



Memòria d'activitats
exercici 92/93

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



Index

- Introducció del president del patronat de la Fundació Lacetània
- Organigrama de la Fundació Lacetània
- Resum d'activitats
- Informe convenis d'alternança.
Llistat d'empreses col.laboradores.
i dels alumnes en conveni
- Projecte: aula d'ofimàtica
- Projecte: Material per millorar les instal.lacions del taller d'automoció (laboratori d'electricitat i electrònica de l'automòbil)
- Activitats econòmiques
- Recull de premsa



Introducció

Estem vivint una època en què, per sort, es dóna molta importància a la formació: les empreses saben molt bé que la seva competitivitat depèn molt de la formació del seu personal. També els treballadors entenen que cal practicar el reciclatge constant, formar-se en les noves professions que els temps requereixen. Ens calen, doncs, centres de formació com l'Institut Lacetània, un centre a on ja fa uns anys es treballa sense desmai per col·laborar en la formació d'uns joves que han de ser els fonaments de les empreses, del país.

Fer memòria de tot un curs és una tasca agraïda en aquest cas; i ho és perquè ha estat un curs fructífer durant el qual s'ha avançat un pas més en aquesta difícil missió de formar bons professionals, d'aconseguir aquesta interrelació entre empreses i estudiants, d'intentar, en definitiva, una autèntica col·laboració entre la formació i el món empresarial i industrial de les nostres comarques.

La Fundació Lacetània, que tinc l'honor de presidir, ha fet un gran pas cap als seus objectius i ens hem de sentir orgullosos d'això. El curs 92/93 n'ha estat una bona mostra, i mirar enrera ens ha d'esperonar a afrontar el futur amb més ganes, amb més empenta i a treure profit de tota l'experiència passada. Hi estem obligats i, com cada any, volem, des d'aquestes pàgines, refermar el nostre compromís.

Francesc Santasusana i Riera
President del Patronat
de la Fundació Lacetània



Organigrama

Composició del Patronat de la Fundació Lacetània a 1 de setembre de 1.992.

President	Francesc Santasusana i Riera
Sots-President 1r.	Neus Montserrat i Golsa
Sots-President 2n.	Valentí Rius i Torres
Secretari	Josep Ribera i Ferrer
Sots-Secretari	Joan Cañadell i Vilella
Interventor	Moises Rojas i Gras
Vocals	Sebastià Catllà i Calvent
	Romà Farràs i Pont
	Josep Ml. Fernandez Hierro
	Jesús M. Feliu i Sellarés
	Teresa Just i Riba
	Josep M. Mata i Perelló
	Josep Pujol i Palau
	Ramon Raluy i Planas
	Mercè Tarradellas i Vilaró
	Jaume Torras i Rodergas

Composició del Patronat de la Fundació Lacetània a 31 d'agost de 1.993.

President	Francesc Santasusana i Riera
Sots-President 1r.	Neus Montserrat i Golsa
Sots-President 2n.	Valentí Rius i Torres
Secretari	Josep Ribera i Ferrer
Sots-Secretari	Joan Cañadell i Vilella
Interventor	Moises Rojas i Gras
Vocals	Antoni Ignasi Boix de la Casa
	Sebastià Catllà i Calvent
	Francesc De Puig i Viladrich
	Romà Farràs i Pont
	Josep Ml. Fernandez Hierro
	Jesús M. Feliu i Sellarés
	Teresa Just i Riba
	Josep M. Mata i Perelló
	Antonio Negro i Garrido
	Josep Pujol i Palau
	Ramon Raluy i Planas

Composició de la Comissió Executiva del Patronat de la Fundació Lacetània a 1 de setembre de 1.992.

President Neus Montserrat i Golsa
Secretari Joan Cañadell i Vilella
Vocals Sebastià Catllà i Calvent
Romà Farras i Pont
Jesús M. Feliu i Sellarés
Ramon Raluy i Planas
Moises Rojas i Gras

Composició de la Comissió Executiva del Patronat de la Fundació Lacetània a 31 d'agost de 1.993.

President Neus Montserrat i Golsa
Secretari Joan Cañadell i Vilella
Vocals Sebastià Catllà i Calvent
Romà Farras i Pont
Jesús M. Feliu i Sellarés
Ramon Raluy i Planas
Moises Rojas i Gras

Composició dels responsables de l'administració a 1 de setembre de 1.992.

Gerència	Ramon Raluy i Planas
Comptabilitat i assessoria fiscal	Moises Rojas i Gras
Informatització i gestió de convenis	José M. Ferez i Fernandez
Gestió econòmica	Josep M. Vilà i Marsinyach
Relació amb les empreses	Josep Ml. Fernandez i Hierro

Composició dels responsables de l'administració a 31 d'agost de 1.993.

Gerència	Ramon Raluy i Planas
Comptabilitat i assessoria fiscal	Moises Rojas i Gras
Informatització i gestió de convenis	José M. Ferez i Fernandez
Gestió econòmica	Josep M. Vilà i Marsinyach
Relació amb les empreses	Josep Ml. Fernandez i Hierro

FUNDACIÓ LACETÀNIA

PROTECTORAT

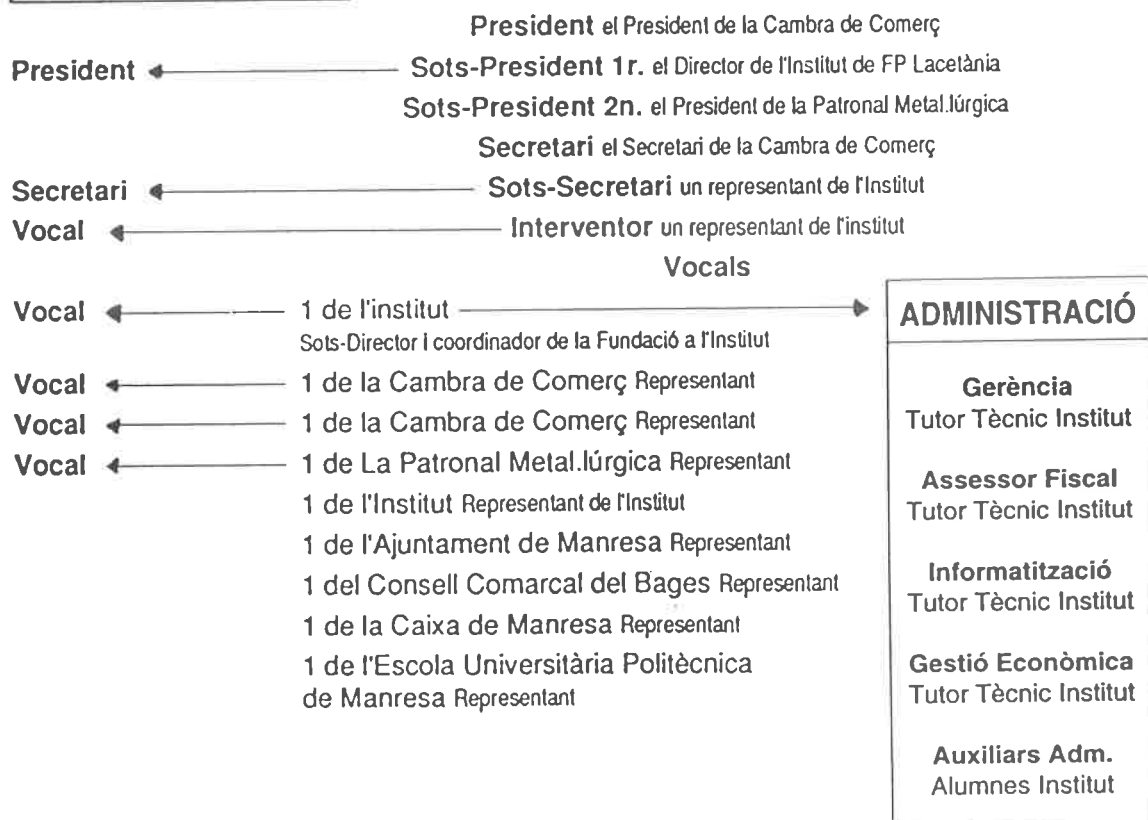
Cambra de Comerç I. Manresa i Comarca

Institut de FP Lacetània

Patronal Metal.lúrgica del Bages

CONSELL EXECUTIU

PATRONAT





Resum d'activitats

.Cursos de reciclatge professional.

Curs de disseny assistit per ordinador per a professors.

Durant el mes de setembre es va fer un curs de disseny assistit per ordinador - Autocad- adreçat a professors de l'institut Lacetània. Amb la participació de 17 professors i una durada de 15 hores.

Curs d'instal.ladors d'aigua.

Conjuntament amb el gremi d'instal.ladors de fontaneria s'ha organitzat un curs d'instal.ladors d'aigua que s'ha realitzat des del 19 de setembre fins el 13 de març, tots els dissabtes de 8 a 14 h, als locals de l'institut Lacetània.

Aquest curs està fet per professorat especialitzat de CENTRO ESTUDIOS ELECTROTECNICOS, amb un preu per inscripció de 75.000 PTA. Té com a objectiu preparar professionals perquè, si volen, es puguin treure el carnet corresponent d'instal.ladors d'aigua.

Cursos subvencionats per la Direcció General d'Ocupació del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya i el Fons Social Europeu: Automatismes i Disseny Assistit per Ordinador -Autocad v.12-.

Han estat concedides dues subvencions per organitzar dos cursos adreçats a treballadors d'empreses de menys de 500 treballadors, per al seu reciclatge professional. Aquests cursos són el d'AUTOMATISMES i el de DISSENY ASSISTIT PER ORDINADOR -Autocad v. 12-. Aquests cursos tenen una durada de 80 i 88 hores respectivament. Van començar el 22 de desembre amb el lliurament del material i la presentació dels cursos; l'inici de les classes va ésser el 18 de gener, i van finalitzar a primers de maig. L'horari va ésser de 7 a 9 h. del vespre, els dilluns, dimecres i divendres el d'automatismes, i el dimarts, dimecres i divendres el de disseny assistit per ordinador.

.Conclusions de les Jornades sobre el futur de la formació professional al Bages.

S'ha editat un resum de les Jornades sobre el futur de la formació professional al Bages, que es van fer el passat mes de juny.

En aquest resum hi consta els antecedents (El programa "El Bages cap al 2.000", i el programa Escola-Treball i la Fundació Lacetània), el resum dels actes de les Jornades, i les conclusions a què es va arribar.

.La Fundació Lacetània s'adhereix a la Coordinadora Catalana de Fundacions ADIFUCA.

La Fundació Lacetània s'ha adherit a la Coordinadora Catalana de Fundacions ADIFUCA per tal d'estar més ben informada de tots aquells temes legals que afecten les Fundacions.

.Participació en les Jornades sobre la implantació dels mòduls professionals.

El Sr. Ramon Raluy, en representació de la Fundació Lacetània, va participar en una taula rodona sobre la relació amb el territori: Fundacions i Jornades Tecnològiques, dins de les Jornades sobre la implantació dels mòduls professionals que es van celebrar al Palau Maricel de Sitges els dies 18 i 19 de novembre, organitzades per l'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de Barcelona.

.Projecte per aquest exercici: Laboratori d'electricitat i electrònica de l'automòbil.

De les diferents propostes presentades pels departaments i divisions de l'Institut Lacetània, i d'acord amb la situació econòmica actual que aconsella no fer grans projectes, s'aprova de gestionar i finançar el projecte presentat pel departament d'automoció, sobre: "Material per millorar les instal·lacions del taller d'automoció: Laboratori de metrologia, d'electricitat i d'electrònica de l'automòbil", d'acord en un projecte global de millora de les instal·lacions del taller d'automoció, que es va realitzant per fases.

.VII Jornades científico-tecnològiques: Tecnologia i Jocs'92.

Des de l'1 al 9 de març s'han celebrat els actes de les VII Jornades Científico-Tecnològiques que han organitzat conjuntament l'Institut i la Fundació Lacetània. Aquest any els actes han girat entorn de les aplicacions tecnològiques que ens han proporcionat els Jocs del 92.



Va inaugurar les Jornades l'Excm. Alcalde de l'Ajuntament de Manresa, Sr. Juli Sanclimens, acompanyat del Sr. Francesc Santasusana, president del Patronat de la Fundació Lacetània i de la Cambra de Comerç de Manresa, i de la Sra. Neus Montserrat, directora de l'Institut de FP Lacetània.

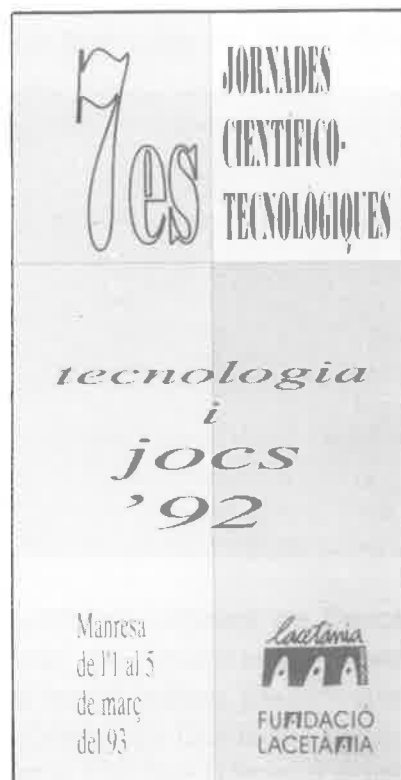
A part de l'acte inaugural, el primer i segon dia es van haver de suspendre els actes a causa de la nevada, actes que es van fer els mateixos dies de la setmana següent.

Es pot considerar que les Jornades han estat un veritable èxit, tant per la gran assistència que hi ha hagut en tots els seus actes, com per la importància dels conferenciant, com per la gran col.laboració d'entitats, de gremis, de col.legis professionals i d'empreses.

A part de les xerrades i taules rodones, es va organitzar una exposició sobre "Barcelona, abans i després", cedida per "Barcelona Holding Olímpic S.A." (HOLSA).

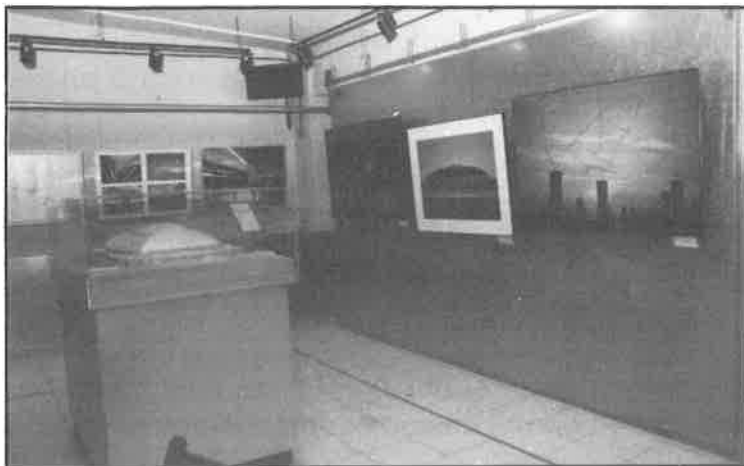
L'acte de clausura va ésser presidit pel Sr. Francesc Santasusana, la Sra. Neus Montserrat i pel Sr. Lluís Millet, director de la divisió d'infraestructures del COOB'92, que va fer una conferència sobre "La ciutat no és un joc".

En aquest mateix acte es fer el lliurament dels Diplomes d'Entitats Col.laboradores de l'Institut de F.P. Lacetània i de la Fundació Lacetània a les empreses: Auto Reparació Cardoner, COMATEX, Comercial Electrònica



Manresa, Hospital. General de Manresa, Miguel Martinez, Servei Sony -SATTE-, i TRIONIC S.A.

La celebració d'aquestes 7es. Jornades Científic-Tecnològiques, ha estat possible gràcies a la col.laboració d'un bon grapat de professors de l'institut Lacetània, i del suport de diverses empreses i entitats de Manresa i la nostra comarca: Ajuntament de Manresa, A.P.A. de l'Institut Lacetània, ATSA, Caixa de Manlleu, Caixa de Manresa,



Club Gimnàs GIMBE, Col.legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona, Col.legi d'Arquitectes de Catalunya, Col.legi Oficial de Delineants, Comercial Electrònica Manresa S.A., Esports SAGI, Gremi d'instal.ladors Electricistes del Bages-Berguedà, HOLSA, ICE-UPC, Ilustre Col.legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya, Il.lustre Col.legi Oficial d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya, Indicom, Pujol Viñas SA, Regió 7, Vilarmau i Freixa SA.

.Curs Transnacional de Gestió informàtica d'empreses. (Ofimàtica).

Se li va concedir a l'Institut de F.P. Lacetània la realització d'un curs transnacional de Gestió Informàtica d'Empreses (Ofimàtica), organitzat per la Direcció General d'Ordenació i Educació Educativa del Departament d'Ensenyament i la Direcció General d'Ocupació del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya, finançat pel Departament de Treball, el Fons Social Europeu i la Fundació Lacetània (gràcies a una subvenció del Departament d'Indústria).

Aquest curs es va iniciar a finals del mes de gener de 1.993, té una durada de 600 hores lectives i 300 h. de pràctiques a les empreses -una part d'aquestes s'han realitzar en un país de la C.E.E., concretament Itàlia-. Es per a persones menors de 25 anys i amb titulació de FP2 o similar.

Aquest curs ha representat per a l'Institut poder disposar d'una aula especialitzada en ofimàtica.

.Conveni de Col.laboració amb el CEPROM.

El dijous, dia 22 d'abril la Sra. Lorena Ventura, directora de CEPROM de Barcelona, i el Sr. Francesc Santasusana, president del Patronat de la Fundació Lacetània van signar un Conveni de Col.laboració entre les dues entitats, per a

la organització de cursos ocupacionals d'una forma conjunta. El primer curs que s'ha organitzat ha estat un de soldadura, en les noves instal·lacions que han estat gestionades des de la Fundació, amb una durada de 300 hores, per a aturats de més de 25 anys. S'està preparant la organització d'un segon curs sobre electropneumàtica i hidràulica.

.Visites a l'Ajuntament de Manresa, al Consell Comarcal del Bages, a la Fundació La Caixa, a Pneumàtics Pirelli S.A, i al Programa Escola-Treball del Departament d'Ensenyament.

Durant els mesos de gener i febrer, la direcció de la Fundació Lacetània ha fet una sèrie de visites per a donar a conèixer les activitats que aquesta Fundació realitza; s'ha visitat el Sr. Juli Sanclimens, alcalde de Manresa; el Sr. Francesc Iglesias, president del Consell Comarcal del Bages; el Sr. Joan Heras, director de pneumàtics Pirelli de Manresa; el Sr. Miquel Vilagut, de l'àrea educativa de la Fundació La Caixa, i la Sra. Rosa M. Fortuny, cap del Programa Escola-Treball del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.

.L'Ajuntament de Badalona interessat en l'experiència de la Fundació Lacetània.

La Sra. Maria Torrents, responsable del programa SLET de l'Ajuntament de Badalona, va visitar la Fundació, perquè estan molt interessats en la nostra experiència, i volien saber com va néixer la nostra Fundació, i quin funcionament tenim, per tal de, si fos factible, muntar-la a la seva ciutat.

.Entrega de diplomes del curs d'instal·ladors d'aigua.

El dissabte dia 13 de març es va fer lliurament dels diplomes del curs d'instal·ladors d'aigua, que s'ha realitzat conjuntament amb el gremi de fontaneria de Manresa.

A part de l'organització d'aquest curs d'instal·ladors d'aigua, s'està preparant un nou curs, d'instal·ladors de gas, també conjuntament amb el gremi de fontaneria de Manresa; que també serà preparatori -curs homologat- per a la obtenció del carnet d'instal·ladors de gas.



.Comissions Obreres nou membre del Patronat de la Fundació Lacetània.

En la reunió del 28 de gener del Patronat de la Fundació Lacetània es va aprovar la participació d'un representant d'un sindicat dins del Patronat de la Fundació, acordant-se que el nou membre serà un representant del sindicat Comissions Obreres, sindicat que havia sol·licitat de formar-hi part.

.L'Institut Baix Camp de Reus interessats en la Fundació.

L'Institut Baix Camp s'ha interessat en conèixer el funcionament de la nostra Fundació per poder organitzar-ne una ells. La Cambra de Comerç de Reus a través de la Cambra de Comerç de Manresa, ens ha demanat tota la documentació necessària per començar-hi a treballar.

.La Fundació Lacetània participa a ExpoBages'93.

La Fundació Lacetània va participar per primer cop a la fira d'ExpoBages'93. La Cambra de Comerç i Indústria de Manresa va cedir un dels seus stands a la Fundació Lacetània per tal que exposés les activitats que aquesta realitza i el material per formació que ha adquirit. En motiu de la fira, la Fundació va realitzar un tríptic i un vídeo divulgatiu de l'entitat.



.Cursos de reciclatge professional: Disseny assistit per ordinador -Autocad v.12-, i automatismes.

Durant el mes de juny es van realitzar dos cursos de reciclatge professional adreçat a treballadors i professionals de la nostra comarca, d'acord



amb l'interés mostrat per les empreses que van contestar una enquesta sobre els cursos que estaven més interessats, i aquests van ésser un sobre Autocad v.12, i un altre sobre automatismes elèctrics.



.Cursos de perfeccionament per a alumnes.

La Fundació Lacetània amb col.laboració amb l'Associació de pares d'alumnes de l'Institut Lacetània, va organitzar uns cursos de perfeccionament per a alumnes que haguessin acabat la FP2, i vulguessin realitzar estudis universitaris, per tal de millorar els seus coneixements en matèries com la física, química, l'àlgebra i el càlcul. Aquests cursos es van realitzar entre els mesos de juny, juliol i setembre.

.Clausura dels cursos Transnacionals.

El 30 de juny es va fer l'acte de cloenda dels cursos Transnacionals de Telecomunicacions, CAD-CAM, i Ofimàtica aplicada al disseny i a la gestió empresarial, que es van dur a terme a l'Institut Lacetània durant el curs 92/93.

Aquest acte organitzat conjuntament per la Fundació i l'Institut Lacetània, va comptar amb la presència del Sr. Josep M. Servitje i Roca, Director General d'Ocupació del Departament de Treball, el Sr. Manel Rius i Causadias, Director General de Promoció Educativa del Departament d'Ensenyament, la Sra. M. Rosa Fortuny Cap de Serveis dels Programes Escola-Treball del Departament d'Ensenyament, així com de la Sra. Neus Montserrat, directora de l'Institut Lacetània, i el Sr. Francesc Santasusana, president de la Cambra de Comerç, i del Patronat de la Fundació Lacetània.

.La Fundació Lacetània amb representació al Plenari de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa.

La Sra. Neus Montserrat, sots-presidenta 1ra. del patronat de la Fundació Lacetània, i directora de l'Institut Lacetània és nou membre, en representació de la Fundació Lacetània, del Plenari de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa.

.Participació de la Fundació Lacetània en un programa a Ràdio Manresa de la Cambra de Comerç.

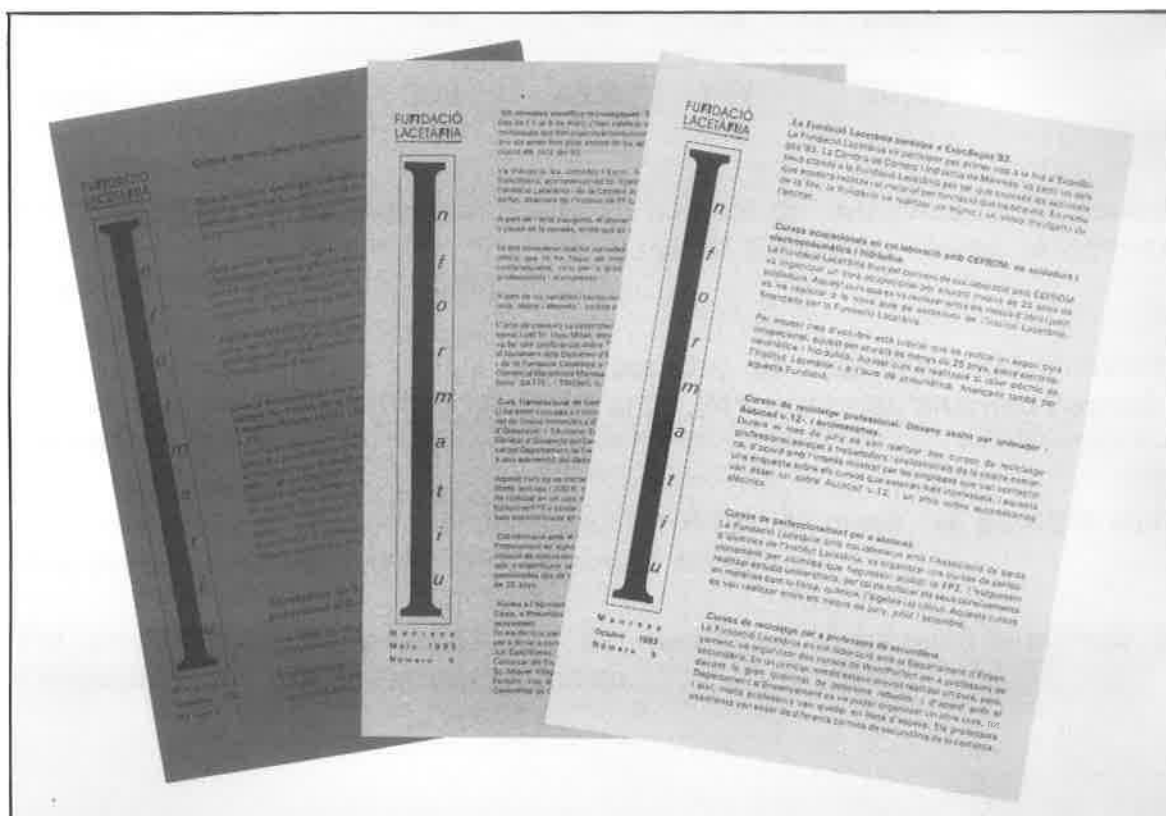
El Sr. Ramon Raluy va participar en el programa setmanal que té la Cambra de Comerç a Ràdio Manresa, explicant que és la Fundació Lacetània, i quines activitats tenia previstes realitzar properament.

.Entrevista amb la Sra. Carme Botifoll, directora del Consell Tecnològic del Bages.

El mes de juliol va haver-hi una primera entrevista entre la Fundació Lacetània i la Sra. Carme Botifoll, directora del Consell Tecnològic del Bages, per tal de conèixer els objectius de cada entitat, i quines relacions es pot establir.

.Publicacions:

- Informatiu. 3 números.
- Memòria d'activitats exercici 91/92.
- Tríptic divulgatiu de la Fundació: 2 models.
- Jornades sobre el futur de la formació professional al Bages: Antecedents, resum i conclusions. Manresa octubre de 1992.





Informe convenis d'alternança

Valoració de la gestió realitzada al departament de relació amb les empreses (TEM) del curs 92/93.

Dades estadístiques generals:

Al llarg d'aquest curs s'han realitzat més de 200 contactes amb empreses de la comarca, aquest treball ha produït un total de 144 convenis, 9 menys que al curs passat. El desglossament per especialitat és el següent:

Especialitat	matrícula	alu. reals	convenis	%
Administratiu	289	223	70	31,39
Automoció	92	70	13	18,57
Delineació EiO.	90	67	7	10,44
Delineació Ind.	56	46	3	6,52
Electricitat	117	91	9	9,89
Electrònica	139	107	10	9,34
Metall	99	71	27	30,02
Tèxtil	26	16	4	25,00
Totals	908	691	144	20,83

En relació al curs passat, han baixat en número de convenis de les especialitats tècniques o de producció, a excepció de metall. En canvi, varen augmentar els convenis de l'especialitat administratiu.

D'altres dades significants que podem aportar, és que dels 691 alumnes reals matriculats a segon grau 171 alumnes, el 24,74% del total, alternen l'estudi amb un treball.

També podem destacar que un total de 418 alumnes, el 60,49% del total manifesten voler dedicar-se exclusivament als estudis.

Pel proper curs, és possible que es mantingui la mateixa tendència, ja que l'engegada del curs 93/94 així ho indica.

Des del grup de professors que pertanyen al TEM, (Tutor entorn medi), volen manifestar les següents conclusions, fruit de la valoració conjunta realitzada en acabar el passat curs.

El seguiment realitzat a càrrec dels tutors de pràctiques, degut al temps de que disposen, tres hores de dedicació setmanals, en algunes especialitats és el de serveis mínims, això vol dir que les visites a les empreses passen a ser les mínimes i la major part dels contactes amb les empreses i posterior seguiment es fa via telèfon. Tampoc hi ha suficient temps per trobar noves empreses a on portar alumnes a fer pràctiques. Aquest és un dels principals problemes de difícil solució, ja que la demanda per a fer pràctiques no és atesa, **58 alumnes al curs 92/93 no han pogut fer pràctiques per manca d'empreses.**

Des del TEM es valora molt positivament la iniciativa portada a terme darrerament per la Fundació, el fet de donar a conèixer els convenis i la Fundació mitjançant la realització de contactes amb gremis i empreses significatives i signant acords per vincular cada dia més les empreses de la nostra comarca amb la formació professional, això repercuteix molt positivament en la tasca que els tutors de pràctiques han de desenvolupar essent aquesta una possible solució per superar aquest sostre que tenim actualment d'empreses col.laboradores a obrir noves portes per poder donar sortida a totes les peticions realitzades pels alumnes que volen iniciar el seu aprenentatge professional dins el món laboral i en l'entorn dels convenis de col.laboració, el tutors de pràctiques es troba amb un camí més fàcil a l'hora de realitzar gestions amb noves empreses.

La valoració del cap del departament del TEM, en general és positiva, però s'ha de continuar avançant en la línia encetada per garantir les pràctiques a tots els alumnes que ho desitgin.

Components del Departament de Relació amb les Empreses:

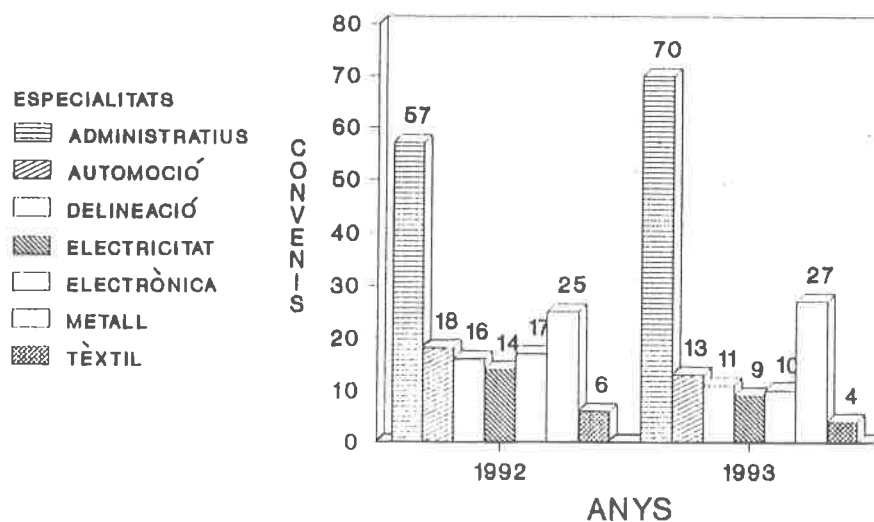
Josep Ml. Fernandez Hierro, Tutor d'aprenentatge. Responsable del Departament.
José M. Ferez i Fernandez, Tutor tècnic d'informatització i preses de dades.

Tutors de pràctiques:

M. Pilar Domingo i Cortada, especialitat administrativa.
Jaume Barniol i Subirà, especialitat administrativa.
Joan Cerarols i Cortina, especialitat d'automoció.
Jordi Closas i Pedra, especialitat de delineació.
Aquilí Ruiz i Molina, especialitat d'electricitat.
Pere Zafra i Solares, especialitat d'electrònica.
Joan Vidal i Perom, especialitat de metall.
Valeri Capell i Buchaca, especialitat tèxtil.

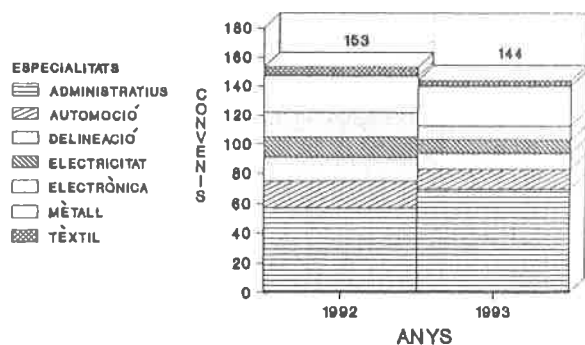
TEM

CONVENIS CURS 91/92 92/93



TEM

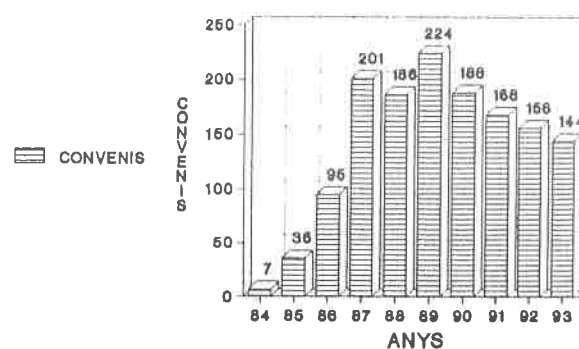
TOTAL CONVENIS CURS 91/92 92/93



Josep Ml Fernández Hierro

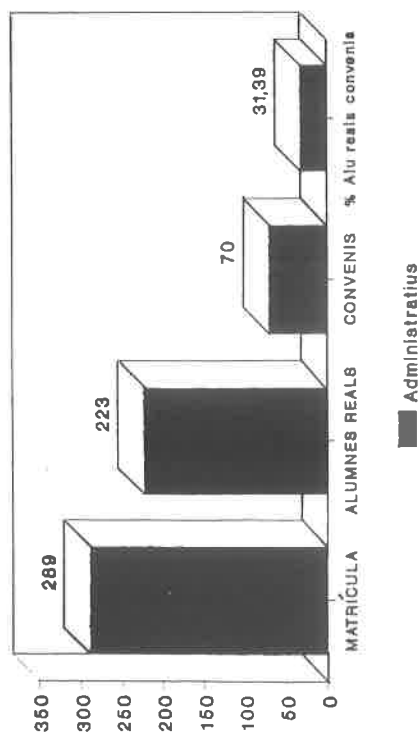
TEM

EVOLUCIÓ HISTÒRICA DELS CONVENIS



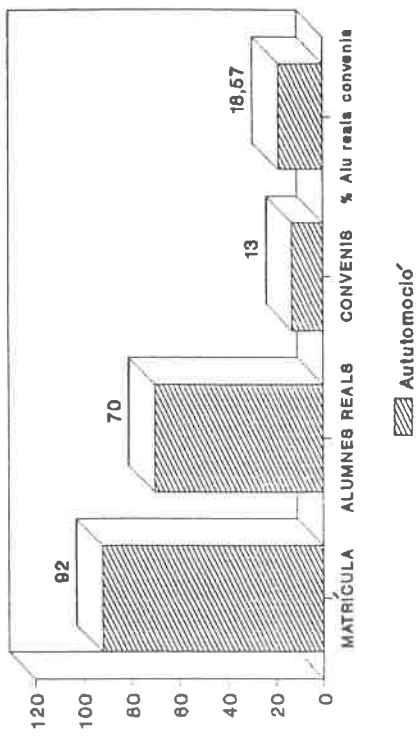
TEM

PERCENTATGE CONVENIS ESPECIALITAT



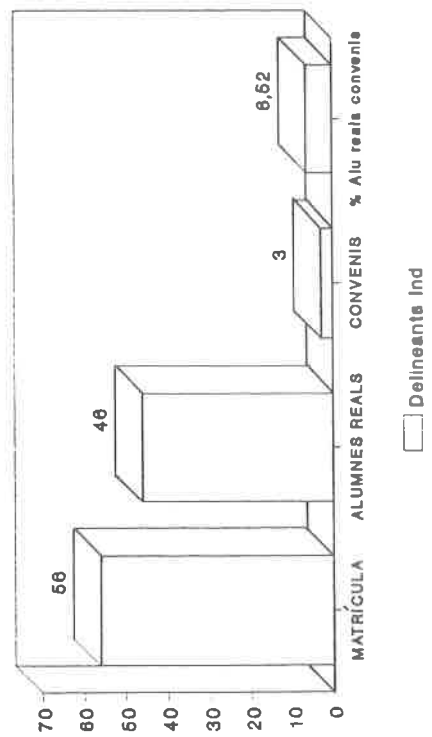
TEM

PERCENTATGE CONVENIS ESPECIALITAT



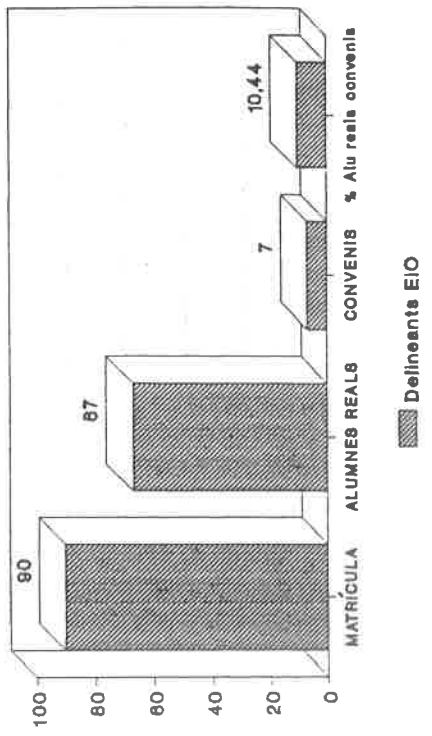
TEM

PERCENTATGE CONVENIS ESPECIALITAT



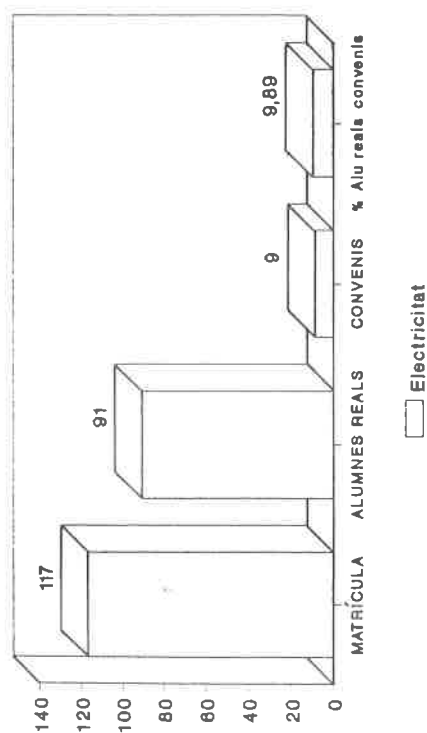
TEM

PERCENTATGE CONVENIS ESPECIALITAT



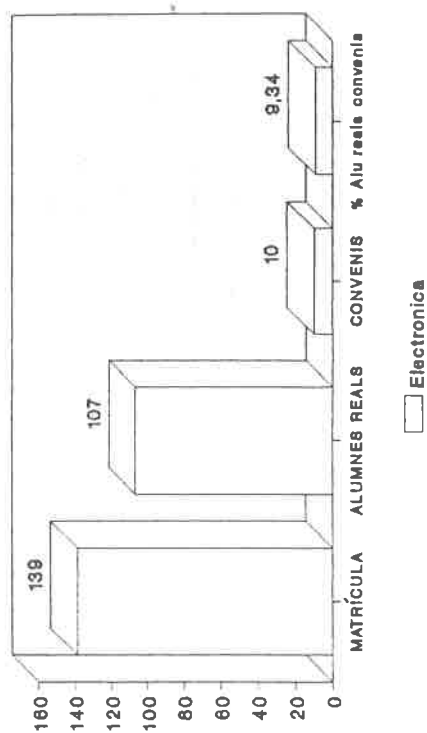
TEM

PERCENTATGE CONVENIS ESPECIALITAT



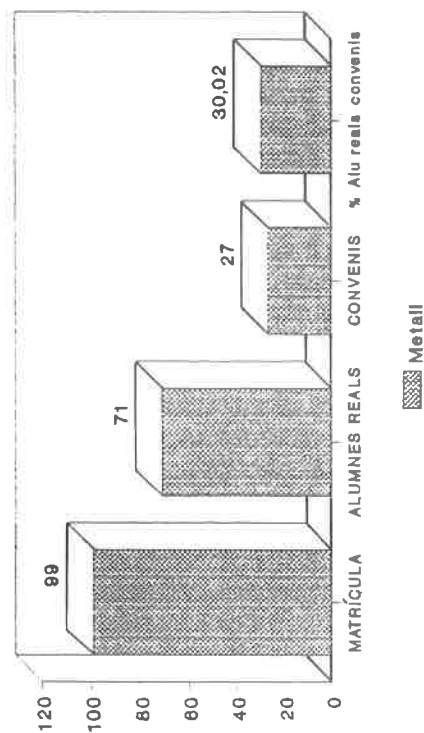
TEM

PERCENTATGE CONVENIS ESPECIALITAT



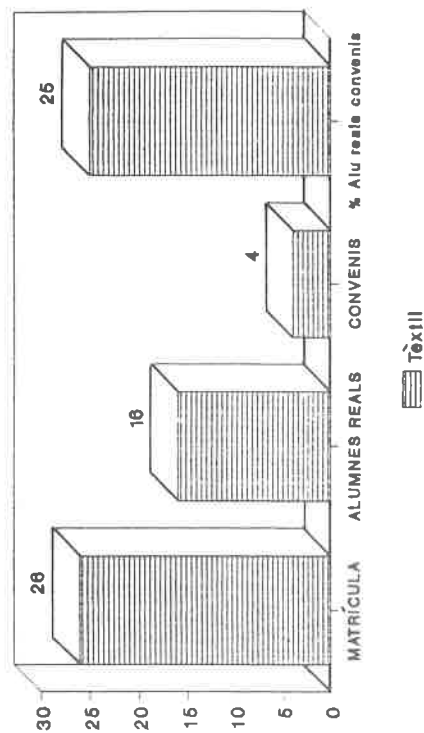
TEM

PERCENTATGE CONVENIS ESPECIALITAT



TEM

PERCENTATGE CONVENIS ESPECIALITAT





Llistat d'empreses col.laboradores

.AJUNTAMENT DE MANRESA
.ALTRO MANRESA S.A.
.AMALIA ORIVE TORRAS
.ANGLATEX S.A.
.ANSELMO PRAT BARTRONS
.ASSESORIA FISCAL DEL BAGES S.A.
.ASSESORIA MOISES ROJAS GRAS
.ASSESSORIA CENTRAL
.ASSESSORIA FISCAL BAGES S.A.
.ASSESSORIA PINOS
.AUTO ELECTRICITAT SOLERNAU
.AUTO-ELECTRICITAT JOVE
.AUTO-REPARACIO CARDONER
.AUTO-REPARACIO VEVI S.L
.AUTOPULIT S.A.
.AUTOREPARACIO J. PETIT
.BODE-MASATS S.A.
.CAMBRA DE COMERÇ I INDUSTRIA
.CAMBRA DE LA PROPIETAT
.CAMPANAR EXPRESS
.CENTRE DE SALUD NATURAL S.C.
.CIAL.DE TECNOLOGIA SANITARIA S.A.
.COL.LEGI OFICIAL D'AGENTS
.COMATEX S.A.
.CONSELL COMARCAL DEL BAGES
.CONST.MEC.PELFORT RIBERA S.A.
.CORPORAC. COMERC. IND. MITJE S.A.
.CREMSA S.A.
.DALMAU S.L.
.DIMONT S.C.C.L.
.DISSENY I APLICACIONS ELEC. S.A.
.EINCA S.L.
.ELECTRICA GARRIGA
.ELECTRICA INDUSTRIAL LO-AL S.L.
.EMPRESA DE SERVEIS L'ALBA S.A.
.ESTUDI D'ARQUITECTURA SALVADOR VALL
.FABUS S.A.
.FELIX CORNET BARRIS
.GASYSTEM S.L.
.GESTORIA ROSET
.HOSPITAL GENERAL DE MANRESA
.INDUSTRIAS PONSA S.A.
.INDUSTRIES VALLMA S.A.
.INSTALACIONES ZAFRA
.JAUME PUJOL CARBONELL
.JOAN COMELLAS
.JOAN RIBERA I MESTRES
.JOAQUIM I JOAN BITLLOCH
.JORDI BOSCH ESPINET
.JORDI OLIVERAS SANMITIER
.JOSEP M^a BOIX TRAVERIA
.JOSEP M^a ESQUIUS PRAT
.JOSEP RAMON PALLARES PRADOS
.L. OLIVA TORRAS S.A.
.MABROSTEX S.A.L.
.MADMA S.L.
.MANRESANA DE FORMIGONS
.MANRESAUTO S.A.
.MAQ. PULIDO AUTOMATICO S.A.
.MAQUINARIA LLIRO C.B
.MECANICA SURIENSE S.A.
.MECANICAS ENCI S.A.
.MECANIQUES GIRBLA C.B.
.METALBAGES S.A.
.METALL
.MINORAUTO S.A.
.MIQUEL MARTINEZ
.MOTOR BAGES S.L.
.PASTISSERIA ANDREU
.PERRAMON I BADIA S.A.
.PUJOL MUNTALA S.A.
.PUJOL-MANRESA CORREDORIA D'ASSEGURANÇES
.PULIDOS FERNANDEZ C.B
.RAFEMAR S.A.
.RAMON GANGONELLS CARDONA
.RECANVIS COMAR S.A.

.RECANVIS POBLE NOU S.A.
.REGULACION Y CONTROL ELECTRI-
CO S.L.
.ROSA M^a CARNE I BARNAUS
.S.A. MASATS
.S.I.M.C.O. S.L.
.SERV. D'INF. I ORG. D'EMPRESES
.SERVEIS ELECTRICS MANRESA C.B.
.SITEM S.A.
.SUBIRANA REPARACIO D'ELECTRO-
DOMESTICS
.TAINCO MANRESA S.A.
.TALL. CALD. MANEL GRAELL RULL

.TALLER MECANIC HARO S.L.
.TALLERS DE REPARACIO D'AUTO-
MOVILS PRAT S
.TALLERS MONTECARLO
.TALLERS RIBALTA
.TECNIACERO S.A
.TECNOCONVERTING S.L.
.TEGNO BAGES
.TEIXITS FONTA S.A.
.TEJIDOS DIAFANOS S.A.
.TRIONIC S.A.
.UNIO DE PAGESOS DE CATALUNYA



Llistat dels alumnes en conveni

<u>COGNOMS</u>	<u>NOM</u>	<u>ESPECIALITAT</u>
ALBERCH CALL	ELISENDA	ADMINISTRATIU
ALTIMIRAS VASCO	CARME	ADMINISTRATIU
ALVAREZ PEREZ	YOLANDA	ADMINISTRATIU
BARON RAMOS	LIDIA	ADMINISTRATIU
BARTOMEUS REBORDOSA	M ^a DOLORS	ADMINISTRATIU
BLANCO CASADO	ANA M ^a	ADMINISTRATIU
BUISAN CUBERES	GEMMA	ADMINISTRATIU
CAMACHO PEREZ	ANGEL	ADMINISTRATIU
CORBERA SELLARES	SILVIA	ADMINISTRATIU
CUELLO MERINO	EVA	ADMINISTRATIU
FARGAS ANGRILL	ANGELS	ADMINISTRATIU
FAUS ECHEVARRIA	NOEMI	ADMINISTRATIU
FERNANDEZ RUIZ	M ^a DOLORS	ADMINISTRATIU
FINESTRES SANCHEZ	IMMA	ADMINISTRATIU
FLORES GONZALEZ	MARIBEL	ADMINISTRATIU
FLORES GONZALEZ	YOLANDA	ADMINISTRATIU
FLORES OROZCO	MONICA	ADMINISTRATIU
FORNS OLIVERAS	XENIA	ADMINISTRATIU
GALVEZ ESPEJO	MONTSERRAT	ADMINISTRATIU
GOMEZ DE LA ROSA	M ^a CONCEPCIO	ADMINISTRATIU
GOMEZ PASCUAL	M ^a ISABEL	ADMINISTRATIU
GONZALEZ MOLINA	JUDITH	ADMINISTRATIU
GONZALEZ PINEDA	MONICA	ADMINISTRATIU
GUERRA SALA	OSCAR	ADMINISTRATIU
GUERRA SALA	IVAN	ADMINISTRATIU
LOPEZ COSTA	OLGA	ADMINISTRATIU
LOPEZ SEGURA	LIDIA	ADMINISTRATIU
MARQUEZ DOMINGUEZ	M ^a PILAR	ADMINISTRATIU
MARTINEZ GUERRERO	AMALIA	ADMINISTRATIU
MARTINEZ MARSINYACH	M ^a ROSA	ADMINISTRATIU
MARTINEZ OLLER	ANA MARIA	ADMINISTRATIU
MATAS PRADOS	ISABEL	ADMINISTRATIU
MENDEZ SERRANO	EVA	ADMINISTRATIU
MOLINE DOMENE	MONTSERRAT	ADMINISTRATIU
MONTANER QUINTANA	GEMMA	ADMINISTRATIU
MORA SEBASTIAN	M ^a TERESA	ADMINISTRATIU
MUÑOZ BARRIENTOS	OLGA	ADMINISTRATIU
NADAL MORA	MONTSERRAT	ADMINISTRATIU
NUÑEZ DE ARENAS ARRIBAS	MONTSE	ADMINISTRATIU
OLLER VENDRELL	MARTA	ADMINISTRATIU
ORTEGA BRIA	EVA	ADMINISTRATIU

PAYAN RODRIGUEZ	REMEI	ADMINISTRATIU
PEREZ DE LEON VILCHEZ	INES	ADMINISTRATIU
POZO MARTINEZ	MONICA	ADMINISTRATIU
PRAT RIBERA	MONTSERRAT	ADMINISTRATIU
PRAT RIBERA	ANNA M ^a	ADMINISTRATIU
PUJOL BORDAS	DAVID	ADMINISTRATIU
RINCON MANZANERO	M ^a JOSEP	ADMINISTRATIU
RODRIGUEZ DIAZ	LAURA	ADMINISTRATIU
RODRIGUEZ SANCHEZ	JOSE MANUEL	ADMINISTRATIU
RODRIGUEZ SEBARROJA	MARTA	ADMINISTRATIU
ROVIRA BERENGUERAS	SUSANA	ADMINISTRATIU
RUIZ MARTINEZ	BELEN	ADMINISTRATIU
RUIZ SILLAS	MERCEDES	ADMINISTRATIU
SALA PUIG	MARIA PILAR	ADMINISTRATIU
SAMITIER GIRALDEZ	TERE	ADMINISTRATIU
SANCHEZ FLOR	SONIA	ADMINISTRATIU
SERNA MEDINA	PURI	ADMINISTRATIU
SERVITJA SERRA	MONTSERRAT	ADMINISTRATIU
SIMON CARRILLO	FELIX	ADMINISTRATIU
TORREGUITART DELGADO	MARTA	ADMINISTRATIU
VALVERDE CASTILLA	MONTSE	ADMINISTRATIU
CANADELL SETVALLS	JORDI	AUTOMOCIO
CENTELLAS COMELLAS	CARLES	AUTOMOCIO
COMELLAS GONZALEZ	JOSEP	AUTOMOCIO
GHOULABZOURI MEDCOURI	SAID	AUTOMOCIO
MALVERDE MUÑOZ	DAVID	AUTOMOCIO
MARTIN CASTILLO	JOSE M ^a	AUTOMOCIO
MARTIN DE LA VARGA	CARLES	AUTOMOCIO
MARTINEZ MONTER	ALBERT	AUTOMOCIO
PERALTA HERRERA	PERE	AUTOMOCIO
PEREZ BAENA	FERNANDO	AUTOMOCIO
PUJOL CARRASCO	RAFAEL	AUTOMOCIO
ALONSO GARCIA	RAUL	DELINEACIO
MORALES TEJADA	MARC	DELINEACIO
ROCA DE LA CRUZ	GEMMA	DELINEACIO
ROS MAS	SONIA	DELINEACIO
SALA TRULLS	JOAN	DELINEACIO
SERRA BACARDIT	DAVID	DELINEACIO
SUAREZ PARE	GERARD	DELINEACIO
TORRAS GIRALT	JORDI	DELINEACIO
TRUJILLO PUIG	MARTA	DELINEACIO
SINGLE COSTA	OCTAVI	DELINIACIO
DOMENE MANCERA	MANEL	ELECTRICITAT
DOMINGUEZ PIQUE	TONI	ELECTRICITAT
GARCIA CAMPOS	LUIS	ELECTRICITAT
GRAU GUERRA	SALVADOR	ELECTRICITAT

MAHAMUD MAHAMUD	FERRAN	ELECTRICITAT
MARSINYACH MONTFORT	JORDI	ELECTRICITAT
TRINCADO FENOY	JOSE-RAMON	ELECTRICITAT
VAZQUEZ RIBERO	OSCAR	ELECTRICITAT
VELASCO MORA	ANGEL	ELECTRICITAT
CALVERAS ANGUITA	EDUARD	ELECTRONICA
CORCUERA SOLDEVILA	SERGI	ELECTRONICA
CORREDERA FLOTATS	ENRIC	ELECTRONICA
MARCUELLO RAMOS	JOSEP M ^a	ELECTRONICA
MATEO NAVARRO	JORDI	ELECTRONICA
MATEO SORIA	JAVIER	ELECTRONICA
RAMOS PEREZ	JOSE	ELECTRONICA
REQUENA CIFUENTES	JUAN	ELECTRONICA
TOMASA PRIEGO	EVA MARIA	ELECTRONICA
PAREJA PADILLA	JORDI	ELECTRONICA
ALSINA BOLADERAS	JOSEP	METALL
ARTEGA GONZALEZ	OSCAR	METALL
BAENA PORCEL	J.CARLOS	METALL
BURGOS RODRIGUEZ	FCO. JAVIER	METALL
CANOVAS DOMENE	FRANCISCO	METALL
CASALS SERRAN	DAVID	METALL
FERNANDEZ FERNANDEZ	JORDI	METALL
FIUS I CATOT	LLUIS	METALL
FLORES LEIVA	ISMAEL	METALL
GIL PUGA	PAULINO	METALL
GONZALEZ NOFUENTES	PERE	METALL
GUBIANAS MORELLO	RAMON	METALL
JIMENEZ ARDOY	DAVID	METALL
JIMENEZ ARDOY	DAVID	METALL
JUBERT PUJOL	JORDI	METALL
JUBERT PUJOL	JORDI	METALL
LOPEZ CORDONES	PABLO	METALL
OROZCO VALL	ADAM	METALL
OSETE MARQUEZ	JOAN DIDAC	METALL
PALACIOS MARTINEZ	JORDI	METALL
PEREZ MARTINEZ	SALVADOR	METALL
RIBERA RODRIGUEZ	OSCAR	METALL
RODRIGUEZ VALVERDE	FRANCISCO	METALL
TEMPORAL GRANADO	JAVIER	METALL
TORNE MOHEDANO	IGNASI	METALL
VILA REGUANT	FRANCESC	METALL
YERRO GUERRERO	OSCAR	METALL
BLANQUEZ LEIVA	EMILIO	TEXTIL
BOIX GENESCA	NURIA	TEXTIL
DE HARO VERGEL	GIOVANNA	TEXTIL
PULIDO EXPOSITO	ANTONIO JOSE	TEXTIL



Projecte d'instal·lació d'una aula d'ofimàtica

Introducció

L'alumnat actual rep una formació teòrico-pràctica a les nostres aules i té la possibilitat de fer pràctiques reals a les empreses. Ambdues tasques tenen les seves limitacions i per això, encara que es complementin, no s'assoleix el resultat satisfactori que tots desitjaríem.

A l'escola els alumnes no treballen amb les eines que es trobaran a l'empresa i reben uns coneixements fragmentats de la realitat degut a la divisió dels continguts en assignatures.

A l'empresa viuen l'ambient d'un lloc de treball però normalment es dediquen a feines accessòries que mai els hi donarà una visió global del funcionament administratiu. D'altra banda aquest fet és natural perquè si l'alumne està en formació a l'empresa és difícil que se li encomanin feines de molta responsabilitat.

Plantejada aquesta situació, els professors de l'especialitat hem de treballar en dos sentits:

- Coordinació amb les empreses per millorar les pràctiques en alternança que hi fan els nostres alumnes.
- Millorar la dotació material del Centre i fomentar exercicis de simulació de la gestió administrativa que plantegin a l'alumne situacions el màxim de reals possibles. Qüestió que fa per si mateix superar la fragmentació de coneixements ja que la realitat no està separada per assignatures.

Des de fa temps s'està treballant en ambdós sentits i ara ha arribat el moment de fer un salt quantitatiu i qualitatiu en aquest camí: l'aula d'ofimàtica. Aquest projecte no es sols una decisió preparada i madurada pel professorat en diferents cursos sinó que creiem que és una obligació del Centre en vers les empreses de la comarca que cada cop necessiten més personal qualificat en els processos de tractament de la informació.

Per aconseguir tot això presentem aquest projecte a la Direcció del Centre, a la Fundació Lacetània i a totes les persones i entitats interessades en conèixer el tarannà actual i les perspectives futures de l'ensenyament de continguts administratius a l'IFP Lacetània.

Manresa, novembre 1992

Justificació del projecte

Perfil professional de l'administratiu

L'evolució de les tasques administratives, els contactes amb empresaris de la comarca i la pròpia anàlisi de la realitat ha determinat el perfil professional per al que volem formar al nostre alumnat. Els seus trets fonamentals es basen en que l'alumne al finalitzar els seus estudis ha d'haver desenvolupat les següents capacitats:

- Tenir seguretat i agilitat en l'ús de diferents teclats
- Conèixer la documentació administrativa corresponent als circuits de l'empresa (compra, venda, producció, magatzem,...)
- Ser usuari intel·ligent d'eines informàtiques
- Utilitzar paquets integrats per a la recepció i gestió de dades.
- Conèixer programes de gestió administrativa
- Dominar dels principis bàsics del procés comptable
- Interpretar les normes legals i conèixer les més importants que afecten el món de l'empresa.
- Dominar els coneixements de tipus estadístics, matemàtics, econòmics,... per interpretar, calcular i entendre els fets i poder donar resposta a les diferents circumstàncies amb que s'enfronti en el present i en el futur.
- Conèixer l'organització de l'empresa
- Ser conscient dels perills que comporten les males condicions de treball per a la pròpia salut.
- Comunicar-se verbalment (tracte directe, telèfon), per escrit (carta, fax,...), telemàticament,...
- "Saber estar" en el lloc de treball i tenir una actitud positiva vers les diferents tasques del treball administratiu
- Actuar amb iniciativa i capacitat de decisió

Objectiu del projecte

Amb l'aula d'ofimàtica es pretén actualitzar el procés d'aprenentatge a les actuals necessitats del món laboral concretades en el perfil definit.

Els elements diferenciadors que s'aconseguiran afegir als actuals ensenyaments amb el present projecte són:

- * ús de diferents teclats (no únicament en màquina d'escriure)
- * Capacitat d'utilitzar el telèfon com a vehicle de comunicació en temes administratius.

* Transmissió i recepció de dades mitjançant fax, modem,...

* Tractament de les dades rebudes i la seva integració en els processos d'informació interna de l'empresa.

* Treball amb programes professionals

* Superació de l'ambient tradicional d'aula com a mitjà per a millorar l'aprenentatge al poder simular el funcionament de l'empresa en el seu conjunt.

Aplicacions de l'aula d'ofimàtica

L'aula d'ofimàtica no està pensada sols per aplicar-la en les actuals assignatures de l'especialitat administrativa sinó que serà indispensable per a l'Institut en el procés de Reforma Educativa.

Concretament, dins de l'àrea de tecnologia, es necessitarà per a impartir:

- Crèdits variables de l'ESO (Teclats, informàtica, ...)
- Batxillerat (Informàtica, Economia, Administració d'empreses i crèdits variables)
- Mòduls professionals de la família administrativa (Gestió empresarial, Informàtica de gestió, ...)
- Mòduls professionals de la família comercial (Auxiliar comercial, Tècnic comercial, Marketing, ...)
- Cursos d'ofimàtica promoguts per la Fundació per reciclar a treballadors de les empreses col.laboradores.
- Cursos organitzats per altres instàncies com el Programa Escola-Treball, ...

Descripció del projecte

Distribució de l'aula

L'espai de l'aula estarà repartit en tres parts que tindran diferent finalitat:

a) Zona de treball

Estarà composta de 30 llocs de treball individuals dotats de les eines necessàries per a treballar en diferents matèries:

Taula.

Cadira ergonòmica.

Ordinador (connectats en xarxa i amb tarja fax-modem intern incorporada).

Impressora.
Calculadora.
Màquina d'escriure.
Telèfon.
Faristol.
Elements de seguretat (reposa-peus, filtre de pantalla,...).
Auriculars.

Cadascú d'aquests mòduls es disposarà de forma que permeti, en matèries en que sigui convenient, el treball en grup.

b) Zona de control

És l'espai destinat al professor des d'on supervisarà el treball que es faci a l'aula. Estarà equipat amb els mateixos elements que qualsevol lloc de treball i, a més a més, disposarà de pissarra i els llocs de comandament de: sistema àudio, fil musical, servidor de la xarxa d'ordinadors.

Des d'aquesta zona el professor controlarà les activitats del grup-classe.

c) Zona de serveis

En aquest espai els alumnes tindran accés controlat i en ell podran fer servir diferents eines com:

- fotocopiadora
- guillotina
- modem
- fax
- armaris i arxivadors
- impressora laser
- scanner
- elements informàtics multimèdia

El professor també disposarà en aquesta part de l'aula d'elements de consulta i ajut pedagògic com:

Projector (barco).
Programes informàtics.
Material bibliogràfic.
Televisió.
Càmara i reproductor de vídeo.
Pantalla de reproducció.
Pantalla LCD per projecció d'imatges d'ordinador.

Instal.lacions necessàries

Per fer operatius els diferents components del projecte són necessàries les següents instal.lacions:

Central telefònica i línia interior
Connexions dels ordinadors a la xarxa
Connexions elèctriques
Sistema audio
Línia telefònica exterior
Elements de seguretat (alarma, ...)

Els cables necessaris per al funcionament d'aquestes instal.lacions es soterraran per mitjà d'un parquet flotant que augmentarà la seguretat i millorarà l'aspecte de l'aula.

Ambient de l'aula

Per aconseguir els objectius pedagògics fixats, a més de la dotació material, té una importància cabdal el fet de poder crear al lloc de treball un ambient que trenqui amb el de la tradicional aula de classe.

S'ha de considerar diferents components com distribució de les eines de treball, colors, so, ... i tot el que faciliti un entorn amable que incrementi la motivació de l'alumnat.

Elements que contribuiran a aquest objectiu seran: fil musical, elements de decoració -plantes, persianes,...-, colors del mobiliari, il.luminació, parquet, ...

Obres necessàries

El projecte d'aula d'ofimàtica implica la necessària redistribució dels espais actuals de que disposa la divisió administrativa de l'institut Lacetània.

Amb l'actual projecte fa innecessària l'aula de mecanografia ja que els seus elements s'integraran en cada un dels llocs de treball de la nova aula.



Projecte: material per millorar les instal·lacions del taller d'automoció: Laboratori de metrologia i d'electricitat i electrònica de l'automòbil.

Introducció.

L'especialitat d'automoció és la més nova de les que es fan a l'Institut de FP Lacetània. Va néixer ara fa 10 anys, en una època de moltes dificultats econòmiques, i durant bastants anys s'ha estat treballant en unes condicions, en comparació amb les altres especialitats, molt precàries per la manca de material, tant el fungible com l'inventariable.

A més, el cost econòmic de l'especialitat és força car a causa, tant de l'alt preu de la maquinària necessària, com del seu material fungible: motors, mecanismes,... i els recanvis. Un altre factor a tenir en compte és l'augment constant dels alumnes que hi ha hagut, sense que hagi estat espectacular. Mentre a primer grau el número d'alumnes ha estat controlat i més o menys constant des de fa anys, a segon grau l'augment ha estat constant, passant per exemple de 5 alumnes a 3r. curs en el seu inici a quasi 40 alumnes aquest any.

Però en els darrers anys s'ha fet un esforç per part de l'Institut tan des de la direcció, com des de l'especialitat per tal d'equipar mínimament el taller.

Proposta de projecte global.

Es va fer un projecte per tal de millorar l'aprofitament de l'espai físic del taller, i sempre pensant amb les necessitats a llarg termini, per no haver d'estar continuament renovant i improvisant, així com preveure uns espais -laboratoris- per instal·lar una determinada maquinària o realitzar uns determinats treballs: metrologia, diesel, electricitat i electrònica.

Quan es va realitzar aquest projecte, es va tenir en compte que el mercat de treball demana que els alumnes que surtin al món laboral estiguin preparats d'una manera polivalent pel que fa a les diferents parts o especialitats que abraça el complex món de l'automoció. I més en aquests moments de grans canvis en el sector en què s'està implantant un element nou i cada cop més important, com és l'electrònica, en forma d'encesa, injecció, sistemes antibloqueig, suspensió...

Fases d'execució del projecte.

S'ha fet una primera fase d'aquest projecte global, ampliant en m² disponibles el taller. Així i tot continua essent un frè la manca d'espai: s'ha construït un altell per instal·lar-hi el magatzem i una aula d'electricitat i electrònica, i també s'ha començat ha adquirir la maquinària i el material fungible -motors més moderns- més imprescindible. Ara s'inicia una segona fase en què cal equipar mínimament els laboratoris especialitzats de maquinària i aparells didàctics de simulació i altres.

Laboratoris o aules especialitzades.

El laboratori diesel és un dels que més ha millorat i es pot considerar mínimament cobert, gràcies a l'aportació d'un banc de bombes d'injecció diesel per part del Departament d'Ensenyament.

El laboratori de metrologia, actualment disposa de molt poca cosa, cal dotar-lo d'un mínim d'elements (palmers, alexòmetres, peus de rei...) que serveixin de punt de partida del que ha d'ésser aquest laboratori.

El laboratori d'electricitat és també com el de diesel; un lloc on s'ha anat incorporant mínimament maquinària, encara que estem a l'espectativa de poder aconseguir un altre banc elèctric, d'un cost econòmic molt alt, que pugui subministrar directament el Departament d'Ensenyament.

El laboratori d'electrònica seria el lloc on s'hauria de realitzar més esforç: En una primera fase l'hauríem d'equipar amb la maquinària més comuna -entrenadors didàctics, amb components electrònics per fer circuits elèctrics i electrònics, i en una segona fase continuàriem amb maquinària molt més especialitzada i concreta, com equips didàctics d'encesa, injecció, antibloqueig... Tot això hauria d'anar acompanyat de material més fungible com motors, i vehicles moderns amb elements electrònics.

El futur de l'especialitat i conclusions.

Tota aquesta planificació del taller també ha estat pensada d'acord amb el que serà la futura Reforma de l'ensenyament i la implantació dels mòduls professionals tant de nivell 2 com de nivell 3.

Pensem que aquest camp (els tallers de reparació de l'automòbil), no està especialment en crisi, i que, actualment, els nostres alumnes tenen, malgrat les dificultats de material, molt bona acollida al món laboral de la nostra comarca.

Material

LABORATORI DE METROLOGIA

- 2 Jocs de micròmetres exteriors 0-100 mm.
- 1 Micròmetre exterior 0-25 mm.
- 3 Alexòmetres amb rellotge 15-50.
- 1 Base magnètica.
- 5 Peus de rei STORM 110.

LABORATORI D'ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

- 1 Oscil·loscopi 2x20 Mhz memòria digital mod. HM.205-3 de SIDAC SA .
- 1 Comprovador de sistemes d'injecció de benzina, scopemeter Philips PM97.
- 5 Testers digitals PROMAX mod. PD-691.
- 7 Entrenadors didàctics BET 4010 de SIDAC SA.
- 7 Caixes de components electrònics de l'automòbil md. BET 3045 de SIDAC SA.
- 1 Equip didàctic d'encesa per transistors TZ-II.

Manresa, gener de 1993.



Activitats econòmiques

Beques als alumnes 8.180.800 PTA.

Col.laboracions:

Jornades Tecnològiques 475.000 PTA.
(en col.laboració amb d'altres empreses i entitats)

Dotacions de material:

Biblioteca 200.000 PTA.
Aula-taller de soldadura 276.575 PTA.
Departament de delineació 750.000 PTA.
(pendent d'aplicació).

Gestió i finançament de projectes:

Dotació de la maquinària per l'aula-taller de soldadura
..... 1.918.680 PTA.
Projecte de l'aula de d'ofimàtica (pendent d'aplicació)
..... 8.500.000 PTA.
Projecte de material per millorar les instal.lacions del taller d'automoció
(pendent d'aplicació) 1.872.893 PTA.

Cursos de reciclatge professional:

Cursos de reciclatge professional d'empreses, professors i alumnes
..... 1.214.767 PTA.



Recull de premsa

Dissabte, 5 desembre 1992 **Regió7**

**La Fundació Lacetània
farà cursos de reciclatge**

La Fundació Lacetània, de Manresa, ha organitzat uns cursos de reciclatge professional, centrats en el disseny assistit per ordinador i els automatismes. Les classes començaran el 18 de gener vinent, però l'inici del curs tindrà lloc el 22 de desembre. Les inscripcions es poden fer fins al 18 de desembre, de 9 del matí a 1 del migdia, al local de la fundació, a l'avinguda Bases de Manresa, 51-59, de Manresa. També es pot trucar al telèfon 873 92 08.

Manresa

Ensenyament

El Lacetània impulsa nous cursos de tecnologia punta

MANRESA
J. M.

De cara a l'any vinent l'institut Lacetània de formació professional ampliarà els seus estudis de tecnologia punta. Són els anomenats cursos transnacionals, que són subvencionats per diferents departaments de la Generalitat de Catalunya i el Fons Social Europeu, amb la col·laboració de la Fundació Lacetània. Aquest ens, format per la Cambra de Comerç, el mateix institut i la Patronal Metallúrgica del Bages, ha fet un balanç de l'actuació duta a terme durant el període 1991-92 i les activitats previstes per al proper exercici. Entre aquestes hi ha impulsar els esmentats cursos transnacionals.

Telecomunicacions va ser el primer curs d'aquest tipus que es va fer al Lacetània el primer semestre d'aquest any. A més a més, es va donar la circumstància que tots els alumnes que hi van prendre part van ser contractats per Retevisión per treballar en l'àrea de retransmissions esportives dels Jocs Olímpics.

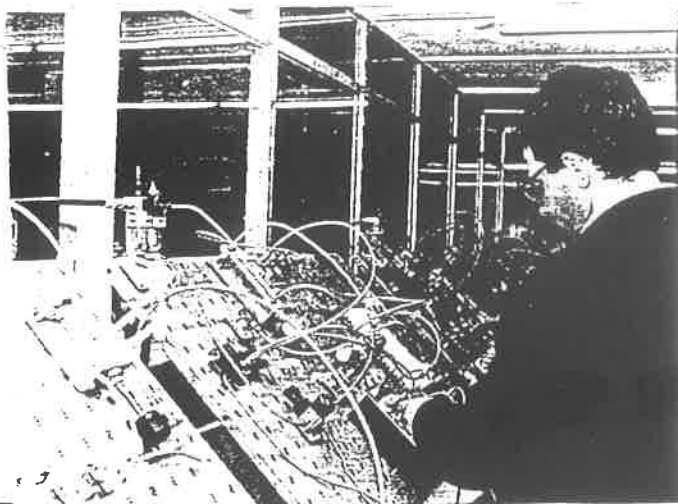
Disseny, fabricació i manipulació de robots

Passat l'estiu es va iniciar un nou curs transnacional de telecomunicacions, mentre que el mes de gener en començarà un altre de CAD-CAM-CIM, tècnics en disseny, fabricació i manipulació de robots industrials assistida per ordinadors, segons ha anunciat la directora del centre i presidenta del comitè executiu de la Fundació Lacetània, Neus Montserrat. També va avançar que durant el 1993 se'n tirarà endavant un altre de la branca administrativa: ofimàtica aplicada al disseny en la gestió empresarial. Tots aquests cursos van adreçats a joves menors de 25 anys que estiguin en atur i que tinguin titulació. En tots els casos el curs consta de vessant teòrica, pràctica i estades a l'estranger.

Pel que fa a les activitats de la Fundació Lacetània, la mateixa Neus Montserrat explicava que en exercicis anteriors aquest ens havia impulsat les aules de pneumàtica i la d'administració comercial, mentre que per a l'any vinent s'estrenarà l'aula de soldadura. Les obres d'arranjament les financia Ensenyament i la resta —d'un cost de vuit milions— anirà a càrrec de la mateixa Fundació Lacetània.

La col·laboració de més d'un centenar d'empreses que acullen alumnes de FP2 fent pràctiques, els onze milions de pessetes destinats a beques i tot un seguit de cursos de reciclatge adreçats a professionals de les empreses del Bages i a professors de secundària han estat algunes de les activitats que ha fet al llarg del darrer curs la Fundació Lacetània, les quals en la majoria de casos tindran continuïtat i fins i tot s'ampliaran.

Per la seva part, el president de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa i de la Fundació Lacetània, Francesc Santasusana, destacava la importància de la formació i afirmava que, malgrat la recessió econòmica actual, «els empresaris de la comarca del Bages estan molt sensibilitzats en tot el tema de la formació. S'hi està treballant i l'empresari hi juga sabent que li pot representar un petit cost i unes hores de dedicació que potser no són del tot productives, però que amb visió de futur tindran el doble d'efectivitat».



■ L'aula de pneumàtica, una de les fites de la Fundació Lacetània



APA!

GONÇAL MAZCUÑÁN I BOIX

De 'tontos', ni un pèl, eh!

La gent de l'institut Lacetània continua en la línia començada fa temps per demostrar que allò que la formació professional era la parenta pobra de l'ensenyament secundari (el *magatzem dels tontos*, deia algú) no és veritat, ni de bon tros. Contràriament a aquella impressió, el Lacetània ja fa anys que protagonitza una intensa activitat entre paral·lela i complementària a l'activitat estrictament docent, que pot fer dèntes a molta gent. La conjunció d'esforços aconseguida entre pares, alumnes, professors i Fundació Lacetània situen aquell centre en una línia capdavantera de l'ensenyament públic a Manresa. Una línia que ve definida per l'engrescament i l'actitud emprenedora. Quines altres virtuts hem de demanar a l'activitat docent?

A banda de la creixent colla-

boració que hi ha entre l'institut i el món de les empreses, amb el que això comporta en benefici dels alumnes i del món empresarial que necessita personal qualificat; a banda del focus d'agitació cultural en què s'ha convertit el recinte del Lacetània, gràcies a les activitats de la Sala 2 Mil i de Bloc (consubstancials al mateix centre perquè ha esdevingut inspirador, bressol i embolcall, continent i contingut en moltes ocasions); a banda de tot això, dic, l'institut de formació professional ha sabut mantenir viu l'interès per unes Jornades Científico-Tecnològiques que enguany posen molt alt el llistó. Repasseu el programa d'actes, xerrades i conferenciants previstos per a les jornades que comencen dilluns i ja m'explicareu si no ha picat amunt, aquest any, aquesta bona gent. Un excel·lent!

Divendres, 26 febrer 1993

Regió7

BREUS

Jornades tecnològiques

Dilluns s'enceten les jornades científico-tecnològiques que es duran a terme a Manresa fins al proper dia 15 de març i que organitza la Fundació Lacetània. El primer acte consistirà en una taula rodona a partir de les 5 de la tarda amb el tema «Barcelona 92, els Jocs i les persones», amb la participació de Josep Guardiola i Tomàs Jofresa, entre d'altres. A les 7 de la tarda hi haurà la inauguració de les jornades i de l'exposició, i a 2/4 de 8 es farà la conferència «La Ciutat no és un joc», a càrrec del director de la divisió d'infraestructures del COOB 92, Lluís Millet.

Dissabte, 27 febrer 1993



Taula rodona amb Josep Guardiola

Avui, a les 5 de la tarda, començaran les 7es Jornades Científico-Tecnològiques (organitzades per l'institut de FP Lacetània juntament amb la Fundació Lacetània), amb una taula rodona titulada **Barcelona 92, els Jocs i les persones** en la qual participaran Josep Guardiola, Tomàs Jofresa, Àngel Marín, Daniel Plaza, Rosa Pujol, Jaume Soler i el periodista Josep Vives com a moderador.

Dilluns, 1 de març de 1993

Regió7

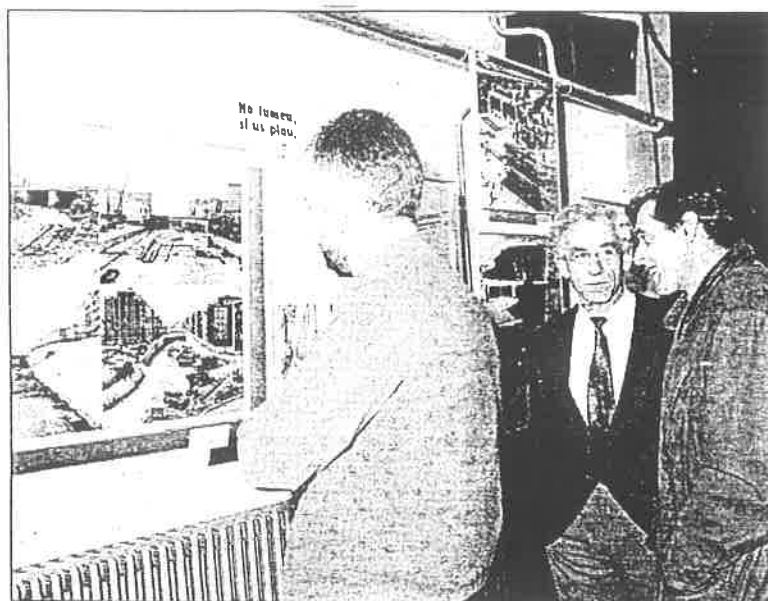
Conferències previstes a l'institut Lacetània

La setena edició de les jornades científico-tecnològiques que organitza la Fundació Lacetània se centren avui en el món de la televisió i les telecomunicacions. A les 5 de la tarda, el director del CAR de Sant Cugat, Joan Antoni Prat, oferirà una xerrada titulada «Anàlisi de les tècniques esportives en biomecànica i la seva incidència en el món de la televisió».

Una hora més tard continuaran els actes de les jornades amb una nova conferència: «El Seat Toledo elèctric en les proves de marató», que oferirà Thomas Kurz, de Seat.

A les 7 hi haurà la tercera de les xerrades, sobre el tema «Les telecomunicacions als JJOO 92», a càrrec del director de la divisió de Telecomunicacions del COOB 92, Jordi López Benasat.

Dimarts, 2 de març de 1993 **Regió7**



ROCÍN

■ Tot i que no es va fer la taula rodona, les jornades es van inaugurar

Dimarts, 2 de març de 1993

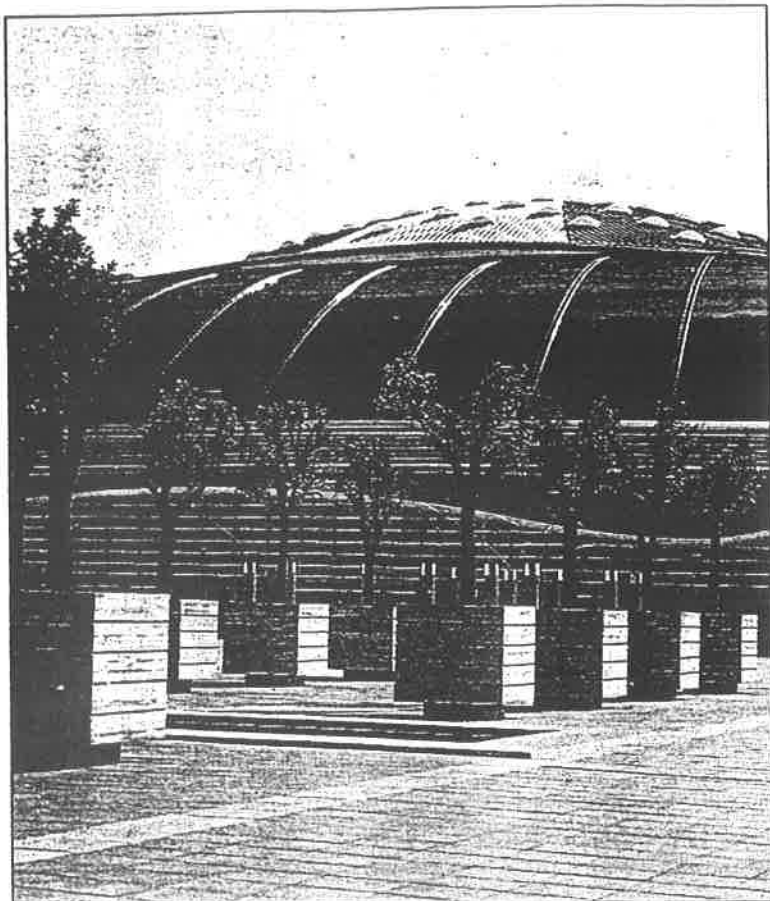
Regió7

POLISPORTIU

Inaugurades les jornades del Lacetània

MANRESA/TONI M. R.

La neu va impedir que Dani Plaza, Pep Guardiola, Àngel Marín i Tomàs Jofresa poguessin ser ahir a la taula rodona «Barcelona 92, els jocs i les persones», que havia d'obrir les 7es Jornades Científico-tecnològiques de l'institut Lacetània de Manresa. El debat es farà un altre dia. No obstant això, les jornades es van encetar amb l'acte d'obertura i la inauguració de l'exposició «Barcelona, abans i després».



Jornades científico-tecnològiques al Lacetània

Avui continuaran les setenes jornades científico-tecnològiques «Tecnologia i Jocs 92», de l'institut Lacetània de Manresa, amb una xerrada d'Elisabet Viladomiu, a les 5 de la tarda, sobre «Combustibles d'origen vegetal». A les 6, Toshiaki Tange parlarà de l'estructura metàl·lica del Palau Sant Jordi i, a les 7, Josep M. Trias oferirà una conferència titulada «Disseny de la simbologia olímpica de Barcelona 92».

Dijous, 4 de març de 1993

Regl67

JORNADES CIENTÍFIQUES

■ MANRESA

Avui continuaran les setenes jornades científico-tecnològiques «Tecnologia i Jocs 92», de l'institut Lacetània de Manresa, amb una xerrada a les 4 de la tarda de Ricard Martí, director de CLOOS España, titulada Màquines de soldar. A les 7 de la tarda, taula rodona sobre Sortides professionals de la branca administrativa. Simultàniament, es farà una simulació de laboratori d'electrònica aplicada (Euro-EWB), a càrrec de Nacho Calatrava i Julio Díaz.

Darreres xerrades tecnològiques al Lacetània

Avui, dijous, continuen les xerrades a l'institut Lacetània, a l'avinguda de les Bases de Manresa, 51, en el marc de les setenes jornades científico-tecnològiques que organitza la Fundació Lacetània.

La primera conferència, que es farà a les 5 d'aquesta tarda, tractarà del tema «Combustibles d'origen vegetal», a càrrec d'Elisabet Viladomiu i Mar-net, responsable del programa d'Acció Municipal i Transport de l'Institut Català d'Energia. A les 6, l'enginyer col·laborador en la realització del Palau Sant Jordi, Toshiaki Tange, parlarà del tema «Estructura metàl·lica del Palau Sant Jordi». A les 7 de la tarda es farà la darrera xerrada, aquesta amb el dissenyador de la simbologia dels Jocs Olímpics Barcelona 92 i del nou logotip de TV3, Josep M. Trias i Folch, que parlarà de «Disseny de la simbologia olímpica de Barcelona 92». Paral·lelament es podrà veure a l'institut l'exposició «Barcelona, abans i després», cedida per Barcelona Holding Olímpic SA.

Fixen data per a les xerrades pendents al Lacetània

Dilluns i dimarts que ve se celebraran a l'institut Lacetània de Manresa les xerrades que es van suspendre la setmana passada a causa de la neu i que s'emmarcaven en les setenes jornades científico-tecnològiques d'aquest centre.

Dilluns, a les 5 de la tarda, es farà la taula rodona sobre «Barcelona 92, els Jocs i les persones», amb la participació de destacats esportistes i voluntaris olímpics i paralímpics. A 2/4 de 8, la xerrada «La ciutat no és un joc», amb el director de la Divisió d'Infraestructures del COOB, Lluís Millet. Dimarts hi haurà tres xerrades: «Anàlisi de les tècniques esportives en biomecànica i la seva incidència en el món de la televisió», «El Seat Toledo elèctric en les proves de marató» i «Les telecomunicacions als Jocs 92».

Les jornades es clausuren avui a la tarda amb una conferència sobre «Màquines de soldar» i, a les 7, amb una taula rodona per parlar de «Les sortides professionals de la branca administrativa».

LACETÀNIA

■ MANRESA

Dilluns i dimarts que ve se celebraran a l'institut Lacetània les xerrades que es van suspendre la setmana passada i que s'emmarcaven en les setenes jornades científico-tecnològiques. Dilluns, a les 5 de la tarda, es farà la taula rodona sobre «Barcelona 92, els Jocs i les persones», amb la participació de destacats esportistes i voluntaris olímpics. A 2/4 de 8 de la tarda, xerrada titulada «La ciutat no és un joc», amb el director de la Divisió d'Infraestructures del COOB, Lluís Millet. Els actes continuaran dimarts.

Dissabte, 6 març 1993

Trias explicà a Manresa el sentit del símbol olímpic

El dissenyador Josep Maria Trias va detallar dijous a la sala rosa de l'institut Lacetània el procés d'elaboració del símbol olímpic, del qual va ser autor. A la xerrada, que formava part de les setenes jornades científico-tecnològiques, hi va assistir un públic molt nombrós. Trias va explicar que el seu símbol volia evitar tant les identifications nacionals (molt delicades en el cas barceloní) com les evocacions tecnològiques. Va voler suggerir un caràcter mediterrani, creatiu, i destacar-ne el component humà. Per això va fer una figura esquemàtica dinàmica i la va executar amb retulador. Que una part de la població no entengués immediatament que era una figura humana, ho va considerar inevitable i secundari.



JOSEP ROJAS

■ Josep Maria Trias, dijous

Els records de l'estiu olímpic van centrar la taula rodona que l'institut Lacetània va fer ahir i a la qual van assistir Guardiola, Tomàs Jofresa i dos voluntaris

POLISPORTIU

Tot recordant l'estiu del 92...

Guardiola, Jofresa i dos voluntaris van parlar en un colloqui al Lacetània

MANRESA
TONI MATA I RIU

No li va fer gaire gràcia que el possessin a la tauleta d'admissió. Rebre els atletes per fer-los les credencials no era el més apassionant que hauria desitjat. Quin remei! La vida del voluntari està subjecta a destins que no sempre són agrats. Un bon dia, però, per telèfon el van convidar a fer anar els marcadors de la competició de bocca, i des d'aquell dia la seva feina va estar divertidament lligada amb els ordinadors del polisportiu de la Vall d'Hebron.

El Jaume Soler va ser una de les estrelles dels Jocs Paralímpics. A la vila tothom el coneixia, i el seu nom va sortir fins i tot en el servei de notícies que hi havia en els ordinadors públics dels atletes.

De fet, però, la vida del Jaume mai no ha estat de color rosa. Va néixer fa 28 anys amb una paràlisi cerebral que li impedeix d'articlar els membres, i necessita un teclat per expressar-se. La seva experiència com a voluntari en els Jocs Paralímpics va ser una de les quatre veus que ahir es van assegurar a la Sala 2 Mil de l'institut Lacetània en el colloqui «Barcelona 92, els Jocs i les persones», emmarcada en les Jornades Científico-Tecnològiques.

Amb la presència de Tomàs Jofresa, Pep Guardiola, Jaume Soler i la voluntària olímpica Rosa Pujol, uns dos-cents estu-

dants van conèixer una mica més l'ambient del calent estiu del 92 per boca de quatre dels seus protagonistes. Tal com va dir el blau-grana Guardiola, «va ser bonic, molt bonic».

L'auditori, que va escoltar els quatre convidats en un ambient distès i a voltes còmic, va voler sentir de prop les anècdotes que han convertit la vila olímpica gai rebé en un mite. El badaloní Tomàs Jofresa va recordar «les festes que es muntaven molts atletes estrangers. Jo m'estava en un pis a primera línia de mar, i hi havia dies que a les tres de la matinada encara sentia gent cantant».

La Rosa Pujol va fer cinc cèntims de la seva tasca al Centre Principal de Premsa, on «m'encarregava de preparar les sales per a les entrevistes». Alguns dies, la presència del Dream Team o de Carl Lewis en feia omplir totes les butaques. «Però hi va haver una roda de premsa amb quatre atletes i només dos periodistes».

La moguda del 92 ja és història i, tal i com van ressaltar els quatre contutulians, va ser bonic mentre va durar. Però aquella eufòria per l'esport i per la lluita dels discapacitats físics s'ha apagat. Tal com va explicar el Jaume Soler, «la gent es va abocar amb els Paralímpics, però tot altó s'ha acabat. És així de trist. Les persones com Jo també pensem, estimem i vivim, i la societat se n'hauria d'adonar. El 92 no hauria de ser flor d'un dia».



ROCIN

■ L'ambient de la vila i el callu dels Jocs Paralímpics van ser els dos temes que més van tractar els assistents

MANRESA

Cloenda oficial dels cursos d'alta tecnologia de l'institut Lacetània

MANRESA
JOAN F. DOMENE

El director general d'Ocupació del departament de Treball, Josep Maria Serviye, i el de Promoció Educativa del departament d'Ensenyament, Manel Rius, van participar en l'acte de cloenda dels cursos transnacionals que ha organitzat l'institut Lacetània amb la col·laboració de la Fundació Lacetània i subvencionats per la Generalitat i pel Fons Social Europeu, després de fer una visita a les aules on es van fer aquests cursos de tecnologia punta. També hi van participar la cap de Serveis dels programes Escola-Treball del departament d'Ensenyament, Rosa Fortuny, el president de la Fundació Lacetània, Francesc Santasusana, i la directora del centre, Neus Montserrat. El director general d'Indústria, Miquel Puig, no hi va poder assistir per problemes d'agenda.

A l'institut de FB manresà s'hi han desenvolupat tres cursos transnacionals: disseny, fabricació i manipulació de robots assistida per ordinador CAD-CAM; ofimàtica aplicada al disseny i a la gestió empresarial; i telecomunicacions. La cinquantena d'alumnes que ha participat en aquesta experiència són joves a l'atur de menys de 25 anys amb una titulació de segon grau de FP o COU, i han fet estades de dues setmanes en centres d'ensenyament de Portugal, en el cas dels cursos de telecomunicacions, i a Itàlia en el cas dels altres dos cursos. Aquests cursos transnacionals combinen un mínim de 600 hores lectives amb 220 hores d'aprenentatge en empreses.

Actualment, un cop superat el període de les classes teòriques, gairebé tots els alumnes estan fent les pràctiques en empreses de Manresa i comarca, excepte els de telecomunicacions, que són a les divisions de transmissions i commutacions de Telefónica, a Barcelona.



REGIÓ7

■ Els alumnes dels cursos transnacionals del Lacetània han comptat amb la tecnologia més avançada

La importància de tenir una formació tecnològica contínua

Els responsables dels departaments de la Generalitat que han participat en la promoció d'aquests cursos transnacionals de tecnologia punta, que s'han fet a l'institut Lacetània, van coincidir a destacar en els seus parlaments en l'acte de cloenda la necessitat de tenir una bona base tecnològica per poder trobar feina en un moment de crisi com l'actual, i també la importància de la formació contínua per mantenir la competitivitat en el treball, no només a Catalunya i a l'estat espanyol, sinó també en el conjunt de la CE. També van felicitar els alumnes, que van ser a l'acte, per haver participat en aquests cursos.

La directora de l'institut de FP, Neus Montserrat, va agrair el suport dels departaments de Treball, Ensenyament i Indústria de la Generalitat, «que ha permès a aquests joves poder tenir una formació d'alta tecnologia».

Per la seva banda, el president de la Fundació Lacetània i de la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa, Francesc Santasusana, va destacar la necessitat que el món empresarial i el de l'ensenyament estiguin en con-

tacte permanent, i va manifestar que «les empreses estan patint un moment molt delicat, però amb els alumnes d'aquests cursos podem esperar un futur millor».

Els coordinadors dels tres cursos —Victor Prat (ofimàtica), Eusebi Pajuelo (telecomunicacions) i Josep M. Fernández Hierro (CAD-CAM)— van assenyalar que les estades a Portugal i a Itàlia han permès comprovar als alumnes que el nivell de coneixements assolit en aquests cursos és igual o superior al d'alumnes estrangers de les mateixes matèries.

FUNDACIÓ LACETÀNIA

En constituir-se el 1990 la Fundació Lacetània, els ens que la formen, Institut de Formació Professional Lacetània, Patronal Metal·lúrgica del Bages i Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Manresa, tenien unes fites força clares: fomentar la col·laboració entre el món econòmic i empresarial de la comarca amb el centre de formació Lacetània, actuar en la màxima capacitació dels treballadors per adaptar-los a les noves tecnologies i fomentar l'aprenentatge dels estudiants amb pràctiques a les empreses. Aquests eren, a grans trets, els objectius, i dos anys després podem dir que s'han anat assolint.

Durant l'any 1992 es van posar en marxa els primers projectes finançats per la Fundació: Aula de Pneumàtica i Aula Administratiu-comercial.

Els alumnes en conveni de col·laboració i el nombre d'empreses col·laboradores s'han mantingut, s'ha augmentat la quantitat destinada a beques als alumnes, quantitat que ha estat d'11.166.000 pessetes.

També s'han fet diversos cursos de reciclatge professional per a treballadors com: mecànica bàsica, disseny assistit per ordinador, automatismes i informàtica.

El mes de febrer es van realitzar les VI Jornades Científico-Tecnològiques, a les quals van assistir molts empresaris i professionals de Manresa i comarca.

18 alumnes del Lacetània van participar en el Curs Transnacional de Comunicacions organitzat pel Departament de Treball de la Generalitat, amb col·laboració del Fons Social Europeu, el Departament d'Ensenyament de la Generalitat i l'Institut Lacetània. Aquests alumnes van tenir un contracte laboral de dos mesos i mig a les Olimpíades.

El mes de juny es van celebrar unes jornades sobre el futur de la Formació Professional al Bages, jornades que van tenir una bona assistència i que van donar conclusions força esperançadores sobre el futur de la FP.