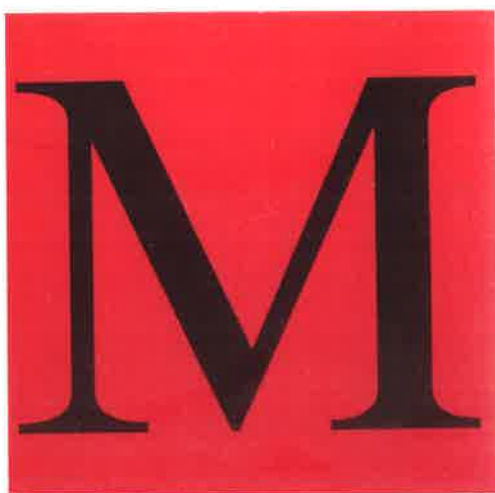




emòria

d'activitats

curs 90/91

FUN DACIÓ  
LACETÀIA

# **I**ndex

- Introducció del president del Patronat de la Fundació Lacetània ..... 3
- Organigrama de la Fundació Lacetània ..... 4
- Resum d'activitats ..... 6
- Informe Convenis de col.laboració.  
Llistat de les empreses col.laboradores  
i dels alumnes en Conveni ..... 10
- Projectes:
  - Laboratori de pneumàtica i hidràulica ..... 20
  - Aula comercial ..... 22
- Activitats econòmiques ..... 27
- Recull de premsa ..... 28

# I ntroducció

Mirant el futur i el seu progrés, una sèrie de persones institucions actives van creure en la necessitat de portar a terme la Fundació Lacetània, que fou inicialment una experiència legal complicada, però que tots units, han aconseguit després de tants anys, fer realitat, complint els seus objectius de formació, de crear persones de bona qualitat professional, de reciclar en funció de totes les empreses que han cregut en aquest projecte real.

Prendre el relleu, en la presidència del Patronat de la Fundació Lacetània, ha estat un orgull des del moment que el meu predecessor, en Ramon Sanllehí i Soler, ha aconseguit tots els seus objectius i estar al costat de tan bons professionals i empreses que han confiat en tota la filosofia de progrés que realment, pas a pas, però amb fermesa s'està aconseguint omplir un buit de formació.

Tot país que vol ésser punter tecnològicament, necessita de mecanismes per aconseguir professionals de tots els nivells, per això, és en aquest camí que s'ha de treballar i respondre amb eficàcia a les demandes de les empreses.

Tots units, aconseguirem donar formació, estar al nivell que ens exigeix el 92.

Francesc Santasusana i Riera  
President del Patronat  
de la Fundació Lacetània

# rganigrama

## **Composició del Patronat de la Fundació Lacetània a 1 de setembre de 1990.**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| President             | Ramon Sanllehi i Soler                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sots-President        | Ernest Molins i Roca                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sots-President adjunt | Josep Jou i Parrot                                                                                                                                                                                                                                        |
| Secretari             | Josep Ribera i Ferrer                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sots-Secretari        | Joan Cañadell i Vilella                                                                                                                                                                                                                                   |
| Interventor           | Josep Maria Vilà i Marsinyach                                                                                                                                                                                                                             |
| Vocals                | Joan Cerarols i Cortina<br>Romà Farras i Pont<br>Teresa Just i Riba<br>Santiago Lupon i Robert<br>Antoni Masana i Llobet<br>Josep Maria Mata i Perelló<br>Josep Pujol i Palau<br>Claudi Plans i Sabata<br>Ramon Raluy i Planas<br>Jaume Torras i Rodergas |

## **Composició del Patronat de la Fundació Lacetània a 31 d'agost de 1991.**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| President             | Francesc Santasusana i Riera                                                                                                                                                                                                                                |
| Sots-President        | Ernest Molins i Roca                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sots-President adjunt | Valentí Rius i Torres                                                                                                                                                                                                                                       |
| Secretari             | Josep Ribera i Ferrer                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sots-Secretari        | Joan Cañadell i Vilella                                                                                                                                                                                                                                     |
| Interventor           | Josep Maria Vilà i Marsinyach                                                                                                                                                                                                                               |
| Vocals                | Sebastià Catllà i Calvent<br>Joan Cerarols i Cortina<br>Romà Farras i Pont<br>Damià Grima Morales<br>Teresa Just i Riba<br>Josep Maria Mata i Perelló<br>Josep Pujol i Palau<br>Ramon Raluy i Planas<br>Mercè Tarradellas Vilaró<br>Jaume Torras i Rodergas |

## **Composició dels responsables de l'administració.**

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Comptabilitat i assessoria fiscal:    | Moises Rojas i Gras. |
| Informatització i gestió de convenis: | Víctor Prat i Serra. |

**Composició de la Comissió Executiva del Patronat de la Fundació Lacetània a 1 de setembre de 1990.**

President Ernest Molins i Roca  
 Secretari Joan Cañadell i Vilella  
 Vocals Romà Farras i Pont  
 Antoni Masana i Llobet  
 Josep Pujol i Palau  
 Ramon Raluy i Planas  
 Josep Maria Vilà i Marsinyach

**Composició de la Comissió Executiva del Patronat de la Fundació Lacetània a 31 d'agost de 1991.**

President Ernest Molins i Roca  
 Secretari Joan Cañadell i Vilella  
 Vocals Sebastià Catllà i Calvent  
 Romà Farras i Pont  
 Damià Grima i Morales  
 Ramon Raluy i Planas  
 Josep Maria Vilà i Marsinyach

**FUNDACIÓ LACETÀNIA**

**PROTECTORAT**

Cambra de Comerç I. Manresa i Comarca - Institut de F.P. Lacetània - Patronal Metal·lúrgica del Bages.

**CONSELL EXECUTIU**

**PATRONAT**

**President** ← **President** el President de la Cambra de Comerç  
 ← **Sots-President 1r.** el Director de l'Institut de FP Lacetània  
 ← **Sots-President 2n.** el President de la Patronal Metal·lúrgica  
 ← **Secretari** el Secretari de la Cambra de Comerç  
 ← **Sots-Secretari** un representant de l'Institut  
 ← **Vocal** ← **Interventor** un representant de l'Institut

**Vocals**

**Vocal** ← 1 de l'Institut →  
 Sots-Director i coordinador de la Fundació a l'Institut  
**Vocal** ← 1 de la Cambra de Comerç Representant  
**Vocal** ← 1 de la Cambra de Comerç Representant  
**Vocal** ← 1 de La Patronal Metal·lúrgica Representant  
 1 de l'Institut Representant de l'Institut  
 1 de l'Ajuntament de Manresa Representant  
 1 del Consell Comarcal del Bages Representant  
 1 de la Caixa de Manresa Representant  
 1 de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa Representant

**ADMINISTRACIÓ**

**Comptabilitat**  
 Tutor Tècnic Institut  
**Assessoria Fiscal**  
 Tutor Tècnic Institut  
**Informatització**  
 Tutor Tècnic Institut  
**Auxiliars Adm.**  
 Alumnes Institut

### Composició de la Comissió Executiva del Patronat de la Fundació Lacetània a 1 de setembre de 1990.

**President** Ernest Molins i Roca  
**Secretari** Joan Cañadell i Vilella  
**Vocals** Romà Farras i Pont  
 Antoni Masana i Llobet  
 Josep Pujol i Palau  
 Ramon Raluy i Planas  
 Josep Maria Vilà i Marsinyach

### Composició de la Comissió Executiva del Patronat de la Fundació Lacetània a 31 d'agost de 1991.

**President** Ernest Molins i Roca  
**Secretari** Joan Cañadell i Vilella  
**Vocals** Sebastià Catllà i Calvent  
 Romà Farras i Pont  
 Damià Grima i Morales  
 Ramon Raluy i Planas  
 Josep Maria Vilà i Marsinyach

## FUNDACIÓ LACETÀNIA

### PROTECTORAT

Cambra de Comerç I. Manresa i Comarca - Institut de F.P. Lacetània - Patronal Metal·lúrgica del Bages.

### CONSELL EXECUTIU

### PATRONAT

**President** ← **President** el President de la Cambra de Comerç  
**Sots-President 1r.** el Director de l'Institut de FP Lacetània  
**Sots-President 2n.** el President de la Patronal Metal·lúrgica  
**Secretari** ← **Secretari** el Secretari de la Cambra de Comerç  
**Sots-Secretari** un representant de l'Institut  
**Vocal** ← **Interventor** un representant de l'Institut  
**Vocals**  
**Vocal** ← 1 de l'Institut → Sots-Director i coordinador de la Fundació a l'Institut  
**Vocal** ← 1 de la Cambra de Comerç Representant  
**Vocal** ← 1 de la Cambra de Comerç Representant  
**Vocal** ← 1 de La Patronal Metal·lúrgica Representant  
 1 de l'Institut Representant de l'Institut  
 1 de l'Ajuntament de Manresa Representant  
 1 del Consell Comarcal del Bages Representant  
 1 de la Caixa de Manresa Representant  
 1 de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa Representant

### ADMINISTRACIÓ

**Comptabilitat**  
 Tutor Tècnic Institut  
**Assessoria Fiscal**  
 Tutor Tècnic Institut  
**Informatització**  
 Tutor Tècnic Institut  
**Auxiliars Adm.**  
 Alumnes Institut

## Composició de la Cpmisió Executiva del Patronat de la Fundació Lacetània a 1 de setembre de 1990.

**President** Ernest Molins i Roca  
**Secretari** Joan Cañadell i Vilella  
**Vocals** Romà Farras i Pont  
 Antoni Masana i Llobet  
 Josep Pujol i Palau  
 Ramon Raluy i Planas  
 Josep Maria Vilà i Marsinyach

## Composició de la Comissió Executiva del Patronat de la Fundació Lacetània a 31 d'agost de 1991.

**President** Ernest Molins i Roca  
**Secretari** Joan Cañadell i Vilella  
**Vocals** Sebastià Catllà i Calvent  
 Romà Farras i Pont  
 Damià Grima i Morales  
 Ramon Raluy i Planas  
 Josep Maria Vilà i Marsinyach

# FUNDACIÓ LACETÀNIA

## PROTECTORAT

Cambra de Comerç I. Manresa i Comarca - Institut de F.P. Lacetània - Patronal Metal.lúrgica del Bages.

## CONSELL EXECUTIU

## PATRONAT

**President** el President de la Cambra de Comerç  
**Sots-President 1r.** el Director de l'Institut de FP Lacetània  
**Sots-President 2n.** el President de la Patronal Metal.lúrgica  
**Secretari** el Secretari de la Cambra de Comerç  
**Sots-Secretari** un representant de l'Institut  
**Vocal** **Interventor** un representant de l'Institut  
**Vocals**  
 1 de l'Institut Sots-Director i coordinador de la Fundació a l'Institut  
 1 de la Cambra de Comerç Representant  
 1 de la Cambra de Comerç Representant  
 1 de La Patronal Metal.lúrgica Representant  
 1 de l'Institut Representant de l'Institut  
 1 de l'Ajuntament de Manresa Representant  
 1 del Consell Comarcal del Bages Representant  
 1 de la Caixa de Manresa Representant  
 1 de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa Representant

## ADMINISTRACIÓ

**Comptabilitat**  
 Tutor Tècnic Institut  
**Assessoria Fiscal**  
 Tutor Tècnic Institut  
**Informatització**  
 Tutor Tècnic Institut  
**Auxiliars Adm.**  
 Alumnes Institut

# R esum d'activitats

## Acte inaugural de la Fundació Lacetània.

El mes de juny de 1988 se signa un Conveni de Col.laboració entre la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa i Comarca i l'Institut de F.P. Lacetània que serveix d'inici a un període de cooperació entre els sectors industrials i comercials i l'ensenyament professional, que fins aleshores havien anat per camins oposats.

Després d'un any de funcionament la Comissió Mixta Cambra-Institut va valorar positivament la tasca portada a terme en aquest temps i es va proposar de dotar un marc legal a tot el que s'estava fent, per la qual cosa es van iniciar les gestions per la creació de la

Fundació Lacetània pel foment de la formació professional, el mes de juny de 1989.

I finalment el desembre de 1990 el Conseller d'Indústria, l'Honorable Sr. Antoni Subirà fa l'acte d'inauguració de la Fundació Lacetània, amb la participació del Sr. Juli Sancliments alcalde de l'Ajuntament de Manresa, Sr. Ramon Sanllehí president de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa i Comarca, Sr. Ernest Molins director de l'Institut Lacetània, Sr. Francesc Iglesias president del Consell Comarcal del Bages, i del Sr. Joan Descals director general d'Ordenació i Innovació Educativa del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. I amb l'assistència dels membres del Patronat de la Fundació, empresaris de Manresa i comarca, i professors i alumnes de l'Institut Lacetània.





### **Visita al Conseller d'Ensenyament.**

Els Srs. Ramon Sanllehí, Ernest Molins i Josep Ribera, fan una visita durant el mes de gener de 1991, al Conseller d'Ensenyament Sr. Laporte, per tal de presentar-li la Fundació Lacetània. Al mateix temps se li comenta sobre les subvencions a les empreses per tenir alumnes en convenis de col.laboració, i se li fa lliurament del projecte d'una aula de pneumàtica.

### **Visita a la Conselleria de Comerç.**

El Sr. Ramon Sanllehí visita la Conselleria de Comerç, en el curs de la qual manté una entrevista amb el Secretari General Sr. Josep Xavier Hernández, per tal de fer lliurament del projecte presentat per la Fundació Lacetània, a petició del departament administratiu -experiència comercial- de l'Institut Lacetània sobre material informàtic i àudio-visual, per a la petició d'una subvenció del Departament de Comerç.

### **El Conseller d'Ensenyament Sr. Josep Laporte visita l'Institut Lacetània.**

El Conseller d'Ensenyament Sr. Josep Laporte visita l'Institut Lacetània, a conseqüència de l'entrevista mantinguda una setmana abans. Es mostra molt interessat en totes les activitats que es fan a l'Institut, especialment les de tipus professional.

### **Jornades Tecnològiques.**

Les Jornades Tecnològiques, organitzades conjuntament per la Fundació Lacetània i l'Institut Lacetània, se celebren de l'11 al 15 de febrer.

Consten de més de 18 actes entre xerrades, cursets i taules rodones. L'acte inaugural de les Jornades és presidit pels Srs. Juli Sanclimens, alcalde de l'Ajuntament de Manresa, Ramon Sanllehí, president de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa i Comarca i president del Patronat de la Fundació Lacetània, Ernest Molins, director de l'Institut Lacetània, Antoni Del Barrio, coordinador territorial del Programa Escola-Treball del Departament d'Ensenyament, i Josep Font d'ASCAMM.

En aquest acte es fa el lliurament dels Diplomes d'Entitats Col.laboradores de l'Institut F.P. Lacetània, a aquelles empreses que s'han destacat més per la seva col.laboració amb els alumnes en pràctiques:

Ràdio Manresa, Instal·lacions elèctriques Cornet, Cambra de la Propietat, Caixa de Manresa, Consell Comarcal del Bages, Costa injecció, CREMSA, Pujol Muntalà S.A.



## Renovació del president del Patronat de la Fundació.

El 4 d'abril el Sr. Ramon Sanllehí president de la Cambra de Comerç i president del Patronat de la Fundació Lacetània presideix la seva darrera reunió del Patronat, el substituirà el Sr. Francesc Santasusana.



## Cursos de reciclatge per a professionals.

Aquest any s'ha iniciat la organització de tres cursos de reciclatge per a professionals:

- \* Mecànica bàsica: 2 cursos, amb un total de 24 alumnes.
- \* Automatismes: 1 curs, amb 12 alumnes.

Els cursos s'han realitzat entre el 3 de juny i el 3 de juliol, als tallers de l'Institut Lacetània, amb un total de 40 hores per curs.

L'11 de juliol, es fa l'acte de lliurament dels diplomes acreditatius dels cursos. Presideixen l'acte els Srs. Francesc Santasusana, president de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa i Comarca, i president del Patronat de la Fundació Lacetània, Ernest Molins, director de l'Institut Lacetània, Pere Oms, regidor de l'Ajuntament de Manresa, Antoni Catllà en representació de la Patronal Metal·lúrgica del Bages, i Òscar Pujol, de Pujol Muntalà S.A.



### **Intercanvi d'alumnes amb Narbona.**

Els dies 17, 18 i 19 de juny de 1991, un grup de 12 alumnes de l'especialitat administrativa -experiència comercial-, acompanyats de 3 professors, i un representant de la Fundació Lacetània, van fer una estada a Narbona, com a intercanvi de les realitzades pels alumnes de Narbona a Manresa. En aquesta estada a part de la recepció oficial a l'Ajuntament de Narbona, i la visita del Lycée Technique i de la ciutat, es va fer una visita tècnica a una gran àrea comercial.



### **Reunió: Fundació Lacetània, representants de comerç interior de la Cambra de Comerç i professors experiència comercial de l'Institut Lacetània.**

Durant el mes de juny es va fer una reunió entre la Fundació, representants de comerç interior de la Cambra de Comerç i Indústria, i professors de l'Institut Lacetània de l'experiència comercial, per tal de veure les necessitats de formació existents actualment en aquest sector, i en què consisteix l'experiència comercial que es realitza a l'Institut.

### **Obres per la instal·lació de l'aula de pneumàtica.**

Durant els mesos d'estiu s'han realitzat les obres d'adequació d'un espai per instal·lar l'aula de pneumàtica, a rel del projecte aprovat per aquesta Fundació.

### **Reunions del Patronat i la Comissió Executiva.**

Durant aquest primer exercici 1990/91, s'han realitzat 4 reunions del Patronat de la Fundació Lacetània, i 10 de la Comissió Executiva del Patronat de la Fundació Lacetània.

### **Interès que ha despertat la Fundació Lacetània, fora de la nostra comarca:**

L'Ajuntament de Barcelona, dins del Programa de l'Àrea de Desenvolupament Econòmic i Social, ha realitzat un estudi i ha editat un informe-dossier sobre la Fundació Lacetània, per la CEE.

Instituts de Berga i Solsona, han vingut a interessar-se pel funcionament de la Fundació, davant la possibilitat d'organitzar-ne alguna a les seves comarques.

# **I**nforme convenis de col.laboració

El desenvolupament del Programa Escola-Treball a l'Institut de F.P. Lacetània, es realitza a través del Departament de Relació amb les Empreses en estreta col.laboració amb la Fundació Lacetània.

## **Components del Departament de Relació amb les empreses:**

Joan Cerarols i Cortina, Tutor d'Aprenentatge. Responsable del Departament.

Víctor Prat i Serra, Tutor tècnic d'informatització i preses de dades.

### **Tutors de pràctiques:**

Àlex De Sande i González, especialitat administrativa.

Jaume Barniol i Subirà, especialitat administrativa.

Vicent Sans i Culleré, especialitat d'automoció.

Víctor Esquerré i Gallen, especialitat de delineació.

Aquilí Ruiz i Molina, especialitat elèctrica.

Pere Zafra i Solares, especialitat electrònica.

Joan Pérez i Romero, especialitat de metall.

Valeri Capell i Buchaca, especialitat tèxtil.

## **Funcionament del departament:**

El Departament de Relació amb les Empreses de l'Institut, és coordinat pel Tutor d'Aprenentatge, amb 8 Tutors de Pràctiques corresponents a les diverses especialitats que es realitzen a l'Institut, i un Tutor tècnic d'informatització.

## **Funcions del cap del departament:**

- Convocar i dirigir les reunions setmanals amb els tutors de branca.
- Assistir a les reunions convocades per la Direcció General d'Ordenació i Innovació Educativa del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.
- Assistir a les reunions de la Comissió de Seguiment dels Convenis de Col.laboració.
- Assistir a les reunions del Patronat de la Fundació Lacetània, i a aquelles de la Comissió Executiva en què sigui necessària la seva presència.
- Mantenir reunions periòdiques amb els gremis de representació a la comarca, a través de la Fundació Lacetània.
- Participar en les Jornades Tecnològiques que organitza conjuntament l'Institut i la Fundació Lacetània.
- Controlar el seguiment dels Convenis de Col.laboració.
- Organitzar xerrades d'orientació laboral per als alumnes de l'Institut Lacetània, i d'altres centres de Manresa i comarca.

- Participar en l'organització de cursos de reciclatge per a professionals.
- Canalitzar les sol·licituds de les empreses als tutors de pràctiques de cada especialitat.
- Informar puntualment de les normatives vigents referents als Serveis de Col.laboració, Contractes Laborals i altres activitats del Departament.

### **Funcions dels Tutors de Pràctiques:**

- Assistir a les reunions convocades pel Departament de Relació amb les Empreses.
- Confeccionar llistats d'alumnes disposats a fer pràctiques a les empreses.
- Recollir les sol·licituds de les empreses a través del Departament.
- Visitar les empreses i fer l'estudi de possibilitats d'aprenentatge.
- Orientar els alumnes cap a les empreses més idònies, d'acord amb el seu nivell acadèmic.
- Assessorar administrativament els alumnes i empreses a l'hora de signar els Convenis.
- Trametre un comunicat als pares dels alumnes per assabentar-los de les pràctiques que el seu fill realitzarà fora dels tallers de l'Institut.
- Fer el seguiment de les pràctiques a través del quadern de seguiment i visites a les empreses.
- Recollir totes les informacions de l'alumne i de l'empresa referents al Conveni.
- Gestionar per als alumnes l'obtenció de certificats de les empreses del període de pràctiques realitzades.

### **Resultats obtinguts:**

En el curs 1990-1991 hi ha hagut relació amb 215 empreses de Manresa i comarca, a les quals s'ha fet un total de 230 visites.

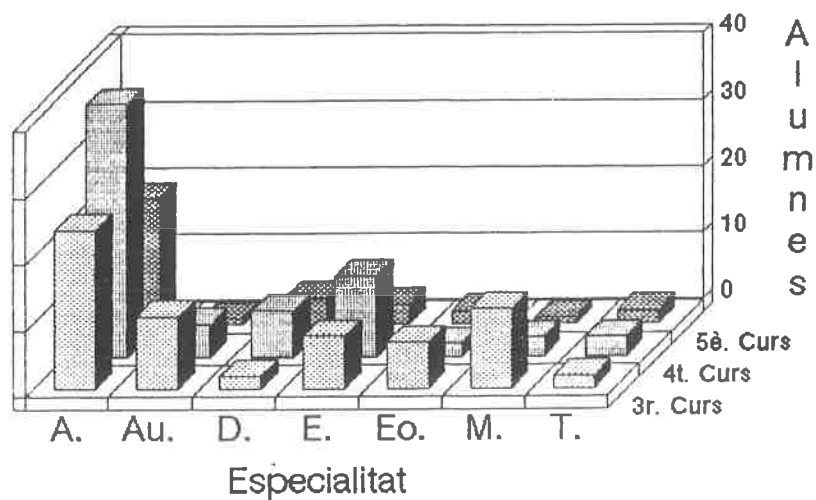
En 126 empreses, s'hi han fet Convenis de Col.laboració. Se n'han beneficiat un total de 168 alumnes.

Mitjançant el Departament de Relació amb les Empreses han signat contractes laborals (de formació o pràctiques) 60 alumnes de l'Institut.

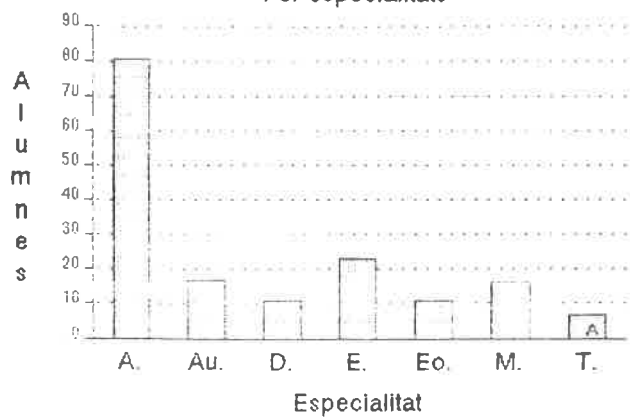
## GRÀFIQUES SOBRE CONVENIS DE COL.LABORACIÓ

ALUMNES EN CONVENI CURS 1990-91

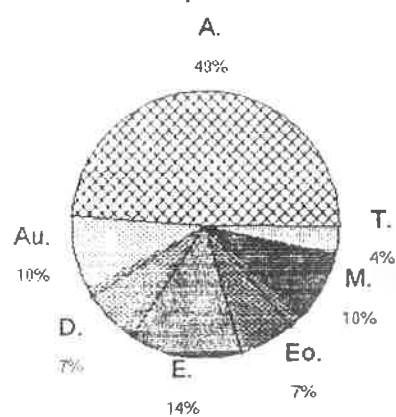
Per cursos i especialitats



Per especialitats



Per especialitats



# **L**listat d'empreses col.laboradores

ACABADOS ARTÉS  
ACCESORIS SENCOR, S.A.  
ACCESSORIS MANRESA, S.A.  
AG. ASSEG. MANEL HERRERO  
FORNELLS  
AJUNTAMENT DE MANRESA  
AMÀLIA ORIVE TORRAS  
ÀNGEL MOLERO MARTÍNEZ  
ANSELMO PRAT BARTRONS  
ANTONI BELSA ANDREU  
ANTONI FÀBREGAS, S.A.  
APM COMERCIAL INFORMÀTICA, S.A.  
AROCA, S.A.  
ASSESSORIA CENTRAL  
AUTOSCOLA MIGMÓN  
AUTOPULIT, S.A.  
AUTOREPARACIÓ GREGORI  
AUTOREPARACIÓ VEVI, S.L.  
BASSIC  
BELFIL, S.A.  
BELZA ASSESSORS, S.L.  
CADIA, S.A.  
CAIXA DE MANRESA  
CAMBRA DE COMERÇ I INDÚSTRIA  
CAMBRA DE LA PROPIETAT  
CARME DALMAU BACARDIT  
CASA LLUSÀ  
CATALANA D'INSTAL·LACIONS, S.A.  
CLUB GIMNÀS GYMBE  
COMSI, S.A.  
CONSELL COMARCAL DEL BAGES  
CONSTRUCCIONS MECÀNIQUES JOAN  
TÀPIA  
COSTA I PICH, ALBERT  
CREMSA  
DALMAU, S.A.

DESSING-3  
DIMONT  
ELECTRAUTO  
ELÈCTRICA CLOP  
ELÈCTRICA GARRIGA  
ELÈCTRICA INDUSTRIAL LO-AL S.A.  
ELÈCTRICA MARPLA, C.B.  
ELÈCTRICA MOLINA  
ELECTRICITAT BEDA  
ELECTRICITAT DE L'AUTOMÒBIL  
COSTA, S.A.  
EUROPEA DE INGENIERÍA Y  
CONSULTING  
FABUS, S.A.  
FCO. FRANCÀS COELLAS  
FÈLIX CORNET  
FORMATGES " EL PUXET "  
FUNDEL, S.L.  
GABINO BRUGUERA  
GARATGE TACHÓ, S.A.  
GESTORIA JORBA  
HIDRACAR, S.A.  
HIDROGAS- M. RUIZ BERNAL  
HILADOS ARTÉS, S.A.  
I.C.E. UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
ILAC, S.A.  
INDUSTRIAS PONSÀ, S.A.  
INST. CAT. D'INSPECCIÓ I CONTROL TEC.  
JAUME CODINA VILA  
JOAN AMELLA VIVES  
JOAN ESTEVA GUILLAUMET  
JOAN I MONTSERRAT FERRER  
VILANOVA C.B.  
JOAN MASRAMON PLA, S.A.  
JOAN RIBERA I MESTRES, ARQUITECTE  
JOAQUIM I JOAN BITLLOCH

JOAQUIM ROUSAUD, I BARÓN  
LA METAL·LÚRGICA TÈXTIL  
LAMPISTERIA-ELECTRICITAT GOL  
LLUÍS PUIG  
MANUEL GRAELL  
MANUFACTURES NUOVOTEX, S.A  
MARTINS S.C.P.  
MATRIBAGES, S.L.  
MAURICI SUBIRANA CODINA  
MECÀNICA AGÚNDEZ  
MECÀNICA DEL LLOBREGAT, S.A.  
MEINSA  
MERCAMÒBIL, S.A.  
MERÇÈ COMELLAS  
METALBAGES, S.A.  
MOELGA, S.A.  
MONT. ELECT. INDUSTRIALS, S.A.  
MOTOR SET, S.A.  
PERRAMON I BADIA, S.A.  
PRAT, VIDAL I SAN  
PRODUCTES STARG  
PUJOL MUNTALÀ, S.A.  
QUADRAT, S.L.  
QUIMICEL, S.A.  
R&B S.C.P.  
RÀDIO 13 MANRESA, S.A.  
RÀDIO CLUB MANRESA, S.A.  
RAMON GANGONELLS CARDONA  
RAMON PONS

RECUBRIMIENTOS Y MOLDEADOS, S.A.  
REDDIS MÚTUA DE SEGUROS  
ROBERT COMELLAS GUIX  
S.A. MASATS  
SANFELIU COMERCIAL, S.A.  
SANVIPLAST, S.A.  
SARAUTO  
SERV.D'INFORMAT. ORGA.  
D'EMPRESSES, S.A.  
SOLFLUID  
SUCC. VILARMAU I FREIXA, S.A.  
TAINCO-MANRESA, S.A.  
TALL. CÒRCEGA  
TALLER F. TORRENTSGENERÓS  
TALLERS MONTECARLO  
TALLERS RIBALTA  
TALLERS VIÑAS  
TECNIACERO  
TECNICAL, S.A.  
TECNOBAGES, S.A.  
TECNOSPIRO S.A.  
TÈXTIL MARES  
TOT GESTIÓ S.A.  
TRIÒNIC, S.A.  
UNIÓN CONDAL DE SEGUROS  
URBICI CUÑAT MENAPLATA  
UTILL XAPA, S.L.  
VIASPORT, S.L.



# I dels alumnes en conveni

| COGNOMS              | NOM         | CURS | ESPECIALITAT  |
|----------------------|-------------|------|---------------|
| ARENAS SÁNCHEZ       | FRANCESC    | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| CLEMENTE RUIZ        | JOSE A.     | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| ESTEVEZ CARRASCOSA M | CARMEN      | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| FAUS ECHEVARRIA      | NOEMÍ       | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| FERNÁNDEZ SELLARES   | LÍDIA       | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| GÓMEZ BAENA          | CONCHI      | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| GREGORIO PAZOS       | MÒNICA      | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| GUÀRDIA FERNÁNDEZ    | GEMMA       | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| MANCERAS FERNÁNDEZ   | M ÀNGELS    | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| MARTÍNEZ CABRERO     | JOAN        | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| MARTÍNEZ MARSINYACH  | M ROSA      | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| MATAS PRADOS         | ISABEL      | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| MEDALLA ROCA         | ELISABETH   | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| MONTERO PALACIOS     | NÚRIA       | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| MORA SEBASTIÁN       | M TERESA    | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| MUÑOZ BARRIENTOS     | OLGA        | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| ORTEGA SÁNCHEZ       | RAFAEL      | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| PERAL BALLÚS         | TONI        | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| PUIG VIVES           | MONTSE      | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| RAMOS PEÑA           | MERCÈ       | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| REOLID MOYA          | ÀNGELA      | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| SÁNCHEZ VIÑEGLAS     | NURI        | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| VAL ROMERO           | M ALBA      | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| VILA MORENO          | XAVIER      | 3    | ADMINISTRACIÓ |
| AHMED VILASECA       | MÍRIAM      | 4    | ADMINISTRACIÓ |
| ARJONA PÉREZ         | M JOSEP     | 4    | ADMINISTRACIÓ |
| ASENSIO MEJÍAS       | LAURA       | 4    | ADMINISTRACIÓ |
| BELMONT MEMBRIVE     | MÒNICA      | 4    | ADMINISTRACIÓ |
| BLAYA GRIFUL         | M ALBA      | 4    | ADMINISTRACIÓ |
| CARRERA ARDIACA      | TONI        | 4    | ADMINISTRACIÓ |
| CARRETERO GÓMEZ      | RAQUEL      | 4    | ADMINISTRACIÓ |
| CASTRO PAZOS         | NATÀLIA     | 4    | ADMINISTRACIÓ |
| COMAS MARTÍNEZ       | GEMMA       | 4    | ADMINISTRACIÓ |
| ENTRENA COBOS        | JOSEP MARIA | 4    | ADMINISTRACIÓ |
| FERNÁNDEZ RUIZ       | PAQUI       | 4    | ADMINISTRACIÓ |
| FERNÁNDEZ RUIZ       | M DOLORS    | 4    | ADMINISTRACIÓ |
| GARCÍA LEIVA         | MIREIA      | 4    | ADMINISTRACIÓ |

|                      |             |   |               |
|----------------------|-------------|---|---------------|
| GARCÍA-UCEDA CALVO   | GREGORIA    | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| GORGAS SIMÓN         | MERITXELL   | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| GRAU LLOPART         | MARTA       | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| HERNÁNDEZ PRIETO     | ESTER       | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| JURADO OLIVARES      | LÍDIA       | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| LLADÓ GIL            | CARMEN      | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| MÀRQUEZ MERCHANT     | ROSA M      | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| MERINO CERVANTES     | CAMÈLIA     | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| MILLA CARBONELL      | MARTA       | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| ONTIVEROS TORRES     | ALÍCIA      | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| PERALTA HIDALGO      | ANA M       | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| PERPIÑÁN MARTÍN      | ANA         | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| RODRÍGUEZ DIAZ       | LAURA       | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| ROMERO TERRONES      | ELENA       | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| ROSELLÓ CASAS        | SAMUEL      | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| RUBIO MEMBRIVE       | ISABEL      | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| SALAS MARCÉN         | CRISTINA    | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| SALIDO ARJONA        | TRINIDAD    | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| SIMÓN SORT           | M ALBA      | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| SOLDEVILA GUANYABENS | MAGDALENA   | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| SORIANO CAPACETE     | JOSEFINA    | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| SORIANO SÁEZ         | ANABEL      | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| VILARDAGA MARGARIT   | MONTSE      | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| VIÑALS ROJAS         | NÚRIA       | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| XANDRI MORENO        | MONTSERRAT  | 4 | ADMINISTRACIÓ |
| BOXADER MARTÍ        | BETLEM      | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| CABELLO MARTÍNEZ     | MANOLI      | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| CUSSÓ GARCÍA         | SÍLVIA      | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| DEL RÍO CASTILLA     | OLGA        | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| GAMISANS COMA        | LÍDIA       | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| GÓMEZ ROMERO         | NATI        | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| GONZÁLEZ MARAVER     | M. ROSER    | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ  | JOANA       | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| LAGRÁN MARTÍNEZ      | CARME       | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| LLUCH VILARASAU      | M ALBA      | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| MARTÍN MEMBRIVE      | MARIBEL     | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| MATEO SÁNCHEZ        | ANDRÉS      | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| PADILLA MARTÍNEZ     | JOSEFINA    | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| PADILLA MARTÍNEZ     | ANA         | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| PERAL BALLÚS         | MONTSE      | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| PÉREZ MONTES         | MARI CARMEN | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| RODRÍGUEZ CALVERAS   | M JOSÉ      | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| VALLVERDÚ GIBERT     | NÚRIA       | 5 | ADMINISTRACIÓ |
| FERNÁNDEZ TEMPORAL   | CARME       | 5 | ADMINISTRACIÓ |

|                     |              |   |                              |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|
| ROCA DE LA CRUZ     | GEMMA        | 3 | DELINEACIÓ EDIFICIS I OBRES  |
| LEDESMA ESCALÉ      | ISMAEL       | 4 | DELINEACIÓ EDIFICIS I OBRES  |
| LÓPEZ MESEGUER      | FRANSESC     | 4 | DELINEACIÓ EDIFICIS I OBRES  |
| AMBLAS MAS          | MONTSERRAT   | 4 | DELINEACIÓ EDIFICIS I OBRES  |
| PORTERO RUBIO       | JOSÉ LUIS    | 3 | DELINEACIÓ INDUSTRIAL        |
| CORNET I CASALS     | ESTER        | 4 | DELINEACIÓ INDUSTRIAL        |
| DELGADO JURADO      | ANTONIO      | 4 | DELINEACIÓ INDUSTRIAL        |
| GARCÍA CAMROS       | MIQUEL       | 4 | DELINEACIÓ INDUSTRIAL        |
| RIFA LÓPEZ          | FINA         | 4 | DELINEACIÓ INDUSTRIAL        |
| BACARDIT PÉREZ      | M ALBA       | 5 | DELINEACIÓ INDUSTRIAL        |
| COMA LÓPEZ          | NÚRIA ISABEL | 5 | DELINEACIÓ INDUSTRIAL        |
| ORELLANA ORDOÑO     | LÍDIA        | 5 | DELINEACIÓ INDUSTRIAL        |
| VIGUERA NAVARRO     | YOEL         | 5 | DELINEACIÓ INDUSTRIAL        |
| LUPÓN CERAROLS      | SANTI        | 3 | ELECTRÒNICA DE COMUNICACIONS |
| PÉREZ MULAS         | MARCOS       | 3 | ELECTRÒNICA DE COMUNICACIONS |
| ROMÁN ROMERO        | RAMON        | 3 | ELECTRÒNICA DE COMUNICACIONS |
| ÁLVAREZ ROMERO      | JOAN         | 3 | ELECTRÒNICA DE COMUNICACIONS |
| DELGADO LÓPEZ       | SERGI        | 3 | ELECTRÒNICA DE COMUNICACIONS |
| DELIS RAMOS         | JAUME        | 3 | ELECTRÒNICA DE COMUNICACIONS |
| MUÑOZ I MORA        | FRANCESC     | 3 | ELECTRÒNICA DE COMUNICACIONS |
| VALDENEBRO MANRIQUE | ALFREDO      | 4 | ELECTRÒNICA DE COMUNICACIONS |
| EGEA MUÑOZ          | DAVID        | 4 | ELECTRÒNICA DE COMUNICACIONS |
| BALAGUER CASAJUANA  | MIQUEL       | 5 | ELECTRÒNICA DE COMUNICACIONS |
| VALLVERDÚ GIBERT    | DAVID        | 5 | ELECTRÒNICA DE COMUNICACIONS |

|                      |              |   |                             |
|----------------------|--------------|---|-----------------------------|
| BAJONA HERGUETA      | CARLES       | 3 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| FERNÁNDEZ GÓMEZ      | CARLES       | 3 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| RODRÍGUEZ CABRERA    | ELADIO       | 3 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| RODRÍGUEZ MAESTRE    | XAVIER       | 3 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| SEGOVIA DÍAZ         | SERGIO       | 3 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| PUIG FORNELL         | JAUME        | 3 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| SÁNCHEZ PAZ          | LUCAS        | 3 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| VILANOVA VIDAL       | JOAN CARLES  | 3 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| CASAS CABAÑAS        | DAVID        | 4 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| CABRERA I JO         | GEMMA        | 4 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| GARCÍA MARTÍNEZ      | ISMAEL       | 4 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| JIMÉNEZ CUÑAT        | ANTONI       | 4 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| MOMPÓ LLOVET         | ÀNGEL        | 4 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| RUBIO BELMONT        | CLEMEN       | 4 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| SERRA COMELLAS       | JORDI        | 4 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| SOLÀ SAIZ            | JOSÉ LUIS    | 4 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| SORIANO RODRÍGUEZ    | JORDI        | 4 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| CERNUDA MARTÍNEZ     | DANIEL       | 4 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| MAJÓ NAVARRO         | DAVID        | 4 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| GONZÀLEZ BALLESTEROS | JOSÉ ANTONIO | 4 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| OLIVERAS GONZÀLEZ    | JORGE        | 5 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| SALA VILASECA        | SALVADOR     | 5 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| MONTESINOS LANASPA   | JOAN MIQUEL  | 5 | INST. I LIN.<br>ELÈCTRIQUES |
| AMORES GÁZQUEZ       | JOSEP MANEL  | 3 | MATRICERIA I MOTLLES        |
| ARIAZ PINAZO         | RUBÉN        | 5 | MATRICERIA I MOTLLES        |

|                        |            |   |                        |
|------------------------|------------|---|------------------------|
| BAENA GALLEGO          | DAVID      | 3 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| CALLAU I QUIUS         | JORDI      | 4 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| CASALS SERRÁN          | DAVID      | 3 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| GUERRERO CARRETERO     | RAÚL       | 3 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| HERNÁNDEZ ESTRADA      | ALBERT     | 4 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| MARTÍNEZ JULIÀ         | ÒSCAR      | 3 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| MOLERO MOYA            | DAVID      | 3 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| PALACIOS MARTÍNEZ      | JORDI      | 3 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| PLA COSTA              | XAVIER     | 3 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| SELLARÈS SENSADA       | DANIEL     | 3 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| VILASECA CREUS         | JORDI      | 3 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| ALET CARRERAS          | XAVIER     | 3 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| JIMÉNEZ ARDOY          | DAVID      | 3 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| SOLER MORRAL           | JESÚS      | 4 | MATRICERIA I MOTLLES   |
| PUJOL COSTA            | JOAN       | 3 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| TORRENTSGENERÓS CRIADO | JOAN       | 3 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| AVILÉS ALCÁNTARA       | JUAN DIEGO | 3 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| CALAFELL COMELLAS      | PERE       | 3 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| CAPELLES LÓPEZ         | JORDI      | 3 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| GHOULABZOURI MEDCOURI  | SAID       | 3 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| GUEVARA ALSINA         | JAUME      | 3 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| LAPEÑA TORIBIO         | PEDRO JOSÉ | 3 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| LÓPEZ RIBERA           | JORDI      | 3 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| PÉREZ BAENA            | FERNANDO   | 3 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| PINO REDORIA           | DAVID      | 3 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| CATLLÀ GRAU            | ANTONI     | 4 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| ESCALÉ I RUIZ          | MÒNICA     | 4 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| QUINTANA I SEGALÀ      | PERE       | 4 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| SÁNCHEZ MUÑOZ          | JOSÉ A.    | 4 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| TÉLLEZ REIXACH         | ÒSCAR      | 4 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| MARTÍNEZ PÉREZ         | XAVIER     | 5 | MEC. I ELEC. DE L'AUT. |
| BOIX GENESCÀ           | NÚRIA      | 3 | TEIXITS                |
| GONZÁLEZ CENTELLAS     | MONTSERRAT | 3 | TEIXITS                |
| CLEMENTE GONZÁLEZ      | M PILAR    | 4 | TEIXITS                |
| MARTÍNEZ BONALS        | ANTONI     | 4 | TEIXITS                |
| MARTÍNEZ SOLER         | JORDI      | 4 | TEIXITS                |
| PÉREZ ARROYO           | CARME      | 5 | TEIXITS                |
| RODRÍGUEZ SEGURA       | MANEL      | 5 | TEIXITS                |

# **P**rojecte del laboratori de pneumàtica

## **1. Generalitats.**

Els Departaments d'Electricitat i Metall de l'Institut, consideren necessària la creació d'un **Laboratori de Pneumàtica i Hidràulica Bàsica**, que fora d'utilització conjunta per a tots els Departaments de l'Institut que el necessitin i la **Fundació Lacetània**, per avançar cap a una modernització dels Tallers de l'Institut i a la vegada de l'ensenyament.

Des de set o vuit anys enrera, l'Institut s'ha esforçat en reciclar professors de diferents departaments en les tècniques d'automatització pneumàtiques i hidràuliques, per introduir-ho a les programacions, fins aquí ha estat una tasca volenterosa i fàcil d'aconseguir professorat disposat a portar a terme aquesta modernització.

## **2. Objectius.**

L'objectiu en primer lloc és cobrir les necessitats que té l'Institut en aquest aspecte per poder modernitzar i posar al dia l'ensenyament, principalment el Departament d'Electricitat i Metall, queden a la vegada a disposició de la resta de departaments que ho necessitin.

L'altre objectiu fonamental fóra que aquest Laboratori quedés també a disposició de la Fundació Lacetània per poder-lo utilitzar per a reciclar professionals del món de la indústria o com a Laboratori d'experimentació per a les empreses.

## **3. Ubicació.**

Aquest Laboratori se situaria en l'interior del Taller d'electricitat, en el qual s'haurà de construir una aula en la que puguin treballar una vintena d'alumnes i amb un altell per a magatzem.

## **4. Equipament.**

El Laboratori estaria format pel següent equip ja existent en els Tallers d'Electricitat i Mecànica:

- 1 Mòdul d'Assajos pneumàtics.
- 1 Mòdul d'Assajos hidràulics.
- 1 Programa de CAD complet.

A més, seria necessària la incorporació del següent equip:

- 5 Mòduls FESTO complets per formació pneumàtica bàsica i manteniments. TP-101.
- 5 Equips electropneumàtica. FESTO.
- 2 Autòmats programables FPC-202 i FPC-101.

Material de recolzament, consistent:

- 1 Joc de transparències 090269 pneumàtica.
- 1 Joc de transparències electropneumàtica.
- 1 Joc simbologia pneumàtica.
- 1 Biblioteca tècnica.

- Software de diagrama de reles, de fluxe i llistes d'instruccions.
- 1 Compressor de 2CV. de 50 litres. MACO-MEDOM.
- 1 Ordinador compatible AT, equipat amb pantalla gràfica de 1024 x 768 de 16", coprocessador 30387 SX i plotter DIN A-3.

## 5. Resum pressupostos.

- Obra civil:

Constructora del Cardoner, S.A.

Muralla St. Francesc, 49

Manresa

Construcció Laboratori ..... 740.768 Ptes.

- Equips didàctics i auxiliars ..... 3.018.544 Ptes.

FESTO -Pneumàtic, S.A.

Autovia Castelldefels, Km. 1,800

08908 - L'Hospitalet

- Compressor ..... 109.312 Ptes.

SUIMAR, Eines i Maquinària Industrial

Roger de Flor, 33

Manresa

- Plotter ..... 136.640 Ptes.

Electrònica Ramel S.A

Crta. de Vic, 3

Manresa

Total pressupost (IVA inclòs) ..... 4.005.264 Ptes.

## 6. Finançament.

El finançament del projecte es farà a partir de la col.laboració de diferents entitats:

- Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.
- Caixa de Manresa.
- Fundació Lacetània.
- Cambra de Comerç i Indústria de Manresa i Comarca.
- Patronal Metal.lúrgica del Bages.
- Ajuntament de Manresa.
- Consell Comarcal del Bages.

# **P**rojecte d'una aula comercial

## **INTRODUCCIÓ: LA FUNDACIÓ LACETÀNIA I EL PROJECTE D'ESPECIALITZACIÓ COMERCIAL.**

La Fundació Lacetània, és una entitat creada al maig de 1990, sense finalitat de lucre, formada per representants del món econòmic (Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Manresa) i del món educatiu (Institut de F.P. Lacetània).

L'objectiu bàsic de l'entitat és fomentar la col.laboració del món econòmic i empresarial de la comarca i l'Institut de F.P., per tal de poder cobrir millor els objectius educacionals i professionals que la nostra comarca té plantejats.

En aquest sentit donem suport a l'acció que l'Institut Lacetània està duent a terme des del curs passat, i que consisteix en preparar per l'accés al sector comercial a un grup d'alumnes de l'especialitat administrativa.

En un moment de canvis en les estructures comercials, de reptes importants pel sector comercial i pel conjunt de l'economia del nostre país, pensem que és important que des del sector educatiu s'intenti donar, en les millors condicions possibles, una formació que serveixi per respondre aquests reptes i a la vegada que suposi un bon futur professional pels joves que forma.

En aquesta direcció van els esforços fets des del curs passat amb la creació d'un PROJECTE D'ESPECIALITZACIÓ COMERCIAL.

Aquest projecte s'inicià el curs 1989-90 i té una continuïtat en l'actual, preveient-se en la forma d'un Mòdul Professional de nivell 3.

És per això que la Fundació Lacetània, acollint-se a l'Ordre del Conseller de Comerç de 24 de juliol de 1990, sobre la concessió d'ajuts per a la realització d'accions formatives en el sector comercial, vol demanar a aquest Departament de Comerç, Consum i Turisme, la concessió d'una subvenció de pessetes, destinades a la compra de material necessari per aquesta activitat formativa. Aquesta activitat és contemplada a l'article 1 apartat a de l'esmentada ordre.

La necessitat d'aquest material es justifica en els següents apartats d'aquesta Memòria.

## **1. L'ORIGEN DE L'EXPERIÈNCIA COMERCIAL A L'INSTITUT DE F.P. LACETÀNIA DE MANRESA.**

La gènesi de l'experiència comercial a l'I.F.P. Lacetània es troba a partir de dos fets complementaris. D'una banda la valoració del professorat del centre respecte de la poca incidència dels temes comercials en les programacions de les diferents matèries de l'especialitat administrativa. D'altra banda l'interés manifestat per les associacions de botiguers i comerciants d'aquesta comarca en el sentit de reclamar l'existència d'una oferta d'estudis comercials i això a partir de la constatació de la creixent importància del sector i de les seves necessitats.

Fruit d'aquest doble interés, el Departament d'Ensenyament demanarà al Centre la incorporació (junt a d'altres tres: Girona, Lleida i Tarragona) a un projecte de reciclatge del professorat en aquestes matèries, amb l'objectiu de poder incorporar en el futur aquests coneixements a l'oferta educativa del centre.

La resposta del professorat serà positiva, i aquesta etapa es cobrirà el curs 1988/89 amb



el seguiment del curs de "Diplomats en Comerç Interior" per part de tres professors de la divisió administrativa. Al llarg d'aquest període es manté una reunió de treball entre membres del Departament de Comerç (Sr. Pere Carbonell), de les associacions locals de botiguers (Sr. Parcerisa i Sr. Cler), del Departament d'Ensenyament (Sr. Reniu), i de professorat del propi Centre.

L'objectiu dels contactes va en la direcció de recolzar i impulsar la introducció i consolidació d'aquests estudis.

Per això, els Departaments d'Ensenyament i de Comerç prenen el compromís de continuar donant el suport tècnic i material necessari per assolir l'objectiu proposat.

## **2. EL PROJECTE COMERCIAL.**

### **2.1. ELS OBJECTIUS I EL CAMP PROFESSIONAL.**

El treball anterior donà fruit el curs 1989-90 amb l'inici del projecte d'experimentació.

El marc que se li donà fou el d'una especialització concreta del cinqué curs de la branca administrativa.

Es creà un grup "Comercial" amb una distribució horària i de matèries prou diferent de l'habitual. Les 21 hores de l'àrea Tecnològico-pràctica de que disposen els alumnes en aquest curs, foren distribuïdes de la següent manera:

- \* Tecnologia administrativa, que englobava coneixements de comptabilitat, dret i economia d'empresa (6 hores setmanals).
- \* Tecnologia comercial, abastant coneixements de gestió comercial, distribució comercial i economia (7 h s).
- \* Pràctiques administratives i comercials, amb la funció de sintetitzar a nivell pràctic les dues tecnologies (6 h s).
- \* Informàtica (2 h s).

L'objectiu previst en aquesta formació és el de formar tècnics administratius amb un adequat grau de formació comercial.

El camp professional ha de ser el de la gestió administrativa i comercial en tots els sectors.

La tasca concreta passarà per l'assessorament, la gestió o l'execució de les directrius de la política comercial i administrativa de l'empresa.

El gra d'autonomia i capacitat de gestió en el seu treball vindrà condicionat, de ben segur, tant pel tamany i les característiques de l'empresa com de les capacitats intrínseques del propi alumne.

### **2.2. L'ABAST TEMPORAL DEL PROJECTE I LA RELACIÓ AMB ELS MOÒDULS PROFESSIONALS.**

A final del curs passat es valorà els resultats del primer any i es decidí de continuar el projecte per aquest curs 1990-91, i això malgrat les dificultats materials constatades.

Posteriorment s'ha vist que aquest projecte pot tenir el seu marc adequat i òptim en un futur pròxim, amb el que pot suposar els Mòduls Professionals de nivell tres. Això asseguraria la continuïtat de l'experiència de formació consolidada, tanmateix, solament podrà ser possible, si es fa efectiu el suport tècnic i material que al començament del projecte es prometé per part dels Departaments d'Ensenyament i de Comerç.

### **3. ELS PROGRAMES DE LES MATÈRIES COMERCIALS.**

#### **3.1. CONTINGUTS DE LES MATÈRIES DE TECNOLOGIA COMERCIAL.**

La programació de les 7 hores setmanals de que es disposa en l'apartat de "Tecnologia Comercial" passa per impartir els següents continguts:

- \* Tema 1. El sistema econòmic.
- \* Tema 2. El procés d'engegada del negoci detallista. Introducció a la investigació de mercats.
- \* Tema 3. La gestió del punt de venda (I). El tractament de l'espai. Introducció a les tècniques de Merchandising.
- \* Tema 4. La gestió del punt de venda (II).. La política de productes: L'assortiment i la gestió de compres i d'estocs.
- \* Tema 5. La gestió del punt de venda (III). La gestió de vendes.Preus. Promocions. Publicitat.
- \* Tema 6. La distribució comercial.
- \* Tema 7. El mercat.
- \* Tema 8. Introducció a les tècniques de venda personal.
- \* Tema 9. El comerç internacional. La gestió administrativa del comerç internacional.
- \* Tema 10. Macroeconomia bàsica.

#### **3.2. ELS CONTINGUTS DE LES PRÀCTIQUES ADMINISTRATIVO-COMERCIALS.**

L'assignatura de Pràctiques es basa en la realització d'una simulació d'un procés de creació i gestió d'un establiment detallista.

Els continguts del procés són els següents:

##### **I/ Creació:**

1. Elecció i estudi de la forma jurídica.
2. Estudi de mercat.
3. Definició i objecte.
4. L'anàlisi del mercat.
5. L'anàlisi de les perspectives del sector.
6. Definició del producte.
7. Elecció del nom i l'anagrama del negoci.
8. Objectius a curt i mig termini.
9. Aplicació de tècniques d'anàlisi i de càlcul.
10. Estudi de viabilitat.
11. Redacció d'estatuts.
12. Acta de constitució.
13. Constitució.
14. Entrada en funcionament.

##### **II/ La gestió.**

1. Procés comptable.
2. Procés de gestió.
3. Estat de situació.
4. Comptes de resultats.
5. Proposta de distribució de beneficis.
6. Balanç social.

##### **III/ L'anàlisi.**

1. L'anàlisi del balanç.
2. L'anàlisi de les desviacions.
3. Les estadístiques.
4. Els canvis proposats.

#### 4. LA METODOLOGIA. ELS RECURSOS NECESSARIS PER L'ANY 1991.

Durant aquest curs 1990-91 els alumnes que formen part del projecte són 20, les edats dels quals estan compreses entre els 18 i els 21 anys. Els professors integrants de l'equip específicament comercial són tres. En totes les matèries la metodologia intenta ser el més activa possible. La coordinació entre Pràctiques i Tecnologia és un element important per aquest objectiu.

A l'assignatura de Pràctiques, i per grups de 4 o 5 alumnes, es realitza una simulació de creació i gestió d'un negoci detallista. Els grups entren en competència entre ells.

És evident que per un correcte funcionament d'aquestes assignatures fa falta mitjans materials adequats a les necessitats que comporta aquesta metodologia activa.

En aquest sentit el material necessari pel bon funcionament del projecte passa per disposar de suficients TERMINALS PUNT DE VENDA (seria desitjable un per grup de treball), MITJANS ÀUDIO-VISUALS (per tal de realitzar les simulacions de tècniques de venda personal), EQUIPAMENTS INFORMÀTICS, I MATERIAL BIBLIOGRÀFIC.

Tampoc cal perdre de vista la necessitat de la constant posada al dia del professorat que imparteix aquestes matèries.

El material específic del qual es disposa en l'actualitat es redueix a un simple Terminal Punt de Venda, i a un mínim fons bibliogràfic.

#### 5. DESCRIPCIÓ I QUANTIFICACIÓ ECONÒMICA DEL MATERIAL SOL·LICITAT.

La relació de material que es considera adequat per tal de cobrir les necessitats actuals i possibilitar la continuïtat del projecte és la següent:

| Unitats | Descripció                               | Preu unitat | Total     |
|---------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 3       | Terminals Punt de Venda                  | 334.600     | 1.003.800 |
| 2       | Ordinadors AT                            | 246.400     | 492.800   |
| 3       | Llapis Òptic                             | 140.000     | 420.000   |
| 5       | Taules equip informàtic                  | 34.400      | 172.000   |
| 1       | Impressora Lasser                        | 324.800     | 324.800   |
| 1       | Impressora (injectors)                   | 201.600     | 201.600   |
| 1       | Impressora 9 agulles                     | 50.400      | 50.400    |
| 1       | Scanner color DIN A-4                    | 280.000     | 280.000   |
| 1       | Projector portàtil d'imatges d'ordinador | 504.000     | 504.000   |
| 1       | Càmera de video (8mm.)                   | 142.000     | 142.000   |
| 1       | Televisor                                | 86.000      | 86.000    |
| 1       | Trípode                                  | 14.000      | 14.000    |
|         | Material bibliogràfic                    | 60.000      |           |

---

Total 3.751.400

## 6. FINANÇAMENT.

El Departament de Comerç, Consum i Turisme subvencionarà a la Fundació Lacetània amb la quantitat màxima de dos milions nou-centes noranta mil dues-centes (2.990.200,-) pessetes per a l'adquisició de recursos materials per a la formació dels estudiants de l'Institut Lacetània que han d'accedir al sector comercial.

Segons una resolució presa pel Secretari General a 30 de maig de 1991, d'acord amb l'Ordre de 24 de juliol de 1990 (DOG núm. 1338) que regula la concessió de subvencions per a l'increment de la dotació de recursos materials quan la inversió reverteix directament en una acció formativa.

La quantitat assenyalada es distribuirà de la manera següent: sis-centes seixanta mil dues-centes (660.200,-) ptes. per a 2 terminals punt de venda; quatre-centes noranta-dues mil vuit-centes (492.800,-) ptes. per als 2 ordinadors AT; quatre-centes vint-mil (420.000,-) ptes. per a 3 llapis òptic; tres-centes vint-i-quatre mil vuit-centes (324.800,-) ptes. per a la impressora làsser; dues-centes una mil sis-centes (201.600,-) ptes. per a la impressora (injectors); cinquanta mil quatre-centes (50.400,-) ptes. per a la impressora 9 agulles; cinc-centes quatre mil (504.000,-) ptes. per al projector portàtil d'imatges d'ordinador; cent-quaranta dues mil (142.000,-) ptes per a la càmera de video; vuitanta-sis mil (86.000,-) ptes. per al televisor; catorze mil (14.000,-) ptes. per al trípode; seixanta mil (60.000,-) ptes. per al material bibliogràfic i trenta-quatre mil quatre-centes (34.400,-) ptes per a una taula d'un equip informàtic.

# **A**ctivitats econòmiques

**Beques als alumnes:** ..... 10.005.200 ptes.

## **Col.laboracions:**

Intercanvi d'alumnes amb Narbona. .... 100.000 ptes.

Jornades Tecnològiques ..... 100.000 ptes.

## **Dotacions de material:**

Biblioteca ..... 100.000 ptes.

Tèxtil (microscopis) ..... 300.000 ptes.  
(pendent d'aplicació).

## **Gestió i finançament de projectes:**

Aula de pneumàtica ..... 4.005.264 ptes.

Experiència comercial ..... 2.990.200 ptes.

# **R**ecull de premsa

# La Fundació Lacetània de Manresa obté el bateig legal

**Galrebé un any després d'iniciar el procés de creació**

Després de gairebé un any de preparar la constitució de la Fundació Lacetània, aquesta setmana passada s'han solucionat tots els problemes burocràtics que tenien estancada la seva signatura i s'ha pogut fer aquest pas per legalitzar-la. Tant l'institut Lacetània com la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa, i la Patronal Metal·lúrgica del Bages, no han posat mai cap entrebanc a un projecte que consideren «*beneficis*» per als tres membres fundadors, de cara a potenciar la promoció d'un ensenyament professional cada dia més adaptat a les realitats empresarials.

La signatura de la Fundació Lacetània és precedida per tres anys de col·laboració entre institut i Cambra, després que l'any 1987 es fes un conveni entre ambdues parts. La finalitat amb què es va signar aquest conveni era bàsicament «*dur a terme el reciclatge dels estudis professionals de la nostra comarca, de comú acord amb les necessitats més imperioses que en aquells moments podia tenir el món industrial i comercial de Manresa*». D'aquesta manera ho va explicar el president de la comissió d'indústria de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa, Romà Farràs, que representava l'entitat en l'acte de signatura de la Fundació Lacetània.

## Consolidar la relació

L'institut Lacetània i la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa fa gairebé vuit anys que col·laboren, quan es van produir els primers contactes per fer que les empreses acollissin els estudiants del centre en contractes de pràctiques. Des



JOSEP HERRERA

**Institut i Cambra confirmen la seva col·laboració amb la signatura**

d'aleshores, ambdues parts han estat treballant per fer que cada cop hi hagués una presència més alta d'estudiants a les empreses per desenvolupar aspectes pràctics que no es podien aprendre tan bé en hores escolars. De mica en mica, i gràcies a l'ampliació de la xarxa d'empreses col·laboradores, així com també amb el nomenament d'un tutor d'aprenentatge, a aquest sistema s'hi han acollit molts alumnes, però també molts empresaris. Per aquesta raó, la relació es va fer més estreta i s'acabà signant un conveni de col·laboració, i posteriorment s'inicià l'estudi de legalitzar una fundació sota el nom Lacetània.

## Objectius de la fundació

«*Ampliar les possibilitats de*

*col·laboració entre el món econòmic i empresarial i el de la formació que desenvolupa en aquest cas l'institut de FP*» és, en definitiva, l'objectiu essencial que té la Fundació Lacetània, segons Farràs. Tot plegat implica el treball dels estudiants en empreses, però també la possibilitat de reciclatge dels professionals de les empreses. Per la seva banda, l'institut rep aportacions econòmiques dels empresaris per tal de reinvertir-les en la millora dels equips didàctics.

En la fundació també hi col·laboren, a part de les tres entitats fundadores, l'Ajuntament de Manresa, el Consell Comarcal del Bages, l'Escola Universitària i la Caixa d'Estalvis de Manresa.

# CADVCEV

PUBLICACIÓ DE LA CAMBRA OFICIAL DE  
COMERÇ I INDÚSTRIA DE MANRESA

ANY I, NÚM. 3, OCTUBRE, NOVENBRE I DESEMBRE DE 1989. PUBLICACIÓ TRIMESTRAL

## FUNDACIÓ LACETANIA PER AL FOMENT I RECICLATGE PROFESSIONAL EN LA NOSTRA COMARCA

En el mes de juny de l'any 1987 la Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Manresa i l'Institut de Formació Professional Lacetània de Manresa van signar un conveni pel qual es constituïa una comissió mixta entre ambdós organismes tendent a endegar tot un seguit d'actuacions encaminades al millorament de la Formació Professional i al reciclatge dels joves de la nostra comarca. Els objectius d'aquesta comissió mixta eren, entre d'altres, exercir un control de les pràctiques a les empreses des dels col·lectius d'empresaris, canalitzar aportacions, organitzar jornades tecnològiques i crear una estructura jurídica idònia per coordinar i millorar en la mesura que es pugui, tot el que la relació amb les empreses pogués donar de si.

A causa de la forta demanda que aquest servei ha experimentat en els darrers mesos i al volum que les relacions amb les empreses estava adquirint, s'ha cregut convenient donar un pas endavant que permetés obrir més la comissió i dotar-la d'una estructura legal que possibilités l'acompliment dels seus objectius amb més efectivitat i garantia. Per això, i després de consultar amb diverses institucions, entitats i estaments econòmics i empresarials de la comarca, es considerarà oportú constituir una Fundació per al foment de la formació professional dels joves de la comarca, d'acord amb les prescripcions establertes per la Llei 1/1982 de 3 de març de Fundacions Privades, modificada per la Llei 21/1985 de 8 de novembre, que són les que regulen jurídicament aquestes institucions en l'àmbit de Catalunya.

Els fundadors seran l'Institut de Formació Professional Lacetània, la Patronal Metal·lúrgica del Bages i la Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Manresa. I formen part, a més, del seu Patronat, l'Ajuntament de Manresa, el Consell Comarcal del Bages, l'Escola Universitària Politècnica de Manresa i la Caixa d'Estalvis de Manresa, i la participació i col·laboració d'altres Entitats o Institucions que se sentin interessades a cooperar-hi, és acceptable.

Fins ara, diferents gremis i patronals de Manresa i comarca han donat el seu suport a la Fundació i esperem també la col·laboració i recolzament de les empreses que ajudaran, sens dubte, a millorar la qualitat de l'ensenyament professional i la participació dels alumnes, la qual cosa redundarà en benefici d'ells mateixos i de les empreses on treballin.

Josep Ribera i Ferrer  
*Secretari General de la Cambra Oficial  
de Comerç i Indústria de Manresa*



# Els alumnes de FP, més a prop de les empreses

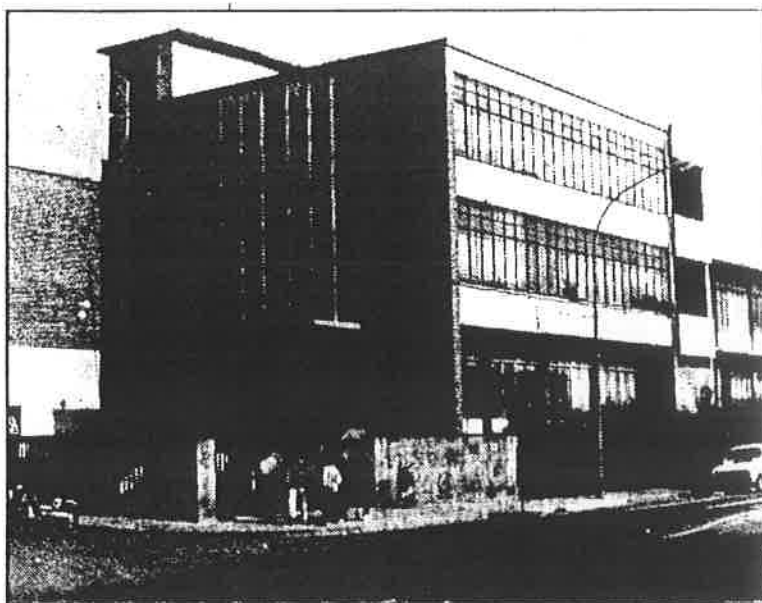
**La Fundació Lacetània es presentarà dimarts que ve**

Les empreses de la comarca podran tenir una relació més directa amb els alumnes que estudien FP a l'institut politècnic de Manresa a través de la Fundació Lacetània que, després de superar els entrabancs burocràtics per a la seva legalització, es presentarà oficialment dimarts que ve. L'acte de presentació comptarà amb l'assistència del conseller d'Indústria, Antoni Subirà, a qui acompanyaran el director general d'Ordenació Educativa, l'alcalde de Manresa i el president del Consell Comarcal.

Així culminarà un procés que es va iniciar el 1983 amb un programa experimental de pràctiques compartides amb les empreses i que es va concretar, el curs 1987-88, amb un conveni entre l'institut Lacetània i la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa. En aquest període tant el nombre d'alumnes en pràctiques com el d'empreses interessades a col·laborar va anar augmentant progressivament. En el curs 1988-89, va haver-hi 224 alumnes en pràctiques, 25 en contracte laboral, i 228 empreses van oferir un total de 434 places de treball, de les quals 185 van quedar sense cobrir.

## Una estreta cooperació permet crear la fundació

Les tres entitats que han col·laborat per a la creació de la Fundació Lacetània —l'institut politècnic, la Cambra de Comerç i Indústria i la Patronal del Metall del Bages— coinci-



ARXIU

**Els alumnes poden accedir a les empreses a través de la fundació**

deixen plenament en els avantatges pedagògics i empresarials que han tingut aquests anys l'estreta col·laboració i que això ha permès que els alumnes fessin compatible feina i estudi.

Tots els alumnes que estudien segon grau tenen accés a aquest conveni en pràctiques i els més beneficiats han estat, fins ara, els de les branques administrativa, del metall i d'automoció, que també són les que apleguen més estudiants.

La Fundació Lacetània serà governada per un patronat amb unes facultats molt àmplies i que vetllarà pel compliment dels objectius fundacionals. Entre aquests objectius, hi figura el foment de la màxima capacitat dels treballadors per afrontar la renovació tecnològica,

adaptar els ensenyaments a les necessitats de la demanda laboral i estudiar la implantació de noves especialitats professionals en funció de les necessitats econòmiques de la comarca i les fluctuacions del mercat de treball.

Segons els estatuts de la Fundació Lacetània, el president d'aquest patronat serà el president de la Cambra de Comerç, la sots-presidència correspon al director de l'institut Lacetània, mentre que el sots-president adjunt és el president de la Patronal Metal·lúrgica del Bages. En aquest cas, doncs, la màxima representació d'aquesta entitat serà a càrrec de Ramon Sahllehl, a qui acompanyaran Ernest Molins, per l'institut, i Josep Jou, per la patronal.



JOAN ESTEVE

El conseller Subirà va assistir a l'acte de presentació

## La Fundació Lacetània es presenta en societat

El conseller d'Indústria Antoni Subirà va presidir dimarts la presentació de la Fundació Lacetània en un acte que va tenir lloc a l'institut de formació professional Lacetània de Manresa. Subirà va elogiar la creació de la Fundació en tant que producte exclusiu de la societat civil del Bages.

L'acte va començar amb un parlament del president de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa, Ramon Sanllehi, que és alhora president del patronat de la fundació. Sanllehi va resumir els objectius de la nova entitat explicant que es proposava apro-

par l'ensenyament de formació professional a la demanda de les empreses.

Durant l'acte l'alcalde de Manresa, Juli Sanclimens, va descriure la fundació com «una eina que ha de ser molt pràctica per al futur». La Fundació Lacetània és formada per la Cambra, l'institut Lacetània i la Patronal Metallúrgica del Bages, però altres institucions també hi són representades. La presentació de dimarts culmina les relacions que l'institut i la Cambra van iniciar a principi dels vuitanta per relacionar l'ensenyament i l'empresa.

## PRESENTACIÓ DE LA FUNDACIÓ LACETÀNIA

El dimarts 4 d'aquest mes de desembre, als locals de l'Aula 2000 va tenir lloc l'acte de presentació de la Fundació Lacetània, presidit pel Conseller d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, l'Honorable Senyor Antoni Subirà. La constitució de la Fundació s'havia moun econòmic i empresarial del Bages amb l'Institut Lacetània.

c/ Aconseguir la màxima capacitació dels treballadors de cara a la necessària renovació tecnològica.

d/ Col.laborar amb l'Institut Lacetània en l'actualització dels ensenyaments i la idoneïtat dels materials didàctics.

e/ Fomentar la bona relació entre els alumnes de cada especialitat i els diversos sectors professionals.

f/ Promoure la relació òptima entre l'Institut i aquelles institucions que vetllen el reciclatge professional i la innovació tecnològica.

g/ Orientar els joves cap a la formació professional.

h/ Organitzar activitats formatives de tipus tècnic i laboral.

signat davant notari el proppassat 13 de juliol, i els seus objectius principals són:

a/ L'arrelament dels estudis de formació professional que s'imparteixen a l'Institut Lacetània.

b/ El foment d'una estreta col.laboració del La Fundació està formada per representants del Consell Comarcal del Bages, la Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Manresa, la Patronal Metal.lúrgica del Bages, l'Ajuntament de Manresa, la Caixa de Manresa, l'Escola Universitària Politècnica de Manresa i l'Institut Lacetània. Tots ells constitueixen un Patronat, presidit pel Sr. Ramon Sanllehí i Soler, President de la Cambra de Comerç, amb els srs. Ernest Molins i Roca i Josep Jou i Parrot, director de l'Institut i President de la Patronal Metal.lúrgica, respectivament, com a Sots-Presidents. Els vocals que representen l'Institut dins aquest Patronat són els srs. Ramon Raluy i Planas i Joan Cerarols i Cortina, mentre que el sr. Joan Cañadell i Vilella actua com a Sots-Secretari i el sr. Josep M<sup>a</sup> Vilà i Marsinyach n'és l'Interventor.



i/ Promoure la instal.lació de laboratoris, tallers, centres d'investigació, etc. que puguin ser utilitzats per part de tots els sectors de la vida empresarial i laboral manresana.

j/ Estudiar la implantació de noves especialitats, mòduls professionals i/o modificar les existents en funció de les demandes de la comarca i les fluctuacions del mercat de treball.

k/ Desenvolupar, en general, la formació i el reciclatge professionals.

Dins de l'acte de presentació, el Conseller Subirà va elogiar la creació de la Fundació pel fet de veure-la com una projecció de la societat bagenca cap al futur i com una eina d'integració dels diversos sectors de la vida econòmica. En els seus parlaments, el sr. Sanllehí i l'Alcalde de la ciutat, sr. Juli Sanclimens, van descriure les funcions de la nova entitat i es van felicitar pels avantatges que representarà de bon segur per al desenvolupament de la comarca en uns moments difícils i, alhora, engrescadors. En aquesta tasca hi participaran, d'ara en endavant, totes les empreses i organitzacions que vulguin afegir-se a la realització dels objectius esmentats.

Manuel Quinto

# Les jornades tecnològiques de Manresa començaran dilluns

**La Fundació Lacetània s'estrena amb l'organització de la cinquena edició**

La Fundació Lacetània, de Manresa, participarà enguany per primera vegada en l'organització de les cinquenes jornades tecnològiques, que se celebraran la setmana que ve a l'institut de Formació Professional Lacetània, de Manresa.

Amb la participació de la fundació s'ha millorat el fi-

nançament de les jornades, segons es va indicar dijous en una roda de premsa. La col·laboració de l'institut i l'entitat, formada recentment pel mateix centre, la Cambra de Comerç i Indústria i la Patronal Metal·lúrgica del Bages, és la novetat principal de l'edició actual.

Seguint la línia dels darrers anys, el contingut de les jornades tecnològiques es basarà en activitats adreçades principalment a estudiants de segon grau de FP, però obertes a l'assistència de tothom.

La gran majoria de les conferències es refereix a qüestions tècniques sobre les diferents

matèries que es fan a l'institut, a càrrec de professionals de la comarca o de professors del centre. Enguany, per primera vegada, s'ha programat una xerrada sobre l'accés dels joves al món laboral des de la perspectiva sindical.

Tot i que les activitats de les jornades comença dilluns que ve, la inauguració se celebrarà a les 7 de la tarda de dimarts. En el decurs de l'acte es lliuraran diplomes a entitats que col·laboren amb l'institut en l'objectiu d'apropar ensenyament i empresa.

Fins a la clausura de les jornades, divendres que ve, es farà un total de divuit activitats, entre xerrades, tallers i sessions de pel·lícules i vídeos didàctics. Les activitats s'han programat de manera que no interrompin l'activitat acadèmica de la propera setmana. El contingut de les sessions s'ha decidit per mitjà dels departaments de l'institut, prèvia consulta amb alumnes i professors.

**regió7**

**Diumenge, 17 de febrer de 1991**

## **La Fundació Lacetània guardona les empreses**

La Fundació Lacetània dimarts passat va lliurar diplomes a vuit empreses i institucions del Bages per la seva col·laboració amb l'institut de FP Lacetània per apropar escola i empresa.

El lliurament es va fer en el transcurs de l'acte inaugural de les jornades tecnològiques, que s'han desenvolupat aquesta setmana a l'esmentat centre manresà.

Els guardonats són Ràdio Manresa, Instal·lacions Elèctriques Cornet, Cambra de la Propietat, Caixa de Manresa, Consell Comarcal del Bages, Costa Injecció, Cremsa i Pujol Muntalà.

El director de l'institut, Ernest Molins, va obrir l'acte explicant que les jornades es proposaven superar les limitacions de l'ensenyament escolar. L'alcalde, Sanclimens, i el president de la Cambra de Manresa, Sanllehi, van felicitar-se per la col·laboració de les empreses. Finalment, el secretari executiu de l'Associació Catalana d'Empreses Constructores de Motlles i Matrius, Josep Font, va parlar del reciclatge professional.

## El diàleg al Bages pot millorar la competitivitat, segons CCOO

Un diàleg entre empresaris, sindicats i escoles de formació al Bages, la nova llei de control sindical de contractes, la negociació amb el govern per reduir les modalitats de contractació i l'increment progressiu del nombre de representants dels treballadors han de ser, segons el secretari d'organització de CCOO al Bages, Josep Fuentes, iniciatives que ajudin a corregir les irregularitats que es detecten a la comarca en les relacions entre les empreses i els treballadors.

Aquesta proposta la va fer el dirigent comarcal de Comissions Obreres a la xerrada que va oferir a alumnes de 5è d'administratiu durant les V Jornades Tecnològiques.

Josep Fuentes, com d'altres participants en aquestes jornades, va fer especial incidència en la qüestió de la formació dels joves com a una de les principals condicions per accedir al món del treball. El sindicalista creu que és necessari obrir uns canals de dià-

leg al Bages tant per promoure aquesta formació com per fer un reciclatge professional, mesures que suposarien la millora de la preparació dels treballadors. El diàleg, que segons Fuentes només es dona quan hi ha problemes, interessa tant als sindicats i a les escoles de formació com als mateixos empresaris. Un acord que permetés una professionalització progressiva dels treballadors afavoriria la productivitat de les empreses i augmentaria la competitivitat dels nostres productes, una condició indispensable per afrontar amb garanties el repte de la integració plena europea el 1993.

### L'INEM, dinamitzador del mercat de treball

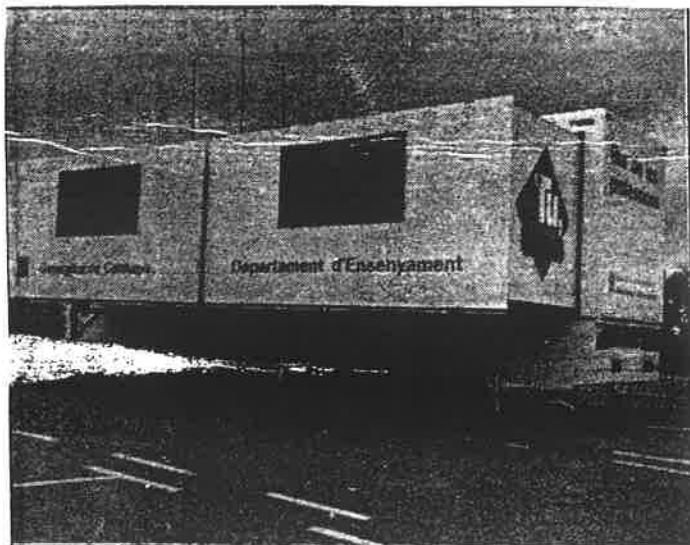
Josep Fuentes va manifestar que una de les prioritats de la formació ha de ser la de connectar l'ensenyament amb les necessitats de les empreses, i va criticar l'excessiva burocratització de l'I-

NEM, que hauria de promoure una dinamització del món del treball a la comarca.

El secretari d'organització de CCOO al Bages va fer també un repàs dels aspectes bàsics de l'Estatut dels Treballadors, de les dificultats dels joves, i molt especialment les dones, per accedir al treball, i també de quines són les irregularitats i deficiències en la situació dels treballadors més joves en algunes empreses de la comarca: les condicions en el treball, els sous, la precarietat dels llocs de treball i les dificultats de promoció.

En el col·loqui, i a partir de les preguntes dels alumnes, Fuentes va tornar a reclamar més activitat de l'INEM. Per al sindicalista, és molt greu que aquest organisme no hagi elaborat un estudi de les necessitats del mercat de treball a la comarca, instrument bàsic per adaptar la formació a aquestes necessitats.

J. F. D.



El Bus de les Professions, una iniciativa per a l'orientació professional

## El Bus de les Professions iniciarà el viatge a Manresa

El Bus de les Professions, una iniciativa del departament d'Ensenyament per portar l'orientació professional a totes les comarques catalanes, començarà el seu recorregut a Manresa el proper dia 25 de febrer, segons va explicar el coordinador territorial del programa Escola-Treball de la Generalitat, Antoni del Barrio, en l'acte d'inauguració de les V Jornades Tecnològiques, dimarts passat.

El vehicle, construït a l'empresa manresana Fabus, romandrà una setmana a Manresa, durant la qual es calcula que hi assistiran

diàriament uns 500 alumnes de vuitè d'EGB, procedents d'escoles d'arreu de la comarca. El Bus de les Professions visitarà una població de cada comarca que no serà necessàriament la capital.

Després de l'inici de la ruta al Bages, el vehicle passarà per Anoia i per les comarques del sud de Catalunya, fins al mes de juny, coincidint amb el final del curs escolar. El viatge es reprendrà després de l'estiu. Tot i que el Bus va adreçat principalment als estudiants de vuitè, cada dia estarà obert a la resta del públic fora de l'horari escolar.

# Joan Parcerisa alerta sobre les dificultats del comerç a Catalunya

**Per al president de l'ABC, Manresa i el Bages tenen un gran potencial**

El president de l'Associació de Botiguers i Comerciants de Catalunya (ABC), Joan Parcerisa, va dir a Manresa que el comerç a Catalunya està en un moment delicat i que la previsió per als dos propers anys és que hi hagi un empitjorament de la situació per a aquelles botigues que no estiguin realment consolidades.

Tot i això, va precisar que Manresa i la seva comarca tenen unes expectatives de futur immillorables i, per tant, els efectes no serien tan greus com a la resta de Catalunya. El president de l'ABC va intervenir en una de les xerrades de les V Jornades Tecnològiques que s'han celebrat aquesta setmana a l'Institut Lacetània.

## Afrontar els canvis dinàmics de la societat

Parcerisa va assegurar que els últims tres anys s'ha enregistrat un augment d'un 20 % en el comerç a Catalunya, encara que inicialment s'havia previst un reducció d'un percentatge similar a causa de la



XAVIER GÓMEZ

**UN MANRESÀ AL CAPD'AVANT DELS BOTIGUERS CATALANS.**— El manresà Joan Parcerisa, que presideix l'entitat que agrupa una part important dels petits comerços catalans, va dir que assistim a una implantació progressiva de les cadenes comercials, de cara al mercat únic del 1993, que estan preparades per afrontar pèrdues durant dos o tres anys.

implantació progressiva de les grans superfícies.

Per a Parcerisa, els canvis al sector comercial s'han accelerat els últims 15 anys, i actualment hi ha un predomini dels desitjos sobre les necessitats. En aquestes circumstàncies, s'introdueix progressivament el concepte de *venda per impuls*, que serà tan important com la *venda per necessitat* que encara ara es dona. També es detecta entre els compradors una tendència a substituir la compra en quan-

titat per una compra de qualitat.

Els comerços han d'adaptar-se cada vegada més als canvis de la societat. En un context cada vegada més competitiu, amb un increment considerable de les grans superfícies, el petit comerç ha d'adoptar la via de l'especialització com a única via per poder plantar cara al gran comerç. «es tracta de botigues que s'adrecen a un segment concret de la societat, que poden proporcionar una oferta més àmplia, de més qualitat i, per què no,

a més bon preu».

L'especialització ha d'anar acompanyada d'una ajor professionalització més gran de totes les persones relacionades amb el comerç, des dels propietaris fins a l'últim venedor, i per això és necessari que es faci un esforç per augmentar el grau de formació. Precisament, la llei de comerç que tramita el Parlament de Catalunya regularà l'accés a l'activitat comercial.

JOAN F. DOMENE

**L**a Cambra de Comerç i Indústria de Manresa es prepara per al relleu presidencial, que es farà efectiu el mes que ve

## Un adéu provisional a la vida pública

**«Individualment, els empresaris de casa nostra són uns 'número deu'. Col·lectivament, hi ha molts sectors que no arriben al nivell»**

■ Ramon Sanllehi es manifesta globalment satisfet dels quatre anys passats a la presidència de la Cambra, i no descarta tornar a la vida pública en el futur



ROGER HERNÁNDEZ

L'actual president de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa, Ramon Sanllehi, creu que a l'empresariat del Bages li falta engrescament col·lectiu, tot i l'existència de grans valors individuals, en una entrevista en què repassa els quatre anys vuts com a dirigent de la principal institució econòmica de la comarca. Sanllehi afirma que deixa el seu càrrec a la Cambra de Manresa per dedicar-se exclusivament a la gestió de l'empresa familiar. Però també afegeix que el seu comiat de la vida pública podria no ser definitiu, sinó temporal.

— Quan vostè va accedir a la presidència de la Cambra, es va fixar com a objectiu potenciar la presència pública de la institució. Creu que s'ha aconseguit suficientment?

— Dir que la Cambra havia de tenir més presència a la ciutat volia dir que se'n parlés i que se la tingués en compte i, de la Cambra, se n'ha parlat. Hem intentat ser a tots els llocs on creïem que havíem de ser, i els governs locals ens han tingut en compte. Crec que això s'ha aconseguit àmpliament. L'Ajuntament ens ha consultat moltíssimes coses que abans no ens consultava. No sempre ens han fet cas, i en qualsevol cas són ells qui han de prendre les seves decisions. També és cert que hi havia moltes altres coses que ens podíem haver consultat i no ho han fet. Aquesta és la feina que es pot acabar de fer.

— De quina actuació se sent més satisfet?

— Com a satisfacció personal, de la Fundació Lacetània. No és la més transcendent, però, per a mi, el tema de l'ensenyament ha estat primordial. L'altre tema molt important ha estat la central de mercaderies. Feia temps que se'n parlava, però no es desbloquejava. Va ser la Cambra qui va dir que allò s'havia d'acabar. El tribunal arbitral és un altre tema molt important, al qual, avul per avui, i em sap greu, hi ha gent que no dóna la importància que té. En el tema de la fira la Cambra s'ha sacrificat molt, perquè hi ha esmerçat moltes hores per buscar solucions, i al final es va trobar la solució, no sé si la millor o la menys dolenta. Amb això ja vam fer molt.

**La llotja, un projecte que va ser inviable**

— Quines són les coses que li sap més greu no haver fet?

— Una, la llotja, que no va ser un

lloc de contractació com les que funcionen avui. Em sembla que ens vam equivocar, que no era el moment. Finalment vam dir que no a la llotja perquè el projecte era inviable. I, per tant, ara queda pendent què se'n fa, del local. No és responsabilitat nostra, perquè és un local municipal, però sí que és responsabilitat nostra no haver aportat solucions en la mesura que l'Ajuntament ens ho havia demanat. No vam se'n va escoltar en el fet que en aquest local poguessin anar delegacions de tots els serveis del departament d'Agricultura que hi ha escampats a Manresa. No perquè faltés voluntat política, sinó perquè la conselleria va anar al seu ritme, a la manera que li convenia.

**Falta de voluntat política per a la federació de fires**

— En una entrevista recent vostè deia que algunes de les iniciatives de la Cambra no havien rebut per falta de col·laboració. Pensava únicament en el cas de la conselleria?

— Jo parlava del projecte de la sala de videoconferències. Aquí no hi va haver prou ganes i prou engrescament del col·lectiu empresarial del Bages. Era una oportunitat. El mínim que podíem fer era consultar-ho amb els seus possibles usuaris abans de fer la despesa. I ens va sorprendre molt el fet que gairebé ens vam sentir dir que era una tonteria, i em sembla que això és tenir molt poca visió de futur. Em va decebre molt, perquè la sala de videoconferències no era fer volar coloms.

Un altre cas que m'ha decebut és la proposta de formar una federació de fires. Em sembla que les fires catalanes haurien de tenir una federació que servís per estar més organitzats. Sense coaccionar la iniciativa de ningú, la federació hauria de planificar el mapa firal de Catalunya. No es va fer perquè no hi va haver voluntat política per part de l'antic conseller d'Indústria, Mació Alavedra. La proposta va coincidir amb l'inici de la problemàtica de Fira de Barcelona, i es va fer servir això com a excusa per dir que allò de la federació no era important i que quedava, no anul·lat, però sí aparcat.

— Té la impressió que hi ha una bona comunicació entre els electors i la institució?

— Hi ha gent que utilitza la Cambra en totes les seves possibilitats, i hi ha gent que no la utilitza de cap manera. Entre aquests es troben els que desconeixen què és la Cambra i els que tenen uns serveis interns millors que els de la Cambra, com les grans empreses. Encara hi ha gent que no sap què pot fer la Cambra i és cert que pot



**E**ls convenis de col·laboració amb empreses de la Catalunya central guanyen una acceptació creixent curs rera curs

## ECONOMIA

# Gairebé 170 alumnes de FP de Manresa realitzen pràctiques en empreses

Un total de 167 estudiants de segon grau de formació professional fan pràctiques dels seus estudis en empreses de la Catalunya central, gràcies als convenis de col·laboració signats amb l'institut Lacetània de Manresa. El nombre de convenis ha crescut ininterrompudament des de l'inici de l'experiència al Bages, fa vuit anys.

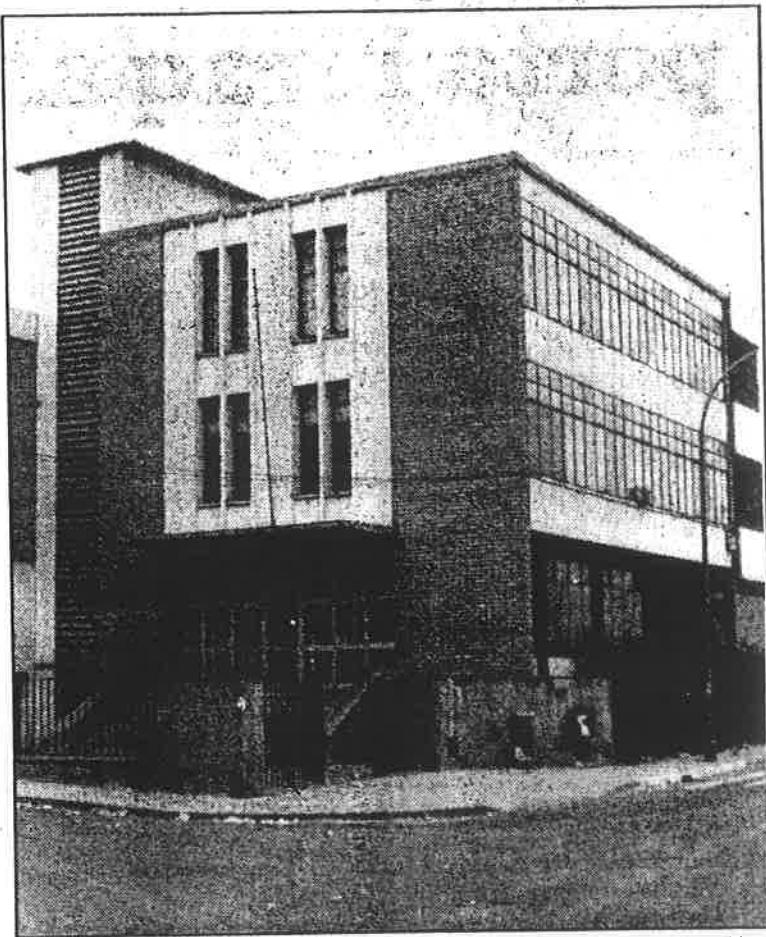
Segons les xifres del centre, la majoria dels convenis d'aquest curs és per a feines d'administratius (41,9 %), seguits a molta distància per les empreses d'automoció (10,1 %). Ramon Raluy, sots-director de l'institut, i Joan Cerarols, tutor d'aprenentatge, expliquen que la causa rau en el gran nombre d'alumnes que segueixen estudis d'administratiu.

Prop de dues-centes cinquanta empreses han col·laborat amb l'institut Lacetània des de l'establiment dels primers convenis, l'any 83.

Raluy i Cerarols expliquen que, a diferència del primer moment, en què pràcticament calia presentar l'experiència porta a porta, els convenis d'estudiants en pràctiques han arribat a ser prou coneguts pels empresaris del Bages, fins al punt de no poder satisfer totes les demandes.

### Seguiment del treball que realitzen els alumnes

L'institut fa un seguiment constant del treball que els estudiants realitzen a les empreses, amb el propòsit que la feina encomanada compleixi realment els ensenyaments de les aules. L'èxit dels convenis fa que, en molts casos, els empresaris signin un contracte de feina amb l'estudiant quan acaba el conveni de pràctiques. «Hi ha alumnes que no volen fer el conveni, però nosaltres creiem que s'equivoquen», opinen Raluy i Cerarols.



ARXIU

■ La Fundació Lacetània, nou pas en la relació ensenyament-empresa

La creació de la Fundació Lacetània, formada l'any passat per l'institut, la Cambra de Manresa i la Patronal Metallúrgica del Bages, ha regularitzat la qüestió del sou dels estudiants. Els alumnes en pràctiques no cobren, sinó que reben una beca de la fundació, a més a més d'una altra subvenció de la Generalitat. D'altra banda, la fundació es proposa establir una xarxa permanent d'empreses col·laboradores per evitar que els canvis de la conjuntura econòmica facin oscil·lar excessivament el nombre de convenis.

L'experiència ha consolidat la relació entre l'institut Lacetània i les empreses de la comarca més

enllà de l'abast dels convenis. El contacte directe amb la realitat empresarial fa que els mateixos professors del centre manresà comprovin en la pràctica si existeix gaire diferència entre l'ensenyament de les aules i la realitat de l'entorn.

Dimarts, 5 de març de 1991

ENTITATS

## La Fundació Lacetània farà cursos de reciclatge

MANRESA/R. H.

La Fundació Lacetània, de Manresa, ha organitzat tres cursos de reciclatge professional que tractaran sobre mecànica bàsica i automatismes pneumàtics i elèctrics. Les institucions que formen la fundació s'han proposat així obrir una nova línia d'actuació per continuar aprofundint en la relació entre la formació professional i les empreses.

Cada curs tindrà una durada de quaranta hores, que es faran entre els dies 3 de juny i 3 de juliol a càrrec de professors de l'institut Lacetània. El director del centre, Ernest Molins, ha explicat en roda de premsa que el contingut dels cursos s'ha decidit després de fer un sondeig entre les empreses col·laboradores amb l'institut per conèixer les principals necessitats de la indústria.

Molins sosté l'interès del reciclatge professional per a les empreses argumentant que «s'ha d'anar conscienciant que no només cal invertir en maquinària». Per la seva banda, el president de la Cambra de Manresa, Francesc Santasusana, ha manifestat que els cursos es proposen «intentar reciclar les persones que ja estan a les empreses perquè es puguin adaptar més a les exigències del mercat».

Les sessions seran de dues



ARXIU

■ Els cursos de reciclatge començaran el 3 de juny

hores diàries, i l'assistència s'ha limitat a quinze persones per curs. Cada assistent tindrà un llibre d'apunts i el material necessari per seguir les classes, que es faran al mateix centre. Els participants rebran al final un diploma i un certificat d'assistència.

Els dos cursos de mecànica bàsica tractaran sobre normalització, eines de tall, control de qualitat, coneixement dels materials i control numèric. El curs sobre automatismes tindrà un caràcter bàsic. Ramon Raluy,

professor de l'institut Lacetània, ha indicat que «es pensa que la gent que s'hi apunti pugui continuar en un segon nivell».

Les inscripcions es podran fer fins al dia 29 de maig al local de la Fundació Lacetània, de 9 del matí a 12 del migdia i de 3 a 6 de la tarda. Els interessats poden trucar també al telèfon 873 92 08. La inscripció és oberta a totes les empreses, però en cas de falta de places tindran preferència les indústries col·laboradores amb l'institut Lacetània.

## JORNADES TECNOLÒGIQUES 1991

Les Jornades Tecnològiques de l'IFP Lacetània, en la seva cinquena edició, es van fer de l'11 al 15 de febrer. Com en edicions anteriors, han estat dirigides bàsicament a alumnes de FP2, però obertes al món empresarial i a qui hi estigués interessat.

Aquest any, com a novetat important, hi ha hagut la col.laboració de la recentment creada Fundació Lacetània, que ha ajudat a l'Institut tant econòmicament com a nivell material.

Un cop passades, cal fer-ne una breu valoració:

Una valoració positiva es mereix el ressò que enguany n'han fet els mitjans de comunicació, que, a més d'informar de les pròpies Jornades, han donat a conèixer informacions deduïdes de les conferències que s'han realitzat.

L'Acte Inaugural, que es va fer a l'Aula 2000, va consistir en un seguit d'elogis entre empresaris-Institut-Fundació, amb la presència de l'Alcalde de Manresa i d'un representant de la Generalitat. Durant aquest acte, es van entregar els Diplomes d'Entitats Col.laboradores a les empreses que el Departament de Relació amb les Empreses va considerar que més havien col.laborat amb l'Institut en els convenis de pràctiques compartides. Aquestes empreses han estat: Ràdio Club Manresa (per Electrònica); Instal.lacions Elèctriques Cornet (per Electricitat); Cambra Oficial de la Propietat, Caixa de Manresa i Consell Comarcal del Bages (per Administratiu); Costa-Injecció (per Automoció); CREM-SA i Pujol Muntalà SA (per Metall). Han treballat durant l'any, en el conjunt d'aquestes empreses, un total de 21 alumnes de l'Institut.

Gràcies a l'augment dels recursos econòmics (subvencions de la Fundació Lacetània, de l'ICE de la UAB, de Caixa de Manresa...), a les Jornades Tecnològiques d'aquest any s'han pogut millorar molts aspectes respecte a edicions anteriors, com poden ser el disseny i colors del programa, l'adequació de les

instal.lacions de l'Aula 2000, etc.

El programa es va dur a terme segons el que estava previst, sense que hi haguessin variacions a destacar. Tret d'alguna conferència molt concreta, l'assistència i l'interès per les activitats van ser molt acceptables.

Les activitats d'aquestes Jornades es van fer als tallers de l'Institut, a les sales d'àudio-visuals i a l'Aula 2000, intercalant-les dins l'horari lectiu i, per tant, sense suprimir les classes, sinó només suspentent-les quan calia.



Lliurament de diplomes a empreses col.laboradores

Les activitats més destacades van ser, per Departaments:

**Administratiu:** El Comerç detallista. Els joves i el seu accés al món laboral des de la perspectiva sindical. Sortides laborals i acadèmiques de la F.P.Administrativa. Màrqueting i publicitat.

**Automoció:** Instal.lació d'alarmes d'automòbil. Injecció de gasolina Motrònic.

**Delineació:** Disseny assistit per ordinador.

**Electricitat:** Variació de velocitat d'un motor. L'autòmata programable.

**Electrònica:** Xarxa de Telecomunicacions dels bombers de la Generalitat.

**Metall:** Eines de tall. Iniciació a la pneumàtica.

**Tèxtil:** Fibres i teixits del futur.

Pour les techniciens de Diderot

## Le marché européen du travail s'entrouvre

■ Les étudiants de B.T.S. commerce international et B.T.S. maintenance industrielle du lycée technique Diderot ont reçu leurs homologues de Manrésa, ville jumelle de Narbonne. L'hébergement a été pris en charge par le lycée technique.

La ville et son comité des relations internationales ont reçu officiellement cette délégation conduite par M. Max Mestre, chef des travaux, accompagné de Mlle Véas, conseillère d'éducation et de Mme Danom, professeur d'anglais. La ville de Salford était représentée par un professeur d'université, M. Grangeau.

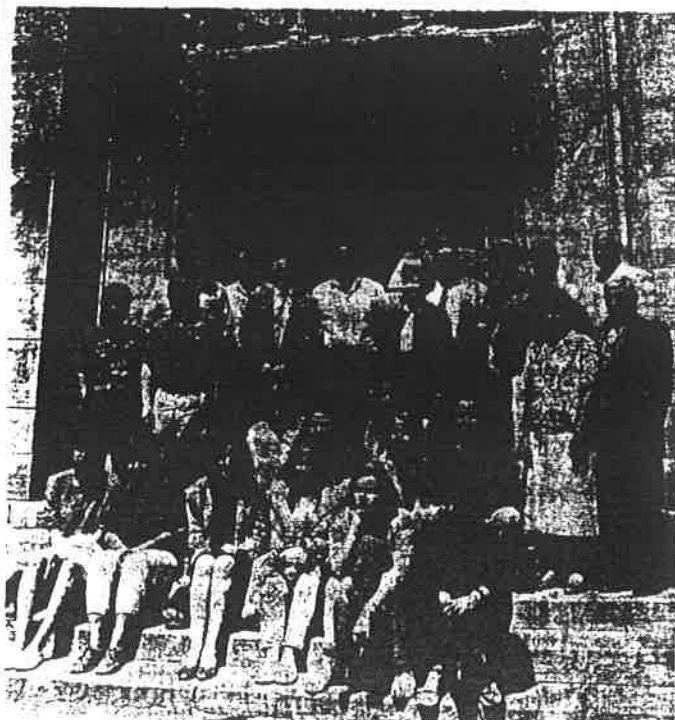
En l'absence de Mme Sicre, adjoint, chargée des relations internationales, Alain Paul, conseiller municipal délégué au tourisme, a mis l'accent sur le remarquable chemin parcouru par ces étudiants à l'échelle européenne. Il n'a pas manqué de souligner que

les étudiants en B.T.S. maintenance industrielle ont été les premiers de l'académie de Montpellier à affirmer leur volonté pour un bon déroulement de stage en Europe et en particulier à Manrésa, Barcelone et Salford.

Cette reconduction de stage a été possible grâce à une aide de la municipalité, une bourse européenne et une aide de la ville d'accueil.

Ce dont il faut les féliciter poursuivait Alain Paul, c'est du résultat obtenu ; ce sont deux titulaires B.T.S. MI qui ont été retenus pour un entretien d'embauche à Barcelone et un autre qui poursuit actuellement des études d'ingénieur à l'Université de Salford.

Pour Barcelone, l'effort a été effectué au bon moment puisqu'on y a besoin de techniciens supérieurs pour une formation qui n'existe pas encore en Espagne.



Les étudiants de Manrésa, hôtes des B.T.S. du lycée technique.

## ***Les étudiants parlent aux étudiants***

Les étudiants de BTS Commerce International et BTS Maintenance Industrielle du Lycée Technique Diderot ont reçu leurs homologues de Manresa, ville jumelle de Narbonne.

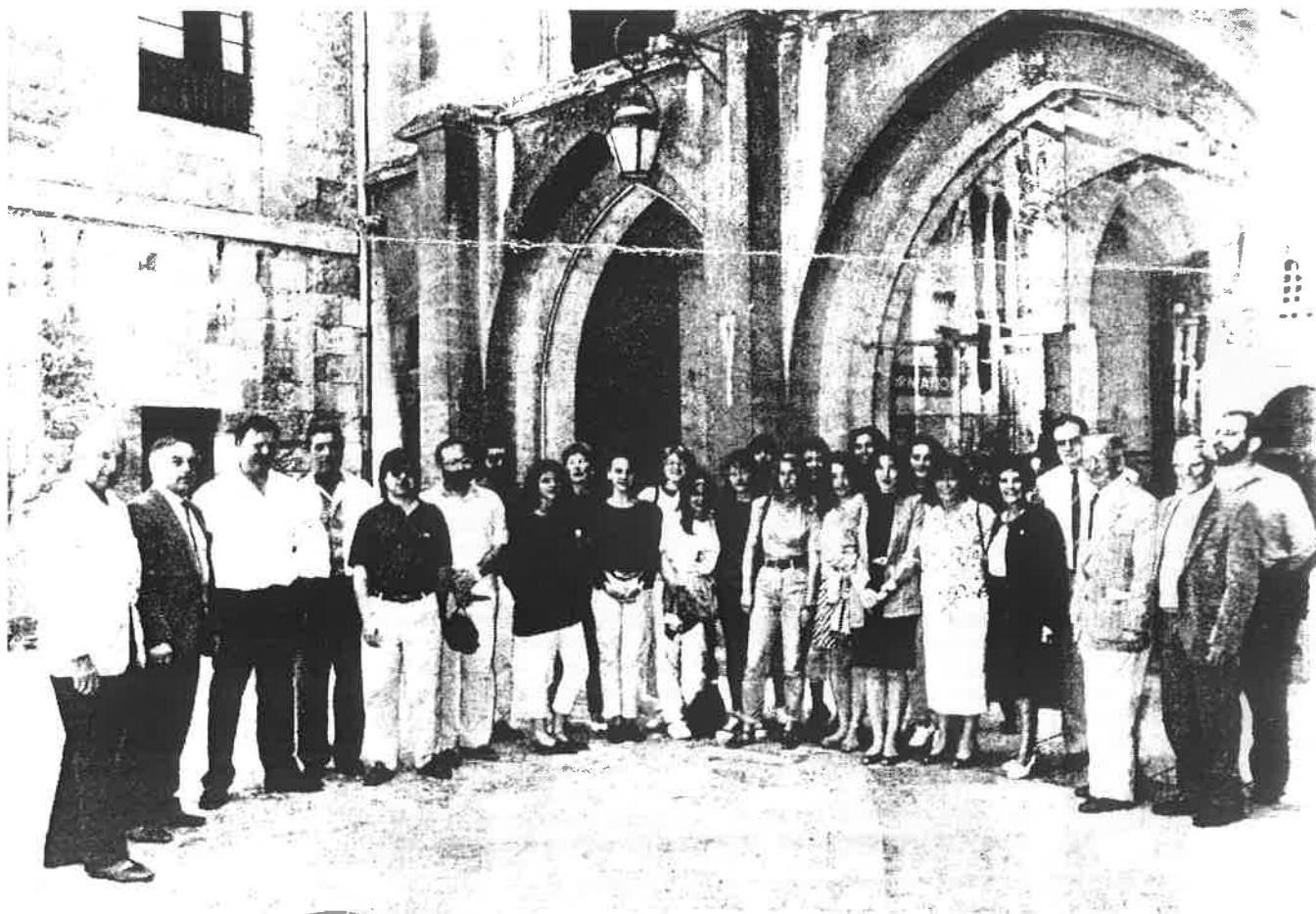
La délégation invitée a été également reçue par la Ville et son Comité des Relations Internationales. Elle était conduite par Max Mestre (chef des travaux), accompagné de M<sup>lle</sup> Veas, conseillère d'éducation et de M<sup>me</sup> Danoy, professeur d'anglais. La ville de Salford était représentée par un professeur d'Université, M. Grangeau.

En l'absence de M<sup>me</sup> Sicre, adjointe chargée des relations internationales, c'est Alain Paul, C.M.D. au tourisme qui

accueillait cette délégation, salle des Gardes, à l'Hôtel de ville. A cette occasion, il a souligné le remarquable chemin parcouru par ces étudiants à l'échelle européenne, eux qui ont été les premiers de l'Académie de Montpellier à affirmer leur volonté pour un bon déroulement de stage à Manresa, Barcelone et Salford.

Ces stages organisés en collaboration avec la ville, une bourse européenne et la ville d'accueil.

Deux titulaires BTS M.I. ont été retenus pour un entretien d'embauche à Barcelone et un autre poursuit des études d'ingénieur à l'Université de Salford. Trois exemples parfaits de la collaboration dynamique Ecole-Entreprise.

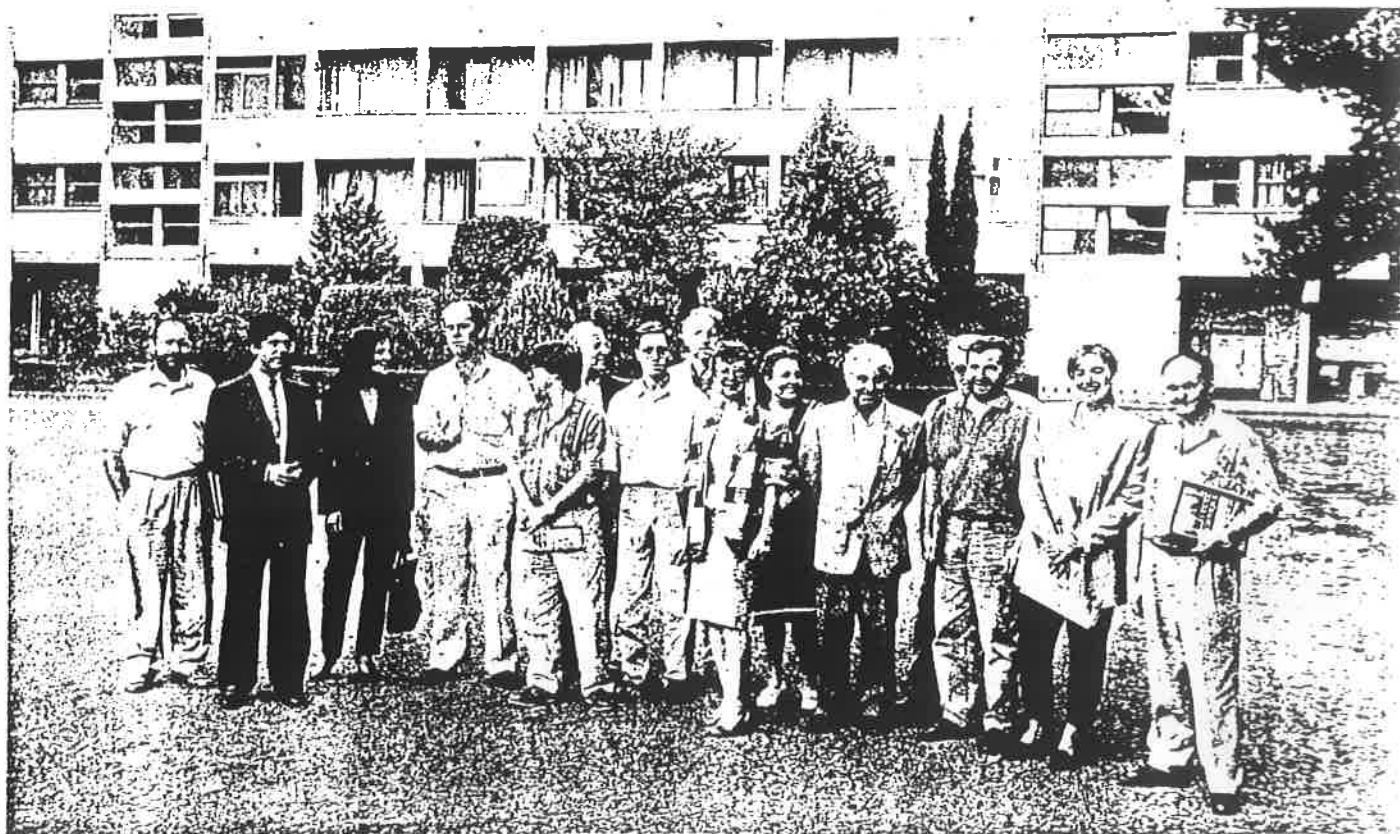


**Le groupe à la mairie**



# Narbonne - Manrésa : un jumelage avancé

*Les Espagnols visitaient, hier, la Cité technique. L'occasion de prévoir un développement des échanges*



La délégation catalane reçue, hier, à la Cité technique.

■ Comme prévu, la visite de représentants du lycée technique de Narbonne à l'institut polytechnique de Manresa, en juin dernier, a eu des suites. Hier, une délégation catalane de sept personnes s'est rendue à la Cité technique dans le but de connaître le système éducatif mis en place de ce côté-ci des Pyrénées.

Conduit par Ramon Raluy, sous-directeur de l'établissement espagnol, le groupe a été

reçu M. Cilia, proviseur, et plusieurs membres de son équipe. Au programme de la visite : travail en commission, visite des installations du lycée technique, rencontre avec les professeurs et leurs élèves ainsi qu'une réception à la Maison de la formation.

De l'avis unanime des responsables, les échanges entre les deux lycées doivent se développer. « Il faut aider les élèves

à élargir leur vision du monde », explique M. Cilia. « Favoriser le développement de voyages pédagogiques en s'appuyant sur un système d'échanges entre familles irait dans ce sens. Une ou plusieurs classes devraient prochainement se rendre à Manresa et des familles narbonnaises accueillir de jeunes Catalans ».

Forts de l'organisation de deux stages en entreprise à

l'étranger la saison dernière, les responsables du lycée technique entendent être plus ambitieux cette année. Les huit stagiaires de B.T.S. en maintenance industrielle seront en effet rejoints par une trentaine d'étudiants du B.T.S. commerce international pour lesquels un stage de deux mois à l'étranger est obligatoire.

Manresa les accueillera-t-il ?

JUMELAGE

## La cité technique à l'heure catalane

Jumelage ! Le mot est à la mode. Par les temps qui courent, avec 1993 et l'ouverture des frontières en point de mire, rien de plus normal. Pour rester branché donc, le lycée technique de Narbonne et l'institut polytechnique de Manresa affinent leurs relations. Après une visite des responsables de l'établissement audois en Espagne, au mois de juin dernier, les Catalans étaient à Narbonne, hier, pour mettre en œuvre les échanges à venir.

Echanges à travers lesquels chacun devrait y trouver son compte grâce aux connaissances éducatives spécifiques à chaque côté des Pyrénées.

La journée de jeudi comprenait plusieurs étapes. Après l'accueil des voisins espagnols par le proviseur, M. Ciclia, et son équipe et le repas organisé par le lycée, les délégations ont rendu visite aux installations de la cité technique. L'occasion pour les responsables de Manresa de rencontrer des

professeurs avec leurs élèves. Une ultime visite dans le centre ville et une réception à la maison de la formation clôturaient la journée.

### De nombreux avantages

Les avantages que présente un tel jumelage sont multiples. Il y a, bien sûr, les échanges pédagogiques entre enseignants. Ce qui permet de confronter ses propres pratiques à celles qui ont cours outre-Pyrénées.

Cela permet, également, d'aider les élèves à élargir leur vision du monde en favorisant le développement de voyages pédagogiques, en s'appuyant sur un système d'échanges entre familles. Une ou plusieurs classes devraient, prochainement, se rendre à Manresa et des familles narbonnaises accueillir de jeunes Catalans de Manresa.

Enfin, le rapprochement des deux établissements scolaires doit élargir la pratique des stages à la dimension européenne.

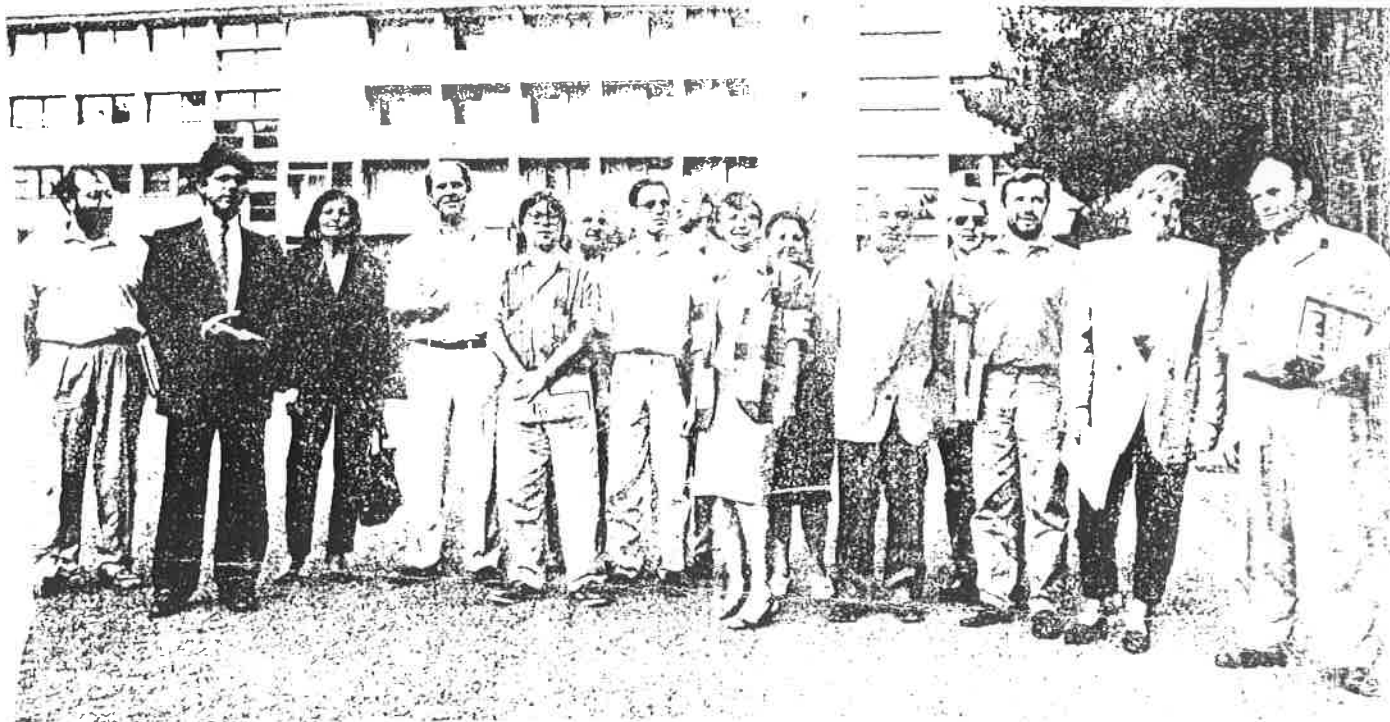
L'année scolaire dernière, le lycée technique a organisé, avec l'aide du comité de jumelage et l'AFDET, des stages en entreprises à l'étranger (deux en Grande-Bretagne, deux à Barcelone). L'objectif, pour cette année, est plus ambitieux puisque les six ou huit stagiaires de BTS en maintenance industrielle seront rejoints par les quelque trente étudiants du BTS commerce international pour lesquels le stage à l'étranger (deux mois) est obligatoire.

Des relations avec des établissements tels que l'institut polytechnique de Manresa permettent de faire face à ces obligations. Par ailleurs, le principe de réciprocité étant admis, l'accueil des stagiaires venus des pays de la CEE se fera naturellement.

La communication, au lycée technique, on connaît. Ces échanges avec Manresa en témoignent. Mais, d'ores et déjà, des résultats identiques sont espérés avec Salford et Bagno a Ripoli, près de Florence. Tout un programme.



Dans la cour de la cité technique, les deux délégations échangent leur savoir-faire.



Lancement officiel du jumelage aux avantages multiples.