, tot i que també poden fer-lo professionals en actiu que vulguin millorar la seva categoria professional.



## **Manresainfo.cat** DIARI DIGITAL DEL BAGES

---

### **Nou curs ocupacional**

El Centre de Formació Pràctica començarà a principis de maig un nou curs de formació ocupacional. Es tracta d'un curs de Documentació tècnica per a productes, CAD-CAM Mastercam, de 180 hores, per al qual ja poden fer-se les inscripcions.

22-3-2013

D11, 25.3.13

4 SOCIETAT ▶ MANRESA

## «Ens hem de redissenyar perquè tots els models que teníem ja no serveixen»

▶ El filòsof Jordi Pigem diu al Lacetània que cal reinventar-ho tot perquè el sistema trontolla

*Crònica*

JORDI MORROS | MANRESA

**C**artell de luxe al punt final de les Jornades Científicotecnològiques que s'han dut a terme la darrera setmana al Lacetània. El filòsof Jordi Pigem i l'economista i activista social Arcadi Oliveres van ser els encarregats de fer reflexionar el centenar llarg d'alumnes de primer i segon de batxillerat que van assistir a les seves xerrades, que van tenir com a eix central la crisi.

Si els estudiants van seguir al peu de la lletra les reflexions de Pigem, i d'atenció en van parlar tota l'estona, van sortir de l'aula amb la idea de redissenyar-se. És el missatge que va voler transmetre el filòsof: ens hem de reinventar i redissenyar a nosaltres mateixos i també el món, perquè totes les certeses que es donaven per fetes «trontollen». No només a nivell econòmic sinó també polític, institucional, ecològic, ètic, cultural o de coneixement, va explicar. Toca, doncs, readaptar-se «perquè els models que teníem fins ara ja no serveixen».

En opinió de Pigem, «vivim un moment històric únic en el qual tenim més reptes que mai i més oportunitats que mai». Aquest moment únic és la crisi econòmica, de valors, cultural o de l'ecosistema, que és global. Al costat d'això, però, hi ha «el coneixement que ens aporta la ciència, Internet o l'experiència històrica», elements que «fan que tinguem més possibilitats de les que havíem tingut mai. Si tens més reptes que mai i més possibilitats que mai, la situació que es genera és molt interessant. No dic que sigui fàcil,



Arcadi Oliveres, esquerra, i Jordi Pigem van clausurar les jornades científicotecnològiques al Lacetània

**L'economista Arcadi Oliveres i Jordi Pigem parlen de la crisi a les jornades científiques i tecnològiques del Lacetània**

**Oliveres afirma que l'única solució per posar fi a l'atur és repartir el treball, com ja es va fer a França fa anys**

però sí interessant», va remarcar.

En aquesta crida al redisseny «cadascú ha de trobar el seu camí. No hi ha patrons de referència. Sigui el que sigui el que vulguis ser, la millor brúixola és la teva pròpia intuïció, la teva veu interior».

Pigem, però, va donar pistes de cap on s'hauria d'anar. Per exemple, caldria «aprendre a integrar-nos al cicle del planeta, viure millor amb menys, perquè l'abun-

dància que havíem tingut no està garantida ni equival a felicitat». En definitiva, «cal una altra manera de fer de com s'ha fet fins ara».

També cal redissenyar «la relació que tenim amb Madrid, que és més insostenible que mai», i això vol dir més feina, va advertir, perquè a més a més de reinventar-nos nosaltres mateixos també ho hem de fer a nivell de país. «Això també és un moment únic».

L'economista, activista i president de Justícia i Pau, Arcadi Oliveres, també va transmetre als estudiants que les coses es poden fer d'una forma diferent a l'hora de lluitar contra la crisi. Per exemple repartint el treball per posar fi a l'atur. «No és una utopia. A França es va posar en pràctica fa anys».

Igualment va defensar que s'ha de frenar «l'enorme grau fiscal» existent a l'estat espanyol, prota-

gonitzat bàsicament per les grans fortunes i les grans empreses com «Google, Amazon i una que gairebé tots porteu a la butxaca: Samsung», afirmació que va generar rumors a la sala.

A més a més de tot això el govern «ha de gastar bé. Jo eliminaria les despeses militars, perquè no té cap sentit i és absurd gastar 52 milions d'euros cada dia». També va criticar els diners públics que s'estan abocant per rescatar els bancs i va posar com a alternativa la banca ètica.

Tenint en compte que es dirigia a un públic jove, els va fer diverses recomanacions: que mai no cursin el màster de negocis MBA, de tendència neoliberal; que no es fiquin en borsa «perquè és il·legítim»; i que siguin curiosos amb la informació «perquè hi ha gent que vol pensar per nosaltres».

25-3-2012

## Alumnes del CFP mecanitzen les peces de cotxes en miniatura

REDACCIÓ | MANRESA

■ Una trentena d'alumnes del curs de preparador programador de màquina eina amb CNC del Centre de Formació Pràctica (CFP) han posat en pràctica els coneixements apresos en l'apartat de màquina eina convencional i han construït diferents cotxes en miniatura dels quals ells mateixos han mecanitzat totes les peces. El projecte l'han desenvolupat a les

instal·lacions del CFP i l'institut Lacetània de Manresa. El curs els donarà dret a obtenir un certificat de professionalitat de nivell 3, que és convalidable per crèdits d'un cicle formatiu de grau superior. Així, s'afavoreix la formació contínua dels professionals amb un reconeixement unificat de la formació rebuda. El curs va començar a final de desembre i s'allargarà fins el pròxim mes de juliol.



Els alumnes del curs amb les miniatures dels cotxes mecanitzats

Ds 30.3.13

30-3-2013





### **Promoure l'esperit emprenedor**

Les Jornades d'enguany posaran l'accent en la promoció de l'esperit emprenedor entre els joves, com una manera d'afavorir la sortida de la crisi i la recuperació de l'activitat econòmica. A través de diferents activitats, els estudiants coneixeran de prop algunes de les principals empreses de la comarca, com Ski Rossignol, TJT Racing Parts, Compact Habit, Foneria Condals, Sala Team o A. Raymond Tecniacero. En aquest àmbit més econòmic i de foment de l'emprenedoria, s'emmarca també la conferència de l'exconseller Josep Huguet, titulada "Per emprendre cal innovar", i la que farà Dani Bernard, coordinador de la Xarxa d'Innovació de Centres de FP de Catalunya, sobre "Motivació emprenedora". Marc Bernadich, professor de la FUB, parlarà sobre "La borsa: especular o invertir".

### **Cap a un canvi social**

El canvi de model social com a conseqüència de l'actual crisi econòmica tindrà també un pes específic important en la programació de les Jornades. L'economista i activista Arcadi Oliveres serà l'encarregat d'explicar com s'ha d'entendre la crisi en el món actual, mentre que el filòsof Jordi Pigem pronunciarà la conferència "Bona crisi: cap a un món postmaterialista". Pigem ha estat recentment protagonista del programa Singulars, del Canal 33, amb les seves reflexions sobre l'ètica de l'actual sistema econòmic, del qual opina que posa els diners per damunt de les persones, la societat i l'equilibri ecològic.

A més, hi haurà la presentació de l'ONG Ajuda en Acció, una xerrada sobre el voluntariat com a element per transformar la societat, a càrrec de dues alumnes de l'institut, i una activitat de jocs sobre cooperació i treball en equip com a recurs per superar la crisi, dinamitzada per la Fundació La Xarranca.

### **El Lacetània, al costat de la ciència**

La promoció del coneixement en ciència i tecnologia ha estat sempre una de les prioritats de l'institut Lacetània que, amb l'organització de les Jornades, té l'oportunitat d'acollir científics de primera línia que difícilment són accessibles als estudiants de secundària. És el cas del físic manresà Xavier Obradors, professor de física de la matèria condensada a la UB i professor d'investigació del CSIC, que farà una conferència titulada "Nanotecnologia: reinventant l'electricitat i l'electrònica". Obradors dirigeix l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona i ha rebut diferents reconeixements per les seves investigacions.

En l'àmbit de la biologia i el clima, Montserrat Roca, professora de didàctica de les ciències de la UAB, parlarà sobre el canvi climàtic i l'alerta a l'Àrtic. Dins del programa de les jornades, i des d'una vessant més pràctica, també s'ha programat un taller sobre plaques i circuits impresos i un concurs de robots, tots dos a càrrec del departament d'Electricitat i Electrònica de l'institut Lacetània.

### [Programa de les Jornades](#)

13-3-2013

**Manresainfo.cat**  
DIARI DIGITAL DEL BAGES

Tecnologia | Redacció | Actualitzat el 13/03/2013 a les 14:11

## Tornen les Jornades Cientificotecnològiques

*L'institut Lacetània posa la mirada en com serà el món després de la crisi*



M. Àngels Casanovas, directora pedagògica de l'institut Lacetània; Pere Casals, president de la Fundació Lacetània; i Francisco Fernández, director de l'institut Lacetània. Foto: Catpress

Sota el títol "La crisi, una oportunitat per al canvi", l'institut Lacetània de Manresa celebrarà la setmana vinent la 27ena edició de les seves Jornades Cientificotecnològiques amb l'objectiu d'apropar els estudiants a diferents àrees del coneixement i promoure la reflexió sobre com es pot aprofitar la crisi per impulsar un canvi de model a tots els nivells. Per a fer-ho, hi ha programades 23 activitats que comptaran amb la presència de personatges destacats en diversos àmbits de la ciència, la tecnologia i les humanitats. Entre els participants n'hi ha molts amb vincles locals, com és el cas del físic manresà Xavier Obradors, l'exconseller i també exprofessor del Lacetània, Josep Huguet, i de representants d'empreses punteres com Compact Habit, Sala Team o TJT Racing Parts.

Les jornades s'inauguraran oficialment el dilluns dia 18 a un quart de 8 de la tarda, amb una conferència a càrrec de Jordi Solé, investigador a l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona, que parlarà sobre "Crisi i esgotament d'un paradigma: cap a on volem anar?". En aquest mateix acte es farà un reconeixement a les empreses col·laboradores de la Fundació Lacetània i que s'impliquen en la formació pràctica dels alumnes de l'institut. Les activitats programades s'allargaran fins el divendres 22 i, tot i que s'adrecen principalment als alumnes del centre, són obertes a qualsevol persona que hi estigui interessada.

<http://www.naciodigital.cat/manresainfo/noticia/33964/tomen/jornades/cientificotecnologiques>

Pàgina 1 de 3



**Manresainfo.cat**  
DIARI DIGITAL DEL BAGES

Tecnologia | Redacció | Actualitzat el 20/03/2013 a les 14:31

## Josep Huguet, a les Jornades Científicotecnològiques

*Pronunciarà la conferència "Per emprendre cal innovar" aquest dijous*



L'exconseller Josep Huguet, en una imatge d'arxiu. Foto: Josep M. Montaner

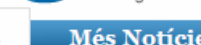
Josep Huguet, exconseller del govern de la Generalitat de Catalunya i també exprofessor de l'Institut Lacetània, participarà dijous a les Jornades Científicotecnològiques del centre, amb una conferència sobre empremtoria i innovació. "Per emprendre cal innovar" és el títol de la xerrada, que començarà a les 10.25 del matí. Huguet és actualment soci de dues empreses, dedicades a la innovació tecnològica i al turisme cultural.

En el programa de dijous de les Jornades hi ha, a les 12.40, la projecció del documental "Ríos y mareas: Andy Goldsworthy, el arte efímero de la naturaleza", un treball que permet conèixer el procés creatiu d'aquest artista. A les 17.30 de la tarda Dani Bernard, coordinador de la Xarxa d'Innovació de Centres d'FP de Catalunya, farà una xerrada titulada "Motivació empremtora".

<http://www.naciodigital.cat/manresainfo/noticia/34191/josep/huguet/jornades/cientificotecnologiques>

Pàgina 1 de 1

20-3-2013



www.regio7.cat

Local

Més Notícies

Esports

Economia

Opinió

Oci

Tendències

Com

Manresa

Bages

Berguedà

Solsonès

Anoia/Baix Llobregat

Alt Urgell/Cerdanya

Agenda

Bàsquet M

Regió 7 » Manresa

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

✉

🖨

T+

T-





Tweet

1



Recomendar

2

# El Lacetània analitza el rerefons energètic de la crisi actual

21.03.2013 | 07:56

**REDACCIÓ MANRESA** El físic i investigador de l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona Jordi Solé va participar en la inauguració de les jornades Científicotecnològiques de l'Institut Lacetània amb una conferència basada en la tesi que l'actual crisi econòmica és la conseqüència d'una crisi ambiental i energètica molt més profunda.

Solé va posar en qüestió l'actual model de creixement basat en la premissa falsa que els recursos que té el planeta són il·limitats i va augurar un nou escenari de decreixement.

A l'acte va participar l'alcalde Valentí Junyent, el subdirector general de Programes, Formació i Innovació d'Ensenyament, Josep Antoni Martín; el vicepresident segon de la Cambra de Comerç de Manresa, Llorenç Juanola, i el director de l'Institut Lacetània, Francisco Fernández.

## Nanotecnologia per començar

*Una conferència del físic manresà Xavier Obradors donarà el tret de sortida dilluns a les XXVII Jornades Científicotecnològiques*

L'institut Lacetània començarà dilluns la 27ena edició de les Jornades Científicotecnològiques amb dos noms propis molt destacats en el panorama científic actual. A les 9 del matí, el físic manresà Xavier Obradors oferirà una conferència sobre nanotecnologia, que porta per títol "Nanotecnologia: reinventant l'electricitat i l'electrònica". Obradors, nascut a Manresa l'any 1956, és doctor en física i en ciència de materials, professor de física de la matèria condensada a la Universitat de Barcelona i director de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona, del CSIC.

Xavier Obradors ha treballat com a expert i coordinador de projectes nacionals i europeus de preparació, caracterització i aplicacions de materials funcionals, magnètics i superconductors, així com de l'aplicació de la nanotecnologia. Ha rebut nombrosos reconeixements per la seva tasca científica.

L'altre nom destacat de la jornada serà el de Jordi Solé, doctor en física aplicada i investigador a l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona. Solé serà l'encarregat de pronunciar la conferència central de l'acte inaugural de les Jornades, que es farà a un quart de 8 del vespre. En aquest acte tindrà lloc un reconeixement a les empreses que en el darrer any han col·laborat amb la Fundació Lacetània acollint estudiants en pràctiques i implicant-se en la seva formació.

La conferència de Jordi Solé porta per títol "Crisi i esgotament d'un paradigma: cap on volem anar?". Solé és especialista en anàlisi de dades i ús de models numèrics en ecologia i clima. En els darrers anys, s'ha dedicat a fer divulgació de la problemàtica de la crisi energètica i del canvi climàtic i els seus efectes en la societat. És col·laborador del també físic Antonio Turiel, amb el qual defensa que la sortida de la crisi no serà possible sense un canvi de l'actual model financer i productiu, ja que manquen recursos per continuar creixent.

### Els altres actes de dilluns

En la jornada de dilluns, les Jornades Científicotecnològiques projectaran també la pel·lícula "La red social", de David Fincher, que explica la història del creador de Facebook. L'activitat, programada pel departament d'Informàtica de l'institut, vol sensibilitzar als alumnes sobre la importància d'una actitud emprenedora. També hi haurà una presentació de l'ONG Ajuda en Acció amb l'objectiu de plantejar alternatives socials per a la sortida de la crisi.



## Jordi Solé obre les Jornades Científicotecnològiques

*Segons el ponent la crisi econòmica és només la conseqüència d'una crisi molt més profunda en els àmbits ambiental i energètic*



Jordi Solé durant la conferència a Lacetània. Foto: Catpress

Les Jornades Científicotecnològiques de l'Institut Lacetània van quedar oficialment inaugurades dilluns al vespre, amb una conferència del físic i investigador de l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona, Jordi Solé. Solé va animar els estudiants a ser crítics amb el món que els envolta i va fer un plantejament de la crisi trencador amb el discurs dominant. Segons Solé, la crisi econòmica és només la conseqüència d'una crisi ambiental i energètica molt més profunda i, per superar-la, cal posar en qüestió l'actual model de creixement ja que es basa en la premissa de que els recursos que té el planeta són il·limitats. Al llarg de la conferència, Solé va afirmar que anem cap un escenari de decreixement i va explicar quines estratègies es poden prendre tant a nivell individual com col·lectiu per adaptar-s'hi.

### Reconeixement al món empresarial

Abans de la conferència inaugural, va tenir lloc l'acte institucional d'inauguració de les Jornades, en què van prendre-hi part l'alcalde de Manresa, Valentí Junyent, el subdirector general de Programes, Formació i Innovació del departament d'Ensenyament, Josep Antoni Martí, el vicepresident segon de la Cambra de Comerç de Manresa, Llorenç Juanola, i el director de l'Institut Lacetània, Francisco Fernández. Tots ells van incidir en la importància de la formació dels joves, la

## **Manresainfo.cat** DIARI DIGITAL DEL BAGES

recuperació de la cultura de l'esforç i el foment de l'esperit crític i emprenedor com a valors per superar la crisi. El director de l'Institut Lacetània, parlant de les Jornades, va dir que "volen contribuir a la demanda social que ens fan als centres educatius per formar persones crítiques i amb criteri". El vicepresident segon de la Cambra, per la seva banda, va elogiar la voluntat del Lacetània per "trencar barreres del món educatiu i apropar-se a les empreses del territori". El representant del departament d'Ensenyament va qualificar el Lacetània com "un centre on l'excel·lència és la normalitat". L'alcalde de Manresa va posar el punt final als parlaments afirmant que Manresa i el Bages tenen elements per sortir de la crisi, però que són necessàries "formació i actitud per afrontar els reptes per tal que aquestes oportunitats es puguin consolidar".

En l'acte de dilluns es va fer també un reconeixement a sis empreses per la seva implicació en la formació d'estudiants en pràctiques. Les empreses premiades enguany han estat Miguel Herreros Advocats, A. Raymond Tecniciero, Auto-Electricitat Solernou, Pinter, DEM i AG Enginyers.

### **Els propers actes de les Jornades**

Aquest dimecres les Jornades prendran un caire eminentment social, amb tallers sobre jocs de cooperació i treball en equip com a recurs per superar la crisi, que estaran dinamitzats per la Fundació La Xarranca. Aquests tallers es faran a les 9, a les 10.25 i a les 11.25 del matí. D'altra banda, dues alumnes de l'Institut exposaran el seu treball de recerca sobre el voluntariat com a element clau per transformar la societat. Serà a les 10.25, a la mateixa hora que hi ha prevista una conferència sobre el canvi climàtic i l'alerta a l'Àrtic, a càrrec de Montserrat Roca, professora de Didàctica de les Ciències de la UAB. A la tarda, s'han organitzat tres sortides per al professorat, a la Manresa modernista, a l'empresa A. Raymond Tecniciero i a Ampans.



19-3-2013

**Manresainfo.cat**  
DIARI DIGITAL DEL BAGES

Tecnologia | Redacció | Actualitzat el 21/03/2013 a les 13:32

## Oliveres i Pigem tanquen les Jornades Cientificotecnològiques



*Divendres també hi haurà un concurs de robots a l'Institut Lacetània. Foto: Lacetània*

Les Jornades Cientificotecnològiques de l'Institut Lacetània arriben divendres a la seva fi amb la presència de destacats ponents que continuaran analitzant i posant el seu punt de vista crític a la situació actual de crisi. El primer en fer-ho serà, a les 9 del matí, Arcadi Oliveres, economista, professor a la UAB, activista social i president de Justícia i Pau de Catalunya. Oliveres pronunciarà una conferència que porta per títol "Com entendre la crisi en el món actual".

A les 10.25 del matí l'encarregat de fer reflexionar els estudiants serà Jordi Pigem, amb la conferència "Bona crisi: cap a un món postmaterialista". Pigem és filòsof i escriptor. Està especialitzat en qüestions contemporànies i l'han descrit com a "principal expert espanyol en nova consciència" (Sergio Vila-Sanjuán, La Vanguardia) i com a "filòsof del postmaterialisme" (Borja Vilaseca, El País). Del seu treball s'ha dit que és de lectura imprescindible per qualsevol que s'interessi pel futur de la humanitat.

En l'àmbit més tècnic, a les 11.25 hi haurà un concurs de robots a càrrec del departament d'Electricitat i Electrònica del centre. A més, un grup d'alumnes visitarà la seu de l'empresa Sala Team i, a la tarda, el professor de la FUB Marc Bernadich pronunciarà la conferència "La borsa: especular o invertir".

<http://www.naci.digital.cat/manresainfo/noticia/84282/oliveres/pigem/tanquen/jornades/cientificotecnologiques>

Pàgina 1 de 2

21-3-2013

8 | DISSABTE, 13 D'ABRIL DEL 2013

SOCIETAT ▶ **MANRESA**

# La Fira de l'Estudiant obre portes dilluns amb nous espais i àmbits informatius

► Espera rebre més de tres mil visitants a la recerca d'assessorament sobre les opcions de formació acadèmica que tenen al seu abast

**FRANCESC GALINDO | MANRESA**

■ Estudiants de quart d'ESO, batxillerat, cicles formatius i també persones que vulguin retornar al sistema educatiu des del món laboral trobaran la setmana que ve, de dilluns a divendres, informació i assessorament al Museu de la Tècnica de Manresa, en la 21a edició de la Fira de l'Estudiant.

La fira obrirà portes dilluns amb novetats importants, segons va explicar ahir Antoni Cornudella, coordinador territorial d'Ensenyaments Professionals. La primera és l'horari, que ha passat de 4 matins i 4 tardes a 5 matins i 3 tardes (dilluns, dimarts i dijous), per donar millor servei als centres educatius que fan horari intensiu.

Una altra és la distribució d'espais. Tan bon punt entrin al Museu de la Tècnica trobaran l'espai d'acollida, on un equip de 8 persones informaran dels itineraris formatius cada 20 minuts.

Cornudella va explicar que l'espai central d'informació de la fira tindrà més divisions en àrees per «donar més servei a més persones». S'incorpora informació sobre els centres de formació d'adults,



**Antoni Cornudella, Sònia Díaz, Antoni Llobet i Jaume Barniol, ahir**

mobilitat internacional -per a alumnes que vulguin fer pràctiques i estudis a fora- i d'assessorament i reconeixement de l'experiència laboral, el que s'anomena Servei FP.

En aquesta edició 105 grups d'alumnes del Bages, el Berguedà i el Solsonès ja han confirmat la seva assistència, l'any passat van ser 90. En total, visitaran la fira tres mil alumnes, a banda de totes aquelles persones que tenen inquietuds de formació o de requa-

lificació, que estan convidades a passar per la fira en horari de tarda. Amb Cornudella van presentar la nova edició de la fira el regidor d'Ensenyament i Universitats de l'Ajuntament de Manresa, Antoni Llobet; la consellera d'Ensenyament del Consell Comarcal del Bages, Sònia Díaz; i el gerent de la Fundació Lacetània, Jaume Barniol, que van destacar la informació que s'oferirà sobre la FP dual, Inicial d'Arts Plàstiques i Disseny i Ensenyaments Esportius.

13-4-2013





Imatge de la visita de les autoritats a l'edició de l'any passat a la Fira de l'Estudiant

## Espais d'orientació i 18 estands

▶ Centres educatius, universitats i territoris posen a l'abast dels estudiants les seves propostes

**REDACCIÓ | MANRESA**

A la fira s'hi poden trobar 18 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 Navès, Escola Joviat, Escola Montserrat, Escola Politécnica Superior d'Enginyeria de Manresa, Fundació Ampans -CEE Jeroni de Moragas-, Fundació Universitària del Bages, Institut Castellet, Institut Guillem Catà, Institut Lacetània, Institut Llobregat, Institut Lluís de Peguera, Institut Moianès, Institut Quercus i Universitat Oberta de Catalunya.

També hi ha a disposició del públic 5 espais d'orientació individual (cabines d'atenció individualitzada)

i un espai d'informació general, amb 4 taulells informatius: programes de qualificació professional inicial, batxillerat i estudis universitaris, formació professional: cicles formatius (inicials, artístics, esportius), ServeiFP (assessorament i reconeixement de l'experiència laboral); formació de persones adultes, beques i mobilitat internacional.

La Fira de l'Estudiant està impulsada pels Serveis Territorials d'Ensenyament a la Catalunya Central, l'Ajuntament de Manresa, el Consell Comarcal del Bages i la Fundació Lacetània, i constitueixen la Comissió Institucional de la Fira de l'Estudiant.

L'organització tècnica de la fira ha estat a càrrec d'una comissió or-

**«També hi ha a disposició del públic assistent al certamen cinc espais d'orientació individual»**

**«L'espai informatiu general disposa de quatre taulells per a beques i aspectes diversos»**

ganitzadora formada per: Servei Educatiu del Bages, coordinació territorial d'Ensenyaments professionals (SSTT Catalunya Central), assistents socials, AMPA d'instituts de Manresa, coordina-

ció formació professional Institut Lacetània (Fundació Lacetània), Secció d'Ensenyament (Ajuntament de Manresa), Servei Comarcal de Joventut (Consell Comarcal del Bages), Punt d'Informació Juvenil SAPSK?, Escola Joviat i coordinació territorial d'Adults (SSTT Catalunya Central). La Fira de l'Estudiant també té el suport del departament d'Ensenyament, direcció general d'Educació Secundària Obligatoria i Batxillerat.

Així mateix, rep el patrocini de: Sagalés SA (Transports Castellà i Costa Transbages), Sobrerroca i Remsa.

La previsió de l'organització és que prop de 3.000 joves podran rebre a la Fira de l'Estudiant orien-

**«La mobilitat**

**internacional és un dels temes sobre els quals d'orientarà els estudiants»**

**«Es preveu que prop de 3.000 joves podran rebre informació i assessorament de primera mà»**

tació, informació i assessorament, de primera mà, sobre els diferents itineraris formatius, tant per continuar el seu procés formatiu com per buscar una millora de la seva qualificació.

15-4-2013

**Manresainfo.cat**  
DIARI DIGITAL DEL SAGES

Societat | Redacció | Actualitzat el 25/04/2013 a les 11:27

## Estudiants alemanys fan una estada a l'institut Lacetània



*Grup d'estudiants que participen a l'intercanvi. Foto: IES Lacetània*

Un grup d'estudiants alemanys és aquests dies a Manresa per participar en un intercanvi amb l'institut Lacetània. Durant tota aquesta setmana, alumnes de l'Englisches Institut de la ciutat alemanya de Heidelberg comparteixen classes i estones de lleure amb els estudiants del Lacetània.

Entre altres activitats, els estudiants alemanys van participar dimarts en la venda de roses de la jornada de Sant Jordi i també està previst que visitin Montserrat i Barcelona. L'intercanvi, que aquest és el quart curs que es fa, és organitzat pel departament d'idiomes del Lacetània. El mes passat, alumnes del Lacetània van ser els que van fer una estada al centre alemany.



INTERCANVI

**Un grup d'estudiants  
alemanys fa una  
estada al Lacetània**

► Un grup d'estudiants alemanys és aquests dies a Manresa per participar en un intercanvi amb l'institut Lacetània. Durant tota aquesta setmana, alumnes de l'Englisches Institut de la ciutat alemanya de Heidelberg han compartit classes i estones de lleure amb els estudiants del Lacetània. Entre altres activitats, els estudiants alemanys van participar dimarts en la venda de roses de la jornada de Sant Jordi i també està previst que visitin Montserrat i Barcelona. L'intercanvi, que aquest és el quart curs que es fa, és organitzat pel departament d'idiomes del Lacetània. El mes passat, alumnes del Lacetània van ser els que van fer una estada al centre alemany. 28-4-2013





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

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

**Curs 2013-2014**

**Cicles Formatius GRAU MITJÀ**  
**Preinscripció: del 13 al 24 de maig**

**Manresa**

**Escola d'Art** Tel. 93 872 63 69  
CFGM Art final de disseny gràfic  
Curs d'accés a CFGS d'FP

**Institut Guillem Catà** Tel. 93 877 37 05  
CFGM Atenció a persones en situació de dependència  
CFGM Activitats comercials  
CFGM Cures auxiliars d'infermeria  
CFGM Estètica i bellesa  
CFGM Fusteria i moble  
CFGM Perruqueria 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. 93 876 45 56  
CFGM Instal·lacions de producció de calor.  
CFGM Ensenyaments esportius: Futbol, Futbol Sala i Bàsquet

**Sant Vicenç de Castellet**

**Institut Castellet** Tel. 93 833 07 51  
CFGM Construcció  
CFGM Sistemes microinformàtics i xarxes

**Cicles Formatius GRAU SUPERIOR**  
**Preinscripció: del 27 de maig al 7 de juny**

**Manresa**

**Escola d'Art** Tel. 93 872 63 69  
CFGS Il·lustració  
Curs d'accés a CFGS d'FP

**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 informàtics 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  
Curs d'accés a CFGS d'FP

**Sant Joan de Vilatorrada**

**Institut Quercus** Tel. 93 876 45 56  
CFGS Animació d'activitats físiques i esportives  
CFGS Prevenció de riscos professionals

**JORNADES DE PORTES OBERTES 2013**

**Institut Guillem Catà**  
Dissabte, 18 de maig a les 10 h

**Institut Lacetània**  
Dijous, 13 de maig a les 20 h

**Institut Castellet**  
Divendres, 17 de maig a les 18 h

**Institut Llobregat**  
Dilluns, 13 de maig a les 15 h

**Escola d'Art de Manresa**  
Dimarts, 14 de maig tot el dia

Av. Bases de Manresa, 55 · 08242 Manresa (Barcelona) · Tel 93 873 92 08 [fundaciolacetania@telefonica.net](mailto:fundaciolacetania@telefonica.net)

Dv 3.513



## Alumnes del Lacetània, premiats en un concurs d'emprenedors



Foto dels premiats al concurs. Foto: Catpress

Un projecte de negoci fet per alumnes de l'institut Lacetània de Manresa ha estat premiat al IV Concurs d'Emprenedors de l'Alt Pirineu i l'Aran que s'ha celebrat recentment a La Seu d'Urgell i que per primera vegada s'obria a la participació de centres d'altres territoris. Queraït Pessarrodona, Víctor Stoica i Jordi Pons, alumnes del segon curs del cicle formatiu de grau superior de Projectes d'edificació, són els autors de "Compactdivik", un projecte d'equips compactes mòbils d'energia amb biomassa mitjançant el reciclatge de contenidors. El treball ha rebut el premi a la Millor Idea de Negoci i participarà a la final del Concurs d'Emprenedors de Catalunya.

"Werk It, Plataforma d'Inserció Laboral", de Denis López i Carlos Grisol, alumnes de segon del cicle formatiu de grau superior d'Administració de sistemes informàtics en la xarxa també ha estat seleccionat per participar a la fase final del Concurs d'Emprenedors de Catalunya. L'institut Lacetània va presentar un total de sis projectes al concurs, que en va rebre una trentena d'instituts de Barcelona, Terrassa, Manresa, Lleida i Tarragona, a més de les escoles de l'Alt Urgell. El concurs és una iniciativa de l'escola La Salle de La Seu d'Urgell i l'Associació d'Empresaris de l'Alt Urgell.



Els alumnes guardonats al concurs d'emprenedors a la Seu d'Urgell

## Un treball del Lacetània, premiat en un concurs d'Emprenedors

REDACCIÓ MANRESA

■ Un projecte de negoci fet per Queralt Pessarrodona, Víctor Stoica i Jordi Pons, alumnes de segon curs del cicle formatiu de grau superior de Projectes d'edificació de Lacetània, ha rebut el premi a Millor Idea de Negoci al IV Concurs d'Emprenedors de l'Alt Pirineu i l'Aran. Així, el seu treball, *Compactdivik*, que consistia en un projecte d'equips compactes

mòbils d'energia amb biomassa mitjançant el reciclatge de contenidors, participarà a la final del Concurs d'Emprenedors de Catalunya. En aquest certamen també hi estarà present el projecte Werk It, Plataforma d'Inserció Laboral de Denis López i Carlos Crisol, alumnes de segon del cicle formatiu de grau superior d'Administració de sistemes informàtics a l'institut Lacetània de Manresa.

DIU. 20.5.13



**L'EMPRENEDORIA ALS CENTRES EDUCATIU DE MANRESA** Cent deu treballs han aspirat enguany al 9è Concurs Idees Joves, que convoca l'Ajuntament de la capital del Bages per fomentar l'autoocupació entre els alumnes. Ahir es va fer el lliurament de premis, i vuit treballs van rebre la distinció del jurat municipal per la seva originalitat, la viabilitat com a negoci i la seva presentació pública

Dv 24. 5. 13

## Energia calorífica, atenció sanitària i dolços saludables centren els premis Idees Joves

► La novena edició del concurs de l'Ajuntament de Manresa guardona alumnes de Joviat, Lacetània, Guillem Catà i Font i Quer

CARLES BLAYA | MANRESA

Tres projectes sobre equips compactes d'energia calorífica, complements per facilitar el canvi de bolquers a persones de mobilitat reduïda i pastisseria creativa van ser els guanyadors, ahir al matí, de la novena edició del concurs Idees Joves, que organitza l'Ajuntament de Manresa amb el suport de l'associació de joves empresaris (AJEC) entre alumnes de batxillerat i cicles formatius dels diferents centres educatius de la ciutat. Els premis, de 600 euros cadascun (també es van lliurar accessits, dotats amb 300 euros), han de servir d'estímul per acabar desenvolupant professionalment uns esbossos empresarials treballats a les aules, als quals el jurat municipal veu veritables possibilitats de negoci.

En total, han estat 110 els treballs que han aspirat enguany als quatre premis convocats: un a la millor idea empresarial, dos al millor pla de viabilitat (un per a alumnes de grau mitjà i un per als de batxillerat i grau superior) i un quart que reconeix l'originalitat de la presentació de la proposta.

La gala de lliurament es va fer ahir al matí en una sala de la Plaça de l'Om de la Fundació Catalunya-La Pedrera plena de gom a gom i conduït pel periodista de TV3 Francesc Soria. L'acte, presidit per un al·legat del televisiu Risto Mejide a favor de l'autoocu-

pació i l'emprenedoria, va permetre veure vídeos i presentacions dels treballs que aspiraven al concurs, alguns d'una notable posada en escena publicitària, d'altres amb una destacable originalitat en la concepció del producte. Hi han participat projectes relacionats amb la gastronomia i la cuina, amb les eines digitals, amb les noves comunicacions, amb l'embalatge, la cosmètica i l'agricultura, entre molts altres sectors.

De tots els treballs, el jurat, format per tècnics de l'Ajuntament de Manresa, en va premiar vuit valorats especialment per la innovació, la viabilitat i la presentació. Es tracta de *Maneta*, un accessori per al vehicle per contenir petites deixalles, original d'Ariadna Soler, estudiant de la Joviat, que va guanyar el premi especial Idees Joves al projecte més ben treballat, dotat amb 300 euros. El premi al treball més innovador (també 300 euros) va ser per a la protecció solar en tovallolletes *Dermisun*, creat per Andrea Ariza i Carme Vilaseca, del Guillem Catà. El guardó a la millor idea empresarial va tenir un accessit (300 euros) per a *Kipola*, una tapa protectora per cuinar amb obertura per remenar, a càrrec de Clàudia Torrellardona i Aina García, del Pius Font i Quer. El premi d'aquesta categoria (600 euros) va ser per a *Belteasy*.

En l'apartat de millor pla d'empresa per a alumnes de cicles for-



Fotografia de grup de tots els alumnes premiats, ahir, en la cloenda del concurs Idees Joves

mats de grau mitjà, es va concedir un accessit (300 euros) per a *Make it you*, una botiga de material elèctric amb servei d'assessorament per fer-s'ho un mateix, presentat per German Gómez i Rubén Martínez, de l'Institut Lacetània. El premi de 600 euros va ser per a *Limona*. En batxillerat i cicles formatius de grau superior, es va atorgar un accessit (300 euros) a *L'horta de Ribatallada*, sobre producció i venda en línia de productes d'horta i vi, de Clara Casajuana, de l'escola Joviat. El guardó principal de la categoria (600 euros) va ser per al projecte anomenat *Compactvidik*, de generació d'energia calorífica a partir de recursos naturals com la biomassa.



ARXIU PARTICULAR

**BELTEASY CANVIAR BOLQUERS ÉS MÉS FÀCIL** ► Arnau Fabregat, Jordi Carità i Miguel Àngel Esteban han creat un cinturó-faixa de material elàstic amb subjeccions per facilitar la col·locació de bolquers a persones de mobilitat reduïda.



ARXIU PARTICULAR

**COMPACTVIDIK ENERGIA CALORÍFICA MÒBIL** ► Equips compactes mòbils o fixos d'energia calorífica a partir de recursos naturals com la biomassa és el que proposa Compactvidik, un projecte de Jordi Pons, Víctor Stoica i Queralt Pessairadona.



**LIMONA PASTISSERIA ECOLÒGICA SENSE SUCRE** ► Pastisseria, basada en una oferta de productes tradicionals i innovadors utilitzant la fructosa i l'estèvia com a edulcorants, i amb matèries primeres ecològiques, explica Daniela Pérez.

24-5-2013



## Escola d'estiu conjunta de la FUB, el Lacetània i la Joviat

ACN/REDACCIÓ | MANRESA

■ La Fundació Universitària del Bages (FUB), l'Escola Joviat i la Fundació Lacetània de Manresa han unit esforços per impulsar conjuntament una escola d'estiu adreçada a alumnes i titulats en formació professional.

El gerent de l'Escola Joviat, Josep Codina, ha explicat que la iniciativa té el doble objectiu de complementar les competències acadèmiques dels estudiants de FP i millorar la seva inserció en el món laboral. Els programes tenen un

preu d'entre 40 i 145 euros i començaran a final de juny. En el cas de salut, s'ofereixen cursos d'introducció al quiròfan, valoració primària en situacions d'emergència, atenció psicològica en urgències i emergències i maneig avançat de les urgències traumàtiques. Pel que fa a la formació empresarial, l'oferta inclou cursos sobre gestió logística i de compres en empreses, *business english*, competència comunicativa i expressió oral, *e-business* i eines 2.0 per a la recerca de feina.



Josep Codina (Joviat), Carlota Riera (FUB) i Jaume Barniol (Lacetània)

29-5-2013

**Manresainfo.cat**  
DIARI DIGITAL DEL BAGES

Societat | Redacció | Actualitzat el 29/05/2013 a les 10:23

## L'IES Cal Gravat s'adhereix a la Fundació Lacetània

*Amb aquesta nova adhesió la Fundació agrupa ja tots els instituts públics de Manresa*



President de la Fundació Lacetània i el director de l'institut Cal Gravat. Foto: Catpress

L'institut Cal Gravat de Manresa i la Fundació Lacetània han signat un conveni de col·laboració segons el qual el centre s'adhereix a la Fundació. D'aquesta manera, podrà participar de les activitats que es promouen des de la Fundació, com els premis per a treballs de recerca o les estades de pràctiques dels alumnes en empreses, i beneficiar-se de les tasques d'interlocució que la Fundació exerceix amb el departament d'Ensenyament.

Amb l'adhesió de l'institut Cal Gravat, la fundació Lacetània passa a integrar tots els instituts públics de Manresa i a agrupar un total d'onze centres de la comarca del Bages. Actualment, són part de la Fundació els cinc instituts públics de Manresa, l'Escola d'Art i els instituts de Sant Vicenç, Sallent, Sùria, Sant Joan de Vilatorrada i Sant Fruitós de Bages.

<http://www.naciodigital.cat/manresainfo/noticia/36039/ies/cal/gravat/adhereix/fundacio/lacetania>

Pàgina 1 de 1



**Manresainfo.cat**  
DIARI DIGITAL DEL BAGES

Societat | Redacció | Actualitzat el 29/05/2013 a les 17:13

## Una alumna del Lacetània, premiada per la UPC



Mireia Ventura recollint el premi. Foto: Lacetània

Mireia Ventura, estudiant de segon de batxillerat a l'Institut Lacetània, ha estat distingida amb una menció del Premi Poincaré 2013, que convoca la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya. El treball porta per títol "Compartició de secrets" i, segons el jurat, destaca per "ser un treball que amb eines senzilles fa una anàlisi molt ben aconseguida sobre un tema poc conegut".

El Premi Poincaré es convoca anualment per reconèixer el millor treball de recerca de batxillerat relacionat amb les matemàtiques i/o l'estadística. Amb aquest guardó, es vol fomentar l'interès dels estudiants de secundària per aquestes matèries i incentivar la tasca educativa que es porta a terme des dels centres educatius en aquestes àrees del coneixement. A l'edició 2013 del Premi Poincaré s'hi van presentar 59 treballs elaborats per un total de 63 estudiants de 51 centres d'arreu de Catalunya.

<http://www.naciodigital.cat/manresainfo/noticia/36059/alumna/lacetania/premiada/upc>

Pàgina 1 de 1

29-5-2013



## L'institut Cal Gravat s'adhereix a la Lacetània

REDACCIÓ | MANRESA

■ L'institut Cal Gravat de Manresa i la Fundació Lacetània han signat un conveni de col·laboració segons el qual el centre s'adhereix a la fundació. D'aquesta manera, l'institut podrà participar de les activitats que es promouen des de la fundació, com els premis per a treballs de recerca o les estades de pràctiques dels alumnes en empreses, i beneficiar-se de les tasques d'in-

terlocució que la fundació exerceix amb el departament d'Ensenyament. Amb Cal Gravat, la Fundació Lacetània passa a integrar tots els instituts públics de Manresa i a agrupar un total d'onze centres del Bages. Actualment, són part de la fundació els cinc instituts públics de Manresa, l'Escola d'Art i els instituts de Sant Vicenç, Sallent, Súria, Sant Joan de Vilatorrada i Sant Fruitós de Bages.



Els representants de la Fundació Lacetània i Cal Gravat celebren l'acord

30.5.13

# Alumnes que aprenen d'alumnes

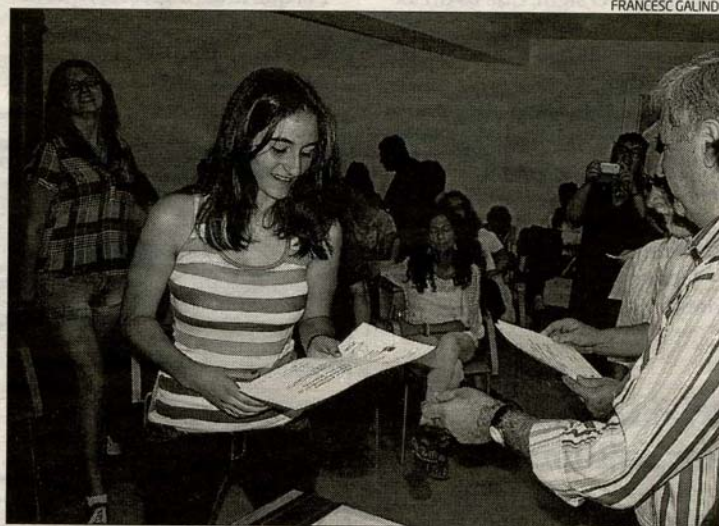
► Alumnes de batxillerat i cicles formatius han ajudat aquest curs 140 estudiants de primària i secundària

## Crònica

FRANCESC GALINDO | MANRESA

**T**renta-vuit alumnes manresans van rebre ahir diplomes que acrediten el seu esforç per ajudar cent quaranta estudiants a millorar les seves notes a base de suport per fer els deures i per a l'adquisició d'hàbits d'estudi i d'organització de la seva feina.

El més curiós del cas és que els alumnes que aquest curs han fet de mestres han après el pa que s'hi dona a l'altra banda amb tanta intensitat com han pogut rebre l'agraïment dels estudiants de primària i primer cycle de secundària als quals han donat un cop de mà. Els beneficiaris de les activitats de reforç extraescolar que aquest curs han ofert alumnes en pràctiques del cycle formatiu de grau superior d'Animació Sociocultural i Turística, i per alumnes de 1r i 2n de batxillerat dels instituts Guillem Catà, Lacetània, Cal Gravat i Pius Font i Quer són els darrers de la classe, els que no tenen les millors condicions de suport per tirar en-



Una imatge de l'acte de lliurament de diplomes

davant, els que són els principals candidats a ser els culpables de si vola una bola de paper per l'aula.

Doncs resulta que una enquesta realitzada mostra que la gran majoria voldria tornar a tenir el reforç escolar i ha tret un profit constatable de l'experiència. I no només de coneixements sinó d'actituds i valors dels quals són difícils que es perdin pel camí, perquè s'han sentit escoltats, valorats i atesos.

Els 38 alumnes en pràctiques han participat del projecte Puntal que no funcionaria sense els 15 professionals de l'educació, professors jubilats i pensionistes que hi col·laboren de manera voluntària. Puntal va néixer fa 4 cursos

i es coordina amb mestres, tutors i equips directius de les escoles participants. El reforç es desenvolupa en el mateix centre educatiu fora de l'horari lectiu dos dies la setmana.

Es tracta d'un projecte que està obert a la col·laboració de totes les persones que hi vulguin participar com a acompanyants d'infants i adolescents. Els interessats poden demanar més informació al 93 873 92 08 (Fundació Lacetània) o al 93 875 24 85 (Ajuntament).

Cal gent per continuar fent rutllar aquesta cadena de favors de mestres veterans, alumnes que ensenyen altres alumnes al mateix temps que aprenen d'ells.

Ds.15. 6.13

15-6-13



EDUCACIÓ

21.6.13

## **Una alumna del Lacetània, al programa Joves i Ciència**

**REDACCIÓ | MANRESA**

■ Una estudiant de l'institut Lacetània de Manresa forma part del grup de 49 estudiants seleccionats per realitzar el programa Joves i Ciència, creat per Fundació Catalunya-La Pedrera amb l'objectiu de fomentar la vocació científica dels joves. El programa s'estructura en tres grans fases.



8 | DIJOUS, 18 DE JULIOL DEL 2013

SOCIETAT ▶ MANRESA

# Els secrets per guardar un secret

- ▶ Una manresana guanya dos premis per un treball sobre una tècnica de transmissió de dades
- ▶ La compartició és utilitzada per organismes com ara la NASA o les caixes fortes d'alguns bancs

## EL REPORTATGE

PEP CORRAL | MANRESA

**L**a portada del treball, per si mateixa, ja és una prova per desxifrar: tres làmines de plàstic amb lletres disperses que, només quan se superposen, permeten llegir el títol del document: «Compartició de secrets».

La jove manresana Mireia Ventura, que ha acabat segon de batxillerat a l'IES Lacetània, ha centrat el seu treball de recerca en una tècnica per compartir dades de manera més segura que, tot i estar poc desenvolupada, és a l'agenda d'organismes com l'agència espacial nord-americana, la NASA, i les caixes fortes dels principals bancs mundials. «La compartició és una divisió de poders, i això equival a tenir més seguretat», apunta l'autora del treball.

El punt de partida és ben concret. Abans d'enviar un missatge, se xifren les seves dades i es divideixen en tantes parts com es vulgui. Llavors es reparteixen entre tants destinataris com trossos s'han fet, de manera que només es pugui accedir a la informació unint totes les parts i utilitzant un codi concret. L'objectiu és evitar que, en cas que les dades caiguin en mans errònies, algú en pugui desxifrar el

**El punt de partida és senzill: dividir les dades, repartir-les i xifrar-les per evitar que caiguin en mans errònies**

contingut i treure'n benefici. «Les informacions més importants no poden estar en mans d'una sola persona», sentència Ventura.

Tot i que la teoria sona senzilla, la pràctica no ho és tant. Si més no, per als no iniciats en el món del càlcul. «Les eines són les que s'aprenen a batxillerat», apunta, tot i que subratlla, al llarg del curs, s'ha hagut d'anar avançant continuament al temari de torn. Feina que ha dut a terme amb l'ajuda de la seva tutora, dels seus pares i també de forma autodidacta consultant diversos manuals.

L'esforç, però, assegura que ha valgut la pena, tant pel temari après com pels reconeixements obtinguts. Sense anar més lluny, el treball ha rebut el primer premi Argó de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) en la categoria de Ciències Socials. Un premi dotat amb la matrícula per a un any a la UAB i que Ventura començarà a utilitzar el setembre, quan comenci els estudis d'Estatística Aplicada. El treball també ha rebut un accèssit del premi Poincaré, que entrega la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) als millors treballs de re-



Mireia Ventura mostrant un exemplar del seu treball de recerca

cerca en el camp matemàtic, guardó compartit amb el seu germà, en Pau, que va fer un treball sobre les xarxes socials.

## Nissaga de matemàtics

La fixació per les matemàtiques de Mireia Ventura no és pas una novetat en la seva família, ja que els seus pares, Enric Ventura i Montserrat Alsina, en són professors a l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeries de Manresa (EPSEM). Tots dos combinen aquesta faceta amb la investigació, que els ha dut a treballar a universitats d'arreu del món com les de Nova York, Nebraska, Berkeley, als Estats Units, i Ontario, al Canadà.

Unes destinacions que, recorda, van marcar la seva infància en

permetre-li, des de ben jove, conèixer altres realitats, així com perfeccionar el seu anglès. Al mateix temps, el fet de viure en diversos països també li ha servit per aclarir alguns aspectes del seu futur. Futur que, explica, ella veu ben lluny d'aquí. «Quan acabi la carrera m'agradaria marxar a l'estranger. No em veig fent vida aquí, ni pel com està la situació ni pel tipus de vida que hi fem», sentència.

La vocació familiar, diu, ha sigut un estímul a l'hora d'enfocar els seus estudis cap a la branca nùmers. «Que els pares s'hi dediquin m'ha ajudat a triar aquest camí», afirma, encara que té clar que si no li agradessin els números es dedicaria a alguna altra activitat, tot i la tradició familiar.

**MANRESA • SOCIETAT**

**7**

DC 23-11-12

## Visita sense compromisos d'Irene Rigau a Ampans i a la Fundació Lacetània

**G. CAMPS | SANTPEDOR/MANRESA**

■ Ampans va demanar pels volts de l'estiu poder-se reunir amb la consellera d'Ensenyament, Irene Rigau. La trobada va tenir lloc ahir al matí. No es va tocar el tema de la necessària ampliació de l'escola Jeroni de Moragas, que els responsables d'Ampans van decidir deixar aparcat perquè ja veuen que amb la situació econòmica actual poca cosa poden esperar.

Després d'una reunió propera a l'hora, Rigau va marxar deixant dit que, si continua com a consellera, estudiarà tres temes. La millora de l'acompanyament de la transició de l'escola al treball per als alumnes amb dificultats, que ja ofereix Ampans però que queda curt. La retribució a l'entitat pel suport que fa a les escoles, i que pugui comercialitzar per als alumnes sense discapacitat un programa informàtic de rehabilitació cognitiva.

A la trobada hi va ser present l'alcalde de Santpedor, Laura Vilagrà. A Manresa, l'alcalde Valentí Junyent va acompanyar Rigau en la visita al Centre de Formació Pràctica (CFP) de la Fundació Lacetània, al Palau Firal. Pere Casals, president de la fundació, li va plantejar el desig que al CFP es pogués impartir ensenyaments reglats i Rigau s'hi va mostrar receptiva assegurant que el marc de la Formació Professional Dual és molt favorable per aconseguir-ho.

### Premis d'investigació

Avui, a 2/4 de 8 del vespre, a l'auditori de la Plana de l'Om, tindrà lloc el lliurament del 4rt Premi d'Investigació i d'Innovació que atorguen Ampans i Laboratoris Esteve. L'acte, presentat pel periodista Jaume Barberà, inclourà la conferència del filòsof i teòleg Francesc Torralba *La riquesa ètica de les nacions*.



La consellera d'Ensenyament va visitar l'escola Jeroni de Moragas





CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA.  
FUNDACIÓ LACETÀNIA.

# MEMÒRIA

## 2012 – 2013

- o EL CENTRE
- o INSTAL·LACIONS
- o PROMOTORS I COL·LABORADORS
- o ORGANITZACIÓ INTERNA
- o FORMACIÓ
- o EVOLUCIÓ DE L'ACTIVITAT FORMATIVA
- o SERVEIS COMPLEMENTARIS A LA FORMACIÓ
- o ALTRES DADES D'INTERÈS

---

## 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 capacitació 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 disposar de 1.000m<sup>2</sup>, 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:



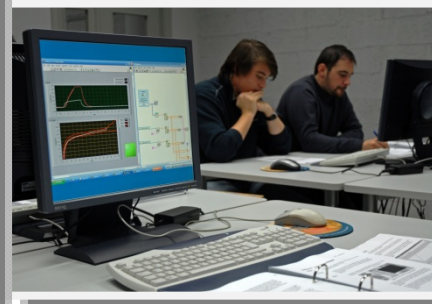
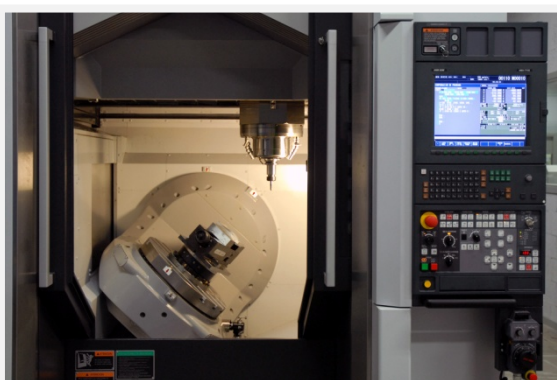
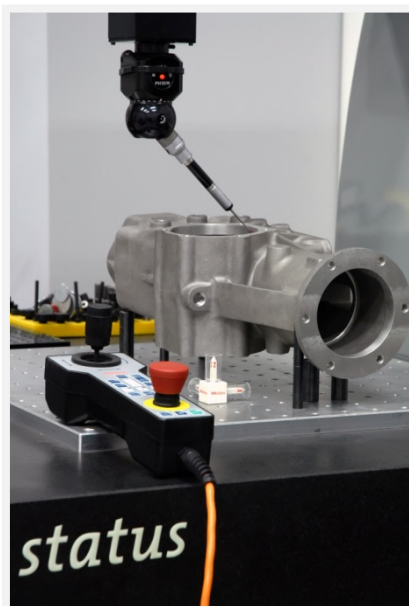


---

## 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 mecanitzar 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.
- Cèl·lules flexibles FESTO.
- Llicències de CAD/CAM/CAE de CATIA, PROENGINEER, SOLIDWORKS, SOLIDEDGE, WORK NC, AUTOCAD, INVENTOR, TOPSOLID, etc.
- Altres llicències: Labview (National Instruments).



---

## CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ LACETÀNIA.

### PROMOTORS I COL·LABORADORS

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

AJUNTAMENT DE MANRESA  
CAIXA MANRESA  
CAMBRA DE COMERÇ DE MANRESA  
FUNDACIÓ LACETÀNIA

PATRONAL METAL·LÚRGICA  
PIMEC - PETITA I MITJANA EMPRESA  
DE CATALUNYA



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

AFM, SA  
AUTOMOVILES UTILITARIOS, SA  
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS  
INDUSTRIALS DE MANRESA  
CONSTRUCCIONES MECANICAS DE  
MANRESA, SL  
CONSTRUCCIONS MECANICAS  
SOLPEY, SL  
DAYCO EUROPE AUTOMOTIVE, SL  
DESEURAS, SA  
DINAMIC LASER, SL  
DISSENY, ESTUDI I MECANITZACIÓ, SL  
ENGRANAJES ESPECIALES, SA  
ESTAMPACIONES PONS, SA  
FONTIME, SL  
FUNDARIA CONDALS, SA  
GETSA, CB  
HAYES LEMMERZ MANRESA, SL  
INDUSTRIA Y CONTROL MONTANER, SL  
INOXFORMA, SL

INOXTOP, SA  
MAQUINÀIA AGRÍCOLA SOLÀ, SL  
MAQUINARIA PARA EL PULIDO  
AUTOMÁTICO, SA  
MAPRO SISTEMAS DE ENSAYO, SA  
MATRIBAGES, SL  
MECANICA VILARÓ, SL  
METALBAGES, SA  
MOLINS DISTRIBUCIONS TÈCNIQUES, SL  
OLIVA TORRAS, SA  
PIRELLI NEUMÀTICOS, SA  
PRODUCTOS METÁLICOS DEL BAGES, SL  
PUJOL MUNTALÀ, SA  
SA, MASATS  
SINDICATS DEL BAGES  
TALLERES RATERA, SA  
TALLERES SAPA, SL  
TECNIACERO, SA  
RIUS CLAPERS, SA  
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
- 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: Carel Lammers (president de la comissió)
- 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:
  - o INOXFORMA, SL: Jordi Serra
  - o MAQUINÀRIA AGRÍCOLA SOLÀ, SL: Marc Clotet
  - o 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.
- **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, durant el 2013, el Centre de Formació Pràctica s'ha donat 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 2012 al juliol de 2013, el Centre de Formació Pràctica ha realitzat els següents cursos:

## CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ LACETÀNIA. FORMACIÓ

| DENOMINACIÓ                                                    | DURADA<br>(hores) | INICI CURS | FI CURS    | ALUMNES |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|---------|
| CONTROL NUMERIC TORN. NIVELL 1.                                | 32                | 22/10/2012 | 25/10/2013 | 27      |
| PREPARADOR PROGRAMADOR DE MÀQUINES EINES AMB CNC               | 1.140             | 07/01/2013 | 31/07/2013 | 19      |
| PREPARADOR PROGRAMADOR DE MÀQUINES EINES AMB CNC               | 1.140             | 07/01/2013 | 31/07/2013 | 17      |
| CAD CAM MASTERCAM                                              | 18                | 18/02/2013 | 20/02/2013 | 2       |
| CNC TORN FANUC                                                 | 32                | 25/02/2013 | 22/03/2013 | 10      |
| DISSENY 2D AUTOCAD                                             | 32                | 26/02/2013 | 11/04/2013 | 6       |
| SEGURETAT I PRL TREBALLANT AMB EL TORN PINACHO SP/200          | 4                 | 04/03/2013 | 05/03/2013 | 8       |
| DISSENY 2D AUTOCAD LT                                          | 12                | 12/03/2013 | 21/03/2013 | 5       |
| MASTERCAM 2 eixos i 1/2                                        | 35                | 20/03/2013 | 24/04/2013 | 2       |
| SOLDADURA                                                      | 20                | 04/04/2013 | 29/04/2013 | 5       |
| CÀLCUL DE LES CONDICIONS DE TALL DE LES EINES                  | 20                | 17/04/2013 | 30/04/2013 | 11      |
| DISSENY 3D AMB SOLIDWORKS                                      | 40                | 24/04/2013 | 29/05/2013 | 18      |
| MANTENIMENT NIVELL BASIC. PNEUMÀTICA I HIDRÀULICA.             | 60                | 25/04/2013 | 18/06/2013 | 19      |
| CFGS DISSENY MECÀNICA AMB CATIA                                | 17,5              | 25/04/2013 | 21/05/2013 | 11      |
| SOLDADURA TIG                                                  | 90                | 25/04/2013 | 30/07/2013 | 17      |
| DISSENY 3D SOLIDS                                              | 32                | 25/04/2013 | 04/06/2013 | 12      |
| SOLDADURA AMB ELECTRODE REVESTIT                               | 90                | 06/05/2013 | 29/07/2013 | 16      |
| ANALISI ELEMENTS FINITS AMB SOLIDWORKS SIMULATION              | 16                | 07/05/2013 | 11/06/2013 | 10      |
| DOUMENTACIÓ TÈCNICA PER A PRODUCTES: CAD-CAM MASTERCAM         | 180               | 09/05/2013 | 30/07/2013 | 19      |
| SOLDADURA TIG                                                  | 90                | 13/05/2013 | 31/07/2013 | 14      |
| SOLDADURA DE MOTLLOS D'ACER DE PETIT I DE GRAN TONATGE         | 20                | 08/06/2013 | 20/07/2013 | 7       |
| CURS DE SIMULACIÓ MITJANÇANT ANÀLISI PER ELEMENTS FINITS (FEA) | 18                | 12/06/2013 | 27/06/2013 | 10      |
| DISSENY 3D AMB CATIA                                           | 32                | 25/06/2013 | 30/07/2013 | 17      |
| DISSENY 2D AMB AUTOCAD (per professors)                        | 30                | 01/07/2013 | 05/07/2013 | 9       |
| DISSENY 3D AMB INVENTOR (per professors)                       | 30                | 08/07/2013 | 12/07/2013 | 13      |
| CNC HEIDENHAIN TNC 155. NIVELL I                               | 30                | 11/07/2013 | 19/07/2013 | 3       |

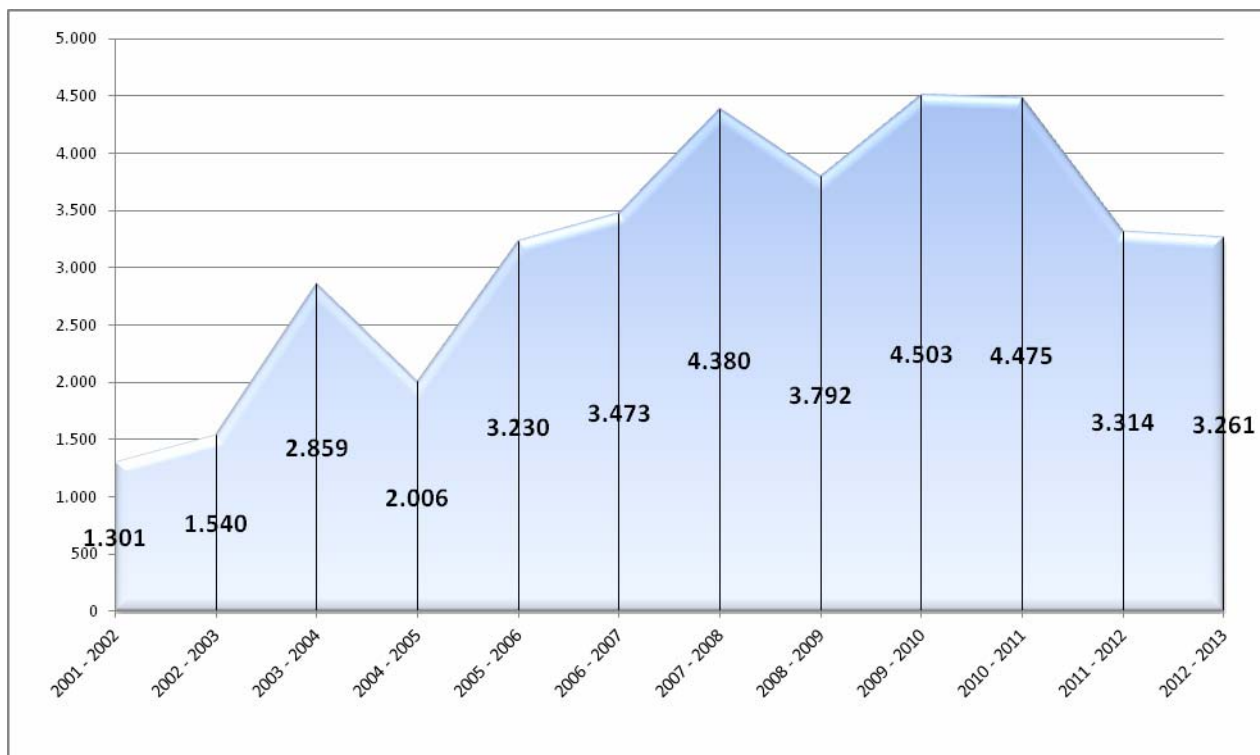
## CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ LACETÀNIA.

### EVOLUCIÓ DE L'ACTIVATAT FORMATIVA

**Evolució del nombre de cursos. Curs 2001/2002 – 2012/2013.**



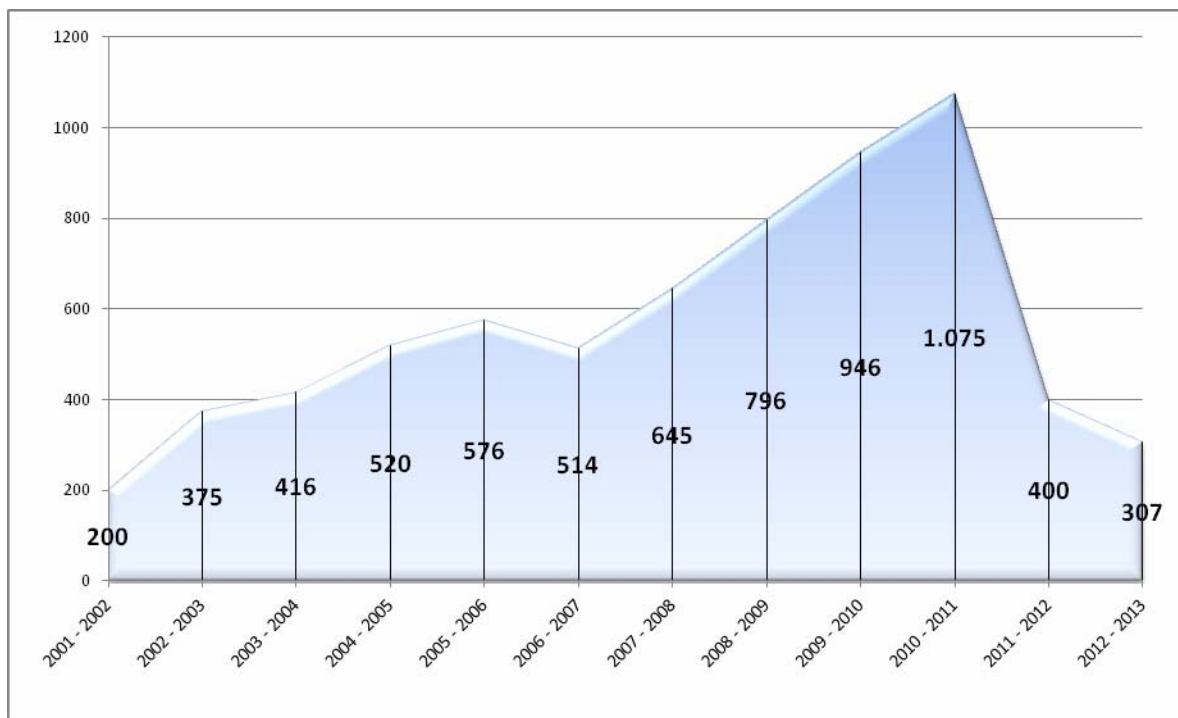
**Evolució del nombre d'hores. Curs 2001/2002 – 2012/2013.**

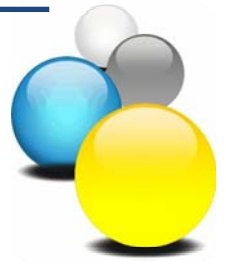




## CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA. FUNDACIÓ LACETÀNIA. EVOLUCIÓ DE L'ACTIVITAT FORMATIVA

**Evolució del nombre d'alumnes. Curs 2001/2002 – 2012/2013.**





## **DIVULGACIÓ TECNOLÒGICA**

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

## **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.



### **QUÈ I COM ES MECANITZARÀ L'ANY 2025?**

La jornada que va tenir lloc el 18 d'octubre de 2012, va estar adreçada a empreses de mecanitzat i de producció, amb la presència de més d'un centenar d'assistents. Els assistents van tenir l'oportunitat de conèixer les darreres novetats i les tendències de futur relacionada amb la mecanització industrial. Entre d'altres futures tendències va cridar l'atenció la mecanització des de mides micromètriques fins a grans dimensions. La jornada va ser organitzada pel Centre de Formació Pràctica i el grup editorial especialitzat en publicacions tècniques Izaro, i va comptar amb la intervenció de ponents provinents de l'Escola d'Enginyeria de Bilbao i els centres tecnològics Ideko, especialitzat en tecnologies de fabricació i producció industrial, i Tekniker, especialitzat en mecatrònica, tecnologies de fabricació i microtecnologies. I, finalment, afegir que aquesta jornada es va emmarcar en la celebració del desè aniversari del Centre de Formació Pràctica.



### **IRENE RIGAU VISITA EL CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA**



La consellera d'Ensenyament Irene Rigau es va comprometre el passat 22 de novembre de 2012 a Manresa a fer costat al Centre de Formació Pràctica de la Fundació Lacetània en el seu objectiu d'esdevenir referent en l'ensenyament pràctic reglat i en

la formació professional dual, un nou concepte que combina l'ensenyament i les pràctiques remunerades, en la línia del que es fa actualment a Alemanya amb bons resultats.



**EL PRESIDENT DE LA GENERALITAT, ARTUR MAS, VISITA EL CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA**



El president de la Generalitat, Artur Mas, va visitar el dia 26 d'abril de 2013, les instal·lacions del Centre de Formació Pràctica al Palau Firal de Manresa, acompanyat pel president del patronat de la Fundació Lacetània, Pere Casals; l'alcalde de Manresa, Valentí Junyent; el president de la Patronal Metal·lúrgica del Bages, Carel Lammers; la directora dels Serveis Territorials a la Catalunya Central del departament d'Empresa i Ocupació, Bàrbara Minoves; i la regidora de Promoció Econòmica de l'Ajuntament de Manresa, Sílvia Gratacós. Al llarg de la visita, el president va poder conèixer les noves instal·lacions del CFP que van entrar en funcionament l'any 2011 després d'unes obres d'ampliació, que van permetre disposar de 1.000 metres quadrats dedicats a la formació i als serveis de suport a les empreses del sector del metall del Bages.

**JORNADA SOBRE TÈCNIQUES DE DIGITALITZACIÓ EN 3D AL CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA DE MANRESA**



*en colaboración con*

Prop de 25 empreses van participar en una jornada sobre tècniques de digitalització en 3D com a element per millorar la productivitat, realitzada el 28 de maig de 2013. La jornada va anar a càrrec de les empreses Asorcad i Tebis Iberia, les quals van explicar les aplicacions de la digitalització en 3D, una tècnica que cada vegada s'utilitza més als tallers i que suposa un estalvi de temps en els processos de mecanitzat.

**JORNADA TÈCNICA SOBRE OPTIMITZACIÓ DEL MECANITZAT AL CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA DE MANRESA**



Diferents empreses van participar en una jornada sobre optimització del mecanitzat, realitzada el 16 de juliol de 2013. La jornada va anar a càrrec de l'empresa SESCOI, que va explicar les reduccions de temps i costos en el mecanitzat, mitjançant l'optimització del procés del mecanitzat, així com també la presentació de WorkXPlore 3D, un visualitzador per a poder obrir fitxers 2D i 3D de diferents programes, el qual té, a la vegada, eines d'anàlisi i medició.