



Escola Universitària Politècnica
de Manresa

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Memòria EUPM Curs 2004-2005

ÍNDEX

1. PRESENTACIÓ	5
2. ESTRUCTURA ORGANITZATIVA	6
2.1. Equip Directiu.....	6
2.2. Òrgans de Govern i Comissions	7
2.2.1. Junta de Centre	7
2.2.2. Comissió Permanent.....	8
2.2.3. Comissió d'Avaluació Acadèmica	8
2.2.4. Comissió Universtiat-Empresa.....	9
2.2.5. Comissió de Biblioteca.....	9
2.2.6. Comissió de Recerca.....	9
2.3. Personal Docent i Investigador	10
2.4. Personal d'Administració i Serveis.....	13
3. Curs Acadèmic 2004-2005	14
3.1. Pla d'Estudis 2002	14
3.1.1. Enginyeria Tècnica Industrial, Especialitat en Electrònica Industrial.....	14
3.1.2. Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, Especialitat en Sistemes Electrònics	15
3.1.3. Enginyeria Tècnica Industrial, Especialitat en Química Industrial.....	16
3.1.4. Enginyeria Tècnica de Mines, Especialitat en Explotació de Mines.....	17
3.1.5. Enginyeria Tècnica Industrial, Especialitat en Mecànica	18
3.1.6. Simultaneïtat d'estudis d'Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial i Enginyeria Tècnica de Mines, especialitat en Explotació De Mines (preinscripció Química)	19
3.1.7. Simultaneïtat d'estudis d'Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial i Enginyeria Tècnica de Mines, especialitat en Explotació de Mines (preinscripció Mines).....	20
3.1.8. Enginyeria d'Organització Industrial (modalitat semipresencial).....	21
3.2. Calendari Acadèmic.....	22
3.3. Preinscripció 2004-2005	23
3.3.1. Places Ofertades / 1 ^a Preferència / Notes de tall	23
3.3.2. Evolució de la demanda en 1 ^a Preferència	23
3.4. Matrícula	23
3.4.1. Estudiantat de nou ingrés	23
3.4.2. Evolució de la matrícula de l'estudiantat de nou ingrés	23
3.4.3. Nombre d'estudiantes i estudiants matriculats.....	24
3.4.4. Evolució de la matrícula.....	24
3.4.5. Distribució de l'estudiantat per sexe i estudi	24
3.4.6. Distribució de l'estudiantat per Comarques	24
3.5. Projectes Final de Carrera	25
3.6. Nombre de titulats.....	29

3.7. Resultats dels objectius estratègics de l'EUPM	29
3.8. La Recerca a l'EUPM	29
4. SEGON CICLE D'ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL.....	30
5. CONVENIS DE COOPERACIÓ EDUCATIVA.....	30
6. RELACIONS INTERNACIONALS.....	31
6.1. Acords d'intercanvi amb altes universitats	31
6.2. Mobilitat de l'estudiantat durant el curs 2004-2005	32
6.3. Sessions de difusió en l'hora cultural	32
6.4. Altres	32
6.5. Mobilitat del Professorat durant el curs 2004-2005	33
6.6. Estades i visites de professionals a l'EUPM.....	33
7. SERVEIS DE L'ESCOLA	35
7.1. Les instal·lacions	35
7.2. Centre de Càlcul	35
7.2.1. Manteniment de la pàgina Web de l'EUPM.....	35
7.2.2. Millora de la xarxa local de l'EUPM.....	35
7.2.3. Aules Informàtiques	35
7.2.4. El centre de càlcul pròpiament	36
7.3. Biblioteca.....	37
7.4. Borsa de Treball.....	37
8. GESTIÓ ECONÒMICA	38
8.1. Ingressos i Despeses	38
8.2. Patrimoni/Manteniment	39
9. PROMOCIÓ DE L'ESCOLA	40
10. ESCOLA I SOCIETAT	41
11. FORMACIÓ CONTINUADA.....	44
12. PREMIS.....	45
13. MUSEU DE GEOLOGIA VALENTÍ MASACHS	46
14. PATRONAT	48
15. RECULL DE PREMSA	49

1. PRESENTACIÓ

La Societat s'omple de sentit quan les persones que la formen s'organitzen i interactuen per tal de satisfer les seves necessitats. Una fita és sens dubte mantenir aquesta satisfacció any rera any. Aquest curs 2004-2005 el personal docent i investigador, el personal d'administració i serveis, i el col·lectiu d'estudiantes i estudiants de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa hem aconseguit mantenir l'activitat d'anys anteriors, incorporant noves tasques, fent noves anàlisis de cara al futur i, aprofitant el reconeixement d'un treball ben fet, hem aconseguit la confiança del nostre Rector i s'ha programat per al curs 2005-2006 la impartició d'uns estudis de segon cicle en el nostre centre que ens fan ascendir de categoria.

Com dèiem a la presentació de la memòria del curs anterior, la rendició de comptes és imprescindible, no només per visualitzar de portes enfora tota la tasca que es fa, a partir dels instruments que tenim a les mans, sinó també per a què internament ens adonem de que tots els granets de sorra que individualment aportem esdevenen una platja cada vegada més atractiva, amb millors serveis, que més endavant ha d'aspirar a l'acreditació de les seves titulacions com si de la senyera blava de les platges es tractés.

Teniu al davant una senzilla recopilació de les activitats del nostre col·lectiu, no totes segurament, amb la que volem expressar el nostre compromís de fer créixer la nostra Societat, tota ella en general, però molt especialment la del territori més proper que ens envolta de la Catalunya Central.

Sincerament, restem molt agraïts a tots els que feu possible tenir memòria.

La Direcció de l'EUPM.

2. ESTRUCTURA ORGANITZATIVA

2.1. Equip Directiu

Fins el dia 2 de juny de 2005, l'equip directiu de l'EUPM ha estat el següent:

Joan Jorge Sánchez	Director
Anna Bonsfills Pedrós	Secretària Acadèmica
Josep Freixas Bosch	Subdirector de Relacions Internacionals
Jesús Vicente Rodrigo	Subdirector de Coordinació Acadèmica
Jordi Fortuny Santos	Subdirector de Coordinació Cultural
Joaquín Edo Tomás	Subdirector de Recursos i Planificació
Josefina Pla Playà	Administradora
Domènec Valero Maní	Coordinador de Projectes i Adjunt a Direcció per a Promoció Institucional
M. Dolors Grau Vilalta	Adjunta a Direcció per a Captació d'Estudiants
Pere Busquets Rubió	Adjunt a Direcció per a Sostenibilitat
Immaculada Martínez Teixidor	Coordinadora Diploma de Gestió Industrial

El 3 de maig de 2005 es van celebrar eleccions a Director/a de l'EUPM, en les quals va sortir reelegit en Joan Jorge Sánchez. Aquest fet va donar com a resultat un nou equip directiu, que va entrar en vigor en data 3 de juny de 2005. Aquest equip directiu és el següent:

Joan Jorge Sánchez	Director
Anna Bonsfills Pedrós	Secretària Acadèmica
Josep Freixas Bosch	Subdirector de Relacions Internacionals
Jesús Vicente Rodrigo	Subdirector de Recursos i Planificació
Joaquín Edo Tomás	Subdirector de Coordinació Acadèmica
Josep Font Teixidó	Subdirector de Relacions Externes
M. Dolors Grau Vilalta	Subdirectora de Promoció i Innovació Docent
Josefina Pla Playà	Administradora

2.2. Òrgans de Govern i Comissions

2.2.1. Junta de Centre

EQUIP DIRECTIU

Joan Jorge Sánchez
 Anna Bonsfills Pedrós
 Joaquín Edo Tomás
 Josep Font Teixidó (*des del 3 de juny de 2005*)
 Jordi Fortuny Santos (*fins el 2 de juny de 2005*)
 Josep Freixas Bosch
 M. Dolors Grau Vilalta (*des del 3 de juny de 2005*)
 Josefina Pla Playà
 Jesús Vicente Rodrigo

PERSONAL ACADÈMIC

Rosa Argelaguet Isanta
 Jordi Bonet Dalmau
 Miquel Cabrera Ortega
 Josep M. Casas Sabata
 Josep Comajuncosa Casabella
 Laura Conangla Triviño
 Josep M. Cors Iglesias
 Jordi Cunill Solà
 F. Xavier de las Heras Cisa
 Margarita Domènech Blàzquez
 Antoni Escobet Canal
 Josep Font Teixidó (*fins 2 de juny de 2005*)
 Modest Freijó Álvarez
 Xavier Gamisans Noguera
 José Miguel Giménez Pradales
 Rosa Giral Mas (*des del 3 de juny de 2005*)
 M. Dolors Grau Vilalta (*fins el 2 de juny de 2005*)
 Immaculada Martínez Teixidor
 Josep M. Mata Perelló
 Damià Matamala Garrós
 Joan Mercadé Capellades
 M. Antonia Molina Hernández
 Xavier Molinero Albareda
 Josep Oliva Moncunill
 Raúl Osorio Gómez
 Pere Palà Schönwälder
 Esteve Peña Pitarch
 Montserrat Pons Vallès
 M. Albina Puente del Campo
 José Antonio Romero Rodríguez
 Lluís Sanmiquel Pera
 Marc Antoni Soler Conde
 Mateo Sorroche Montellano
 Montserrat Tortosa Moreno
 Domènec Valero Maní
 Antoni Vila Marta
 Sebastià Vila Marta

PAS FUNCIONARI

Teresa Puigbò Fàbrega
 Lúcia Reixach Cabrera

PAS LABORAL

Lluís Clotet Vilalta
 Lydia Lanza Prieto
 Ramon Navarro Bosch
 Federico Sánchez Balfegó

ESTUDIANTAT

Josep Artigas Cirera
 Cristina Comallonga Escayola
 Marta Conchillo Solé
 Maria Corrons López
 Montserrat Cort Montagut
 Guillem Font Sallés
 Eva Fradera Garrigó
 Roure Grandón Sánchez
 Oscar Guerrero Potrero
 Jordi Llena Gonfaus
 Daniel Llorente Fernández
 Albert Macarrilla Olivella
 Eloi Massó Font
 Clara Ninot Piquet
 Joan Pros García
 Marc Rojas Roig

2.2.2. Comissió Permanent

EQUIP DIRECTIU

Director

Joan Jorge Sánchez

Sots-Directors

Joaquín Edo Tomás

Josep Font Teixidó (*des del 3 de juny 05*)

Jordi Fortuny Santos (*fins el 2 juny 05*)

Josep Freixas Bosch

M. Dolors Grau Vilalta (*des del 3 de juny 05*)

Jesús Vicente Rodrigo

Secretària Acadèmica

Anna Bonsfills Pedrós

Administradora

Josefina Pla Playà

PROFESSORAT

Rosa Argelaguet Isanta

Josep Font Teixidó (*fins el 2 de juny de 2005*)

M. Dolors Grau Vilalta (*fins el 2 de juny de 2005*)

M. Antonia Molina Hernández

Xavier Molinero Albareda

Raúl Osorio Gómez

Montserrat Pons Vallès

Mateo Sorroche Montellano

Domènec Valero Maní (*des del 3 de juny de 2005*)

PAS

Lluís Clotet Vilalta

Teresa Puigbò Fàbrega

ESTUDIANTAT

Cristina Comallonga Escayola

Montserrat Cort Montagut

Òscar Guerrero Potrero

Jordi Llana Gonfaus

Clara Ninot Piquet

2.2.3. Comissió d'Avaluació Acadèmica

EQUIP DIRECTIU

Josep Freixas Bosch President (*fins el 2 de juny de 2005*)

Joaquim Edo Tomàs President (*des del 3 de juny de 2005*)

Jordi Fortuny Santos Secretari (*fins el 2 de juny de 2005*)

Josep Font Teixidó Secretari (*des del 3 de juny de 2005*)

Josefina Pla Playà Administradora

PROFESSORAT

Jordi Bonet Dalmau (*fins el 2 de juny de 2005*)

Margarita Domènech Blàzquez

Antoni Escobet Canal

José Miguel Giménez Pradales

Immaculada Martínez Teixidor

Josep M. Mata Perelló

Damià Matamala Garrós (*des del 5 de juliol de 2005*)

Xavier Molinero Albareda

M. Albina Puente del Campo

Antoni Vila Marta

ESTUDIANTAT

Cristina Comallonga Escayola

Montserrat Cort Montagut

Eva Fradera Garrigó

Roure Grandón Sánchez

Albert Macarrilla Olivella

2.2.4. Comissió Universtiat-Empresa

Jordi Fortuny Santos	President - Subdirector de Coordinació Cultural <i>(fins el 2 de juny de 2005)</i>
Josep Font Teixidó	President - Subdirector de Relacions Externes <i>(des del 3 de juny de 2005)</i>
Immaculada Martínez	Secretària - PDI
Jordi Borrell	AUSA
José Juan de Felipe Blanch	PDI
Xavier Gamisans	PDI
Claustre Fontanet Cuenca	PAS
Teresa Puigbó	PAS
Joan Carles Jurado Pérez	Estudiant

2.2.5. Comissió de Biblioteca

Josep Freixas Bosch	President – Subdirector de Relacions Internacionals
Montserrat Sala Torras	Cap de Biblioteca
Xavier Gamisans Noguera	Representant personal acadèmic
Eva Fradera Garigó	Representant estudiants

2.2.6. Comissió de Recerca

Josep Freixas Bosch	President – Subdirector de Relacions Internacionals
Anna Bonsfills Pedrós	Secretària – Secretària Acadèmica
Montserrat Méndez Planell	Bibliotecària
Dolors Riera Colom	Ciència del Materials i eng. Metal·lúrgica
Teresa Escobet Canal	Enginyeria de Sistemes, Autom. i Inf. Ind.
Jordi Cunill Solà	Enginyeria elèctrica
Víctor Barcons Xixons	Enginyeria electrònica
Anas Al Omar	Enginyeria mecànica
Ricard Villar Ribera	Expressió gràfica a l'enginyeria
Joan Jorge Sánchez	Física aplicada
Sebastià Vila Marta	Llenguatges i sistemes informàtics
José Juan de Felipe Blanch	Màquines i motors tèrmics
Enric Ventura Capell	Matemàtica aplicada III
Jordi Fortuny Santos	Organització d'empreses
Juanjo Rivera Amores	Resistència de materials i estruc. a l'eng.
Pere Palà Schönwälder	Teoria del senyal i comunicacions
Conxita Lao Luque	Química aplicada i analítica
Xavier Gamisans Noguera	Enginyeria química
Josep Oliva Moncunill	Explotació de mines i eng. cart. i geod.
Josep M. Mata Perelló	Investigació i prospecció de mines
Marc Rojas Roig	Representant estudiants
Clara Ninot Piquet	Representant estudiants

2.3. Personal Docent i Investigador

702 – Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica

Dolors	Riera Colom
Robert	Pérez Brunet
Marc Antoni	Soler Conde

707 – Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

M ^a Rosa	Argelaguet Isanta
Marc	Bacardit Subirana
Teresa	Escobet Canal
Antoni	Escobet Canal

709 – Enginyeria Elèctrica

Jordi	Cunill Solà
Modest	Freijó Àlvarez
José Luis	Gómez Mateos
Jordi	Jubells Barbé

710 – Enginyeria Electrònica

Víctor	Barcons Xixons
Teodoro	Deltor Blanco
Fernando	Ferrer Ribas
Josep	Font Teixidó
Immaculada	Martínez Teixidor
Damià	Matamala Garrós
Núria	Ortega Martín
Olga	Pano Ferrer
Ricard	Sanahuja Moliner
Mateo	Sorroche Montellano
Jesús	Vicente Rodrigo
Antoni	Vila Marta

712 – Enginyeria Mecànica

Anas	Al Omar
Iñaki	Alcelay Larrión
Juan Antonio	López Martínez
Octavi	Lujan Puigdellivol
Josep	Ortuño Martín
Esteve	Peña Pitarch
Joan	Vallejo Serrano
Joan	Vidal Però

717 – Expressió Gràfica a l'Enginyeria

Francesc X.	Bastardas Bonachi
Montserrat	Carbonell Mañé
Joan	Casals Artigas
Juli	Gendrau Farguell
José Félix	Martín Salazar
Elisabeth	Martínez Beltran
José Antonio	Romero Rodríguez
Domènec	Valero Maní
Ricard	Villar Ribera

720 – Física Aplicada

Miquel	Cabrera Ortega
Laura	Conangla Triviño
Enriqueta	Ferreres Soler
Ramon	Grifell Pons
Juan	Jorge Sánchez
Juan M ^a	Mercadé Capellades
Anna	Reyes Llobet
Ramon	Tarruella Boixadera

723 – Llenguatges i Sistemes Informàtics

Jordi	Campos Miralles
Xavier	Molinero Albareda
Sebastià	Vila Marta

724 – Màquines i Motors Tèrmics

José Juan	de Felipe Blanch
Manuel	Peral Esclapez
Jordi	Vives Costa

727 – Matemàtica Aplicada III

Montserrat	Alsina Aubach
Josep M ^a	Cors Iglesias
Margarita	Domènech Blàzquez
Ricard	Domínguez Díaz
Josep	Freixas Bosch
Immaculada	Gilibets Palau
José Miguel	Giménez Pradales
Laura	Mallol Barniol
M ^a Antonia	Molina Hernández
Francesc	Palacios Quiñonero
Montserrat	Pons Vallés
M ^a Albina	Puente del Campo
Josep M ^a	Rossell Garriga
Pere	Rubió Díaz
Ester	Tobias Rossell
Josep	Torralba Sanz
Enric	Ventura Capell

732 – Organització d'Empreses

Josep	Comajuncosa Casabella
Jordi	Fortuny Santos
Ramon	Navarro Antunez
Montserrat	Pich Costa
Josep M ^a	Tristany Trench
Antoni	Viladomat Vers
Francesc	Vintró Torra

736 – Projectes d'Enginyeria

Mònica	Soler Lorente
--------	---------------

737 – Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria

Pedro M ^a	Amondaràin Elícegui
Joan	Comas Alavedra
Joan Josep	Rivera Amores
Jordi Josep	Torrelles Rico

739 – Teoria del Senyal i Comunicació

Jordi	Bonet Dalmau
Francisco	del Àguila López
Rosa	Giralt Mas
Francesc X.	Moncunill Geniz
Pere	Palà Schönwälder

741 – Enginyeria Minera i Recursos Naturals.

Secció Química Aplicada i Analítica

Pere	Busquets Rubió
Anna M ^a	Cardona Planas
Josep M ^a	Casas Sabata
Francesc X.	de Las Heras Cisa
Roser	Gorchs Altarriba
Concepció	Lao Luque
Montserrat	Solé Sardans
Montserrat	Tortosa Moreno

Secció Enginyeria Química

Anna	Bonsfills Pedrós
Xavier	Gamisans Noguera
M ^a Dolors	Grau Vilalta
Jesús	Mollet Muntaner
Imma	Torra Bitlloch

Secció d'Explotació de Mines i Enginyeria Cartogràfica i Minera

Joaquín Jesús	Edo Tomàs
Marina	Mas Araya
Juan Bautista	Menéndez Arias
Josep	Oliva Moncunill
Lluís	Sanmiquel Pera
Joan	Víguera Forgas

Secció d'Investigació i Prospecció Minera

Josep	Biosca Munts
Josep	Font Soldevila
Josep M ^a	Mata Perelló
Juan Vicente	Moyo Dorado
Raúl	Osorio Gómez
Francesc	Porta Torras
Joaquim	Sanz Balagué

2.4. Personal d'Administració i Serveis

Josep	Abellán Román	Cap de Manteniment
Agustí	Aguilera Sabariego	Operador Centre de Càlcul
Jordi	Albiol Rodríguez	Tècnic Especialitzat
Immaculada	Betoret Pérez	Pool Departamental
Manel	Blanes Priego	Tècnic Especialitzat
Fàtima	Brunet Guarch	Operadora Centre de Càlcul
Maria	Chavarria Puigferrat	Administrativa
Lluís	Clotet Vilalta	Cap Centre de Càlcul
Cristina	Coll Beltran	Ajudant de Biblioteca
Lluís	Comellas Vilalta	Servei de Manteniment
Sílvia	Espel Jiménez	Auxiliar Administrativa Dept. Enginyeria Minera
Antonio	Espinosa Cerrato	Tècnic Especialitzat
Leonor	Esteban Hernando	Secretaria Direcció
Claustre	Fontanet Cuenca	Secretaria Direcció
Montserrat	Guitart Busquet	Cap de Gestió Econòmica
Lydia	Lanza Prieto	Recepció
Encarnación	Llerena Serrano	Recepció
Ernest	Llimós Oriols	Tècnic Especialitzat
Josep Manel	Martín Torilo	Operador Centre de Càlcul
José Manuel	Martínez Sánchez	Tècnic Especialitzat
Montserrat	Méndez Planell	Ajudant de Biblioteca
Ana	Mieza Sánchez	Auxiliar Administrativa
Concepció	Moncunill Vidal	Ajudant de Biblioteca
Juan Manuel	Moreno Moreno	Servei de Manteniment
Ramon	Navarro Bosch	Tècnic Especialitzat
Josefina	Pla Playà	Administradora del Centre
Jordi	Portabella Soler	Tècnic Especialitzat
Teresa	Puigbó Fàbrega	Cap de Gestió Acadèmica
Llúcia	Rexach Cabrera	Secretària Departament Enginyeria Minera i Recursos Naturals
Josep	Rial Fitó	Tècnic Especialitzat
Francesca	Sala Farré	Tècnic Especialitzat
Montserrat	Sala Torras	Cap de Biblioteca
Federico	Sánchez Balfegó	Recepció
Olga	Santamaria Soler	Administrativa
Josep	Torras Grané	Investigador
Carme	Zamora Arredondo	Cap de Consergeria / Recepció

3. Curs Acadèmic 2004-2005

3.1. Pla d'Estudis 2002

3.1.1. Enginyeria Tècnica Industrial, Especialitat en Electrònica Industrial

Primer Curs

1r Quadrimestre		2n Quadrimestre	
40096	Àlgebra	6T	
40097	Càlcul	6T+1,5A	
40098	Fonaments Físics de l'Enginyeria I	4,5T+1,5A	
40099	Tecnologia electrònica	9T	
40100	Teoria de Circuits	6T	
	Total Crèdits	34,5	
40101	Fonaments Físics de l'Enginyeria II	4,5T+1,5A	
40102	Matemàtiques per a l'Enginyeria	6O	
40103	Sistemes Mecànics	6T	
40104	Electrònica Digital	6T	
40105	Electricitat Industrial	6O	
40106	Electrònica Analògica	6T+1,5A	
	Total Crèdits	37,5	

Segon Curs

1r Quadrimestre		2n Quadrimestre	
40107	Fonaments d'Informàtica	6T	
40108	Expressió Gràfica i Disseny Assistit per Ordinador	6T	
40109	Electrònica de Potència	6T+1,5A	
40110	Regulació Automàtica	9T	
40111	Sistemes Digitals	6O	
	Ale's	6	
	Total Crèdits	40,5	
40112	Mètodes Estadístics de l'Enginyeria	6T	
40113	Automatització Industrial	9T	
40114	Instrumentació Electrònica	9T	
	Optatives	12	
	Total Crèdits	36	

Tercer Curs

1r Quadrimestre		2n Quadrimestre	
40115	Administració d'Empreses i Organització de la Producció	6T	
40116	Oficina Tècnica	6T	
40117	Instal·lacions i Construcció Industrial	4,5O	
40118	Informàtica Industrial	9T	
	Optatives	12	
	Total Crèdits	37,5	
40119	PFC	6T+10,5A	
	Optativa	6	
	Ale's	16,5	
	Total Crèdits	39	

Optatives

40120	Sistemes Avançats de Potència	6
40121	Famílies de Microcontroladors	6
40122	Tecnologia del Control	6
40123	Disseny de Sistemes basats en Microcontroladors	6
40124	Sistemes de Telecomunicació	6
40125	Disseny Electrònic Assistit per Ordinador	6
40126	Perifèrics i Interfícies Industrials	6
40127	Mètodes Numèrics	6
40128	Llenguatge Java	6
40129	Instal·lacions Elèctriques	6

Crèdits optatives	30
Crèdits lliure elecció	22,5
Total crèdits titulació	225

3.1.2. Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, Especialitat en Sistemes Electrònics

Primer Curs

1r Quadrimestre

40206	Àlgebra	6T
40207	Càlcul	7,5O
40208	Fonaments Físics de l'Enginyeria	6T+1,5A
40209	Anàlisi de Circuits I	4,5T+1,5A
40210	Electrònica Bàsica	7,5T+1,5A
Total Crèdits		36

2n Quadrimestre

40211	Matemàtiques per a l'Enginyeria	6T
40212	Fonaments d'Informàtica	6O
40213	Anàlisi de Circuits II	4,5T+1,5A
40214	Electrònica Digital	4,5T+1,5A
40215	Electrònica Analògica	6T+1,5A
	Ale's	7,5
Total Crèdits		39

Segon Curs

1r Quadrimestre

40216	Senyals i Sistemes	6O
40217	Circuits i Sistemes de Radiofreqüència	6O
40218	Instrumentació i Equips Electrònics	9T
40219	Sistemes Digitals I	6T
40220	Sistemes Electrònics de Control	9T
	Ale's	4,5
Total Crèdits		40,5

2n Quadrimestre

40221	Processament Digital del Senyal	6O
40222	Electrònica de Comunicacions	4,5O
40223	Sistemes Digitals II	6T
40224	Microelectrònica I	6T
	Optatives	12
Total Crèdits		34,5

Tercer Curs

1r Quadrimestre

40225	Projectes	6T
40226	Microelectrònica II	6T
40227	Fonaments i Arquitectura de Computadors	6T
40228	Telemàtica	6O
	Optatives	12
	Ale's	4,5
Total Crèdits		40,5

2n Quadrimestre

40229	PFC	16,5O
40230	Administració d'Empreses i Organització de la Producció	6O
	Optativa	6
	Ale's	6
Total Crèdits		34,5

Optatives

40231	Circuits de Potència en Comunicacions	6
40232	Transmissió de Dades	6
40233	Tecnologies d'Internet	6
40234	Tecnologia del Control	6
40235	Disseny de Sistemes basats en Microcontroladors	6
40236	Sistemes de Telecomunicació	6
40237	Disseny Electrònic Assistit per Ordinador	6
40238	Perifèrics i Interfícies Industrials	6
40239	Mètodes Numèrics	6
40240	Llenguatge Java	6
40241	Mètodes Estadístics de l'Enginyeria	6

Crèdits optatives	30
Crèdits lliure elecció	22,5
Total crèdits titulació	225

3.1.3. Enginyeria Tècnica Industrial, Especialitat en Química Industrial

Primer Curs

1r Quadrimestre

40171	Àlgebra	6T
40172	Càlcul	6T+1,5A
40173	Fonaments Físics de l'Enginyeria I	4,5T+1,5A
40174	Fonaments de Química	6T+3A
40175	Físico-Química	6T
Total Crèdits		34,5

2n Quadrimestre

40176	Expressió Gràfica i Disseny Assistit per Ordinador	6T
40177	Fonaments d'Informàtica	6T
40178	Fonaments Físics de l'Enginyeria II	4,5T+1,5A
40179	Química Orgànica	6T
40180	Química Analítica	6T
40181	Experimentació en Química	9T
Total Crèdits		39

Segon Curs

1r Quadrimestre

40182	Mètodes Estadístics de l'Enginyeria	6T
40183	Tecnologia Elèctrica	6O
40184	Enginyeria de la Reacció Química	6T
40185	Operacions Bàsiques	6T
40186	Experimentació en Enginyeria Química I	6T
40187	Anàlisi Química Instrumental	6O
	Ale's	4,5
Total Crèdits		40,5

2n Quadrimestre

40188	Administració d'Empreses i Organització de la Producció	6T
40189	Instal·lacions i Construcció Industrial	4,5O
40190	Química Industrial I	6T
40191	Seguretat en Plantes Químiques	6O
	Optatives	12
	Ale's	4,5
Total Crèdits		39

Tercer Curs

1r Quadrimestre

40192	Oficina Tècnica	6T
40193	Química Industrial II	6T
40194	Control i Instrumentació de Processos Químics	6T
40195	Experimentació en Enginyeria Química II	6T
	Optatives	12
	Ale's	4,5
Total Crèdits		40,5

2n Quadrimestre

40196	PFC	6T+10,5A
	Optativa	6
	Ale's	9
Total Crèdits		31,5

Optatives

40197	Tècniques Industrials de Separació	6
40198	Simulació de Processos Químics	6
40199	Producció Neta i Gestió Ambiental	6
40200	Tecnologia Ambiental de l'Aire	6
40201	Tecnologia Ambiental de l'Aigua	6
40202	Gestió de Residus	6
40203	Hidrogeologia	6
40204	Roques Industrials	6
40205	Gestió de Recursos Naturals	6

Crèdits optatives	30
Crèdits lliure elecció	22,5
Total crèdits titulació	225

3.1.4. Enginyeria Tècnica de Mines, Especialitat en Explotació de Mines

Titulació que participa al Pla Pilot d'adaptació de titulacions a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES)

Primer Curs

1r Quadrimestre

40063	Àlgebra	4,5T+1,5A
40064	Càlcul	7,5 O
40065	Fonaments Físics de l'Enginyeria I	4,5T+1,5A
40066	Fonaments Geològics	4,5T+1,5A
40067	Materials Geològics Industrials	4,5T+1,5A
Total Crèdits		31,5

2n Quadrimestre

40068	Fonaments Físics de l'Enginyeria II	4,5T+1,5A
40069	Fonaments Químics de l'Enginyeria	9T
40070	Tecnologia Mineralúrgica	6T+1,5A
40071	Jaciments Miners	6O
40072	Topografia General	6T+3A
	Ale's	4,5
Total Crèdits		42

Segon Curs

1r Quadrimestre

40073	Expressió Gràfica i Disseny Assistit per Ordinador	6O
40074	Teoria d'Estructures	6T
40075	Enginyeria i Morfologia del Terreny	6T
40076	Tecnologia de la Prospecció Minera	9T
40077	Topografia Minera	6T
	Ale's	6
Total Crèdits		39

2n Quadrimestre

40078	Mètodes Estadístics de l'Enginyeria	4,5T+1,5A
40079	Tecnologia Elèctrica	6T
40080	Tecnologia de l'Explotació de Mines	12T
40081	Explosius	6O
	Optatives	12
Total Crèdits		42

Tercer Curs

1r Quadrimestre

40082	Economia	6T
40083	Projectes	6T
40084	Seguretat Minera I	6O
40085	Impacte Ambiental i Restauració	6O
	Optatives	12
Total Crèdits		36

2n Quadrimestre

40086	PFC	16,5O
	Optativa	6
	Ale's	12
Total Crèdits		34,5

Optatives

40087	Seguretat Minera II	6
40088	Sondejos	6
40089	Mètodes Miners en Obra Civil	6
40090	Tecnologia Ambiental de l'Aire	6
40091	Tecnologia Ambiental de l'Aigua	6
40092	Gestió de Residus	6
40093	Hidrogeologia	6
40094	Roques Industrials	6
40095	Gestió de Recursos Naturals	6

Crèdits optatives	30
Crèdits lliure elecció	22,5
Total crèdits titulació	225

3.1.5. Enginyeria Tècnica Industrial, Especialitat en Mecànica

Primer Curs

1r Quadrimestre

40130	Àlgebra	6T
40131	Càlcul	6T+1,5A
40132	Fonaments Físics de l'Enginyeria I	4,5T+1,5A
40133	Estàtica Aplicada	6O
40134	Expressió Gràfica i Disseny Assistit per Ordinador I	6T
Total Crèdits		31,5

2n Quadrimestre

40135	Matemàtiques per a l'Enginyeria	6O
40136	Fonaments Físics de l'Enginyeria II	4,5T+1,5A
40137	Fonaments de Ciència dels Materials	6T
40138	Elasticitat i Resistència de Materials	9T+1,5A
40139	Expressió Gràfica i Disseny Assistit per Ordinador II	6T
	Ale's	6
Total Crèdits		40,5

Segon Curs

1r Quadrimestre

40140	Mètodes Estadístics de l'Enginyeria	6T
40141	Fonaments de Tecnologia Elèctrica	6T
40142	Fonaments d'Informàtica	6T
40143	Mecànica i Teoria de Mecanismes	6T+1,5A
40144	Teoria d'Estructures i Construccions Industrials	9T+1,5A
	Ale's	4,5
Total Crèdits		40,5

2n Quadrimestre

40145	Administració d'Empreses i Organització de la Producció	6T
40146	Enginyeria Fluidomecànica	6T+3A
40147	Cinemàtica i Dinàmica de Màquines	6T+1,5A
40148	Disseny de Màquines	6T
	Optatives	12
Total Crèdits		40,5

Tercer Curs

1r Quadrimestre

40149	Oficina Tècnica	6T
40150	Instal·lacions i Construcció Industrial	4,5O
40151	Tecnologia Mecànica	6T
40152	Enginyeria Tèrmica	9T
	Optatives	12
Total Crèdits		37,5

2n Quadrimestre

40153	PFC	6T+10,5A
	Optativa	6
	Ale's	12
Total Crèdits		34,5

Optatives

40154	Transmissió per Engranatges	6
40155	Components de Màquines	6
40156	Tècniques informatitzades de Mecanització	6
40157	Tecnologia d'Estructures Metàl·liques i Construcció	6
40158	Topografia	6
40159	Conformat de Materials	6
40160	Materials Metàl·lics	6
40161	Optimització de la Producció	6
40162	Comptabilitat General i de Costos	6
40163	Mecatrònica	6
40164	Accionaments Electromecànics	6
40165	Manteniment Industrial	6
40166	Disseny Gràfic Avançat	6
40167	Mètodes Numèrics	6
40168	Química per a l'Enginyeria	6
40169	Seguretat Industrial	6
40170	Instal·lacions Elèctriques	6

Crèdits optatives	30
Crèdits lliure elecció	22,5
Total crèdits titulació	225

3.1.6. Simultaneïtat d'estudis d'Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial i Enginyeria Tècnica de Mines, especialitat en Explotació De Mines (preinscripció Química)

Primer Curs

1r Quadrimestre

40171	Àlgebra	6T
40172	Càlcul	6T+1,5A
40173	Fonaments Físics de l'Enginyeria I	4,5T+1,5A
40174	Fonaments de Química	6T+3A
40175	Físico-Química	6T
Total Crèdits		34,5

2n Quadrimestre

40176	Expressió Gràfica i Disseny Assistit per Ordinador	6T
40177	Fonaments d'Informàtica	6T
40178	Fonaments Físics de l'Enginyeria II	4,5T+1,5A
40179	Química Orgànica	6T
40180	Química Analítica	6T
40181	Experimentació en Química	9T
Total Crèdits		39

Segon Curs

1r Quadrimestre

40182	Mètodes Estadístics de l'Enginyeria	6T
40183	Tecnologia Elèctrica	6O
40184	Enginyeria de la Reacció Química	6T
40185	Operacions Bàsiques	6T
40186	Experimentació en Enginyeria Química I	6T
40187	Anàlisi Química Instrumental	6O
40066	Fonaments Geològics	4,5T+1,5A
Total Crèdits		42

2n Quadrimestre

40188	Administració d'Empreses i Organització de la Producció	6T
40189	Instal·lacions i Construcció Industrial	4,5O
40190	Química Industrial I	6T
40191	Seguretat en Plantes Químiques	6O
40067	Materials Geològics Industrials	4,5T+1,5A
	Optatives	12
Total Crèdits		40,5

Tercer Curs

1r Quadrimestre

40192	Oficina Tècnica	6T
40193	Química Industrial II	6T
40194	Control i Instrumentació de Processos Químics	6T
40195	Experimentació en Enginyeria Química II	6T
40070	Tecnologia Mineralúrgica	6T+1,5A
	Optatives	12
Total Crèdits		43,5

2n Quadrimestre

40071	Jaciments Miners	6O
40072	Topografia General	6T+3A
40080	Tecnologia de l'Explotació de Mines	12T
40081	Explosius	6O
	Optativa	6
Total Crèdits		39

Quart Curs

1r Quadrimestre

40074	Teoria d'Estructures	6T
40075	Enginyeria i Morfologia del Terreny	6T
40076	Tecnologia de la Prospecció Minera	9T
40077	Topografia Minera	6T
40085	Impacte Ambiental i Restauració	6O
Total Crèdits		33

2n Quadrimestre

40196	PFC	6T+10,5A
Total Crèdits		16,5

3.1.7. Simultaneïtat d'estudis d'Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial i Enginyeria Tècnica de Mines, especialitat en Explotació de Mines (preinscripció Mines)

Primer Curs

1r Quadrimestre

40063	Àlgebra	4,5T+1,5A
40064	Càlcul	7,5O
40065	Fonaments Físics de l'Enginyeria I	4,5T+1,5A
40066	Fonaments Geològics	4,5T+1,5A
40067	Materials Geològics Industrials	4,5T+1,5A
Total Crèdits		31,5

2n Quadrimestre

40068	Fonaments Físics de l'Enginyeria II	4,5T+1,5A
40069	Fonaments Química de l'Enginyeria	9T
40070	Tecnologia Mineralúrgica	6T+1,5A
40071	Jaciments Miners	6O
40072	Topografia General	6T+3A
40175	Físico-Química	6T
Total Crèdits		43,5

Segon Curs

1r Quadrimestre

40073	Expressió Gràfica i Disseny Assistit per Ordinador	6O
40074	Teoria d'Estructures	6T
40075	Enginyeria i Morfologia del Terreny	6T
40076	Tecnologia de la Prospecció Minera	9T
40077	Topografia Minera	6T
40184	Enginyeria de la Reacció Química	6T
Total Crèdits		39

2n Quadrimestre

40078	Mètodes Estadístics de l'Enginyeria	4,5T+1,5A
40079	Tecnologia Elèctrica	6T
40080	Tecnologia de l'Explotació de Mines	12T
40081	Explosius	6O
	Optatives	12
Total Crèdits		42

Tercer Curs

1r Quadrimestre

40082	Economia	6T
40083	Projectes	6T
40084	Seguretat Minera I	6O
40085	Impacte Ambiental i Restauració	6O
40190	Química Industrial I	6T
	Optatives	12
Total Crèdits		42

2n Quadrimestre

40177	Fonaments d'Informàtica	6T
40179	Química Orgànica	6T
40180	Química Analítica	6T
40181	Experimentació en Química	9T
40189	Instal·lacions i Construcció Industrial	4,5O
	Optativa	6
Total Crèdits		37,5

Quart Curs

1r Quadrimestre

40185	Operacions Bàsiques	6T
40186	Experimentació en Enginyeria Química I	6T
40187	Anàlisi Química Instrumental	6O
40193	Química Industrial II	6T
40194	Control i Instrumentació de Processos Químics	6T
40195	Experimentació en Enginyeria Química II	6T
Total Crèdits		36

2n Quadrimestre

40086	PFC	6T+10,5A
Total Crèdits		16,5

3.1.8. Enginyeria d'Organització Industrial (modalitat semipresencial)

Primer Curs

1r Quadrimestre			2n Quadrimestre		
		Crèdits			Crèdits
27850	Introducció als Sistemes Semipresencials	1,5	27857	Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial II	4,5
27851	Estadística Industrial	6	27858	Organització del Treball i Factor Humà	6
27852	Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial I	4,5	27859	Política Industrial i Tecnològica	4,5
27853	Tecnologia Mecànica	4,5	27860	Tecnologia Energètica i de Medi Ambient	6
27854	Tecnologia Elèctrica	4,5	27873	Gestió de la Qualitat	6
27855	Tecnologia de Procés i Transformació de Materials*	4,5	27874	Anàlisi de Decisió i Teoria de Jocs	6
27856	Sistemes d'Informació	4,5			

(*) Aquesta assignatura l'hauran de cursar els enginyers tècnics elèctrics i electrònics en lloc de "Tecnologia Elèctrica" i els enginyers tècnics mecànics en lloc de "Tecnologia Mecànica"

Segon Curs

1r Quadrimestre			2n Quadrimestre		
		Crèdits			Crèdits
27861	Complexos Industrials	6	27865	Automatització de Processos Industrials	6
27862	Competitivitat i Innovació a l'Empresa	4,5	27863	Gestió de Manteniment i Planificació de la Producció	6
27866	Disseny, Planif. i Gestió de Sistemes Productius i Logístics	4,5	27867	Direcció Financera	6
27864	Direcció Comercial	4,5	27868	Creació d'Empreses	4,5
27875	Desenvolupament Sostenible	6		Optatives	9
	Optativa	4,5			

Tercer Curs

1r Quadrimestre			2n Quadrimestre		
		Crèdits			Crèdits
27869	Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial III	4,5	27872	Projecte Fi de Carrera (PFC)	4,5
27870	Política d'Empresa	6		Assignatures de Lliure Elecció	6
27871	Projectes	7,5			
	Assignatures de Lliure Elecció	7,5			

Aquesta titulació és impartida per l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa a la seu de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa.

3.2. Calendari Acadèmic

Quadrimestre de Tardor

Matrícula	Del 20 al 26 de juliol de 2004 (nou ingrés) Del 12 al 26 de juliol de 2004
	Del 2 al 7 de setembre de 2004 (nou ingrés)
Matrícula 2n cicle EOI semipresencial	Del 26 al 30 de juliol de 2004
Inici de les classes	13 de setembre de 2004
Final de les classes	22 de desembre de 2004
Exàmens	Del 7 al 27 de gener de 2005
Període impartició i avaluació d'ALE's específiques (<i>Presencials</i>)	Del 13 de setembre al 10 de desembre de 2004
Període impartició i avaluació d'ALE's específiques (<i>No Presencials</i>)	Del 20 de setembre al 10 de desembre de 2004
Lliurament Projectes Fi de Carrera	13 de gener de 2005
Lectura Projectes Fi de Carrera	Del 24 al 27 de gener de 2005
Data límit de lliurament de notes	31 de gener de 2005
Avaluació Fase Selectiva	3 de febrer de 2005
Avaluació Bloc Curricular	Final 4 de febrer de 2005

Quadrimestre de Primavera

Matrícula	Del 7 al 11 de febrer de 2005
Inici de les classes	14 de febrer de 2005
Final de les classes	28 de maig de 2005
Exàmens	De l'1 al 23 de juny de 2005
Període impartició i avaluació d'ALE's específiques (<i>Presencials</i>)	Del 22 de febrer al 20 de maig de 2005
Període impartició i avaluació d'ALE's específiques (<i>No Presencials</i>)	Del 28 de febrer al 20 de maig de 2005
Lliurament Projectes Fi de Carrera	9 de juny de 2005
Lectura Projectes Fi de Carrera	Del 20 al 23 de juny de 2005
Data límit lliurament de notes	27 de juny de 2005
Avaluació Fase Selectiva	30 de juny de 2005
Avaluació Bloc Curricular Final	1 de juliol de 2005

Dies no lectius

11 de setembre de 2004	Festiu
11 d'octubre de 2004	Pont
12 d'octubre de 2004	Festiu
1 de novembre de 2004	Festiu
3 de desembre de 2004	Festa Institucional EUPM- Sta. Bàrbara
6 de desembre de 2004	Festiu
7 de desembre de 2004	Pont
8 de desembre de 2004	Festiu
Del 24 de desembre de 2004 a 6 de gener de 2005	Període no lectiu (Nadal)
28 de gener de 2005	Sant Tomàs d'Aquino
21 de febrer de 2005	Festa local (La Llum)
Del 21 al 28 de març de 2005	Període no lectiu (Setmana Santa)
24 de juny de 2005	Festiu
Del 4 de juliol al 31 d'agost de 2005	Període no lectiu (estiu)

3.3. Preinscripció 2004-2005

3.3.1. Places Ofertades / 1ª Preferència / Notes de tall

Estudis	Oferta de places	Demanda i Assignats en 1a preferència (juny)	Demanda en resta de preferències (juny)	Assignats en resta preferències juliol	Notes de tall PAU	Notes de tall FPII
E.T.I. en Electrònica Industrial	50	47	128	11	5	5
E.T. de Telec. en Sist. Electrònics	50	16	134	8	5	5
E.T.I. en Química Industrial	35	12	48	1	5	5
E.T. de Mines en Explot. de Mines	35	28	60	7	5	5
E.T.I. en Mecànica	120	55	227	28	5	5

3.3.2. Evolució de la demanda en 1ª Preferència

Especialitat	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05
E.T.I. en Electrònica Industrial	63	56	48	25	28	27	47
E.T. de Telec. en Sist. Electrònics	71	63	58	24	27	25	16
E.T.I. en Química Industrial	47	39	20	18	14	13	12
E.T. de Mines en Explot. de Mines	26	28	27	18	16	18	28
E.T.I. en Mecànica	89	86	76	62	42	50	55

3.4. Matrícula

3.4.1. Estudiantat de nou ingrés

Especialitat	Estudiants
E.T.I. en Electrònica Industrial	51
E.T. de Telec. en Sist. Electrònics	27
E.T.I. en Química Industrial	16
E.T. de Mines en Explot. de Mines	32
E.T.I. en Mecànica	104
Total EUPM	230

3.4.2. Evolució de la matrícula de l'estudiantat de nou ingrés

Curs	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005
Matriculats	328	311	200	198	239	230

3.4.3. Nombre d'estudiantes i estudiants matriculats

Especialitat	Quadrimestre de tardor		Quadrimestre de primavera		Total
	Fase selectiva	Fase no selectiva	Fase selectiva	Fase no selectiva	
E.T.I. en Electrònica Industrial	54	96	42	95	153
E.T. de Telec. en Sist. Electrònics	39	84	23	84	128
E.T.I. en Química Industrial	20	69	9	68	89
E.T. de Mines en Explot. de Mines	41	71	31	67	114
E.T.I. en Mecànica	137	186	112	174	339

3.4.4. Evolució de la matrícula

Curs	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005
Matriculats	1.438	1.244	1.092	964	904	823

3.4.5. Distribució de l'estudiantat per sexe i estudi

Especialitat	Homes	% Homes	Dones	% Dones	TOTAL
E.T.I. en Electrònica Industrial	139	90,85%	14	9,15%	153
E.T. de Telec. en Sist. Electrònics	103	80,47%	25	19,53%	128
E.T.I. en Química Industrial	47	52,81%	42	47,19%	89
E.T. de Mines en Explot. de Mines	81	71,05%	33	28,95%	114
E.T.I. en Mecànica	326	96,17%	13	3,83%	339
Total	696	84,56%	127	15,43%	823

3.4.6. Distribució de l'estudiantat per Comarques

Alt Camp	1	Cerdanya	4	Priorat	0
Alt Empordà	1	Conca de Barberà	1	Ribera d'Ebre	0
Alt Penedès	0	Garraf	0	Ripollès	3
Alt Urgell	2	Garrigues	1	Segarra	3
Alta Ribagorça	0	Garrotxa	1	Segrià	6
Anoia	44	Gironès	1	Selva	1
Bages	353	Maresme	1	Solsonès	21
Baix Camp	2	Montsià	0	Tarragonès	1
Baix Ebre	2	Noguera	6	Terra Alta	0
Baix Empordà	2	Osona	21	Urgell	15
Baix Llobregat	62	Pallars Jussà	2	Vall d'Aran	1
Baix Penedès	1	Pallars Sobirà	0	Vallès Occidental	121
Barcelonès	66	Pla de l'Estany	0	Vallès Oriental	12
Berguedà	49	Pla d'Urgell	1	Total Catalunya	808

3.5. Projectes Final de Carrera

<i>Cognoms i Nom</i>	<i>Títol Projecte</i>	<i>Tutor</i>	<i>Dept</i>
ALBACETE DAVINS, ALBERT	Sistema Control Entrada/Sortida de Vehicles	Del Àguila López, Francisco	739
ALHANCIN ARCEDIANO, ALEX	Electrificació Polígon Industrial "Mas d'en Pi"	Casals Artigas, Joan	717
ALMAZAN ALONSO, VICTOR	Cambra climàtica	De Felipe Blanch, José Juan	724
ALSINA ODENA, SERGI	Info-roc informatització museu	Sanz Balagué, Joaquim	7414
ANICETO ALBALAT, MARC	SEGUSOF	Oliva Moncunill, Josep	7413
ARCEDIANO UROZ, XENIA	La Salinitat de la Conca del Llobregat	Casas Sabata, Josep M.	7411
ARIMANY CUNILL, RICARD	Ampliació Pedrera	Menéndez Arias, Juan Bautista	7413
ARRIAZA GONZALEZ, MARIA LUISA	Impl. sist. gest. preu riscos laborals	Vintró Torra, Francesc	732
BAKALI PONCE, YAMILA	Modélisation du bilan hydrique d'une mine	Font Soldevila, Josep	7414
BARNIOL COLL, GERARD	Elevador de piscina per discapacitats i més necessitats	Vallejo Serrano, Joan	712
BATLLE POY, JOSE	Eliminació d'acetona d'un corrent d'aire	Bonsfills Pedrós, Anna	7412
BLANCO FINEZ, OSCAR	Energia solar a una casa adosada	De Felipe Blanch, José Juan	724
BONET MONTSERRAT, MARC	Construcció d'una carretera	Moyo Dorado, J. Vicente	7414
BORDES PRAT, DANIEL	Implantació sistema de gestió de la qualitat ISO 9001/2000	Navarro Antúnez, Ramon	732
BUJONS PRAT, ALICIA	Mètode analític per organoclorats en aigües	Gorchs Altarriba, Roser Lao Luque, Concepció	7411
BULLICH ROIG, XAVIER	Sistema control del tremolor mecànic motors elèctrics	Sanahuja Moliner, Ricard	710
BUZON MOYA, CARLOS	Mini-premsa pneumàtica per la elaboració de pa de figues	De Felipe Blanch, José Juan	724
CALVO LUIS, CHRISTIAN	Estudi noves tecnologies fabricació ciment	De Felipe Blanch, José Juan	724
CAMBREDO APARICIO, MARIO ANTONIO	Guia de TIC para PYMES	Giralt Mas, Rosa	739
CAMPOS CAROL, JORDI	Inst. Edif. Polivalent	Valero Maní, Domènec	717
CANTERO AYALA, DAVID	Xarxes d'accés de banda ampla	Giralt Mas, Rosa	739
CARRASCO CATALAN, SERGIO	Wizard Port Communication	Escobet Canal, Antoni	707
CARRASCO GARCIA, FELIX	Climatització d'una línia d'extrusió	De Felipe Blanch, José Juan	724
CASTELLANA MANZANO, CRISTINA	Motlle de termoconformat	Casals Artigas, Joan	717
CASTELLANO CORREA, MANUEL	Comunicacions amb PIC programables amb placa	Del Aguila López Francisco	739
CASTELLANO GARRIDO, ALBERTO	Redes Wireless	Giralt Mas, Rosa	739
CASTILLA MARTINEZ, LAURA	Destil·lació en Planta Pilot i scale- u P. Industr.	Bonsfills Pedrós, Anna	7412
CASTRO GUARRO, ALEX	Maq. inserció conector ITAP	López Martínez, Juan Antonio	712
CODINA THOMATIS. SILVIA LAURA	Estabilidad de Taludes	Moyo Dorado, J. Vicente	7414
COLLADO GALLEL, JONATAN	Maqueta hidrogeològica digital	Font Soldevila, Josep	7414
COLOM SELLARES, JORDI	Acceptació residus galvànics estabilitzats en un aboc. tipus II	Grau Vilalta, M. Dolors	7412
CONEJOS ARENAS, MIRIAM	Anàlisi de la Petjada Ecològica de la Catalunya Central	Busquets Rubió, Pere	7411
CONRADO OJEDA, MERCE	Nuevos conceptos para la travesía parachoques	Fortuny Santos, Jordi	732

<i>Cognoms i Nom</i>	<i>Títol Projecte</i>	<i>Tutor</i>	<i>Dept</i>
CORS SOLER, ARNAU	Línia muntatge carreg. telescop.	Casals Artigas, Joan	717
CORTADELLA BLANCH, IVAN	Comportament de l'amplificador en classe E	Del Aguila Lópe Francisco	739
COT GUAL, DIDAC	Taller de pintura industrial	De Felipe Blanch, José Juan	724
DE CASTELLARNAU MASA, ANNA	Mecanismes de control geomorfològic	Moyo Dorado, Vicente	7414
DE LOS REYES CLIMENT, JORDI	Creació d'un depart. d'Inserció Laboral	Fortuny Santos, Jordi	732
DIAZ PEREZ, GERMAN	Hidrogen com a combustible	Bonsfills Pedrós, Anna	7412
DOMERGUE, FLORENT	Aprofitament energ. geotèrmica	Font Soldevila, Josep	7414
DUQUE RUBER, REBECA	Planta de producció de cume	Gamisans Noguera, Xavier	7412
EGEA PUJOL, ARNAU	Seguidor solar controlat per micro.	Escobet Canal, Antoni	707
EL KARRICHI, SAID	Apatito II como mat. para la descon.	Oliva Moncunill, Josep	7413
FAJA MAURI, ESTEVE	Recodificador hardware de MP3	Palà Schönwälder, Pere	739
FARRAS ESPARO, SALVADOR	Control de costos Emp. Constructora	Vintró Torra, Francesc	732
FERNANDEZ CONDE, JULIO	Màquina tostadora de grano	Rivera Amores, Juan Josep	737
FERNANDEZ CURRUBI, DAVID	Sistema de gestió de Riscos Laborals	Oliva Moncunill, Josep	7413
FERNANDEZ PEÑA, ANTONIO	Diferents carbons com absorbents en l'eliminació del coure	Lao Luque, Conxita Solé Sardans, Montserrat	7411
FORNELL PEREZ, JOSEP	Redisseny d'un elevador de vehicles	López Martínez, Juan Antonio	712
GALLARDO URBANO, MARCOS	Mejora gestión proyectos de vehículos	Freijó Álvarez, Modest	709
GALVEZ PORTA, SANTIAGO	Prensa hidráulica de 200 Tm.	Vives Costa, Jordi	724
GARCIA DIEGUEZ, RUBEN	Redes LAN: WIFI y BLUETOOTH	Deltor Blanco, Teodoro	710
GARCIA FERNANDEZ, FERNANDO	Integración brazo robot	Escobet Canal, Teresa	707
GARCIA RUBIRALTA, CARMÉ	Planificació preventiva en activ. extr.	Edo Tomas, J. Jesús	7413
GRANADO YESTE, JOSÉ LUIS	Edificio industrial	Casals Artigas, Joan	717
GRANDON SANCHEZ, ROURE	Energia solar tèrmica	De Felipe Blanch, José Juan	724
JIMENEZ DELGADO, RAUL	A VB. hard disk file management system	Escobet Canal, Teresa	707
JIMENEZ GARROBER, DANIEL	Obtenció olis essencials de diferents plantes	De las Heras Cisa, F. Xavier Grau Vilalta, Dolors	7411
JURADO PEREZ, JUAN CARLOS	Bastidor para vehículo clase M3	Alcelay Larrión, Iñaki	712
LLADO VILA, ROGER	A Visual Basic based light tracker for use in a robot plataform	Escobet Canal, Antoni	707
LLORENS ARGERICH, ANTONI	Viabilitat Planta Tractament fang en una planta d'àrids	Osorio Gómez, Raul	7414
LORCA SANTOS, ALEJANDRO	Maq. verif. vàlvules	De Felipe Blanch, José Juan	724
MARIN RUIZ, ALBERTO	Aplicació Biomasa a una calefacció Cent.	De Felipe Blanch, José Juan	724
MARTINEZ ARCAS, MARIA MONTSERRAT	Generador de senyals MP3	Palà Schönwälder, Pere	739
MARTINEZ ARCAS, RUBEN	Aire Cond. Nau Industrial	De Felipe Blanch, José Juan	724
MASALO CODINA, JORDI	Sistema de control remot	Del Águila López, Francisco	739
MIRANDA CASTILLO, JOSE MARIA	Polea con freno centrífugo	De Felipe Blanch, José Juan	724

<i>Cognoms i Nom</i>	<i>Títol Projecte</i>	<i>Tutor</i>	<i>Dept</i>
MORA SEBASTIAN, JAVIER	La química dels explosius i la pirotècnia	Casas Sabata, Josep M.	7411
MORENO FENOY, ALBERT	Iterfice gràfica per un control de nivell	Gamisans Noguera, Xavier	7412
NAUDI FARRE, GERARD	Seguidor solar controlat per micro.	Escobet Canal, Antoni	707
NUÑEZ MONTSERRAT, SONIA	Sist. Qualitat ISO 9001-2000 en un laboratori	Fortuny Santos, Jordi	732
NUÑEZ SANCHEZ, SERGIO	Opt. Cond. olis essencials	Grau Vilalta, M. Dolors	7412
OLIVERAS SAINZ DE AZUELO, JOSEP	Desenvol. Sistema de Festo	Escobet Canal, Teresa	707
ORTEGA CARABALLO, MIGUEL	Implantació Sistema de Prevenció de Riscos Laborals a un centre d'ensenyament	Vintró Torra, Francesc	732
ORTEGA TERRON, LAURA	Xarxa de comunicació d'un tram d'autopista AP-7	Giralt Mas, Rosa	739
ORTIZ CAMPOS, RAUL	Integración brazo robot	Escobet Canal, Teresa	707
PADILLA FERNANDEZ, SERGIO	Obtenció olis essencials del timó	Grau Vilalta, M ^a Dolors	7412
PALACIOS UBACH, NURIA	Gestion de déchets minier (cas de la mine de Carnoules)	Solé Sardans, Montserrat	7411
PELLICER CALATRAVA, MOISES	Els enzims a la indústria alimentaria	Lao Luque, Concepció	7411
PELLICER PRADAS, JORDI	Gestió Integral manteniment a V.P.S.A.	Comajuncosa Casabella, Josep	732
PENELLA LOPEZ, DAVID	Horno de nitruración	Al Omar, Anas	712
PENELLA LOPEZ, MARIA EUGENIA	Guia TIC para PYMES descrip. serv y proveedores	Giralt Mas, Rosa	739
PERELLA ESTEVE, VANESA	Inst. Edif. Polivalent	Valero Maní, Domènec	717
PEREZ FERNANDEZ, JAVIER	Sistema Producció eines per la fusta	Vintró Torra, Francesc	732
PEREZ MARTINEZ, RAUL	Método ensayo resist. al fuego estruct. de madera	Amondarain Elicegui, Pedro	737
PICH CUBARO, JESUS	Instal·lació solar integrada	Vives Costa, Jordi	724
PONS PEDRALS, ANGEL	Implant. d'un sistema de control de qualitat	Escobet Canal, Teresa	707
PONS SANCHEZ, GEMMA	Planta Trac. Roca Ornamental	Oliva Moncunill, Josep	7413
PORTI LOPEZ, JOSÉ RAMON	Equip per Síntesi de Senyals SINOSOÏ	Vicente Rodrigo, Jesús	710
PUIG NIETO, ESTHER	Separ. i identif. d'organoclorats volàtils en aigües	Gorchs Altarriba, Roser Lao Luque, Concepció	7411
PUJOLA MAS, ESTEVE	Matriu de 5 estacions	Casals Artigas, Joan	717
QUINTANA SEGALA, JOSEP MARIA	Vehicle guiat per GPS	Barcons Xixons, Víctor	710
REAL MIQUEL, SANDRA	Explotació d'Àrids	Edo Tomás, J. Jesús	7413
REINA HINOJOSA, JOSEP ANTONI	Caixa negra per l'automòbil	Barcons Xixons, Víctor	710
RIBA TORRAS, JORDI	Alimentadora de tubs	Rivera Amores, Joan Josep	737
RIBALTA CULELL, DAVID	Canonada per regatge	Vives Costa, Jordi	724
RIBERA GARCIA, MARC	Climatització Nau Industrial	De Felipe Blanch, José Juan	724
RIPOLL SUGRAÑES, ALBERT	Pla Director de comunicacions de la Fundació Althaia	Vila Marta, Sebastià	723
RODRIGUEZ CARRER, BERNAT	Dosificador Aut. d'envasos	López Martínez, Juan Antonio	712
ROJAS SAÑA, MARC	Escalf. piscina amb ener. solar	De Felipe Blanch, José Juan	724
ROMERA RUE, JORDI	Recepció senyals R i TV digital terrestre	Deltor Blanco, Teodor	710

<i>Cognoms i Nom</i>	<i>Títol Projecte</i>	<i>Tutor</i>	<i>Dept</i>
ROTCHES RIBALTA, MARIA	Influència llet en l'excreció de urinària dels polifenols del cacau	Lao Luque, Concepció Roura, Elena	7411
RUIZ SAEZ, ALBERTO	La potassa i l'aigua	Casas Sabata, Josep M.	7411
SABATA FREIXA, JORDI	Porter elect. utilitz. infr. telef. mòbil	Del Àguila López, Francisco	739
SABATE AUMEDES, ALBA	Document. per l'explotació d'una pedrera	Osorio Gómez, Raul	7414
SALA TANTIÑA, JOSEP MARIA	Disseny locals d'assaig	Casals Artigas, Joan	717
SANS MOLINA, ERIC	Caract. cordes de guitarra	Soler Conde, Marc Antoni	702
SANTAMARIA SANCHEZ, DAVID	Maq. montar comp. cremalleras	De Felipe Blanch, José Juan	724
SOLE RODRIGUEZ, JORDI	Instal·lació d'engras centralitzada	Riera Colom, Dolors	702
SOLE VALLDAURA, JORDI	Millora d'una Planta Tract. d'Àrids	Oliva Moncunill, Josep	7413
SORIA FERNANDEZ, JOSEP MANEL	Radiolocalitzador per UHF	Bonet Dalmau, Jordi	739
SUCARRATS CASOLIVA, JORDI	Sist. aut. detecció de juntes de faixa de pneumàtics	Escobet Canal, Teresa	707
TENREIRO CARAMES, CESAR MANUEL	efectes unions ales aeroplans	López Martínez, Juan Antonio	712
TIERZ GARCIA, ENRIC	Aplic. Sist. inf. graf. xarxa dist. aigua	De Felipe Blanch, José Juan	724
TORRAS SIMON, DAVID	A visual Basic based User Interface for examining the B-H loop in Magnetic System	Martínez Teixidor, Imma	710
TRASSIERRA PEREZ, ANA	Equilibri i la cinètica d'absorció de metalls pesants amb leonardita	Gamisans Noguera, Xavier	7412
TROBALON VILASECA, JOAN	Millora logística	Fortuny Santos, Jordi	732
TRULLS FORTUNY, XAVIER	Reconeixement de veu de paraules separades mitj. DTW amb matlab	Del Àguila López, Francisco	739
VALL ARMENGOL, MARTA	Sistemes de gestió de continguts	Vila Marta, Sebastià	723
VALL DE VILARAMO GUIU, ANNA	Sistema Control de l'activitat d'un PC	Font Teixidor, Josep Bonet Dalmau, Jordi	710 739
VALLE MORA, PEDRO	Transició TV analògica a digital	Palà Schönwälder, Pere	739
VICTORIA MINGUEZ, JORDI	Xarxa WIRELESS ciutadana	Palà Schönwälder, Pere	739
VILA MARTA, SERGI	Estudi Inundabilitat de la Riera Calders	Font Soldevila, Josep	7414
VILA PEREZ, ANTONIO	Valorització de les centres C.T. Cercs	De las Heras Cisa, Xavier	7411
VIVANCOS HUSILLOS, SANTIAGO	Robot Mòbil	Escobet Canal, Antoni	707

Durant el curs 2004-2005 s'han defensat 125 projectes final de carrera, 6 d'ells a l'estranger.

3.6. Nombre de titulats

Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electrònica Industrial	15
Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, esp. en Sistemes Electrònics	26
Enginyeria Tècnica Industrial, esp. en Química Industrial	21
Enginyeria Tècnica de Mines, esp. en Explotació de Mines	16
Enginyeria Tècnica Industrial, esp. en Mecànica	40
Total	118

3.7. Resultats dels objectius estratègics de l'EUPM

Resultats d'assoliment dels objectius estratègics de l'EUPM del curs 2004-2005:

Objectiu estratègic	Pes acordat per la unitat	Valoració Objectiu	Resultat
Informació, orientació i acollida	5	1	5,26
Qualitat de l'aprenentatge	35	0,89	32,79
Internacionalització i formació continuada	10	0,83	8,74
Societat i territori	20	1,31	27,58
Medi ambient	5	0,77	4,05
Cooperació i voluntariat	3	0,78	2,46
Estructura i organització	5	0,37	1,95
Formació interna	2	0,32	0,68
Riscos laborals	5	Aquest objectiu ha estat anul·lat i el seu pes s'ha distribuït proporcionalment a la resta dels objectius	
TIC	10	1,28	13,48
Total	100		96,98%

3.8. La Recerca a l'EUPM

El curs 2004-05 han obtingut la Tesi Doctoral 3 professors amb el que l'escola té 42 professors doctors.

El conjunt del Personal Docent i Investigador ha publicat 101 articles en revistes, i ha presentat 133 comunicacions en diferents congressos nacionals i internacionals.

4. SEGON CICLE D'ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL

Durant el curs 2003-2004 es van iniciar a l'Escola els estudis de segon cicle d'Enginyeria en Organització Industrial en la seva modalitat semipresencial. La titulació és un estudi de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Terrassa que s'imparteix a l'EUPM amb professorat i coordinació d'ambdues escoles

Aquest curs 2004-2005, la matrícula ha estat de 40 alumnes de nou ingrés (s'han ampliat les 20 plACES del primer curs fins a 40), havent rebut 75 sol·licituds de preinscripció.

5. CONVENIS DE COOPERACIÓ EDUCATIVA

Dels 118 alumnes que s'han titulat durant aquest curs 2004-2005, un 22,8% han fet estada en una empresa amb conveni de cooperació educativa.

Els convenis de cooperació signats durant aquest curs han estat un total de 95, en els quals han participat 73 estudiants, que han realitzat un total de 39.331 hores de pràctiques a 56 empreses.

D'aquests 73 estudiants, 7 han dut a terme el projecte final de carrera a l'empresa on realitzaven els convenis.

Les empreses amb les quals s'han realitzat els convenis són:

ABGAM, SA	INGENIA, ENGINYERIA I ASSESSORAMENT, SL
AJUNTAMENT DE MANRESA	JOSEP M. FERRAO QUINTANA
AJUNTAMENT DE SALLEN	LGAI-TECHNOLOGICAL CENTER, SA
AJUNTAMENT DE SANTPEDOR	MAGNETI MARELLI TUBOS ESCAPE, SL
AUTOMOVILES UTILITARIOS, SA	MAIP, SL
BENITO ARNO E HIJOS, SA	MANRESA PROJECC-TALIA, XXI, SL
BRAIT GROUP, SL	MAPRO SISTEMAS DE ENSAYO, SA
CARPETA PRIMA, SL	MECANICA DEL SUELO LOSAN, SA
CONSTRUCCIONES MECANO-ELECTRICAS, SL	MECANITZACIONS GANNAU, SL
CONSTRUCTORA D'ARO, SA	MECANITZACIONS RUBIRALTA, SL
ENGINYERIA DE GUIXERS	MIRA TECNOLOGIA, SL
ENGINYERIA DOSBES, SL	NISSAN MOTOR IBERICA, SA
EXCA-J. MAS, SL	OFICE, SL
FAURECIA INTERIOR SYSTEM SALC ESPAÑA, SL	OFICINA DE TOPOGRAFIA MIRA, SL
FENIX AUTOMATICA, SL	PIRELLI NEUMATICOS, SA
FORMIGONS I ARIDS, SA	PRODUCTOS TARRAGO, SA
FRACTUS, SA	PROIECT TRAMES ASSESSOR, SL
FUNDACIO UPC	RECUBRIMIENTOS Y MOLDEADOS, SA
GEDAS IBERIA, SA	RIBERA MESTRES, JOAN
GRUP CRA, ENGINYERIA INDUSTRIAL, SL	ROS ROCA, SA
GRUP LASEM GESTIO, SL	S.A. DE INGENIERIA LARIX
GRUPO GENERAL CABLE SISTEMAS, SA	SAI AUTOMOVILE LIGNOTOCK, SA
HITACHI AIR COND. PROD, EUROPE, SA	SANFEPLAST, SA
HUNTSMAN SURFACE SCIENCES IBERICA, SL	SEAT, SA
IBERPOTASH, SA	SMC NETWORKS SPAIN, SL
IDEA I ENGINY, SL	SUNARC, SA
INDUSTRIAS PONSA, SA	VACON DRIVES IBERICA, SA
INDUSTRIE ILPEA ESPAÑA, SA	ZOBELE ESPAÑA, SA

6. RELACIONS INTERNACIONALS

6.1. Acords d'intercanvi amb altes universitats

Tot seguit s'explicita el detall d'acords d'intercanvi per l'estudiantat de l'EUPM pel curs 2004/05.

Programa Sòcrates. Renovacions.

UNIVERSITAT	PAÍS	NÚM D'ESTUDIANTS
Fachhochschule Aalen	Alemanya	2
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden	Alemanya	2
Hochschule für Technik und Wirtschaft Mittweida (FH)	Alemanya	2
Tu Bergakademie Freiberg	Alemanya	2
Ecole Nationale Supérieure des Techniques Industrielles et des Mines d'Albi-Carmaux	França	2
Ecole Nationale Supérieure des Techniques Industrielles et des Mines d'Ales	França	2
Université de Poitiers	França	2
North East Wales Institute of Higher Education	Gran Bretanya	2
Cork Institute of Technology	Irlanda	4
Politecnico di Bari	Itàlia	2
Universitatea Babes-Bolyai Din Cluj Napoca	Romania	2
University College of Aarhus	Dinamarca	3

Programa UPC- Europa. Renovació.

UNIVERSITAT	PAÍS	NÚM D'ESTUDIANTS
North East Wales Institute of Higher Education	Gran Bretanya	14

Amèrica Llatina. Renovació

UNIVERSITAT	PAÍS	NÚM D'ESTUDIANTS
Universidad de Buenos Aires	Argentina	3
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Mèxic	3

Sicue-Séneca. Renovació

UNIVERSITAT	LOCALITAT	NÚM D'ESTUDIANTS
EUP d'Almadén	Almadén	4
EUP de Bélmez	Bélmez	2
UP de Cartagena	Cartagena	2
EPS de Huelva	Huelva	2

6.2. Mobilitat de l'estudiantat durant el curs 2004-2005

A continuació detallem la relació de centres estrangers on **estudiants de l'EUPM** s'han desplaçat per estudiar durant el curs 2004-05.

UNIVERSITAT	PAÍS	NOMBRE D'ESTUDIANTS
Fachhochschule Aalen	Alemanya	1
Hochschule Für Technik Und Wirtschaft Mittweida	Alemanya	1
University College Of Aarhus	Dinamarca	2
Escole Nationale Supérieure Des Techniques Industrielles Et Des Mines D'ales	França	2
North East Wales Institute Of Higher Education	Regne Unit	1
Cork Institute Of Technology	Irlanda	3
Triangulo Minero (Bonanza, Rosita, Siuna)	Nicaragua	4

El nombre d'estudiants per titulació i especialitat és el següent:

TITULACIONS	NOMBRE D'ESTUDIANTS
E.T. de Mines	6
E.T. en Electrònica Industrial	4
E.T. en Mecànica Industrial	3
E.T. de Telecomunicació en Sistemes Electrònics	1
Total	14

Nombre i procedència d'**estudiants estrangers** que van venir a l'EUPM durant el curs 2004-2005:

UNIVERSITAT	PAÍS	NOMBRE D'ESTUDIANTS
Ecole Nationale Supérieure des Techniques Industrielles et des Mines d'Ales	França	1
Université de Poitiers	França	2
Ecole des Mines de Douai	França	1
Jami'at Muhammad Al-Awwal (Mohamed I)	Marroc	2

6.3. Sessions de difusió en l'hora cultural

Quatre xerrades informatives durant el mes d'Abril. Assistència total: 30 estudiants.

Xerrada explicativa de preparació de la documentació.

Visita a l'EUPM del coordinador institucional o departamental de les següents universitats:

- Cork (Irlanda)
- Newi (Gales, Gran Bretanya)
- Alès (França)
- Poitiers (França)
- Cluj-Napoca (Romania)

6.4. Altres

S'ha participat en totes les reunions convocades per l'àrea de relacions internacionals de l'EUPM o pel Vicerectorat de Doctorat, Recerca i Transferència de Tecnologia.

6.5. Mobilitat del Professorat durant el curs 2004-2005

Josep Maria Cors Iglesias

Estada de recerca al Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma Metropolitana, Mèxic, del 30 de maig al 10 de juny. L'objectiu va estar l'estudi d'òrbites d'intercanvi en problemes restringits parabòlics de tres cossos.

Josep Font Soldevila

Del 1 al 15 de juny de 2005:

Universitat Nacional Autònoma de Managua (UNAM)
 Universitat Centroamericana (UCA), Managua
 Centro de Investigación del Agua, Managua
 Universitat URACAN, Siena, Nicaragua

Josep Maria Mata Perelló

Universitat de Rio de Janeiro. Conferència Inaugural Congrés Geologia.
 Universitat de Quito. Conferència Inaugural Congrés Latinoamericà Geologia.
 Universitat de Managua.

Esteve Peña Pitarch

Estada de l'1 d'agost de 2004 fins el 31 de juliol de 2005 amb finalitats de recerca al Center for Computer Aided Design (CCAD), Iowa City, Estats Units.
 Tema de l'estada: VIRTUAL HUMAN GRASP
 GRESIM – Grup de Recerca en Sistemas Mecatrònics

Enric Ventura Capell

Estada de l'1 de setembre de 2004 fins el 31 d'agost de 2005. Co-organització del programa anual de recerca del Centre de Recerca de Matemàtica del curs 2004-2005 sobre el tema "Teoria de Grups".
 MD – Matemàtica Discreta
 Entitat on realitza l'estada: Centre de Recerca Matemàtica, Bellaterra.

Sebastià Vila Marta

Estada del 18 al 31 de juliol a la University of Ioannina, Grècia, amb motiu de l'estudi de l'aplicació de les tècniques de resolució constructiva de restriccions geomètriques al problema del disseny automàtic de xips VLSI.

6.6. Estades i visites de professionals a l'EUPM

En aquest curs 2004-2005 l'EUPM ha rebut visites de professors i investigadors amb diferents finalitats: docència en forma d'intercanvi d'estudiants, recerca o transferència de tecnologia. Tot seguit es detallen aquestes activitats:

Nom: Ioan Batiu i Mircea Cristea

Lloc de procedència: Universitat Babes-Bolyai de Cluj-Napoca

País: Romania

Finalitat: Estada Sòcrates de professorat

Professor de l'EUPM encarregat: Xavier de las Heras, Anna Bonsfills i Josep Freixas

Dates de l'estada: Desembre 2004.

Descripció: Intercanvi d'experiències docents i també de recerca dins el marc Sòcrates amb estudiantat i professorat de la titulació d'Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial. Planificar i coordinar l'intercanvi d'estudiantat existent entre les dues institucions.

Nom: Michael Murray

Lloc de procedència: Universitat de Cork (Irlanda)

País: Irlanda

Finalitat: Intercanvi d'estudiants.

Professor de l'EUPM encarregat: Jesús Vicente i Josep Freixas

Dates de l'estada: Abril 2005.

Descripció: Planificar i coordinar l'intercanvi d'estudiantat existent entre les dues institucions. L'acord vigent permet a l'estudiantat de l'EUPM (titulacions d'Enginyeria Tècnica Industrial Electrònica i Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat en Sistemes Electrònics) fer el darrer semestre en aquest centre estranger. Tres estudiants de l'EUPM han estat en aquest centre estranger durant el curs 2004-2005.

Nom: Salah Berdouk

Lloc de procedència: North East Wales Institute of Higher Education, Wrexham

País: País de Gales (GB)

Finalitat: Intercanvi d'estudiants.

Professor de l'EUPM encarregat: Josep Freixas

Dates de l'estada: Abril 2005.

Descripció: Planificar i coordinar l'intercanvi d'estudiantat existent entre les dues institucions. L'acord vigent permet a l'estudiantat de l'EUPM obtenir una segona titulació d'enginyeria cursant únicament un curs addicional en aquest centre estranger. S'ofereixen diverses titulacions d'enginyeria complementaries a les que ofereix l'EUPM. En cursos anteriors diversos estudiants de l'EUPM han completat estudis en aquest centre mitjançant els acords UPC-Europa i Sòcrates i en particular 4 en aquest curs passat.

Nom: Sylvie Rossignol

Lloc de procedència: Universitat de Poitiers

País: França

Finalitat: Intercanvi d'estudiants

Professor de l'EUPM encarregat: Xavier de las Heras i Josep Freixas

Dates de l'estada: Abril 2005.

Descripció: Planificar i coordinar l'intercanvi d'estudiantat existent entre les dues institucions. En aquest curs 2004-2005 hi ha hagut 2 estudiants Sòcrates de Poitiers a l'EUPM. La Sylvie ha fet també un seguiment d'aquestes dues estudiants a la nostra escola.

Nom: Bernd Delakowitz

Lloc de procedència: Universitat de Ciències Aplicades Zittan/Goerlitz

País: Alemanya

Finalitat: Difusió i experiències sobre l'EMAS. Establir acords de relacions internacionals: intercanvi d'estudiants i professors.

Professor de l'EUPM encarregat: Joan Jorge, Pere Busquets, Jesús Vicente i Josep Freixas.

Dates de l'estada: Maig 2005.

Descripció: Aquesta és la primera universitat europea certificada EMAS, l'objectiu ha estat revisar el procés que aquesta universitat ha seguit per a l'obtenció de l'esmentada certificació. També s'ha iniciat un conveni d'intercanvi d'estudiants i professors pel proper curs acadèmic en les àrees d'Enginyeria química, minera i gestió ambiental en general.

Nom: Jean Roussy, Jean-Régis Degorce-Dumas i Bernard Vayssade

Lloc de procedència: École des Mines d'Alès

País: França

Finalitat: Intercanvi d'estudiants

Professor de l'EUPM encarregat: Josep Font Soldevila i Josep Freixas

Dates de l'estada: Juny 2005.

Descripció: Planificar i coordinar l'intercanvi d'estudiantat existent entre les dues institucions i avaluar estudiants d'intercanvi entre les dues institucions. En aquest curs 2004-2005 hi ha hagut 2 estudiants Sòcrates de l'EUPM a Alès, i un estudiant Sòcrates d'Alès a l'EUPM.

Nom: Lubomír Bakule

Lloc de procedència: Institute of Information Theory and Automation, Academy of Sciences of the Czech Republic

País: República Txeca

Finalitat: Recerca

Professor de l'EUPM encarregat: Josep M. Rossell

Dates de l'estada: Setembre-octubre 2005

Descripció: Recerca conjunta en el tema del Control Descentralitzat del Sistemes de Gran Escala, apartat dins de la Teoria de Control Automàtic de Sistemes.

7. SERVEIS DE L'ESCOLA

7.1. Les instal·lacions

12 Aules	Sala d'Estudi
18 Laboratoris	Aula d'Autoaprenentatge <i>A partir del 21 d'abril traslladada al nou edifici de l'antic Escorxador</i>
3 Aules d'Informàtica	Servei de Reprografia
Sala d'Actes	Delegació d'Alumnes de Manresa
Sala d'Audiovisuals	Pista Polisportiva
Biblioteca <i>A partir del 21 d'abril traslladada al nou edifici de l'antic Escorxador</i>	Bar
Centre de Càlcul	Univers. Servei d'Activitats Socials
Museu de Geologia Valentí Masachs	

7.2. Centre de Càlcul

7.2.1. Manteniment de la pàgina Web de l'EUPM

- S'ha canviat el servidor de pàgines WEB collbaix.upc.es
- S'ha actualitzat el sistema operatiu
- S'ha ampliat la quota de disc
- Al canviar de programa de Gestió Acadèmica:
 - s'ha creat de nou un programa per a posar notes a través de WEB
 - s'ha canviat la forma de visualitzar els expedients dels alumnes.
 - S'està desenvolupant un nou **sistema d'informació** (racons) per tal d'adaptar-lo al nou programa de matrícula (PRISMA).
- L'escola ha participat de ple en la prova pilot de campus digital 4.0 (MOODLE)
 - Ha calgut mantenir dos campus digital ATENEA 3.2 i ATENEA 4.0 (MOODLE)
 - S'han atès nombroses incidències relacionades amb el nou campus digital.

7.2.2. Millora de la xarxa local de l'EUPM

- El passat mes de març de 2005, es va canviar l'equip de troncal de xarxa "router" de l'EUPM. Va ser possible pel cofinançament entre l'EUPM i el pla TIC de la UPC.
- S'ha millorat el tallafocs d'accés a Internet de les aules informàtiques
- S'està millorant la base de dades de punts de xarxa i s'està fent un seguiment "in situ" dels punts per tal de tenir-los el mes actualitzats possibles.
- S'ha ampliat la cobertura de la xarxa sense fils EUPM a mes zones de l'escola, segona planta del mn1, primera planta de mn3, planta baixa del mn2.

7.2.3. Aules Informàtiques

- S'ha canviat i actualitzat el servidor de fitxers "lasequia" dels alumnes .
 - L'actuació es va fer la primera setmana d'agost de 2005.
 - Això ha permès augmentar la quota de disc que disposen els alumnes de 75Mbytes a 200Mbytes.
 - Aquest augment ha permès fer funcionar el programa "anys" en sistema operatiu linux.
- S'ha canviat el servidor de fitxers "REMBO" que dona servei "d'imatges" a les aules informàtiques.
 - L'actuació es va fer durant el mes d'abril de 2005.
 - Es van canviar els "scripts" per tal de donar cabuda al nou sistema operatiu.

- S'ha substituït l'aula d'autoaprenentatge de l'antiga biblioteca per ordinadors nous Pentium IV amb 512 RAM, 60Gbytes de disc dur i tarja gràfica de 256Mb.
- S'ha instal·lat una nova aula d'autoaprenentatge a la nova biblioteca BCUM
 - S'ha actualitzat el programa de refer les imatges per tal gestionar-les i donar servei a més funcionalitats
- S'ha consolidat la instal·lació de linux a les aules informàtiques
 - S'ha posat en funcionament l'accés al compte dels alumnes des d'un segon sistema operatiu (linux GNU-debian)
 - S'ha instal·lat el programari que els professors ens han demanat d'utilitzar. En aquests moments hi ha tres departaments de l'escola que ho utilitzen.

7.2.4. El centre de càlcul pròpiament

S'ha donat suport a gestió acadèmica en la preparació de l'aula per fer-hi l'automatrícula .Cal tenir en compte que aquest any hi ha hagut canvi de programa de matrícula.

S'ha continuat treballant en la intranet docent per facilitar la docència d'assignatures semipresencials, recordar que de moment aquestes assignatures es fan a través "d'Atenea".

S'ha començat a fer el desplegament de posar projectors a les aules docents de l'escola amb la col·laboració de manteniment.

S'ha donat suport a les jornades culturals de l'EUPM, participant tècnicament en el muntatge de videoconferències i suport en general.

S'ha participat en les jornades que fan referència a programari lliure i xarxes sense fils.

Servidor "Iacova":

1. S'ha augmentat la quota estàndard de disc de PDI, PAS i Doctorands de 200Mbytes a 800Mbytes.
2. S'ha actualitzat el servei de correu i els corresponents "anti spam" i "antivirus
3. S'ha canviat la unitat de còpies de seguretat dels comptes PDI, PAS, doctorants i alumnes per tal d'encabir-hi l'ampliació de quota de tots els usuaris.

Servidor "collbaix":

1. S'ha canviat el servidor i actualitzat el sistema operatiu
2. S'han actualitzat les bases de dades, la versió Postgres i PHP.

Servidor "Iasequia":

1. S'ha canviat el servidor per tal d'adaptar-lo a les noves necessitats de programari i espai de disc
2. S'han mantingut els correus electrònics personals dels estudiants que han continuat estant a l'EUPM.
3. S'ha posat en funcionament l'accés dels alumnes al seu compte des de l'entorn Linux.

7.3. Biblioteca

Recull de les actuacions més significatives de la biblioteca des del gener de 2005 fins el moment del trasllat i inauguració al nou edifici (antic escorxador), actualment Biblioteca del Campus Universitari de Manresa (BCUM).

• Trasllat a l'edifici nou (antic escorxador)

Durant el mes de març es programa el dia de la inauguració i el programa d'activitats.

El 29 de març es comencen a deixar llibres fins el 2 de maig per tal de que el trasllat afecti el menys possible als usuaris.

S'elaboren els documents de trasllat.

Es fa un catàleg dels mobles disponibles i que no es poden traslladar per tal de que la resta de biblioteques UPC els pugui sol·licitar.

El 4 d'abril es tanca la biblioteca i es comença a encaixar.

Amb motiu de la diada de l'EUPM el 21 d'abril la biblioteca organitza una jornada de portes obertes per a tot el personal de l'Escola.

El 22 d'abril té lloc la inauguració i el 23 d'abril pel matí es fa una jornada de portes obertes a tota la ciutat.

• Obertura i funcionament de la biblioteca

El 2 de maig s'obre la biblioteca en horari normal.

El 22 de juliol es trasllada a la Biblioteca el punt de suport de la UOC al Bages.

L'adreça de la Biblioteca del Campus Universitari de Manresa és Av. Bases de Manresa, 7/11,08242 Manresa. El telèfon és el 93 8777221 i el fax el 93 8777304. El correu electrònic és biblioteca.BCUM@upc.edu.

• Descripció

La Biblioteca del Campus Universitari de Manresa, que es va inaugurar el dia 22 d'abril de 2005 i es va obrir al públic el dia 2 de maig, és un centre de recursos per a l'aprenentatge i la investigació UPC on s'han integrat els fons de la Fundació Universitària del Bages (FUB), l'Escola de Capacitació Agrària (ECAM) i el punt de suport al Bages de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).

Disposa del material bibliogràfic indispensable per a l'estudi, la docència i la recerca en els camps de les matèries que s'imparteixen a les diferents institucions amb un total de 26.000 volums de monografies, i més de 12.000 revistes electròniques.

Hi podeu trobar 240 punts de lectura, repartits entre l'àrea multimèdia, sala de lectura, cartoteca, recerca i hemeroteca. La majoria disposen de l'equipament necessari per a poder consultar tota tipologia de documents: vídeos, cd-rom, revistes electròniques, etc. i altres materials disponibles a la UPC, FUB, ECAM i UOC.

Disposa d'una àrea multimèdia amb 20 PCs connectats mitjançant wireless (xarxa sense fils) per tal de poder accedir a la xarxa, una aula de formació amb 24 PCs, La Factoria de recursos docents i una sala de treball en grup.

L'horari de la biblioteca els dies lectius és de dilluns a divendres de 9 del matí a 9 del vespre. Durant els períodes d'exàmens està oberta també els caps de setmana.

7.4. Borsa de Treball

L'Escola ofereix un servei de Borsa de Treball perquè puguin trobar-se els estudiants o titulats amb les empreses que requereixen els seus serveis. S'accedeix a la borsa a través de la pàgina web de l'Escola.

Durant el curs 2004-05 es van introduir a la borsa 231 ofertes de treball. Aquestes ofertes es publiquen al web de l'Escola i al tauler d'anuncis de la borsa durant un mes.

Els alumnes també poden introduir els seus currículums a la borsa, els quals poden ser enviats a les empreses quan compleixin els requisits demandats. A partir d'aquí són les empreses i/o els alumnes els que es posen en contacte mútuament, sense cap mediació més per part de l'Escola.

8. GESTIÓ ECONÒMICA

8.1. Ingressos i Despeses

INGRESSOS

UPC. Assignació Pressupost 2004

Per a despeses de funcionament	124.708,00€
Pla estratègic (assoliment component comú)	6.450,40€
Total	131.158,40€

Romanent 2003 86.323,75€

INGRESSOS GENERATS per l'EUPM

Lloguer d'aules	1.252,33 €
Cooperació educativa	16.746,64 €
Canon reprografia	2.193,62 €
Total	20.192,59 €

Total Ingressos 237.674,74 €

DESPESES

Despeses Descentralitzades

Administració	45.199,56€
Docència	52.941,94€
Condicionament d'espais	13.619,40 €
Foment de la Recerca	2.254,00 €
Pla de Promoció	11.466,61 €
Pla Tic	19.660,68 €
Projectes plurianuals (anualitat 2005)	40.239,32€
Total despeses Descentralitzades	185.381,51€

Total Ingressos	237.674,74 €
Total despeses Descentralitzades	185.381,51€
Romanent	52.293,23 €

Partides assignades per la UPC amb destí específic

Biblioteca	12.137,45€
Ajuts de viatge per a pràctiques docents	1.265,00€
Comissions de servei	5.200,00€
Adaptació marc de l'EESS	12.000,00€
Trasllat del professorat de l'Escola des del CTM a l'EUPM	22.000,00€
Programa Sòcrates	573,24€
Ajuts culturals	300,00€
Pla estratègic/component específic (Equip d'absorció atòmica)	20.000,00€
Obres	26.361,00€
Cofinançament Pla Tic 2004	18.194,18€
Total	118.030,87€

8.2. Patrimoni/Manteniment

Principals actuacions de manteniment realitzades durant l'any 2004:

• Redistribució d'espais a les plantes segona i tercera de l'edifici MN1 (despatx itinerant, dept. TSC, Expressió Gràfica)	26.631€
• Condicionament del vestíbul de la Sala d'Actes	11.497€
• Telegestió de la instal·lació de la calefacció a la segona i tercera planta de l'edifici MN1	30.404€
• Col·locació d'un armari per la instal·lació d'interruptors diferencials i sectorització dels edificis MN1, MN2, MN3 i Centre de Càlcul	12.357€
• Campanya de pintura d'estiu	4.887€
• Instal·lació elèctrica de la Sala d'Actes	1.500€
• Contractes de manteniment	35.009€
• Treballs de manteniment	28.742€
• Materials i complements	18.043€
• Contractes de jardineria i desratització	7.854€

Subministraments energètics:

• Electricitat	39.296€
• Gas	22.873€
• Aigua	2.016€

9. PROMOCIÓ DE L'ESCOLA

Informació i orientació sobre l'oferta d'estudis:

- Elaboració d'un **fulletó** amb la informació de totes les enginyeries que s'imparteixen a l'EUPM.
- Elaboració de **material** (presentacions power-point) útil per a la difusió de l'EUPM en les visites als centres de secundària.
- Elaboració d'un fulletó promocional acompanyat d'un CD de música per **Manresa Campus Universitari**, juntament amb la FUB, l'EUTM, el CTM i a la UOC.
- Participació a la **Fira de l'Estudiant** celebrada a Manresa del 4 al 9 d'abril de 2005. Aquesta fira informa i orienta a l'estudiantat de secundària, professorat, família i comunitat educativa, de totes les propostes educatives de la ciutat de Manresa, del Bages i província de Barcelona.
Amb motiu d'aquesta fira també van venir a visitar l'escola dos centres, l'Escola de Cardona i l'IES de Sallent.
- Participació al **Saló de l'Ensenyament** celebrat a Barcelona del 9 al 12 de març de 2005, ampliant així l'àmbit de promoció de l'Escola a tota Catalunya.
- **Jornada de Portes Obertes a l'EUPM**, celebrada el 8 de febrer de 2005. L'Escola obre les seves portes als estudiants de batxillerat que aquest dia visiten les nostres instal·lacions i reben sessions informatives dels estudis que poden cursar a l'EUPM, així com de les seves sortides professionals. També participen en diversos tallers pràctics als laboratoris. Aquest any han vingut un centenar d'estudiants de 12 instituts diferents.
Acte organitzat conjuntament amb la FUB i l'EUTM. Hem comptat amb el suport de l'Ajuntament de Manresa pel transports en autocars dels estudiants.
- **Visita a 7 centres de secundària** a càrrec de professorat de l'Escola, realitzant sessions informatives sobre els estudis que es poden realitzar a l'EUPM.

Apropament a la Secundària:

- **Exposició: On és la química?** Es mostra què són, com es fabriquen, quines característiques tenen i d'on provenen la majoria de materials que fem servir quotidianament. Destinada a atreure alumnes i professorat d'ESO i Batxillerat. Aquest any han assistit 771 alumnes de 16 Instituts.
- **Taller/Laboratori "Que és l'Enginyeria Química?"** Experiments per veure la similitud i les diferències entre els aparells de laboratori i els que utilitza la indústria química com reactors químics, columnes de destil·lació industrial, sistemes per controlar i garantir el funcionament d'aquests aparells i les instal·lacions. Van visitar aquest taller 300 alumnes.
- Col·laboració en la realització de les **Proves Cangur de Matemàtiques** realitzades el 6 d'abril de 2005 a l'EUPM. Un cop fetes les proves, l'Escola va organitzar en els seus laboratoris una Gimcana pels estudiants de Batxillerat i diferents activitats pel estudiants de tercer i quart d'ESO. Aquest any han participat un total de 900 estudiants de 19 centres de la comarca del Bages.
- **Hivern/Estiu al Geomuseu.** Tallers de mineralogia i química destinats a estudiantat de primària i secundària d'entre 6 i 18 anys. Aquest curs han participat un total de 111 alumnes de 31 centres diferents.
- Segona edició del **MERCATEC** Bages-Berguedà, celebrat del 16 al 18 de desembre de 2004 a l'EUPM. El Mercat d'Experiències de Tecnologia a Secundària, permet que els estudiants d'ESO i Batxillerat mostrin els seus projectes de tecnologia a la resta de companys i estudiants d'altres instituts. A més, l'Escola organitza un seguit de tallers en els quals els alumnes poden realitzar experiments relacionats amb els temes d'estudi de l'àrea de Tecnologia. En aquesta segona edició van participar 258 estudiants.
- **9ª Setmana de la Ciència 2004.** Del 5 al 15 de novembre de 2004 amb motiu de la Setmana de la Ciència es van dur a terme a l'EUPM cinc conferències, una taula rodona i dos visites; una al Museu i l'altre a l'Exposició: On és la Química?.
- **Jornada sobre el model docent de la UPC per professors de secundària**, celebrada el 26 de gener de 2005.

Orientació i Acollida al nou estudiantat:

- **Sessions informatives** sobre el funcionament del **centre** i les **titulacions** als alumnes de nou ingrés.
Primer dia de classe: Acte de benvinguda per donar a l'estudiantat informació general del centre i informació específica de cada titulació amb els coordinadors de titulació, els tutors i els professors de fase selectiva.
- **Sessions informatives** sobre la organització i el funcionament de la **Biblioteca**, dirigida als alumnes de nou ingrés en el centre.
- **Pla d'acció tutorial:** Tres reunions presencials de tutors i estudiants, i seguiment, per part dels tutors, dels estudiants al llarg del quadrimestre.

10. ESCOLA I SOCIETAT

L'EUPM rep el 25è premi Guillem Catà, que atorga la demarcació de la Catalunya Central del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, en reconeixement als successius equips directius i professorat de l'Escola. L'acte té lloc al Museu de la Tècnica de Manresa el 10 de desembre de 2004.

Relacions amb les Administracions Públiques

- Delegació de Preinscripció Universitària.
- DURSI. Realització de les PAU (Proves per l'Accés a la Universitat), juny de 2005.
- Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya, VII Simposi sobre l'ensenyament de les Ciències Naturals, Tortosa 7-9 d'abril de 2005. Col·laboració del professor J.M. Mata.

Relacions amb d'altres universitats

- Participació en el Patronat de la FUB (Fundació Universitària del Bages).
- Assistència a diferents reunions de Directors d'escoles de mines d'Espanya (REIM).
- Assistència a diferents reunions de Directors Universitaris de Manresa.
- Reunió de Directors d'escoles d'enginyeria tècnica industrial d'Espanya.
- Reunió de Directors d'escoles de telecomunicacions d'Espanya.
- Sessions informatives dels estudis de segon cicle de l'ETSEIT.
- Aules per a la realització d'exàmens de la UOC, Universitat Oberta de Catalunya
- **Universidade de Vigo. Escola Tècnica Superior de Enxeñeria de Minas.** II Jornada informativa sobre la adaptació al EEES. 28 de Juny 2005.

Relacions amb d'altres entitats

- **Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Manresa:** En el marc del conveni que el novembre de 2003 van signar ambdues entitats, durant el curs 2004-05 s'han desenvolupat diferents activitats:
 - Participació del director de l'EUPM com a vocal consultor en el ple de la Cambra.
 - Participació del president de la Cambra com a president del patronat de l'EUPM.
 - Assistència a Sessió informativa sobre el Pla Parcial Territorial de les Comarques de la Catalunya Central, 31 de maig de 2005.
 - Assistència a actes del Centenari.
 - Adhesió a la sol·licitud de que la Corporació Municipal de Manresa concedís la Medalla de la Ciutat, en la seva categoria d'or a la Cambra.
 - Adhesió a la sol·licitud de que la Generalitat de Catalunya concedís la Creu de Sant Jordi a la Cambra.
 - Impartició d'un curs del CEDEM a càrrec de professorat de l'EUPM.

Fundació Lacetània: L'Escola és un dels membres del patronat de la Fundació Lacetània, encarada al foment de la formació professional. Com a patró, participa en els diferents actes que aquesta entitat organitza (jurat dels premis Lacetània als millors treballs de recerca de Batxillerat o de síntesi dels mòduls professionals de grau mitjà o de grau superior; jornades culturals; fira de l'estudiant). Els alumnes de Mecànica de l'escola van poder fer pràctiques amb els equips del Centre de Formació Pràctica de la Fundació.

Col·legis professionals: aquestes entitats es presenten anualment en el centre i donen a conèixer les sortides professionals corresponents a cadascuna de les titulacions del centre.

- Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Manresa. Diferents professors de l'escola són membres del jurat que atorga els premis Domènec Valero als millors projectes de fi de carrera d'estudiants del nostre centre. La signatura d'un conveni entre ambdues entitats n'assegura la col·laboració.
- Col·legi d'Enginyers Tècnics de Mines de Catalunya i Balears. Participa en els diferents actes oberts als estudiants i al món professional que s'organitzen des del nostre centre (Jornades de Seguretat Minera).
- Col·legi d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació de Catalunya. Té dos alumnes delegats per divulgar les actuacions formatives i jornades de treball que organitza (Diada de les Telecomunicacions, Congrés d'estudis de Telecomunicacions, Premio Liberalización de las Telecomunicaciones), a més de tenir la direcció de l'EUPM en el seu Consell Assessor.
- Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, delegació de la Catalunya Central. Cada any el Director de l'EUPM forma part del premi "Guillem Catà" que dona a una empresa que excel·leix pel seu grau d'innovació.

- **Aules d'extensió universitària:** Durant el curs 2004-05, més de 150 persones han participat regularment en els cursos que organitza la Coordinadora de Pensionistes i Jubilats i que amb una freqüència pràcticament setmanal s'imparteixen a l'EUPM (en total 31 conferències repartides entre tres trimestres). En aquest curs van passar personatges com Jordi Pujol, Tomàs Molina, Carme Rusalleda, Salvador Alsius, Vicenç Villatoro o Isabel-Clara Simó. Diferents professors de l'Escola van col·laborar en aquestes sessions:

Josep Maria Casas Sabata
Josep Maria Mata Perelló
Jordi Fortuny Santos
Jordi Bonet Dalmau

- **I.E.S. Lluís de Peguera.** Exposició "L'enigma dels pèndols", del 18 al 29 d'abril de 2005, dins els actes de la commemoració del l'any mundial de la Física.
- **I.E.S.-S.E.P. Lacetània.** XVIII Jornades Científicotecnològiques, 22-26 de març del 2004.
- **Centre de Formació Pràctica, Fundació Lacetània.** Conveni de col·laboració per a fer ús de les instal·lacions del CFP els estudiants de mecànica. Maig de 2005.
- **Societat Catalana de Matemàtiques.** Proves Cangur de Matemàtiques celebrades el 6 d'abril de 2005 a l'EUPM.
- **Ajuntament de Manresa:**
Inauguració de la Biblioteca del Campus Universitari de Manresa. 22 d'abril de 2005.
Presentació de la web de l'Agència Local d'Energia a ECOVIURE, octubre de 2004.
- **Ajuntament de Manresa, Càtedra de Programari Lliure de la UPC, associació Catux,** jornada sobre xarxes wi-fi; 10 de juliol de 2005.
- **Ajuntament de Manresa, Fundació Universitària del Bages, EUTM Joviat, UOC.** Acte d'Inauguració del curs acadèmic 2004/2005, 15 d'octubre de 2004.
- **Ajuntament de Manresa-Fundació Universitària del Bages (UAB)-Escola Joviat (UdL)-Universitat Oberta de Catalunya (Delegació del Bages):** al llarg del curs s'han realitzat diferents reunions amb aquestes entitats per tal d'organitzar activitats de promoció conjuntes.
- **AUSA, Agrupació de Fabricants de Ciment de Catalunya, Gremi d'Àrids de Catalunya, Gremi de Rajolers de Catalunya, Ajuntament de Manresa, Col·legi oficial d'Enginyers Tècnics de mines de Catalunya i Balears, Iberpotash, Intan, s.l., Esparbé, Associació Catalana d'Envasadors d'aigua, Òptica Soler, Beton català, s.a., Associació Nacional Espanyola de Fabricants de Formigó preparat (delegació de Catalunya).** Cicle de conferències 25è aniversari del Museu de Geologia, de març a maig de 2005.
- **INSHUTI (ONG) i Sr. Mahano Ge Mahano (Comissió de Seguretat i Defensa de la República del Congo).** Visita al Museu de Geologia, 6 de juny de 2005.
- **El Galliner, Embutidos Roma, centre informàtic e-mail, EUTM Joviat, Ajuntament de Manresa, FUB, Univers UPC.** II Jornades Culturals Campus Universitari de Manresa, 21 d'abril de 2005.
- **Fundació Pau i Solidaritat, Secretaria de Formació i Cultura de CCOO de Catalunya.** Exposició "NO ÉS UN JOC" del 3 al 15 de maig de 2005 a l'espai de l'antiga biblioteca de l'EUPM.
- **Banc de Sang de l'Hospital Dos de Maig.** Acapte de sang, 2 i 3 de novembre de 2004 i 1 i 2 de març de 2005.
- **Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació de Catalunya (COETTC).** "1er Congrés d'Escoles d'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació de Catalunya", 1 de juny de 2005.
- **Projectes Territorials del Bages.** Assistència a la presentació dels informes del Comitè d'Experts sobre el Parc Tecnològic, 11 i 25 de maig de 2005.
- **Consorci de Formació i Iniciatives del Bages Sud.** La biblioteca de l'EUPM rep mensualment la publicació "Observatori del Mercat del Treball de Bages".

- **Consell Tecnològic del Bages.** L'EUPM ha estat membre del patronat del CTB fins a la constitució del Centre Tecnològic CTM, Fundació Privada.
- **Caixa Manresa,** Mercat de Treball Àgora el dia 11 de juny 2005.
- **Schneider Elèctric.** Conferència tècnica sobre "Mesura, gestió, supervisió i qualitat de l'energia elèctrica. Transparent Energy". 26 d'abril de 2005.
- **Fundació EPSON, Institut de Tecnoètica, Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya; Associació de professors de tecnologia.** Mercatec, desembre de 2004.
- Aules per a la realització d'exàmens de la Junta Permanent de Català.
- Festival de Cinema negre de Manresa (octubre 2005).
- Elaboració d'una pàgina mensual a Regió 7 amb informació de l'Escola.
- Participació en l'acte de lliurament de Beques de Caixa de Manresa a estudiants universitaris
- Esponsorització dels equips femenins de bàsquet club ASFE.
- Participació en el Consell Assessor del COETTC (Col·legi d'Enginyers Tècnics de Manresa)
- Associació "Miners, Industrials i Telecom de Manresa pel Desenvolupament" (ONG).

Activitats Obertes

- Exposició: On és la Química?
- L'Hivern i l'Estiu al Geomuseu.
- 12^a Universitat Catalana d'Estiu de la Natura. Berga, del 7 al 15 de juliol de 2005.
- Assignatura: Cooperació a Països en Desenvolupament.

Assistència a actes

- Lliurament de "Premi a la Millor iniciativa local per l'estalvi d'aigua" i "Premi a la Millor iniciativa local per l'eficiència, l'estalvi i el foment de les energies renovables". Organitzador: Diputació de Barcelona. Manresa, 3 de juny de 2005.
- III Simposi Electrotècnic Català. Organitzador: Asociación Electrotècnica Espanyola. Manresa, 28 i 29 d'abril de 2005.

11. FORMACIÓ CONTINUADA

- **Cap a una nova comunicació científica:** Exposició itinerant per la UPC. Del 17 al 27 de gener de 2005 al vestíbul de l'EUPM.
- Xerrada **"Satèl·lits per a radioaficionats"** impartida per Jordi Bonet el dia 7 d'abril de 2005 a l'EUPM en el marc de l'AFOPA.
- **Conferència Tècnica: Mesura, Gestió, Supervisió i Qualitat de l'Energia Elèctrica. Transparent Energy.** El 26 d'abril de 2005 a la Sala d'Actes de l'EUPM. Organitzat pel Departament d'Enginyeria Elèctrica (Secció Manresa) i pel Centre de Formació SCHNEIDER ELÈCTRIC.
- **III Simposi Electrotècnic Català.** Organitzat per l'Associació Electrotècnica Espanyola els dies 28 i 29 d'abril de 2005 al Museu de la Ciència i la Tècnica de Manresa.
- **Universitat Catalana d'Estiu de la Natura.** 12a edició. Berga, del 7 al 15 de juliol de 2005.
- Participació a les **IV Jornades de Programari Lliure** celebrades del 6 al 9 de juliol de 2005 al Campus de Vilanova i la Geltrú.
- **Jornada Sense Fils Tècnica Wifi.** El 16 de juliol de 2005 organitzat per Guifi Bages. Projecte de desenvolupament, creació i administració d'una xarxa lliure sense fils a Manresa.
- **Jornada de divulgació sobre les xarxes lliures i la tecnologia sense fils.** El 24 de setembre de 2005 organitzat per Guifi Bages. Projecte de desenvolupament, creació i administració d'una xarxa lliure sense fils a Manresa.
- Xerrada **Sortides professionals de l'Enginyer Tècnic de Telecomunicació.** Impartida pel COETTC el 26 d'octubre de 2005 a la Sala d'Actes de l'EUPM.

- **Activitats programades per la SEDPGYM, la FLASDPGYM i el Museu de Geologia "Valentí Masachs":**
- II Simposi Llatí sobre la mineria, metal·lúrgia i patrimoni miner a l'àrea mediterrània i IV Simposi sobre el Patrimoni Miner Aragonès. Mesquinesa, de l'1 al 3 d'abril de 2005.
- IV Simposi sobre el Patrimoni Natural i I Simposi sobre el Patrimoni Natural de la "Terra Ferma". Artesa de Segre (Noguera, Lleida) del 6 al 8 de maig de 2005.
- Sessió monogràfica sobre Patrimoni Geològic i Miner al XII Congrés Llatinoamericà de Geologia. Quito, Equador al juny de 2005.
- III Simposi sobre Minería i Metal·lúrgia històriques al sud-oest europeu. Porto, juny de 2005.
- III Simposi sobre el medi natural pirenaic. Vilaller (Alta Ribagorça) de l'1 al 3 de juliol de 2005.
- IV Sortida Geològica i Naturalística des de l'Ebre fins als Pirineus. Del 15 al 19 de juliol de 2005.
- III Sortida Geològica i Naturalística per les Dolomites (Itàlia). Del 17 al 21 de juliol de 2005.
- Primera trobada de camp de recorregut a peu pel patrimoni geològic i miner dels pirineus. Val d'Aran del 26 al 30 de juliol de 2005.
- Curs internacional sobre ordenació territorial a àrees mineres. Andorra (Terol, Baix Aragó) del 12 al 17 de setembre de 2005.

- **Cursos, Simposis i Sortides de llarga durada organitzats per l'ICE-UPC, pel Museu de Geologia "Valentí Masachs" i SEDPGYM:**
- Curs d'introducció a la Geologia de les Terres de Girona i comarques del voltant. Març i abril de 2005.
- Curs d'estudi i reconeixement pràctic dels materials geològics i curs de recorreguts geològics. Castelló, abril de 2005.
- Curs de reconeixement de camp pels catalànids. Sessió teòrica al Museu i sessions de camp pel Vallès Oriental, Osona, Baix Llobregat, Maresme i Vallès Occidental. Abril i maig de 2005.
- Curs d'Introducció a la Geologia ambiental i als recursos naturals del sud de Tarragona. Sessions de camp pel Baix Ebre, Montsià, Baix Camp, Conca de Barberà i Priorat. Maig i juny de 2005.
- Curs de geologia pràctica de camp aplicat a les comarques del Pirineu Central. Sessió teòrica al Museu i sessions de camp pel Berguedà, Solsonès, Alt Urgell i Cerdanya. Juny i juliol de 2005.
- Curs de mineralogia de camp per l'Alt Pirineu. Sessió teòrica al Museu i sessions de camp per les comarques del Berguedà, Cerdanya, Solsonès, Alta Ribagorça, Ripollès i Alt Urgell. Juny i juliol de 2005.
- Curs intensiu de Coneixement del Patrimoni Geològic i Miner, adaptat a la Catalunya central. Del 27 de juny fins l'1 de juliol al Museu de Geologia "Valentí Masachs".

12. PREMIS

Al setembre de 2005 va tenir lloc la **IX Convocatòria dels Premis a Projectes "Domènec Valero"** atorgats pel Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Manresa als millors estudiants i Projectes Final de Carrera de les especialitats Electrònica, Química i Mecànica de l'Enginyeria Tècnica Industrial.

Els premis van ser per:

- 1er Premi: Rebeca Duque Ruber pel treball "Disseny d'una planta de producció de cumè".
- 2n Premi: Carla Vintró Sánchez pel treball "Implantació TPM en el laboratori de tecnologia".
- 3er Premi: Sergi Carrasco Catalán pel treball "Wizard port comunicacion".

El Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Mines de Catalunya i Balears va atorgar els **Premis Santa Bàrbara**, als tres millors Projectes Final de Carrera d'estudiants de l'Enginyeria Tècnica de Mines.

Els premis van recaure sobre:

- 1er Premi: Josep Maria Virgili Maldonado pel treball "Estudi de la viabilitat tècnico-econòmica d'una pedrera subterrània per a àrids".
- 2n Premi: Jordi Lladó Escalé pel treball "Projecte bàsic i d'execució d'aparcament públic subterrani".
- 3er Premi: Claudia Mesa Vilchez pel treball "Estudi de punts d'interès geològic i miner per a la creació del Parc del sector surest de les Serres Marginals".

El Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació de Catalunya, va atorgar, a l'octubre de 2004 el **Premi al millor expedient** entre els estudiants de l'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació. El premi va ser per Arnau Martí Sarri.

13. MUSEU DE GEOLOGIA VALENTÍ MASACHS

Aquest curs 2004-2005 ha estat el de la celebració dels 25 anys de vida del Museu de Geologia Valentí Masachs, fundat el 13 de juny de 1980.

Tot un seguit de conferències, noves vitrines i actes d'inauguració i clausura del 25è aniversari, han fet que la presència i la utilitat docent del museu arribés a moltes més persones i escoles que fins llavors no el coneixien.

Per realitzar tots aquests actes el Museu ha rebut el suport econòmic, i també tècnic, de 15 esponsors entre gremis, empreses, botigues i particulars, obtenint una quantitat de 20.133 €.

Els actes realitzats han donat peu a que els mitjans de comunicació i revistes dels gremis se'n fessin ressò i el Museu tingués una difusió mediàtica molt notable.

Dins de l'acte de clausura celebrat el 21 de juny, es va comptar amb la presència del Rector Sr. Josep Ferrer i de l'alcalde de Manresa, el Sr. Jordi Valls, així com representants del rectorat dels anys 80 com la Dra. Vera Pawlowsky i la Sra. Teresa Vilajeliu i també dels antics directors de l'escola, el Sr. Puig Rovira i el Sr. Segarra Hernández.

Durant els mesos de desembre de 2004 i juny de 2005, es van continuar fent els ja tradicionals i concorreguts tallers de geologia i química per a joves de 6 a 18 anys, amb una alta participació. El nombre total de visites durant aquest curs ha estat de 4100 persones, entre alumnes de les escoles i visites lliures dels diumenges.

Com a visita significativa a la exposició Minerals i Persones: Els Grans Llacs d'Àfrica, cal ressaltar la del Sr. Mahano Ge Mahano, diputat i vice-president de la Comissió de Seguretat i defensa de la República Democràtica del Congo (ex Zaire) que va manifestar la seva admiració per la forma de donar a entendre als visitants la raó principal del conflicte que tenen des de fa anys amb Rwanda.

Exposicions curs 2004-2005:

Minerals i Persones (J. Sanz). 5 vitrines amb minerals de la regió dels Grans Llacs d'Àfrica.

Minerals i Gemmes (J. Sanz). 2 vitrines pupitre on s'exposa una col·lecció de minerals i les gemmes que surten d'ells, acompanyades per fotografies.

Fòssils i fossilitzacions (F. Porta). Una vitrina pupitre on s'hi reflexen els diferents tipus de fòssils que hi ha, acompanyats de diferents minerals en que acostumen a fossilitzar aquests animals i vegetals.

Conferències curs 2004-2005:

El patrimoni geominer de Catalunya. 1 de març de 2005. A càrrec de J.M. Mata Perelló.

El negoci de les guerres. 9 de març de 2005. A càrrec del Dr. Arcadi Oliveres (President de Justícia i Pau).

La paleontologia humana: una ciència apassionant. 15 de març de 2005. A càrrec del Dr. Josep Gibert (UAB).

Els museus de geologia i la seva utilitat en la docència. 5 d'abril de 2005. A càrrec del Dr. Carles Curto del Museu de Geologia de Barcelona.

Importància dels minerals de l'Àfrica subsahariana. 3 de maig de 2005. A càrrec del Dr. Joan Carles Melgarejo de la UB.

A continuació detallem l'extensa difusió mediàtica que s'ha dut a terme durant el curs 2004-2005:

Premsa (reports de periodistes):

Diari Regió 7 (difusió 7.800 exemplars)

Novembre 2004 – Presentació de l'exposició Minerals i Persones

Desembre 2004 – Presentació dels tallers de l'Hivern al Geomuseu

Presentació actes del 25 anys del Museu

Març 2005 – Conferència Dr. Josep Gibert

Maig 2005 – Presentació dels tallers: L'Estiu al Geomuseu

Juny 2005 – Segueix l'interès pels tallers del Geomuseu – UPC

Visita el museu el Sr. Mahano Ge Mahano (R.D. Congo)

Acte de clausura dels 25 anys del museu

Juliol 2005 – Geòlegs i químics per un dia (L'Estiu al Geomuseu)

Revista Presència (difusió 120.000 exemplars)

Febrer 2005 – El Museu de Geologia Valentí Masachs

Butlletí Gremi d'Àrids de Catalunya

Gener 2005 – El Museu de Geologia compleix 25 anys

Q-Creació Artística i Patrimoni Cultural (Ajuntament de Manresa)

Desembre 2005 – La ciutat i els seus museus

Prensa i Revistes (articles de redacció pròpia):

Diari AVUI (suplement dominical) (28.000 exemplars)

Febrer 2005 – Minerals i Persones – Els Grans Llacs d'Àfrica

Diputació de Barcelona (Turisme Total) (30.000 exemplars)

Juny 2005 – La ruta de la mineria (A prop de Barcelona)

El Cuele – Revista del Col·legi d'Enginyers Tècnics de Mines de Catalunya

Oct-Des 2004 – Actes d'obertura dels 25 anys del Museu de Geologia Valentí Masachs de la UPC a Manresa

INSHUTI (Amics dels pobles de Rwanda, Burindi i el Congo) ONG

Octubre 2004 – Minerals i Persones

Mundo Negro (Revista misional africana) (95.000 exemplars)

Abril 2005 – Grandes Lagos- Minerales y guerra

Full Diocesà (bisbats de Vic i Solsona) (23.000 exemplars)

Abril 2005 – Museu de Geologia Valentí Masachs: Un museu per a la reflexió

Televisió:

TV3

Desembre 2004 – Informatiu Comarques (14 hores) – 25 anys del Museu de Geologia

Març 2005 – Medi Ambient (14,20h) i C-33 (K3) 17h – Fòssils i Fossilitzacions

Abril 2005 – Medi Ambient (14,20h) i C-33 (K3) 17h – Minerals dels Grans Llacs

Maig 2005 – Medi Ambient (14,20h) i C-33 (K3) 17h – Premi Cirit 2004

TV2

Desembre 2004 – Telenotícies (20h) – Minerals dels Grans Llacs d'Àfrica

TVM (Televisió de Manresa)

Desembre 2004 – Notícies nit (21,20h) – 25 anys del Museu de Geologia

Març 2005 - Notícies nit (21,20h) – Conferència Arcadi Oliveres – 25è aniversari

Abril 2005 - Notícies nit (21,20h) – Conferència Josep Gibert – 25è aniversari

Abril 2005 – Angular (21,45h) - Tres noves col·leccions pels 25 anys

Juny 2005 – Notícies nit (21,30h) – Actes de clausura dels 25 anys

TVB (Televisió del Bages, Berguedà i Cerdanya)

Desembre 2004 – Noticiari nit (21h) - 25 anys del Museu de Geologia

Juny 2005 - Noticiari nit (21h) – Tallers de l'estiu al Geomuseu

CityTV (Manresa)

Desembre 2004 – Informatiu nit (21,20h): Actes 25 anys museu de geologia

Gener 2005 - Informatiu nit (21,20h): 3 noves col·leccions pels 25 anys

Ràdio:

Ona Catalana (Manresa)

Desembre 2004 – Programa: Notícies migdia/nit: 25 anys del museu

COPE (Manresa)

Desembre 2004 - Programa: El clauer (13h): 25 anys del museu

Desembre 2004 - Programa: El clauer (13h): Inici actes 25 anys museu geologia

Juny 2005 - Programa: El clauer (13h): 25 aniversari i tallers al Geomuseu

Radio Manresa (Cadena SER)

Desembre 2004 – Programa: Notícies migdia/vespre (13,30h i 20,30h): Celebració dels 25 anys del Museu de Geologia de la ciutat

14. PATRONAT

AJUNTAMENT DE MANRESA	Sra. Rosa Argelaguet Isanta
AUSA	Sr. Enric Perramon Ferran
AUTOMÒBILS MASATS, S.A.	Sr. Frederic Solé
CAIXA D'ESTALVIS DE MANRESA	Sr. Feliu Formosa Prat
CAMBRA OFICIAL DE COMERÇ I INDÚSTRIA DE MANRESA	Sr. Jordi Santasusana Codina
CARBONS DE PEDRAFORÇA, S.A.	Sr. Tomás Velasco Mollón
COL·LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS	Sr. Ernesto Arenas Egea
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS DE MINES	Sr. Jacinto López Pérez
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE MANRESA	Sr. Albert Gómez Pardo
CONSELL COMARCAL DEL BAGES	Sr. Jordi Vives Costa
DAYCO EUROPE AUTOMOTIVE, S.L.	Sr. Joan Virosta Pijoan
ESCOLA UNIVERSITÀRIA POLITÈCNICA DE MANRESA	Sr. Joan Jorge Sánchez
FUNDERÍA CONDALS, S.A.	Sr. Miquel Sallès Costa
IBERPOTASH	Sr. Roberto A. Hecker
L. OLIVA TORRAS, S.A.	Sr. Ramon Mandaña Solernou
LEMMERZ ESPAÑOLA, S.A.	Sr. Lluís Claret Ferrer
MEMBRE HONORÍFIC	Sr. Pere Rubió Díaz
METALBAGES, S.A.	Sr. Lluís Giró Badrenas
MÚTUA INTERCOMARCAL	Sr. Miquel Blanch Ferrerons
PATRONAL METAL·LÚRGICA DEL BAGES	Sr. Francesc Farràs Massagué
PERRAMON I BADIA, S.A.	Sr. Antoni Tachó Figuerola
PIRELLI NEUMÀTICS, S.A.	Sr. Miquel Perramon Santasusana
REPRESENTANT DE LA DIRECCIÓ	Sr. Joan Torradeflot Diars
REPRESENTANT DELS ESTUDIANTS	Sr. Josep Font Teixidó
REPRESENTANT DELS PROFESSORS	Sr. Oscar Guerrero Potrero
REPRESENTANT DELS SINDICATS CCOO	Sr. Raul Osorio Gómez
VALENTÍ RIUS CLAPERS, S.A.	Sr. Francesc Fernández Álvarez
	Sr. Valentí Rius Torras

15. RECULL DE PREMSA



02/08/04 REGIO 7 (BAGES)
MANRESA

Prensa: Diària
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Color
Secolò:

Cod 2616993



Pàgina: 3



Riera de Soldevila, al capdell del runam salí del Cogulló, a Sallent

La UPC de Manresa 'inventa' un procés per reduir l'aportació de residus salins al col·lector

ENRIC BADIA
Manresa

Els professors Josep Maria Mata-Perelló, de la Universitat Politècnica de Catalunya-Manresa, i Ramon Grau Girona, de l'Institut Miquel Biada de Mataró, han plantejat un projecte que implicaria la reducció de la concentració dels clorurs que contenen els llixiviats que generen les empreses mineres de la comarca del Bages. Això permetria que el residu sortint fos menys problemàtic des del punt de vista mediambiental i que el seu tractament fos més viable.

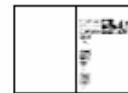
La proposta funciona en el laboratori, però ara els dos professors voldrien poder-ho estudiar en una situació real, en una plan-

ta pilot, per tal de garantir l'èxit de la seva idea i per poder avaluar els costos que podria tenir aquest procés. Els dos investigadors han presentat el treball fet fins ara al departament de Medi Ambient de la Generalitat i a l'Agència Catalana de l'Aigua perquè faci una avaluació de la proposta i els ajudi a tirar endavant la planta pilot. Són conscients, com ha explicat el manresà Mata-Perelló, que aquest estudi no resol el gran problema de les mines —la generació de les immenses muntanyes de runams—, però entenen que la seva aportació, si es confirma la seva aplicabilitat, podria estalviar algunes inversions, com ara el desdoblament del col·lector de salmorres.

El projecte proposa utilitzar un tipus de carbó, que els investigadors preserven sense identificar, per tal que aquest material geològic humificat permeti reduir la concentració de clorurs presents dels residus líquids que surten de les mines, com, per exemple, els que surten de la dissolució de les muntanyes de runams salins, que, en part, van a parar al col·lector de salmorres (una canalització de 125 quilòmetres de longitud que transporta aquest residu líquid des de Cardona i Súria i des de Sallent fins al mar). La Generalitat té plantejat, precisament, l'ampliació d'aquesta instal·lació, ja que en aquests moments la seva capacitat es troba pràcticament al límit i encara hi ha un ex-

cés de producte salí llixiviats que va a parar als rius. Fer-ne una millor recollida significaria incrementar les quantitats de llixiviats salí a transportar i posar el col·lector per sobre de la seva capacitat.

La solució que presenten Mata-Perelló i Grau en aquests moments no és aplicable fora del laboratori. Es tracta de posar en contacte el llixiviats amb un material geològic (el carbó) altament humificat, element que captaria els clorurs i que per simple sedimentació es podria separar de la part líquida. Aquesta nova espècie formada pel carbó i el clorur generaria, en la proposta de laboratori, menys problemes que el llixiviats actual.



Una normativa regularà l'accés al 'búnquer' de la Politècnica el setembre

ADRIANA DELGADO
Manresa

Una normativa controlarà a partir del mes de setembre l'accés a la sala d'estudi de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa (EUPM), més coneguda com el búnquer, i que ha de ser aprovada per la Comissió Permanent del centre. El director de l'EUPM, Joan Jorge, explica que la seva voluntat és que amb la normativa «*tothom hi guanyi*». El reglament estipula que qualsevol alumne, sigui del centre que sigui, pugui entrar a la sala, excepte els menors d'edat, que no ho podran fer durant la nit. Jorge creu que «*per a ells és suficient poder-hi anar durant el dia*».

El director de l'EUPM afegeix que la normativa formarà part d'un protocol general d'accés a l'edifici, que afectarà també el professorat i el personal d'administració i serveis. Així, no hi haurà accés si patí des del búnquer i, si hi ha massa gent a la sala d'estudi, s'obriran dues aules situades al costat. «*Si els alumnes volen parlar o fumar han d'evitar que han de sortir fora de l'edifici, la sala d'estudi és per a això, per estudiar*», diu Jorge. També s'estudiarà la possibilitat de tancar els accessos a altres zones de la universitat i als despatxos dels professors.

La possibilitat plantejada per la regidora d'Universitats, Rosa Argelaguet, de crear una comissió amb membres de l'EUPM, la FUB i la Joviàt per buscar una solució a la manca de sales d'estudi de la ciutat ha quedat en

punt mort. Tot i així, Argelaguet assegura que s'ha tractat aquesta problemàtica en diverses converses amb les direccions de tots els centres. La regidora creu que és bo per a la Politècnica mantenir el búnquer obert, perquè «*dóna nom al centre i és una altra manera de captar estudiants*».



Estudiants penjant cartella de protesta per les possibles restriccions del 'búnquer', el juny passat

DOCUMENTACIÓ

Diferents decisions i poc definitives

La Comissió Permanent de l'EUPM va reunir-se el 8 de juny passat i va aprovar el tancament, entre les 10 de la nit i les 7 del matí, de la sala d'estudi o búnquer a alumnes que no fossin del centre. La proposta es va aprovar amb els vots a favor del professorat i del personal d'administració i serveis, i amb els estudiants en contra. Les mesures es van tornar a debatre la setmana següent, durant la qual els estudiants del centre van fer actes de protesta, i es va acordar que el búnquer estigués obert tot el dia per a tots els estudiants fins al 10 de juliol, quan es van acabar els exàmens. Les negociacions sobre l'horari, però, van continuar. Finalment, sembla que s'ha arribat a una decisió en ferm.

MANRESA

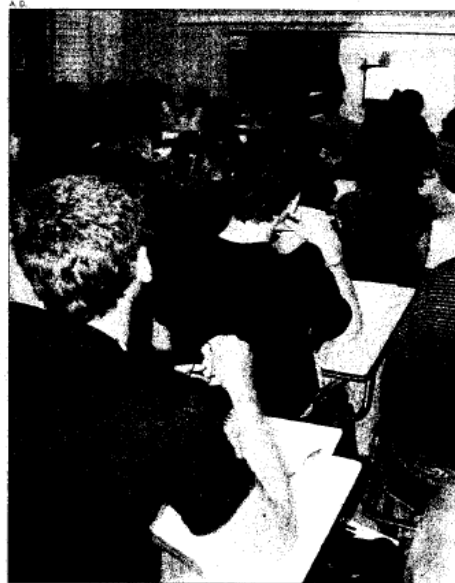
Les universitats de Manresa inicien curs amb menys alumnes, per l'evolució demogràfica

Manresa ha començat el curs universitari amb menys alumnes, per l'evolució demogràfica que afecta tot Catalunya. Politècnica, FUB i Joviat tenen menys matriculacions, mentre que la UOC en guanya, amb un perfil molt diferent d'alumnat. Fisioteràpia i Mecànica són els estudis amb més èxit

ADRIANA DELGADO
Manresa

Amb menys estudiants que l'any passat. Així ha iniciat Manresa el curs universitari 2004-2005, afectat per l'evolució demogràfica que s'ha notat arreu de Catalunya. Tot i que les dades de matriculació no encanaran fins a final de mes, perquè encara està oberta la inscripció per a alumnes que van fer la selectivitat el setembre o la prova per a majors de 25 anys, l'Escola Universitària Politècnica (EUPM), la Fundació Universitària del Bages (FUB), l'Escola Universitària de Turisme de la Joviat i el centre de suport de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) fan una primera valoració de l'inici del curs universitari.

El director de l'EUPM, Joan Jorge, explica que el descens d'estudiants matriculats al centre, a part de l'evolució demogràfica, es deu «a l'eliminació d'una borsa d'estudiants que estaven pendents de presentar el projecte de fi de carrera de plans d'estudis anteriors». Pel que fa als estudis amb més èxit, són Mecànica, Electrònica Industrial i Mines, i el segon cicle d'Organització Industrial, en modalitat semipresencial, que ha tingut més de-



Una classe de primer de Fisioteràpia a la FUB, plena a vessar

manda que oferta, així que s'ha hagut de limitar per nota de tall i s'ha ampliat el nombre de places. Pel que fa a la FUB, el seu director, Valentí Martínez, explica que la carrera de Fisioteràpia es manté a l'alça, com els últims anys, de manera que un dels objectius que s'han fixat «és mantenir les altres carreres». Infermeria, Podologia, Logopèdia i Empresarials. L'evolució demogràfica, segons Martínez, afecta la matriculació des del 2001, i «cal estar a l'aguait». En positiu, Martínez explica que «continua venint gent de fora de Catalunya, perquè hi ha demandes no cobertes, sobretot a la zona del País Basc i de Navarra, i sobretot en Fisioteràpia».

Turisme a la Joviat de Manresa ha tingut una sensible baixada de matriculació i el centre va arribar a sospesar la possibilitat de no iniciar el curs. Però, segons explica el director, Jordi Vilaseca, «finalment vam decidir tirar endavant, després de fer les valoracions oportunes». A la Seu, s'impartirà el tercer curs, on s'ofereixen crèdits compartits amb la Universitat de Lleida. El principal problema, explica Vilaseca, «és que hi ha una oferta molt gran», amb més de 20 centres a l'estat espanyol, i «en una escola petita, en proporció, encara afecta més». Vilaseca va més enllà i assegura que «s'haurà de repensar el sistema universitari actual», on hi ha estu-



Mecànica, Electrònica i Mines, les carreres amb més èxit a la Politècnica

dis que tenen caducitat. Per contra, el centre de suport de la UOC a Manresa ha notat un lleuger augment de matriculacions per al pròxim semestre. Per a la directora, Mònica de Llorens, l'evolució demogràfica no els afecta, perquè els seus alumnes

tenen un perfil diferent del de la resta de centres universitaris de la ciutat. «Són persones de més edat i la majoria tenen una altra titulació». A la UOC, els estudis amb més matriculacions són Ciències Empresarials, Informàtica de Sistemes i Informàtica de Gestió.

L'Ajuntament vol consolidar l'aposta pel campus i aconseguir nous alumnes

La regidora d'Universitats de Manresa, Rosa Argelaguet, reconeix que l'evolució demogràfica afecta sensiblement els centres universitaris de Manresa, ja que, tot i que creix la població, no ho fa en aquesta determinada franja d'edat. Argelaguet considera que s'ha d'afrontar aquesta situació de forma conjunta i «amb força», i que afetarà les universitats fins al 2010, aproximadament, i a tot Catalunya. Argelaguet també apunta com a causa de la baixa matriculació que «s'ha diversificat tant l'oferta, que ara en pa-

guem les conseqüències». A principi de mes, la regidora es va reunir amb els responsables de l'EUPM, la FUB, la Joviat i el centre de suport de la UOC, en què es va reafirmar l'objectiu de «tirar endavant» la idea de campus i de «donar-nos a conèixer i fer les relacions que convinguin» per aconseguir nous alumnes. Argelaguet, que encara el proper curs «amb molta il·lusió», té previst que s'organitzin activitats conjuntes entre els diferents centres, com la Diada Cultural i la Jornada de Portes Obertes.

A més, el conseller d'Universitats de la Generalitat de Catalunya, Carles Solà, visitarà Manresa el 5 d'octubre, moment en què Argelaguet aprofitarà per explicar-li els avantatges de la universitat a Manresa, com les bones comunicacions. «S'ha d'apostar també pels centres fora de l'àrea metropolitana», assegura. El curs universitari s'iniciarà oficialment el 15 d'octubre a les 12 del migdia, a la FUB, amb la lliçó inaugural de Vicenç Navarro, catedràtic de Ciències Polítiques de la Pompeu Fabra.

Anglès

a partir de 5 anys

matrícules:

antics alumnes
del 15 al 21 de setembre

nous alumnes
del 22 al 30 de setembre

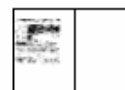
horari:
d'11:00 a 13:00
i de 17:00 a 21:00 h



babel
idiomes

Indústria, 28, 1r. - Tel. 93 874 08 55
Indústria, 7 - Tel. 93 873 94 17
08243 MANRESA
e-mail: babel@babelidiomes.com
www.babelidiomes.com

P
GRATUET



Xerrada sorpresa de Pujol a Manresa

L'expresident pronuncia una conferència 'privada' adreçada als jubilats

COORDINADORA DE JUBILATS I PENSIONISTES



Jordi Pujol en un moment de la xerrada. A la dreta, el públic que va omplir la sala d'actes de l'EUPM, tots inscrits a les Aules d'Extensió Universitària

J. PIQUÉ
Manresa

Sense cap publicitat prèvia ni anuncis als mitjans de comunicació, l'expresident de la Generalitat de Catalunya Jordi Pujol va ser dijous a la tarda a Manresa, on va pronunciar una conferència, amb el títol «Quatre paraules als grans i als joves». La xerrada, de la qual ni els assistents no tenien coneixement previ, va servir per inaugurar les conferències que la Coordinadora de Jubilats i Pensionistes de Manresa organitza en el marc de les Aules d'Extensió Universitària.

Ni els organitzadors ni el departament de premsa de CiU no van informar de la xerrada de Pujol a

Manresa. La raó, segons explica el president de la coordinadora, Manel Cucurella, va ser «la voluntat de no polititzar l'acte», que es va obrir únicament als inscrits als cursos organitzats per aquesta entitat. De fet, ni ells mateixos no sabien que dijous sentirien una xerrada de Pujol. Anaven a la inauguració de les Aules d'Extensió, i van quedar sorpresos de tenir al davant un conferenciant de tanta rellevància. L'acte va tenir lloc a la sala d'actes de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa (EUPM), on van assistir uns 150 socis de la coordi-

nadora inscrits a les Aules d'Extensió.

Segons han explicat els organitzadors, Pujol va mostrar els seus coneguts dots d'orador, amb el seu habitual estil proper i casolà. De manera que es va ficar el públic a la butxaca i va rebre sorollosos aplaudiments al final de la seva intervenció. Pujol va recordar la importància de la gent gran en la societat actual i va referir-se a la gran quantitat de canvis de tota mena que ha viscut la generació dels que avui tenen més de 60 anys. L'expresident va destacar les diferències

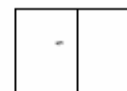
entre les persones de la seva generació i els joves d'avui, fills i néts dels que formaven l'auditori. Pujol va fer un esforç per atendre el compromís a Manresa, tot i tenir un fort refredat. Al final de la xerrada també va respondre les preguntes dels assistents.

El programa de les Aules d'Extensió Universitària també inclou, des d'ara fins al desembre, xerrades del meteoròleg Tomàs Molina, de la cuinera Carme Ruscalleda, del periodista Salvador Alsius i dels professors Josep Maria Casas i Sabata i Josep Maria Mata i Perelló, entre d'altres. Les activitats tenen lloc tots els dijous no festius, a 2/4 de 6 de la tarda, a l'EUPM.



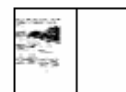
**01/11/04 REGIO 7 (BAGES)**
MANRESA

Cód 2962748

Premsa: Diària
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 ExemplarsDocument: 1/1
Impressió: Blanc i Negre
Secció:

Pàgina: 24

Museu de Geologia de la UPC –
«Els minerals dels Grans Llacs i la guerra». Es pot visitar durant tot el curs universitari. Horaris: de dilluns a divendres, de 2/4 de 6 de la tarda a 2/4 de 9 del vespre.



La Generalitat implica la mina en l'estudi per aturar la contaminació dels runams

ENRIC BADIA
Sallent

La Generalitat busca la complicitat de l'empresa Iberpotash per poder trobar una solució que permeti aturar la contaminació cada dia més greu que provoquen els runams salins. El de Sallent és en a hores d'ara el que porta de corcoll l'administració catalana, perquè cada dia hi ha nous punts de surgència d'aigües salinitzades i l'empresa continua abocant el residu de la producció a la muntanya de sal del Cogulló. La directora general de Qualitat Ambiental, Maria Comellas, va ser ahir a Sallent, acompanyada per un representació municipal que encapçalà l'alcaldeessa de la població, Mirella Cortès (ERC), per veure en directe el problema i els nous punts de salinització a la vora del Llobregat.

La Generalitat, segons que va explicar ahir Maria Comellas a Regió7, encarregarà un estudi el proper mes de gener a un equip científic integrat per professors de l'Escola Universitària de Manresa (UPC) i especialistes del Centre Tecnològic de Manresa (CTM) amb la intenció que sigui un treball definitiu que permeti prendre decisions sobre quina és la solució que es pot donar al residu que produeix la mina. De moment, les alternatives passen per la reintroducció del residu a l'interior, el transport de la sal pel col·lector de salmorres o altres vies fins al mar, o el dipòsit com es fa ara però buscant sistemes d'aïllament efectius.

Representants de la plataforma Montsalat van explicar ahir a la

ARNAU ANDREU OLIVE



Riera salada a uns centenars de metres del runam salí

directora general quina era la problemàtica de salinització del Llobregat.

Comellas va explicar que el departament de medi ambient està esperant que l'equip científic li lliuri el projecte del treball per poder adjudicar-lo. Abans, possiblement el proper mes de gener, es farà una nova reunió del fòrum de treball que reuneix polítics, ecologistes, sindicats i empresa per analitzar el moment actual del problema i explicar què es pretén amb l'estudi.

LA TORNA

Catalunya té excés de sal

Les mines de potassa aprofiten justament els minerals potàssics que treuen del subsòl, però deixen com a residu la sal. Aquesta sal acumulada en grans runams és la que ara s'assegura que crea els problemes que Sallent té des que el runam es va posar en marxa, fa una vintena d'anys, i que ara s'han vist agreujats de manera molt important. Ahir, Comellas va assegurar que Catalunya no pot assumir la producció de residu salí que generen les mines de potassa. El consum de Catalunya a través de les empreses Solvay, Aragonesas i Ercros se situa a l'entorn de les 500.000 tones any i les

muntanyes de residus acumulen 2.500.000 tones/any (cinc vegades més). Les xifres posen de manifest una evidència: els runams mai no minvaran mentre les mines continuïn en actiu, si no es pren una mesura perquè no se n'acumulin tants a l'exterior.

L'actuació sobre el runam posarà d'acord, per primera vegada, els departaments d'Indústria i Medi Ambient. El conseller de Medi Ambient, Salvador Milà, va visitar l'interior de la mina el mes d'agost i es va reunir el 4 de novembre amb Josep Maria Rañé, per poder abordar el tema de manera conjunta.



23/11/04 REGIO 7 (BAGES)
MANRESA

Cód 3062569

Prensa: Diària
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Blanc i Negre
Secció:



Pàgina: 6

La Politècnica de Manresa prepara un pla d'estudis d'Enginyeria de Mines

EUPM
Manresa

Disposar d'uns estudis de segon cicle a Manresa és una vella reivindicació de la ciutat. Des del 2003, l'EUPM imparteix els estudis d'Enginyeria en Organització Industrial en modalitat semipresencial de forma conjunta amb l'Escola d'Enginyers de Terrassa. Tot i que el professorat de l'EUPM voldria donar a aquesta titulació un caire distintiu per mitjà d'assignatures específicament pensades per a les necessitats de les empreses de la comarca, el rectorat opta per mantenir un pla d'estudis únic al qual es poden acollir diferents centres.

Davant aquesta posició del rectorat i en previsió que la concessió de noves titulacions pugui quedar congelada fins al 2010 amb els decrets que despleguin l'ordenació de l'Espai Europeu d'Educació Superior, l'EUPM aposta per un segon cicle d'Enginyeria de Mines. S'ha preparat un pla d'estudis estructurat en dos cursos acadèmics que completa les assignatures obligatòries amb un ventall de matèries optatives que permeten que l'alumnat intensifiqui la seva formació



Accés a l'Escola Universitària Politècnica de Manresa (EUPM)

de manera personalitzada, amb orientació cap a la gestió mediambiental o bé cap a les tècniques energètiques tot amb criteris de sostenibilitat i qualitat total. La selecció de matèries s'ha fet consultant tant els plans d'estudis de les escoles de mines

d'Espanya i de centres internacionals com les peticions dels diferents col·lectius professionals.

En els propers dies, el pla d'estudis ha de ser ratificat pel Consell de Govern de la UPC i acceptat pel departament d'Universitats (DURSI) de la Generalitat

de Catalunya. En cas que prosperi, la titulació començaria a impartir-se el setembre del 2005 i l'escola de Manresa serà l'única on es podran seguir aquests ensenyaments en tot Catalunya i potencialment podrà atraure alumnes d'Aragó.



23/11/04 REGIO 7 (BAGES)
MANRESA

Cód 3062570

Premsa: Diària
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Blanc i Negre
Secolò:



Pàgina: 6

L'EUPM estrena un nou reglament de funcionament

L'EUPM té un nou reglament que regula la composició i funcionament dels principals òrgans de representació i govern del centre (Junta de Centre, Comissió Permanent, Comissió d'Avaluació Acadèmica, Comissió de Recerca, Comissió de Biblioteca, Comissió Universitat Empresa, Delegació d'Estudians i Estudiants). Especifica detalls com la divisió en estaments (personal docent i investigador funcionari doctor, personal docent i investigadors no

funcionari o funcionari no doctor, personal d'administració i serveis, alumnat) i el sistema per escollir la direcció.

La llei d'universitats (LOU) va introduir un nou sistema de funcionament de les universitats que ha fet que la Universitat Politècnica de Catalunya hagués de modificar els seus estatuts (7 d'octubre del 2003) i, de retruc, els seus diferents campus, com el de Manresa, haguesin de revisar i adaptar els seus reglaments.

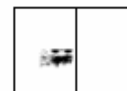


07/12/04 **REGIO 7 (BAGES)**
MANRESA

Cód 3125806

Prensa: Diària
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Color
Seció: Societat



Pàgina: 12

El Col·legi de Químics va exposar una part d'una mostra manresana

A l'estand que va instal·lar el Col·legi de Químics de Catalunya al Portal de l'Àngel de Barcelona, amb motiu de la celebració del Dia de la Química, es va poder veure una part de l'exposició «On és la química?», creada el 2003 a l'Escola Universitària Politècnica de Manresa i que s'ha exposat a l'escola durant la recent celebració de la 9a Setmana de la Ciència. La mostra volia demostrar que la química és gairebé en tots els objectes que es manipulen quotidianament.



L'estand que es va instal·lar al Portal de l'Àngel de Barcelona



ENTREVISTA ► Carles Solà, Conseller d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació

«Les universitats petites són sostenibles»

Carles Solà creu que aquests centres s'han d'especialitzar i mantenir-se arrelats al territori

Carles Solà, conseller d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, amb una important experiència en recerca en el seu currículum, ha fet una aposta sòlida perquè els estudis universitaris i el món empresarial vagin de bracet i tinguin com a objectiu aconseguir una bona plantilla d'investigadors a Catalunya

ADRIANA DELGADO
Manresa

Carles Solà, conseller d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat, està disposat a augmentar la qualitat de les universitats catalanes, amb una aposta pel procés de convergència europeu de Bolonya, i també amb l'increment de la investigació i la inserció en el món laboral.

—Cap a quins objectius han de treballar els centres universitaris de petites dimensions i que estan adscrits a grans universitats?

—És un model de funcionament que va sorgir fa uns anys, quan estava tot establert a Barcelona. Aquests centres donen una bona formació local, actuen com a motor econòmic social i ajuden en la generació de noves iniciatives. Són bons models, que no estan en crisi, però que s'han de redimensionar perquè molts abans tenien molts estudiants i ara no. Manresa, per les xifres que tinc, està estabilitzada des de fa quatre anys, així que és un model sostenible i necessari. Les universitats tenen un triple objectiu: investigació, educació i transferència de coneixement. No sempre els tres eixos tenen la mateixa dimensió. En aquests casos, l'eix més fort és en educació, després en transferència de coneixement i per últim en investigació, però són estructures consolidades.

—La relació entre la Fundació Universitària del Bages, adscrita a la Universitat Autònoma de Barcelona, i de l'Escola Universitària Politècnica, un dels centres de la Universitat Politècnica de Catalunya, s'ha d'entendre, doncs, com a positiva?

—Sí, perquè permet que des d'un primer moment tinguin una base de professorat expert, format i consolidat. Un projecte universitari té un procés de maduració llarg, no és el mateix partir de zero que fer-ho amb un bagatge consolidat, com és el cas de Manresa, on reben un suport important, sobre tot a l'inici. Aquest suport ha ajudat que aquest temps de madura-



El conseller d'Universitats, Recerca i Investigació, Carles Solà, va visitar les instal·lacions de Regio7, on es va fer aquesta entrevista

ció sigui més curt.

—Manresa va fer tard el desplegament universitari en el territori i és un model de dimensions petites, com considera aquestes dues característiques?

—Segons un estudi molt exhaustiu fet a Gran Bretanya el 2003 sobre el paper de les universitats en el desenvolupament econòmic, es va comprovar que les localitzacions universitàries tenen molt sentit per a l'economia immediata del seu entorn. Per exemple, si una empresa metal·lúrgica de Manresa té un problema d'innovació, encara que sàpiga que a Madrid hi ha un gran centre, la resposta la buscarà aquí. No és una qüestió tant de dimensió com de disseny, que la universitat estigui ben connectada amb la realitat econòmica i que tingui capacitat de generar-ne de nova, en un moment en què l'estructura econòmica del país està canviant ràpidament.

—A Vic hi ha un sistema universitari privat, quin model és més sostenible?

—La sostenibilitat respon a decisions preses en un moment determinat per les autoritats. Recordo que un alcalde de Manresa em va dir que no volia la universitat de Manresa sinó a Manresa, mentre

que a Vic van optar per la primera opció. Tot té avantatges i inconvenients. El model manresà té l'avantatge que rep suport directe d'universitats grans, mentre que ser una universitat independent permet dissenyar més lliurement les estratègies.

—Es pot arribar a establir algun vincle entre aquestes universitats en una vegueria de la Catalunya central?

—No n'hem parlat mai en profunditat, s'hauria de pensar bé abans de donar una resposta.

—Com s'ha d'anar adaptant el sistema universitari als canvis demogràfics, que ja es poden preveure amb antelació?

—He demanat al Centre d'Estudis Demogràfics, dirigit per Anna Cabré, que faci un estudi de perspectiva demogràfica i també sociològica, per anar més enllà de les dades i fer una anàlisi de les tendències dels pròxims anys. Una part important dels nens d'ara que podrien anar a la universitat en el futur provenen de la immigració. Tenim un rept social importantíssim, que és que quan tinguin l'edat, ho vulguin fer. No sabem si vencrem aquest repte, però d'entrada tenim al davant 15 anys amb menys estudiants uni-

versitaris. No només per la qüestió demogràfica, sinó per l'aparició d'altres opcions: cicles formatius superiors i noves formes d'estudis universitaris, no presencials, sinó virtuals, com la UOC. Per tant, a mesura que la tecnologia avanci i que la banda ampla arribi a totes les llars, la gent es connectarà més a Internet i potser tindrà més oferta d'estudis superiors diferents. També dependrà de si l'economia va bé perquè pot ser que molts joves passin directament al món del treball.

—Així doncs, per a quins objectius s'ha de treballar?

—Per millorar la qualitat. Com que hi ha menys estudiants, podem millorar la relació estudiant-professor, fer que hi hagi un seguiment més directe. Però, en negatiu, hi ha la viabilitat econòmica, sobretot en aquells casos en què hi ha corresponsabilitat pública i privada de les taxes que paguen els estudiants. El sistema públic català està blindat per la llei d'universitats de Catalunya, que preveu que s'ha d'incrementar el 30% en termes reals el finançament al llarg dels 10 anys posteriors a la promulgació de la llei, però no així la part privada, que sí que pot tenir crisis.

—Com evolucionarà el sistema universitari davant de tots aquests factors?

—El model públic, cap a unes quotes de més qualitat perquè hi haurà millor finançament, menys estudiants i un nou sistema europeu.

—Es qüestiona el sistema d'ara perquè precisament no va tenir en compte quina seria la situació demogràfica, tot i que es podia preveure. Així, no és l'adequat per a l'alumnat actual?

—Torno a referir-me a Anna Cabré, perquè a vegades diu «no sé per què s'exclamen, ja fa divuit anys que sabem quants estudiants de divuit anys hi hauria ara». És evident que hi ha hagut un període en què els moviments han estat sobrats i es va actuar durant un període important per acció-reacció, sense una visió estratègica del que passaria els anys següents. Hi ha un altre element important, i és que el sistema és molt rígida, amb un professorat funcionari vitalici i que, per la reglamentació espanyola, està inserit en una àrea de coneixement determinat en què només pots fer determinades assignatures. A més, hi ha un catàleg tancat de titulacions i no en passa a la pàgina següent >>>



31/01/05 REGIO 7 (BAGES)
MANRESA

Prensa: Diària
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.566 Exemplars

Document: 2/2
Impressió: Color
Secció:

Cód 3362535



Pàgina: 11

>>> **Ve de la pàgina anterior**
dem generar de noves sense passar per un procés molt complicat. Hi ha una actuació reactiva i s'ha creat una estructura molt rígida que no pot adaptar-se als canvis. Tenim tensions, òbviament, i les preferències dels estudiants també han canviat.

—Per això s'ha de tendir cap a l'especialització, sobretot en centres universitaris petits com els de Manresa?

—Sí, és l'oportunitat que tenen, concentrar els seus esforços en algunes línies, poques, i arrelades en el territori, però sempre sense renunciar a crear-ne de noves, això és important.

—Les universitats catalanes estan prou informades del que pot significar el procés de Bolonya?

—Molt més que qualsevol altra de l'estat, però no suficientment. Les universitats de l'estat espanyol són de les pitjors informades d'Europa a causa del poc interès del govern del PP, que van passar olímpicament del tema. Fins ara, hi ha hagut tres reunions massives de ministres d'Educació, a Bolonya, Praga i Berlín, i només en l'última es van presentar en els deu minuts finals, i això demostra el poc interès. La LOU (Llei orgànica d'universitats) va entrar al Parlament espanyol sense cap referència a Europa i finalment s'hi va afegir un capítol merament declaratiu sobre l'espai europeu. A conseqüència d'aquesta manca d'interès i dels efectes perniciosos de la LOU, hi ha hagut un allunyament de les universitats del procés europeu, que ha anat avançant a la resta d'Europa a un altre ritme. Quan vam entrar al govern, una de les primeres mesures que vam prendre va ser l'inici d'un pla pilot Bolonya que haurà servit per donar a conèixer aquest procés europeu.

—Aquest procés ha d'acabar el 2010 amb la creació d'un Espai Europeu d'Ensenyament Europeu. No anem endarrerint?

—Enguany hi haurà la quarta reunió a Noruega, primer amb representants de les universitats, que faran un informe sobre l'estat de la qüestió, i després amb ministres d'Educació, dos mesos després. Aquesta cita és important perquè és la data de l'equador del procés i s'haurien de tenir moltes coses fetes que l'estat espanyol no té. El curs passat ja van sortir estudiants 'bolonitzats' de països europeus i d'altres començaran a llicenciar-los en massa. La qual cosa posa els nostres estudiants en situació d'inferioritat. Europa, en aquests moments, és un espai de lliure circulació, de reconeixement automàtic de titulacions i aquí hi haurà un físic que necessitarà cinc anys per tenir la llicenciatura i poder aspirar a un màster o a treballar, mentre que un company belga de 21 anys ja tindrà aquesta oportunitat. A les autoritats anteriors no els va importar. A més, en tot aquest procés hi ha hagut un problema important, i és que no han tingut en compte per res els estudiants universitaris.

—El procés de Bolonya donarà qualitat a la universitat europea, que sembla que ha quedat al dar-



Carlos Solà, en un moment de l'entrevista, en què va comentar els principals objectius de la seva conselleria

re de les americanes, quan històricament no havia estat mai així?

—Sí, es tracta d'un procés històric. Fins als anys 60, les millors universitats eren les europees, Oxford, Cambridge, la Sorbona, Zuric... Ara són les americanes. La universitat de Xangai fa un estudi basat en les publicacions científiques sobre les 500 millors universitats del món i les 50 primeres places les ocupen les universitats americanes. Les europees surten més avall i les de l'estat espanyol, encara més avall. La primera que surt em sembla que és la de Barcelona. Ja sé que és un estudi parcial, imperfecte, però si no hi ha cap universitat europea entre les 20 primeres, no hi ha res a discutir. Estem en un procés que ha de servir, com diuen els estudiants, per millorar l'atractiu de la universitat. Ho dic perquè inicialment la frase de Bolonya era millorar la competitivitat, però els estudiants van dir que la universitat no havia de ser competitiva, sinó en tot cas atractiva.

—Vostè aposta perquè la universitat vagi del braç amb l'empresa, que pot suposar per a l'ensenyament universitari?

—Menys teoria, més coningut d'aplicació del coneixement a la realitat i més activitat, més participació. En aquest cas, si aquesta relació es fa amb mesura, només hi veig que avantatges. Els plans d'estudi intenten introduir des de fa quinze anys que durant la carrera els estudiants tinguin relació amb el món laboral, amb l'aplicació dels seus coneixements. Hi ha qui diu, i jo m'hi apunto, que els alumnes ja haurien de tenir alguna iniciació en la investigació, aprendre a resoldre problemes reals i no inventats.

—El Centre Tecnològic de Manresa segueix aquest camí. Què pot esperar si aquesta aposta trionfa?

—Continuar progressant. El CTM està considerat un dels exemples d'èxit en aquest àmbit. Un altre és el Parc Científic de Barcelona.

—Va presentar dimarts passat el Pla de Recerca i Innovació, que és una clara aposta perquè els investigadors es quedin a Catalunya, quan tradicionalment han marxat a fora. Com s'aconseguirà aquesta fita?

—Donant-los oportunitats. D'entrada, hem definit una carrera investigadora, de manera que volem, i jo hi tinc una dèria particu-

lar, donar oportunitats a la societat investigadora, perquè una persona no hagi d'esperar als 50 anys a tenir el seu laboratori o el seu grup de treball, volem que això passi quan en tingui 30. Hem definit una carrera a la catalana, no és fàcil, és dura, però que si es fa amb èxit, després dels estudis universitaris, una tesi doctoral bona, un postdoctorat en un centre de preferència de l'estranger, pot estar a les portes d'una situació estable. Volem que persones de 30 anys puguin tenir una oferta i que s'aprofiti el seu talent, que és del que estem més necessitats.

—Però hi ha altres necessitats més de tipus pràctic...

—Sí, tot això ha d'anar acompanyat d'una millora de les infraestructures científiques, de la creació de centres de recerca, de la millora de la recerca universitària. I, a més, de l'aposta decidida i cabdal de l'empresa per la recerca i el desenvolupament, perquè, si no és així, no farem res. Si l'empresa catalana o a Catalunya no aposta per la recerca, l'esforç de l'administració serà balder. Tenim el convenciment i l'ambició que aquest impuls tan poderós que fa l'administració arrossegui la indústria i l'empresa privada.

LES FRASES

» «En els centres universitaris petits, l'eix més fort és l'educació, després, la transferència de coneixement i, per últim, la investigació»

» «Un projecte universitari té un procés de maduració llarg, no és el mateix partir de zero que fer-ho amb un bagatge»

» «Tanim al davant quinze anys amb menys estudiants, no només per la demografia, sinó per l'aparició d'altres opcions»

» «El model universitari públic evolucionarà cap a unes quotes de més qualitat perquè hi haurà millor finançament, menys estudiants i un nou sistema europeu»

» «Les universitats de l'estat espanyol són de les pitjors informades d'Europa sobre el procés de Bolonya a causa del poc interès dels governs del PP»

» «Els plans d'estudi intenten introduir des de fa quinze anys que durant la carrera els estudiants tinguin relació amb el món laboral»

» «Hem de donar oportunitats als investigadors, de manera que una persona no hagi d'esperar als 50 anys per tenir el seu laboratori o el seu grup de treball»

» «Si l'empresa catalana o a Catalunya no aposta per la recerca, l'esforç de l'administració serà balder»



03/02/05 REGIO 7 (BAGES)
MANRESA

Cód 3394598

Prensa: Diaria
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Color
Secció:



Página: 6

El geòleg manresà Mata-Perelló serà tècnic al Carmel

ARXIU



Josep Maria Mata-Perelló

| ENRIC BADIA/Manresa

El geòleg manresà Josep Maria Mata-Perelló, catedràtic de la Universitat Politècnica de Catalunya, ha estat contractat com a tècnic independent per estudiar els problemes que han originat el conflicte del barri del Carmel, a Barcelona. La contractació de Mata-Perelló ha estat proposada pels veïns afectats i ha tingut l'aprovació de l'Ajuntament de Barcelona i de la Generalitat.

Mata-Perelló va explicar ahir a aquest diari que encara no ha pres contacte amb la realitat del conflicte del Carmel, però que ha acceptat l'encàrrec perquè és coneixedor de la història geològica de la muntanya del Carmel i es veu en disposició de poder analitzar què passa amb les terres de la zona on s'ha obert el túnel per fer-hi la prolongació del metro. Mata-Perelló ha treballat en altres estudis, com els del barri de l'Estació de Sallent i els talussos de l'autopista de Terrassa.



La nova biblioteca del campus universitari es prepara per obrir portes abans de l'estiu

La transformació de l'edifici principal de l'antic escorxador municipal de la plaça Bages en biblioteca universitària encara la recta final. Abans de l'estiu es preveu que entrin en funcionament les 250 places que oferirà, un cop instal·lat el mobiliari, arreglada la façana i preparat l'accés per les Bases de Manresa

FRANCESC GALINDO
Manresa

Manresa està a punt de guanyar una biblioteca i un edifici modernista alhora, amb l'entrada en servei del Centre de Documentació i Recursos del Parc Tecnològic, fruit de la rehabilitació de l'edifici central modernista del complex de l'antic escorxador de la plaça Bages.

Ahí, una visita d'obres va mostrar l'estat avançat dels treballs per crear una biblioteca universitària de 246 places i 1.400 metres quadrats útils. L'alcalde de Manresa, Jordi Valls, i el vicerector de Planificació Estratègica, Biblioteques i Política Lingüística de la UPC, Ramon Carrera, no van voler determinar la data exacta de posada en marxa de l'equipament, però van aventurar que abans de l'estiu obrirà portes.

L'edifici és el primer equipament que agrupa totes les universitats, públiques o semipúbliques -Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Fundació Universitària del Bages (FUB), Universitat Oberta de Catalunya (UOC) i l'Escola Agrària-, i esdevindrà el primer recurs global del nou campus.

Pel que fa al finançament, dels 2,5 milions d'euros (400 milions



L'alcalde Jordi Valls (al centre) amb Joan Ramon Rossell i Ramon Carrera, vicectors de la Universitat Politècnica de Catalunya, ahir a Manresa

de pessetes) que val tota l'operació, 1,1 milions d'euros (185 milions de pessetes) són aportacions directes de la UPC, 660.000 euros (110 milions de pessetes) de l'Ajuntament, 450.000 euros (75 milions de pessetes) del Consell Comarcal del Bages mitjançant un fons Feder, 180.000 euros (30 milions de pessetes) de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), i 100.000 euros (16 milions de pessetes) de la Generalitat per arreglar la façana, provinents d'un Pla Únic d'Obres i Serveis de Catalunya (PUOSC).

En aquests moments falta situar el mobiliari que permetrà distribuir 162 places de lectura amb accés a Internet i 48 places multimèdia, reunir el fons documental, rehabilitar la façana de l'edifi-

ci i condicionar els accessos. Els usuaris podran accedir a Internet des de qualsevol estació de treball i també des dels seus ordinadors portàtils, i tindran accés a tot el bane de la xarxa de biblioteques universitàries.

L'entrada principal serà per les Bases de Manresa i estarà separada de l'accés a l'edifici de la FUB per la futura avinguda universitària que ha de connectar el carrer de la Font del Gat amb l'antiga traça dels *Catalans*.

La UPC es fa càrrec de la gestió de les obres i la resta d'organismes han creat una comissió de seguiment. La biblioteca es concep no només com un espai de consulta i treball, sinó com un punt des d'on obtenir informació

especialitzada en àmbits tecnològics i científics. I no només per a professors i estudiants, sinó també obert a la ciutat, especialment al món empresarial i per a projectes d'innovació tecnològica.

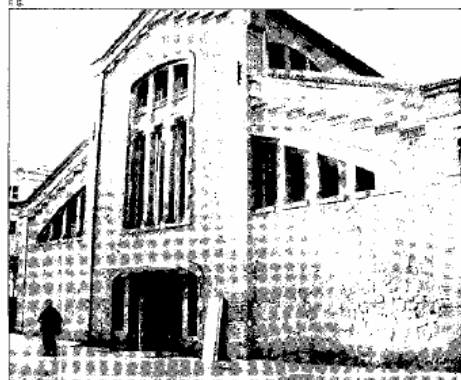
La redacció de l'avantprojecte va ser encarregada a l'equip d'arquitectes Fargas-Rovira i Associats, i n'està executant les obres la

Constructora d'Aro.

La biblioteca ocupa l'edifici central del conjunt d'immobles que constitueixen l'antic escorxador, que va ser construït el 1908 i que no té cap ús des de l'any 1980. L'alçada de l'immoble s'ha aprofitat per a la construcció d'un entresolat que permet doblar la superfície de la planta.

D'escorxador a centre modern per aprendre a aprendre

El nou equipament acollirà les biblioteques de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa (EUPM) i la Fundació Universitària del Bages (FUB), i un altre possible ús complementari és ser la seu del centre de suport de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). La biblioteca serà un centre de recursos per a l'aprenentatge i la recerca i defugirà el model de biblioteca convencional, en què es posen llibres a l'abast del públic, per ser una eina per aprendre a aprendre.



Vista de l'edifici central de l'antic escorxador, que acollirà la biblioteca



► **Josep Maria Mata-Perelló**, Catedràtic de geologia

“Vaig fer de detectiu durant un temps”

És el prototip de savi despistat i independent. Fa duplicats de tot per poder continuar fent feina quan perd les claus del cotxe o un informe, recorda millor el número d'expedient que el nom d'alguns alumnes i porta les butxaques plenes de bolígrafs. Activista polític àcrata des de fa 40 anys, no vol càrrecs perquè no està disposat a no donar la raó a l'adversari quan la té. Nascut a Lleida fa 62 anys. Un cop acabada l'entrevista ens assabentem que serà nomenat president de la Federació Internacional de Defensa del Patrimoni Geològic i Miner, que agrupa científics de 28 països. Havia oblidat comentar-ho

FRANCESC GALINDO
Manresa

Ens rep en un despatx ple de mapes, fòssils i arxius del mesozoic. El cotxe l'espera a fora farcit de documents. Marxa cap a Saragossa a la nit, per preparar un congrés de seguretat d'exploracions mineres, i després anirà a València per treballar en un curs formatiu de professors de secundària. Cinc bolígrafs de diferent color enganxats pel clip a la butxaca dreta dels pantalons. Arribarà a Saragossa físicament per carretera, però mentalment travessant mapes a escala plens de falles i capes de calcàries que només ell veu en la foscor.

—Vostè és manresà, però és natural de...

—Sóc nascut a Lleida, a la partida de Llívia.

—Casat?

—Amb la Montse, i tinc dos fills, l'Anna i l'Ignasi.

—Va estudiar a Lleida?

—Primer, a casa, fins als 5 o 6 anys. El meu pare era mestre i havia estat repressaliat pel franquisme, així que tenia temps per ensenyar-me a casa geografia, matemàtiques, ciències naturals... De tot. La meua mare

també feia de mestra.

—Era un bon mestre, el seu pare?

—Els alumnes de fora deien que sí, però com a pare i mestre era molt exigent. Després el que em va ensenyar m'ha anat molt bé.

—Ja va començar a introduir-lo en el món de la geologia?

—No, treballàvem molts aspectes memorístics i matemàtics i d'aquí m'ha quedat una capacitat amb els números que he anat desenvolupant de vegades fins a extrems una mica peculiars. Per exemple, puc recordar-me millor del número d'expedient d'un alumne que del seu nom i quan analitzem minerals i tinc números de referència també els localitzo millor per la seva classificació que pel seu nom.

—A la seva època, en matemàtiques s'ensenyava la teoria dels conjunts, la intersecció...?

—Sí, sempre suspensia. No entenia quin interès tenia. Sempre m'ha semblat més interessant resoldre una equació que allò que deien els companys, tot i que valoro la voluntat d'ensenyar matemàtiques d'u-



ELS BOLÍGRAFS SÓN UN OBJECTE INSEPARABLE DE JOSEP MARIA MATA-PERELLÓ. COM QUE ELS PERD, EN PORTA UNS QUANTS A LA BUTXACA DEL PANTALÓ. A LA FOTOGRAFIA SE'N PODEN VEURE CINC.



Josep Maria Mata-Perelló ha estat contractat com a geòleg pels veïns del barri del Carmel de Barcelona

na forma diferent.

—Però era bon estudiant o no?

—Segons a la laborator de Tarragona obtenia les notes més brillants en algunes assignatures i les pitjors en altres. No hi havia terme mitjà i hi havia mestres que em feien sortir continuament a la pissarra per comprovar si sabia o no les coses. Els tenia despistats.

—Una època dura.

—Allà deien que la porta només era de sortida, molt controlat tot. Vaig coincidir-hi amb Joan Manel Serrat.

—Després va venir el salt a la universitat.

—Mentre feia les proves d'accés em vaig decantar per la geologia, tot i que havia estat considerant la possibilitat de fer física. A la Universitat de Barcelona vaig ser fundador del sindicat democràtic d'estudiants.

—Aquí va començar una activitat política a la qual, sense ocupar càrrecs executius, ha dedicat una part del seu temps durant prop de quaranta anys.

—Sí, vaig estar en aquest sindicat universitari clandestí, a les falanges universitàries antifranquistes, a Quatern Blanc, al FLP (Front d'Alliberament Popular, conegut

com a Felipe), al PSUC sempre d'una manera o altra, al Partit Comunista Internacional, al PSAN, Nacionalistes d'Esquerra, al comitè central del Partit Comunista de Catalunya i, actualment, a Iniciativa per Catalunya com a membre de la candidatura presidida per Núria Sensat.

—Com es definiria com a militant?

—Com un militant àcrata, algú que ha fet el que ha pogut en la lluita per la llibertat, però que no pot tenir cap càrrec polític perquè sap que si el contrari té raó no seria just contradir-lo per interessos partidistes.

—No li va la disciplina.

—La gràcia està en el desordre dintre un ordre. Per exemple, quan fem sortides geològiques detallo exactament on anirem i quin farem, però ningú no sap en quin ordre. Una persona que segueix una rutina com a forma de vida és algú tancat en si mateix.

—I això de no poder assumir càrrecs perquè no seguiria la disciplina de partit?

—D'una forma o altra he estat per la lluita contra la injustícia i traïria aquest principi si anés en contra d'algú que té raó pel sim-

ple motiu de ser d'un altre partit. Si té raó, la té.

—Això passa molt en política. Un altre tema: quina era la seva activitat en la clandestinitat?

—Transportava documents amunt i avall, havia voltat per tota la península amb documents. Recordo una anècdota: jo em movia molt fent autostop i sortia del País Basc quan la guàrdia civil va muntar un control de carretera. Portava documentació compromesa i vaig optar per baixar del cotxe i anar a trobar els policies a peu. Els vaig demanar on podia agafar un autobús i els vaig ensenyar un document que m'havia "agenciat" per fer-me passar com a ajudant del rector. Els policies van ser molt amables. Si m'hagués esborçat dintre el cotxe m'haurien esborçat la bossa.

—Es trobava sovint en aquestes situacions?

—De vegades. Quan viatjava en tren tenia el costum de recórrer tots els vagons amunt i avall. Generalment, detectava on era el policia, i si transportava documentació important intentava mantenir una conversa amb ell, per trencar el gel.

—Passa a la pàgina següent >>>



>>> **Ve de la pàgina anterior**

-Abans ha dit que el seu pare va ser represaliat pel franquisme. Vostè seguita la seva estela?

-Quan es va assabentar que havia entrat en el primer partit polític es va enfadar moltíssim. Va ser curiós, perquè a Lleida tot sovint venien a casa persones que havien estat a la presó, també represaliats, i el meu pare els aixoplugava un o dos dies.

-Formava ell part d'alguna organització de resistència?

-No ho he sabut mai.

-Algun altre mal tràngol?

-En una ocasió vaig entrar a Portugal amb un visat expediat a França i aquell mateix dia la premsa publicava que un grup de comunistes espanyols i francesos havien atacat un banc portuguès per aconseguir diners per finançar les seves activitats. Vaig anar a dormir en un alberg juvenil i poca estona després va picar a la porta la policia política portuguesa. Em van començar a parlar d'altres temes i jo els vaig dir directament que si buscaven els lladres del banc jo no havia estat. Van quedar sorpresos. Si no hagués comprat el diari i no m'hagués assabentat del tema segurament m'haurien considerat sospitosos.

-Com es guanyava la vida en aquella època?

-Feia enquestes del cens, vaig fer de detectiu fent seguiments per en-càrrec d'una agència, després vaig fer de mestre, vaig estar al Lluís de Peguera, al Pius Font i Quer, la Flama, la Politécnica...

-Va fer de detectiu?

-Sí, però va ser poc temps. El que importava era passar desapercebut. Una altra època molt bona va ser la de fer la mili a Saragossa. Jo col·laborava en la revista de la caserna i per cada article em donaven quinze dies de permís. Quan faltaven quinze dies perquè acabés el servei militar el director del Peguera va enviar una carta demanant que em deixessin sortir abans per fer classe, i el coronel em va dir: «Mata, vés a l'institut a fer alguna cosa de profit». Era un militar amb seny.

-Alguna afició?

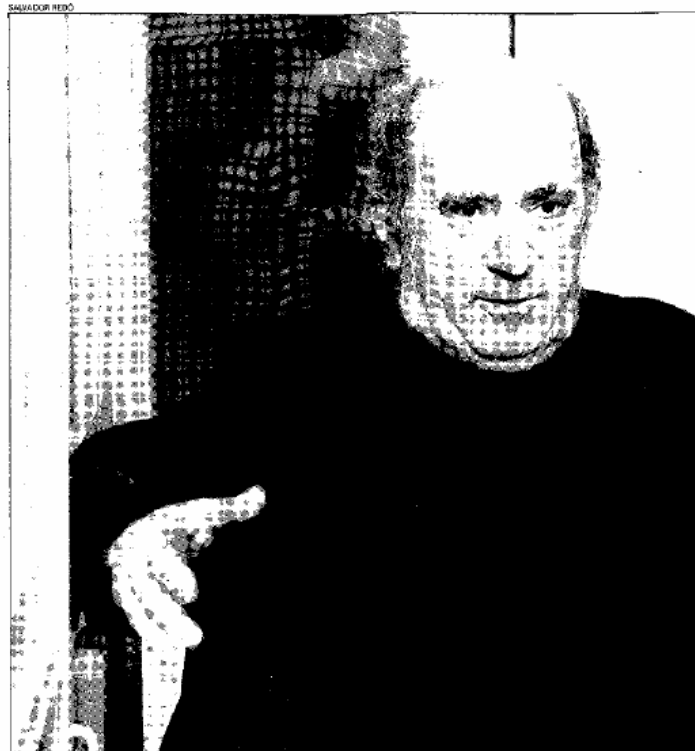
-M'agrada molt el ciclisme i si vaig en cotxe m'aturo per escoltar els finals d'etapa allà on sigui. Una altra afició és escriure poesia, tinc més de mil poemes recopilats. Són poemes amb rítmic, però sense rima, si me'n surt un de rimat el llengo. També m'agrada recollir minerals i ho he fet en uns tres mil pobles de la península.

-Ara és el geòleg dels veïns del Carmel. Com va anar?

-El president de l'Associació de Veïns del Montse Carmelo, Fernando González, em va trucar i els vaig acompanyar a entrevistar-se amb el conseller Nadal. Quan ens vam trobar, González em va lliar presentant el conseller, i Nadal va dir: «ja el conec. Com estan els veïns de l'Estació de Sallent?». Ja em coneixia i jo li vaig demanar que no tornés a dir que hi havia una falla trencada, perquè una falla és un trencament.

-El tema del barri de l'Estació és un dels seus cavalls de batalla.

-Ara que em truquen molts periodistes de Barcelona ho aprofite-



El geòleg ha visitat uns tres mil pobles de la península per recollir minerals. També escriu poemes sense rima

to per dir-los que de la mateixa manera que el Carmel ha mort d'un atac de cor, el barri de l'Estació de Sallent morirà de càncer. Serà més lent, però igual.

-Ha passat el temps, arribem al final de l'entrevista i no hem parlat del seu currículum: professor del departament d'Enginyeria Minera i Recursos Minerals de la UPC, catedràtic, ha estat director del Museu de Geologia Valentí Masachs, president de la Societat del Patrimoni Geològic d'Espanya, autor de nombroses publica-

cions especialitzades, ha coordinat l'equip redactor de l'estudi sobre les Roques Blaves d'Esparreguera que ha permès incloure les dintre el Pla d'Espais d'Interès Natural de la Generalitat...

-Ja no sóc el president de la Societat del Patrimoni Geològic d'Espanya. Ho vaig ser dos períodes de quatre anys i ho vaig deixar perquè, tot i que quan ho dic algun polític se m'enfada, els càrrecs hon de tenir un límit. Però em van fer president honorari.

-Algun càrrec més?

-Em nomenaran en breu president de la Federació Internacional de Societats de Defensa del Patrimoni Geològic i Miner.

-És gaire important aquesta federació?

-Agrupa especialistes de 28 països.

-No ho pensava comentar durant l'entrevista?

-(Dubta un moment). És que el nomenament encara no s'ha fet públic (es rasca el clatell i dissimula, però ho havia oblidat).

LES FRASES

«El meu pare, que era mestre, em va ensenyar a casa fins als 5 o 6 anys. Era molt exigent»

«Puc recordar millor el número d'expedient d'un alumne que el seu nom»

«A la Universitat Laboral de Tarragona vaig coincidir amb Joan Manel Serrat»

«La gràcia està en el desordre dintre un ordre»

«Políticament sóc un militant àcrata. Si el rival té raó, no seré jo qui no la hi doni»

«Una persona que segueix la rutina com a forma de vida és algú tancat en si mateix»

«En la clandestinitat vaig volter per tota la península transportant documents»

«La policia política portuguesa em va interrogar perquè es pensava que havia participat en l'atracament en un banc perpetrat per comunistes»

«Quan feia el servei militar em donaven quinze dies de permís per cada article que publicava a la revista de la caserna»

«M'agrada el ciclisme. Si vaig en cotxe i fan un final d'etapa, m'aturo allà on sigui per escoltar-lo»

«El Carmel ha mort d'un atac de cor, i el barri de l'Estació es mor de càncer»

«Escriu poemes amb rítmic, però sense rima»

ELS 4 CANTONS

-Creu que tothom té el que es mereix?

-No.

-Quina és la seva millor qualitat?

-No cansar-me mai davant de l'adversitat.

-I el seu principal defecte?

-Ser massa tossut.

-La part o característica del seu cos que li agrada menys.

-M'agrada de dir a baix.

-És millor un boig conegut o un savi per conèixer?

-Tots dos.

-Quants diners són un bon sou?

-3.000 euros.

-Un llibre que li hauria agradat escriure.

-Algun de Pierre Joseph Proudhon, pare de l'anarquisme modern.

-El millor invent de tots els



temps?

-N'hi ha molts.

-Un personatge històric o de ficció amb qui li agradaria sopar.

-Lerin.

-El seu mite eròtic

-Audrey Hepburn.

-Un costum intocable

-Acabar el que comença.

-Completar la frase: la vida és...

-el que la gent vol viure-la.

-Un matrimoni gai és com qualsevol altre?

-Sí, naturalment.

-Per naturalesa, la gent és bona, dolenta o regular?

-La gent és com és, i que sigui bona, dolenta o regular és en el judici dels altres.

-Què no perdonaria mai?

-La traïció en una causa.

-Faci un paradís amb tres ingredients.

-Treball, autosatisfacció i natura.

-Salut, diners i amor: en quin percentatge per ser feliç?

-48 %, 4 % i 48 %.

-Un lema de la seva vida.

-Satisfer-me i satisfer.

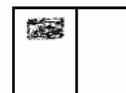


09/04/05 REGIO 7 (BAGES)
MANRESA

Cód 3964634

Prensa: Diaria
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Color
Secció:



Página: 52

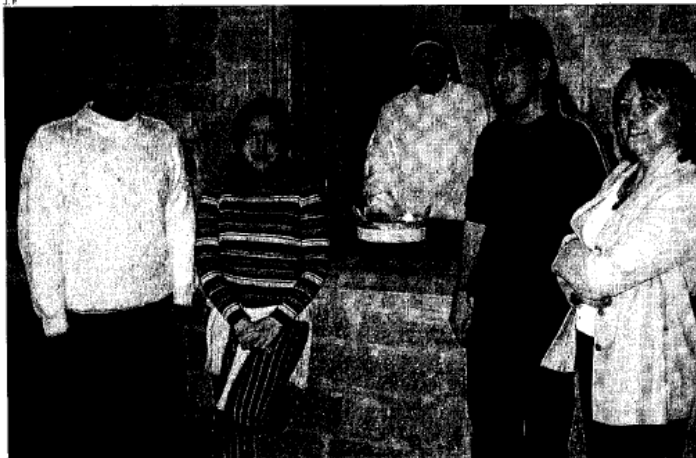


L'exposició sobre els minerals de la zona dels Grans Llacs continua oberta a la UPC de Manresa

MANRESA

Ous per espantar els núvols

Universitaris demanen a Santa Clara bon temps per la seva festa



Sor Lucía Caram recollint, ahir, els ous que li portaven estudiants universitaris i la regidora Rosa Argelaguet

JOAN PIQUÉ
Manresa

Hi ha qui diu que els joves d'avui són descreguts o que s'allunyen de les tradicions. Doncs no pas tots. Ahir, un grup d'estudiants universitaris manresans, amb la regidora de l'àrea, Rosa Argelaguet, van visitar el convent de Santa Clara, on van dur un cistell d'ous per demanar bon temps, en aquest cas per la segona edició de la Diada Cultural Campus Manresa, dijous.

Sor Lucía Caram, germana dominica de Santa Clara, va rebre de bon grat el cistell i es va comprometre, en nom de la comuni-

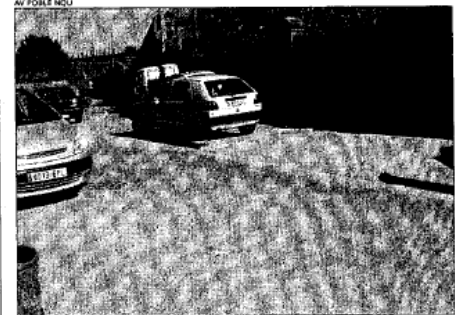
tat, a fer el possible perquè el seu desig es compleixi. La tradició de portar ous als convents de Santa Clara per demanar un dia clar data del segle XIII. Normalment es demanava bon temps per als cambrers, però s'ha anat ampliant a d'altres àmbits. La tradició va

Les monges de Santa Clara pregaran perquè dijous (però només dijous) el sol llui a Manresa

reforçar-se a Catalunya l'any 92, quan Pasqual Maragall va dur ous a les monges clarisses de Pedralbes i el temps va respectar els Jocs. Quan els duen ous, les monges recorden i pregunten pels demanants, i escriuen la data per a la qual es demana bon temps al lloc on pregunten, per tenir-los presents. Això sí, tots van estar d'acord a demanar sol només per a dijous, perquè la pluja és realment necessària.

En nom dels estudiants, Òscar Guerrero va explicar que la festa de dijous consta d'un ampli programa de conferències, torneigs, concerts i un dinar popular.

L'AV Poble Nou denuncia l'escassa senyalització dels passos de vianants



Un pas de vianants despinat, entre el Poble Nou i la Mion

J. R./Manresa

L'Associació de Veïns del Poble Nou s'ha queixat dels problemes de seguretat que hi ha a la zona del costat de la plaça Bages, en direcció al barri de Mion-Puigberenguer, on els passos de vianants estan esborrats i, a més, no disposen de senyalització vertical. L'entitat veïnal assegura que ha rebut moltes queixes de veïns del sector, pertanyents tant al Poble Nou com a la Mion, i que ja fa mesos que van presentar instàncies a l'Ajuntament per demanar una millora del manteniment i la seguretat a la zona, però que no han rebut cap resposta positiva. Per tot plegat, asseguren que estan disposats fins i tot a fer alguna acció de força, com ara tallar el trànsit a la plaça Bages.

El president de l'associació de veïns, Valentí Serra, explica que

el problema de seguretat a la zona és evident, pel fet que és una zona estreta i que ve d'un revolt molt tancat, sense visibilitat, i que el volum de trànsit és molt alt. Segons ell, «no costaria gaire» repintar el pas de vianants i posar-hi senyals verticals d'alerta. «Com ho fan a gairebé tots els països d'Europa». Segons ell, també hi ha el problema que, un cop acabada la reforma a la plaça Bages, aquell indret «va quedar molt estret», per la qual cosa «un turisme i un autobús, si es troben en aquell punt, ja no passen».

Valentí Serra no ha descartat la possibilitat d'organitzar un acte de protesta a la plaça Bages i ha assegurat que, a partir d'ara, l'entitat veïnal serà més estricta en la reclamació de millores en el manteniment del barri i la seguretat vial.

circulació
plàstica
i estètica

Dra. Rosa M. Leiva i Oliva
Col. núm. 24178

Especialista en cirurgia plàstica, reparadora i estètica

- Augment i reducció de pits
- Liposuccions
- Augment de llavis
- Tractament d'arrugues
- I tot tipus de tractaments de cirurgia estètica

C/Sant Antoni Mà Claret, 44
Tel. 93 877 22 66
08240 Manresa



LINKA

Sóc una femella de 7 anys i em van trobar amb un maluc trencat. M'agradaria una bona casa on recuperar-me.

SOCIETAT PROTECTORA D'ANIMALS I PLANTES
MANRESA

salvapluz@tierheim-manresa.de



Manresa 'descobreix' Albert Einstein

El local de l'Agrupació Astronòmica de Manresa, situat al parc de Puigterrà, es va omplir aquest dissabte a la tarda amb motiu de la conferència sobre el tema «Vida i obra d'Albert Einstein», a càrrec d'Agustí Pintó, membre de l'entitat. La conferència es va emmarcar en l'Any Mundial de la Física i va ser oberta al públic en general.

L'Espill munta una xerrada sobre les emocions

«Viure i educar les emocions» és el títol de la xerrada que es farà avui, a les 8 del vespre, a la sala d'actes de la torre Lluvia, en el marc del 25è aniversari de l'escola l'Espill. Eva Bach, pedagoga i escriptora, parlarà de diversos aspectes de la intel·ligència emocional.

Conferència sobre psicologia infantil, a la Font

La sala polivalent de la Font dels Capellans acollirà demà, a les 4 de la tarda, la xerrada «Psicologia infantil. Aspectes de la comunicació pares-fills», a càrrec de les doctores Llorens, Rossell i Soler, i les infermeres Bernat, Soler i Tarrés. Organitzen l'AV de la Font i el CAP Sagrada Família.



22/04/05 REGIO 7 (BAGES)
MANRESA

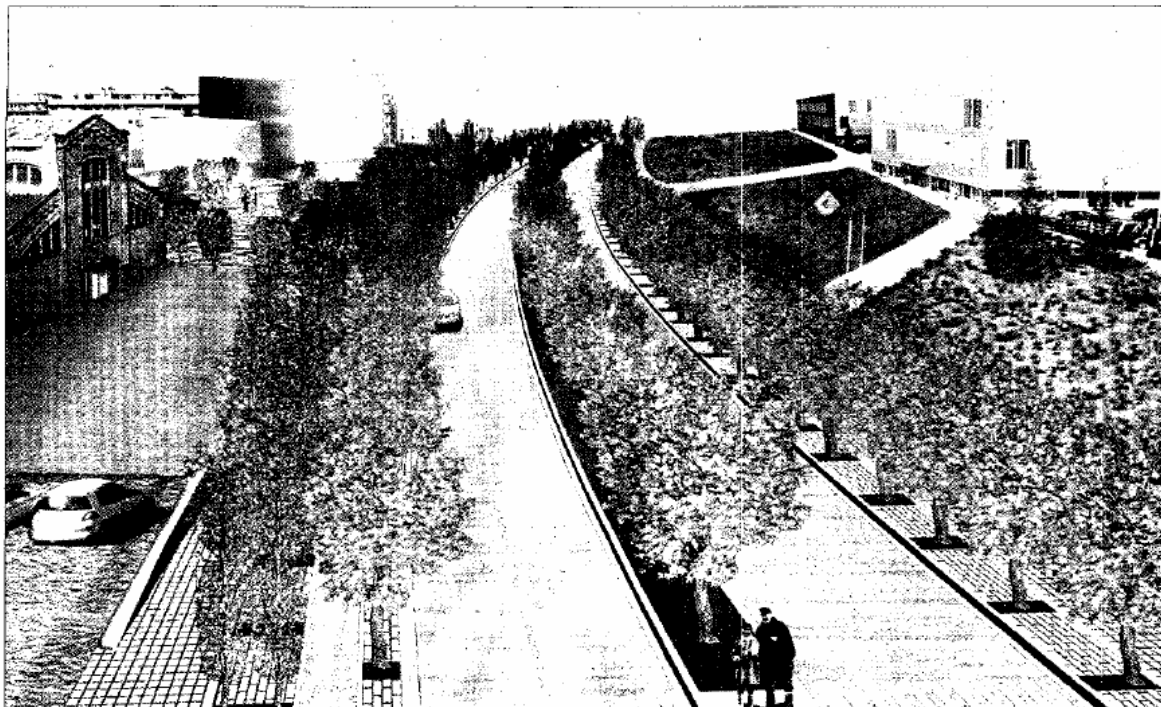
Premsa: Diària
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Color
Secció:



Pàgina: 2

Cód 4092363



Reproducció simulada per ordinador de com vol l'Ajuntament que quedi la futura avinguda del Campus de Manresa; a l'esquerra hi ha la nova biblioteca i a la dreta, la FUB

El polígon del coneixement

Avui s'inaugura la biblioteca del campus universitari, tot i que encara no s'obre al públic

El projecte de crear un campus universitari a Manresa ja disposa de la seva pedra angular: una biblioteca unificada per als centres existents, que també serà un centre de documentació i de recerca

J. ALBARRÁN BUGIÉ
Manresa

L'edifici que fa un segle es va inaugurar a Manresa per cobrir les necessitats alimentàries de la població s'inaugura avui com a centre de l'alimentació intel·lectual dels universitaris manresans. Des de l'any 1908, a l'interior d'aquest escorxador s'esquarteraven xais, ovelles, cabrits i cabres, però a partir d'ara el que s'hi farà serà devorar coneixements.

Una de les prioritats que va haver d'afrontar Manresa durant la segona revolució industrial (1870-1914) va ser crear al centre de la ciutat un escorxador prou gran per a la creixent població. La societat manresana del segle XXI -la de l'era del coneixement, segons la defineixen alguns experts- es planteja el repte de crear un campus universitari propi, un indret on els protagonistes siguin l'estudi i el coneixement. La biblioteca del campus universitari de Manresa i centre de documentació i recursos, el punt de trobada dels estudiants de tots

els centres, ja està enllestida.

La inauguració oficial d'aquest espai se celebra avui (amb la presència del rector de la UPC, Josep Ferrer; l'alcalde de Manresa,

Jordi Valls; i Josep Castells, secretari general del Consell Interuniversitari de Catalunya), però de moment els universitaris de Manresa continuaran sense tenir un lloc on anar a estudiar: les biblioteques de la UPC i de la FUB ja han tancat les portes per fer la mudança a la de l'escorxador. La previsió que la nova biblioteca obrís al públic el dia 2 de maig no s'acomplirà perquè encara no s'hauran resolt els darrers contractes tècnics i de mobiliari.

No hi ha una data definitiva d'obertura per a la biblioteca, però els seus responsables confien que s'endarrerirà pocs dies més del previst.

Quan finalment entri en funcionament, s'hauran creat vora un centenar de noves places bibliotecàries de treball i d'estudi, ja que aquesta biblioteca en té més de 250 i les de la UPC i la FUB en tenien al voltant d'una setantena cadascuna. La nova biblioteca ha estat finançada per la Universitat

Politécnica de Catalunya, tal com donen entenció els emblemes posats a banda i banda de la porta d'entrada, però serà compartida pels dos centres universitaris existents a la ciutat, la UPC i la FUB. El nom oficial del centre és Biblioteca Campus Universitari de Manresa.

L'avinguda del Campus unirà els diferents centres

Els propers passos previstos per fer realitat aquest ambiciós projecte són la creació de l'avinguda del Campus -que unirà la ciutat i els centres universitaris (amb la biblioteca del campus i el Centre Tecnològic del Bages a banda i banda) amb l'eix transversal- i la urbanització de la zona verda del camí de Joncadella. L'Ajuntament té previst començar aquestes obres, incloses en el pla parcial de la Concòrdia, a la tardor. Aquest pla també preveu ampliar de 31 a 40 metres l'avinguda de la Font del Gat, inaugurada la primavera passada.

El pla afecta un total de 89.916 metres quadrats: l'àrea situada entre el camí de Joncadella, les Bases de Manresa, el carrer de Ramon d'Iglesias, el carrer de la Concòrdia i la torre Vinyes. Una quarta part d'aquests espais (22.171 metres quadrats) serà destinada a a equipaments universitaris.



L'equip de la biblioteca: Montse Fernández, Montse Serra, Montserrat Sala, Conxè Moncunill i Montse Mandoz



23/04/05 REGIO 7 (BAGES)
MANRESA

Cód 4107283

Prensa: Diària
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Color
Secció:



Pàgina: 9

Multitudinària inauguració de la biblioteca del campus

JOSEP ROJAS



Josep Castells, Josep Ferrer, Jordi Valls, Rosa Argelaguet i Valentí Martínez, en primera fila

FRANCESC GALINDO
Manresa

Expectació és la paraula que defineix l'ambient que es va viure ahir al matí en l'acte oficial d'inauguració de la biblioteca del campus universitari de Manresa, la intervenció que ha transformat l'antic escorxador en un centre de recursos per a l'aprenentatge i la recerca, pioner a l'Estat espanyol per la seva capacitat d'integrar el fons bibliogràfic de tres centres universitaris de la ciutat.

La biblioteca aplegarà, quan estigui enllestit el trasllat, els fons bibliogràfics de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa (EUPM), de la Fundació Universitària del Bages (FUB) i del Centre de Suport del Bages de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).

L'acte va ser presidit per l'alcalde de Manresa, Jordi Valls; el rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Josep Ferrer; i el secretari general del Consell Interuniversitari de Catalunya, Josep Castells. En els parlaments

també hi van intervenir el president del Consell Comarcal del Bages, Ezequiel Martínez, i la vicerectora de la Universitat Autònoma de Barcelona, Dolors Ribba, ja que la FUB és un centre adscrit a la UAB. Tots van destacar el bon resultat que havia donat aquesta aposta conjunta.

Cal recordar que la nova biblioteca suposa una inversió de 2,5 milions d'euros (més de 400 milions de pessetes), 1.051.771 euros dels quals (175 milions de pessetes) són aportacions de la UPC -d'una subvenció del Pla Pluriannual d'Inversions de la Generalitat per a universitats públiques-; 660.000 euros (110 milions de

pessetes) de l'Ajuntament; 450.000 euros (75 milions de pessetes) del Consell Comarcal del Bages mitjançant un fons Feder; 180.000 euros (30 milions de pessetes) de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB); i 100.000 euros (16 milions de pessetes) de la Generalitat per arreglar la façana, provinents d'un Pla Únic d'Obres i Serveis de Catalunya (PUOSC).

Davant d'un públic que gairebé omplia l'espai central de la planta baixa de la biblioteca, el rector de la UPC, Josep Ferrer, va assegurar que s'inaugurava una prova material de l'aposta de la Universitat Politècnica per la seva implantació territorial, de la qual l'obtenció per part de l'EUPM del segon cicle d'enginyeria de mines és un altre exemple.

Per la seva part, l'alcalde, Jordi Valls, va agrair la suma d'esforços que ha fet possible l'equipament i va dir que es faria tot el que fos necessari perquè enguany comencin les obres d'urbanització de l'avinguda universitària.

La biblioteca integra, de forma pionera, el fons bibliogràfic de l'EUPM, la FUB i la UOC



MARC VILA

MANRESA INAUGURA LA BIBLIOTECA UNIVERSITÀRIA

Bages

Manresa o Manresa va inaugurar ahir la biblioteca universitària, ubicada en un antic escorxador (foto), encara que el centre no obrirà fins al 2 de maig. L'equipament, que ha costat 2,1 milions, serà utilitzat per la Universitat Politècnica, la Fundació Universitària del Bages i la Universitat Oberta. L'edifici que ara ocupa el centre d'estudi va ser dissenyat per l'arquitecte modernista manresà Ignasi Oms Ponsa i inaugurat el 1908. La instal·lació va tancar el 1992 i les obres de la biblioteca es van iniciar l'any 2003. La façana es rehabilitarà més endavant. J.M.S.



24/04/05 REGIO 7 (BAGES)
MANRESA

Cód 4107685

Prensa: Diària
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Color
Secció:



Pàgina: 8

Manresa coneix la nova biblioteca

Més de 350 persones van visitar ahir el nou equipament, peça clau del campus universitari

Les visites a la nova biblioteca del campus universitari, a l'edifici de l'antic escorxador, es van afegir a la jornada de Sant Jordi. Més de 350 persones van conèixer de primera mà l'equipament, que completa el campus universitari de Manresa i que integra la Politècnica, FUB i UOC. La majoria d'opinions, favorables

ADRIANA DELGADO
Manresa

Més de 350 ciutadans de Manresa van conèixer ahir la nova biblioteca de la ciutat, un equipament bàsic per consolidar el campus universitari i una de les zones de major transformació urbanística de Manresa. El bon temps i la festivitat de Sant Jordi van propiciar que el pas de gent al renovat edifici de l'antic escorxador fos constant durant tot el matí.

La visita es feia en grups d'una trentena de persones i era guiada. En un primer moment, la regidora d'Universitats de l'Ajuntament Rosa Argelaguet explicava les principals característiques de la biblioteca, que «*integra tota l'oferta universitària de Manresa — Politècnica, FUB i UOC — perquè hi hagi un espai comú d'estudi i recerca*». Després, treballadors del consistori mostraven la resta de l'immoble als visitants, i se centraven en temes més concrets, com la disposició dels espais i el mobiliari.



La inauguració ciutadana de la biblioteca del campus universitari de Manresa va aplegar més de 350 persones durant el matí

Un dels moments més especials de la jornada va ser cap a les 12 del migdia, quan la cap de la biblioteca, Montserrat Sala, l'arquitecte del projecte, Jordi Grané, i l'expresident del Gremi de Carnissers Joan Sallarès van fer-ne una explicació més detallada, des del punt de vista del funcionament, la reconstrucció de l'espai i la història, respectivament. Entre els visitants, es van poder veure famílies completes, gent gran i joves estudiants, tots encurosos per saber com havia que-

dat la reforma d'un antic edifici i quins serien els seus usos futurs.

Argelaguet es mostrava satisfeta del resultat aconseguit, sobretot perquè responia a la integració de moltes voluntats, sobretot les de la UPC, la FUB i la UOC, fet que va més enllà de l'àmbit arquitectònic, i del fet que «*se la sentin seva*».

Gairebé unànimement, les opinions dels visitants eren favorables al nou equipament. Molts d'aquests, sobretot aquells que havien conegut l'edifici quan al-

bergava l'escorxador, es mostraven sorpresos de la transformació. Per exemple, Isabel Vendrell i Agustí Torras van assegurar que la biblioteca del campus «*és fantàstica, ens ha agradat molt. A més, ens han comentat que tothom hi podrà venir, no només estudiants. L'espai està molt ben aprofitat*». Guillem Hernández, que encara estudia batxillerat, creu que, quan vagi a la universitat, «*m'agradarà disposar d'un espai així, sobretot perquè està molt ben dotat en l'àmbit informàtic*». Amb

més experiència van opinar la Maria i la Laura, estudiants de telecomunicacions i de química industrial, respectivament, que es van mostrar convençudes que el nou equipament «*està molt bé, sobretot pels serveis d'informàtica, ja que fins ara eren limitats*», però van mostrar la seva preocupació sobre el fet que la biblioteca pugui quedar petita si creix el nombre d'alumnat universitari a Manresa. És previst que la biblioteca obri portes definitivament el 2 de maig.

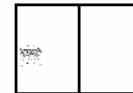


24/04/05 REGIO 7 (BAGES)
MANRESA

Premsa: Diària
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Color
Secció:

Cód 4111130



Pàgina: 16

Tot suma

En poc temps, el món universitari manresà ha rebut dues molt bones notícies. D'una banda, els històrics estudis de mines arribaran a la categoria d'enginyeria superior. De l'altra, ahir la ciutat va poder palpar la transformació de l'antic escorxador en biblioteca universitària, un centre on han de confluïr els interessos dels estudis universitaris que ofereix la Universitat Politècnica de Catalunya, la Fundació Universitària del Bages i la Universitat Oberta de Catalunya. No és la primera vegada que el món universitari suma a Manresa, però és un exemple més d'un nou model, d'una nova manera d'entendre la universitat descentralitzada i el paper que ha de tenir la ciutat respecte als ensenyaments d'alt nivell. Ha de tenir Manresa una gran universitat? Ha d'entrar la ciutat en una guerra comercial per tenir un únic centre que ofereixi tot el que s'ofereix actualment, però sota la marca Universitat de Manresa? Què aportaria a la ciutat poder fer ús d'aquesta marca? És possible que disposant de diferents centres universitaris, tenint a casa una de les grans universitats del país, com és la UPC, Manresa en tingui prou? És més, de l'oferta diversa d'estudis universitaris, Manresa en pot fer una marca? Si la resposta a aquesta darrera pregunta és afirmativa, patim-hi poc en el fet de tenir la Universitat de Manresa. Allò que a la llarga triomfa no és la feina de comercialització, sinó la substància del producte. El lideratge que vol Manresa, en aquest i en altres camps, li ha de venir per aquí, pel pes del projecte.



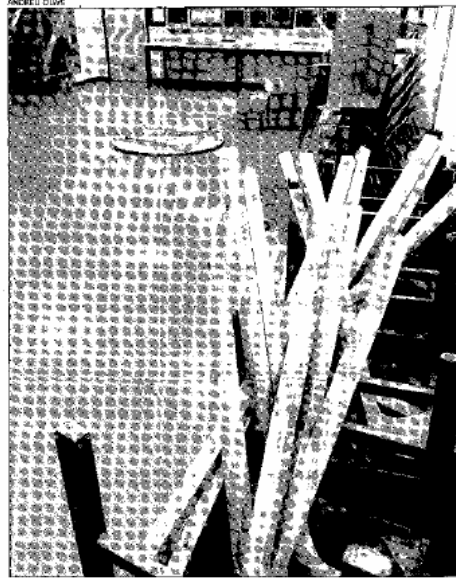
Obre dilluns la biblioteca del campus, pionera a l'Estat a integrar fons de tres universitats

La biblioteca del campus universitari de Manresa, que obrirà portes dilluns, és l'única de Catalunya i de l'Estat espanyol que integra fons de diverses universitats. La Politècnica i la FUB ja han traslladat tot el seu material al nou equipament, mentre que la UOC esperarà al juliol per fer la mudança definitiva

ADRIANA DELGADO
Manresa

La nova biblioteca del campus universitari de Manresa (BCUM) és el primer centre de Catalunya i de l'Estat espanyol que agrupa fons de diferents centres universitaris, en aquest cas, de l'Escola Universitària Politècnica (EUPM); la Fundació Universitària del Bages (FUB), adscrita a la Universitat Autònoma de Barcelona; i el centre de suport del Bages de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). L'equipament, que és previst que obri portes dilluns, és una peça clau del sector, que ha de transformar-se urbanísticament.

La Politècnica i la FUB ja han buidat del tot les seves biblioteques per fer el trasllat, mentre que la UOC espera al juliol, quan finalitzi el curs, per instal·lar-se definitivament a l'edifici de l'antic escorador, «per una qüestió pràctica». El nou equipament encaixa dins el plantejament de concentració de serveis universi-



L'EUPM ha de decidir quin ús tindrà l'espai que ocupava la biblioteca

taris del campus de Manresa, una integració que es considera molt positiva des dels centres implicats. Per als responsables de la FUB, l'EUPM i la UOC, l'important és defensar la idea de campus i creuen, precisament, que el fet que la nova biblioteca tingui un espai propi i que no estigui vinculada directament a cap centre respon a aquest objectiu. El director de la FUB, Valentí Martínez, confirma que la biblioteca del campus «és excel·lent, perquè integra els recursos de totes les

universitats i té un gran potencial». Hi coincideix el director de l'EUPM, Joan Jorge, que remarca la importància que el centre sigui pioner a englobar material de diferents centres universitaris, ja que això «crearà sinergies»; mentre que Mònica de Llorens, de la UOC, creu que és una clara mostra de l'aposta feta pel campus. «És bo que es trobi en un mateix espai gent amb unes característiques diferents», diu De Llorens, que afegeix que, de cara a la UOC, «és interessant» que els jo-



La FUB farà tres noves aules a la sala de la biblioteca, ara gairebé buida

ves vegin que hi ha alternatives «per a més endavant». La FUB, després de tancar la seva biblioteca, reconvertirà l'espai en tres aules de formació continuada per al curs que ve. Guanyar aquests espais, segons el màxim responsable de la FUB, anirà molt bé per al centre, ja que de vegades «anem col·lapsats».

L'EUPM també reordenarà l'aula de la biblioteca, tot i que encara ha de definir l'ús futur que tindrà. Segons Jorge, hi ha moltes possibilitats perquè hi ha moltes necessitats: acollir el segon cicle de Mines, el tercer curs d'Organització Industrial semipresencial, seminaris d'assignatures optatives o de lliure elecció.

ENTREVISTA ► Dídac Martínez, Director del Servei de Biblioteques de la UPC

«Quan es tracta d'integrar serveis de diverses universitats, pesa molt el tema territorial»

Dídac Martínez és el director del Servei de Biblioteques de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

—On es poden trobar biblioteques que, com la del campus de Manresa, integrin fons bibliogràfic de diferents universitats?

—D'aquest tipus, hi ha algunes biblioteques públiques a l'estranger. Conec força bé la d'Hèlsinki, a Finlàndia, que és per a estudiants universitaris i oberta a la ciutadania, i també als EUA. Quan es tracta d'integrar serveis de diverses universitats en un sol centre, pesa molt el tema territorial.

—Quines característiques destacaria de la biblioteca del campus universitari manresà?

—D'entrada, gràcies a la intervenció de l'Ajuntament, s'ha recuperat un edifici; és situada en un entorn on hi ha tres tipus diferents d'estudiants; no només és un espai per a llibres, sinó un espai social, de trobada, i això és molt important; i pel que fa als recursos, és millor tenir-ne una que tres.

—Es tendeix a fer aquest tipus de biblioteques, de campus?

—Depèn de les universitats. Si és antiga, com passa en algunes escoles de la UPC, com Arquitectura, la biblioteca sol ser al mateix edifici. En universitats recents, la tendència és fer grans biblioteques, de campus, amb menys costos, més serveis, amb més hores d'obertura, etc. A l'estranger pas-



Dídac Martínez

sa igual, i així es comparteixen serveis. Per integrar estudis de diferents universitats calen un seguit de condicions i la col·laboració de tots els implicats.



Els estudiants prenen possessió de la biblioteca

Bona afluència el primer dia d'obertura del centre del campus, amb majoria de joves de la FUB

La biblioteca del campus universitari de Manresa va entrar en funcionament ahir i els estudiants la van visitar durant tot el dia, però sense aglomeracions. La gran majoria d'alumnes que van conèixer el nou centre van ser de la FUB. Problemes d'última hora van afectar la xarxa informàtica en alguns moments

ADRIANA DELGADO
Manresa

Els estudiants van prendre possessió ahir de la nova biblioteca del campus universitari de Manresa (BCUM) en el seu primer dia de funcionament. Tot i que els estudiants no van anar massivament a conèixer el nou equipament, des de les 9 del matí hi va haver un degoteig d'alumnes, la majoria per estudiar, consultar bibliografia i retornar llibres que tenien en préstec. La gran majoria d'usuaris de la biblioteca eren de la Fundació Universitària del Bages i, en menor mesura, de l'Escola Universitària Politècnica. Fins i tot hi havia alumnes de centres de fora de Manresa, com de la Universitat Autònoma de Barcelona i de la Ramon Llull. Les valoracions positives eren compartides entre els estudiants que es van dirigir ahir a la BCUM. Entre les característiques més ben valorades, la bona il·luminació, els espais amples i l'equipament informàtic.

El primer dia de funcionament de la biblioteca del campus va tenir alguns problemes d'última hora. Va ser precisament la xarxa



Estudiants concentrats a la primera planta de l'equipament

informàtica la que va fallar en un parell d'ocasions al llarg de la jornada, al matí i a la tarda, així que durant unes hores no es va poder treballar amb els ordinadors ni fer el servei de préstec, totalment informatitzat. Un altre dels problemes que es van descobrir i que la biblioteca vol solucionar és que els sistemes de ventilació fan

massa soroll. També s'ha de canviar el taulell principal, a l'entrada, que encara és provisional.

Al matí, segons va explicar Conxa Moncuill, de l'equip de bibliotecaris, els estudiants s'havien acostat a la BCUM sobretot perquè havien de retornar llibres que havien tingut durant el període de transició entre el tancament



Dos joves en el taulell de préstec de llibres, a l'entrada

de les biblioteques de la FUB i l'EUPEM i l'obertura de la nova. Moncuill va dir que els joves «pregunten molt, sobretot on són els llibres, perquè des de la planta baixa no els veuen». Al final del dia, Montserrat Sala, cap de la biblioteca, va explicar que, «en general, ha anat bé, ha vingut molta gent. De quèixes, no n'hi ha

hagut». Segons Sala, els estudiants estaven informats dels serveis del nou centre i la majoria hi havien anat a estudiar. Tot i que s'havia anunciat el tancament de la biblioteca durant un dia per completar les instal·lacions, no farà falta, i la BCUM obrirà des d'ara de dilluns a divendres 12 hores seguides, de 9 a 9.

ENQUESTA

Què li ha semblat la nova biblioteca del campus?



►► Toni Mantas García, de 21 anys, és de Castelldefels i estudia a la FUB. Diu que la nova biblioteca «està molt bé» i que en comparació amb la de la FUB, «és molt més gran i està més ben equipada». Per això, Mantas creu que «és millor per estudiar».



►► Cristina Fortó Casado, de 19 anys i de Manresa, i Maria Ibáñez Conesa, de 20 anys i de Montcada, de l'EUPEM, destaquen que «està molt bé, sobretot la llum», però que està lluny del seu centre i que només hi aniran quan hagin d'estudiar unes hores.



►► Domènec Torra Biosca, de 22 anys i de Manresa, estudia per a oposicions a bomber, i explica que li agrada la zona de silenci absolut, «és tranquil·la i no et distreus», però que s'ha de solucionar el soroll del ventilador. Creu que «feia falta un espai així».



►► «M'ha fet una bona impressió», diu Ignàcio Climent Montés, d'Ontinyent i de 18 anys, que estudia a la FUB. El jove creu que la biblioteca «té molt espai i és còmoda». A més, creu que «al cap i a la fi, tots som estudiants, és un lloc que necessitem».



►► La manresana Vanesa Martínez García, de 23 anys, estudia per a l'examen MIR. Li agrada el nou equipament perquè és «espaiós, té molta llum i, de moment, és tranquil». Creu que, tot i que no estudia a Manresa, «pot ser positiu per la barreja de gent».



►► Josune Landín Larrazábal, de 19 anys i de Portugaleta, estudiant de la FUB, explica que la nova biblioteca «m'ha agradat». «Té molta llum i és moderna, no és aclaparadora per estudiar», afegeix. Creu que integrar estudis de tres universitats «està molt bé».

MANRESA

El Montepio organitza una cimera de mútues, avui i demà

REDACCIÓ/Manresa

En el marc de la celebració del 7è aniversari, el Montepio de Conductors acull, entre avui i demà, l'assemblea anual de les entitats adherides a l'IMCAE, organisme que agrupa les mutualitats de conductors de tot l'Estat. És previst que hi assisteixin al voltant de 120 persones, que entre altres aspectes debatran la propera implantació de punts, després que el Congrés dels Diputats n'aproves el projecte, la setmana passada. Precisament, la ponència sobre aquest tema la presentarà Josep Lluís Pedragosa, antic responsable de Trànsit de la Generalitat, actualment col·laborador del Montepio de Manresa en aspectes tècnics relacionats amb la seguretat viària.

Abans de l'assemblea, hi haurà una recepció oficial dels participants a l'ajuntament, en el decurs de la qual l'alcalde donarà la benvinguda als representants de les mútues. El Montepio ha estat històricament una entitat de pes dins l'IMCAE i, actualment, n'ocupa la vicepresidència primera.

Joan Jorge, reelegit director de l'EUPM, té l'objectiu d'aconseguir una enginyeria més

**ADRIANA DELGADO
Manresa**

Joan Jorge ha estat reescollit director de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa (EUPM) en les eleccions celebrades dimarts passat. Tot i que fins avui no s'ha de fer oficial la reelecció, Jorge ja ha rebut la felicitació del rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Josep Ferrer Llop. Jorge valora l'ampli suport aconseguit (el 77,5 %), perquè considera que no només és un reconeixement per a ell, sinó per la feina feta per tot el seu equip directiu en els darrers tres anys. Cal recordar que l'EUPM es dirà oficialment Escola Politècnica Superior d'Enginyeria (EPSEM) quan surti publicat al DOGC.

Jorge encaminarà el seu segon mandat, també de tres anys, cap a un important objectiu, ampliar els estudis de la Politècnica de la capital del Bages per aconseguir l'Enginyeria Tècnica Industrial especialitat en electricitat, amb els paràmetres de l'Espai Europeu d'Educació Superior, en el mínim temps possible. Jorge vol mantenir amb una alta qualitat la resta d'estudis que ja s'hi imparteixen, sense que cap sigui mone-

da de canvi per aconseguir Electricitat. Segons Jorge, com que fa poc que s'hi està treballant, cal veure com es planteja estratègicament, i assegura que cal comptar amb les administracions i les empreses de la zona. Durant la celebració del Simposi Electrotècnic celebrat la setmana passada a Manresa ja es van buscar les primeres adhesions.

Entre les altres fites que el director de l'EUPM es marca per al futur, hi ha l'increment d'espai. Com que la construcció d'un nou edifici és una opció a llarg termini, d'entrada es volen fer algunes obres a l'actual centre. Jorge espera que en el Pla d'Inversions Universitàries per a l'any vinent, la Generalitat de Catalunya tingui en compte una partida per a aquestes obres, que s'han de consensuar. Algunes de les reformes es farien al Museu de Geologia Valenti Masachs, que es vol identificar amb més claredat. També es podrà disposar de l'espai que ocupava la biblioteca. D'altra banda, Jorge espera augmentar la projecció del centre a la ciutat. En aquest objectiu hi té un paper clau la relació amb les empreses de la zona. També es vol refermar

la idea que «l'escola som tots. Tot el que hi passa ens afecta directament o no». Pel que fa a l'equip directiu, Josep Font s'encarregarà de l'àrea de Cooperació Cultural i, de l'altra, Dolors Grau serà la sotsdirectora de Promoció i Innovació Docent.

Jorge es mostra satisfet dels resultats electorals, ja que, tot i que no hi havia cap altra candidatura (l'alternativa era votar en blanc), la participació va ser alta. El director va rebre el 77,5 % de suport, quan només necessitava el 50 %, tenint en compte que el vot era ponderat. Van votar el 17 % dels alumnes, el 89 % del personal d'administració i serveis, el 35 % del professorat docent i el 83 % dels funcionaris.



Joan Jorge, al seu despatx

Xerrada de l'exministre sandinista Cardenal

El Centre de Pensament Cristià i la Cova de Manresa organitzen la xerrada de Fernando Cardenal, jesuïta nicaraguès i exministre del govern sandinista, que tindrà lloc aquest vespre al Casal de l'Església (Era Firmat, 1-3). La xerrada es fa amb motiu del 25è aniversari de la «Cruzada de alfabetització», la campanya històrica que va alfabetitzar gairebé mig milió de persones a Nicaragua. El germà de Fernando Cardenal, Ernesto, també va ser ministre, però de Cultura, i es va fer famós per haver estat renyat en públic pel papa Joan Pau II.

Obra de teatre sobre la fibromiàlgia, a la Sagrada Família

Membres de l'Associació Catalana d'Afectats de Fibromiàlgia posaran en escena avui «Àngels i dimonis», una obra de teatre sobre la fibromiàlgia i la fatiga crònica. Serà a les 10 del vespre, al local de l'AV Sagrada Família (Roger de Flor, 32). La representació tracta, en clau humorística, d'una malaltia sobre la qual encara hi ha moltes incògnites. L'activitat forma part del cicle organitzat per Holy Family (grup de joves de l'AV Sagrada Família).

elCasino Plaça de Pere III, 27
08127 Manresa
Tel. 92 922 91 21
centrecultural@manresa.org

Del 6 al 22 de maig

Deixeu-me dir

**MIQUEL MARTÍ i POL
IL-LUSTRAT**

Producció
Organització

El feccsa endesa

Comunica als seus clients i públic en general de les poblacions de Sant Vicenç de Castellet, Sallent, Navarcles, les Masies de Voltregà, Callús i Castellnou de Bages que, amb la finalitat de continuar invertint i de millorar la qualitat del servei elèctric, caldrà interrompre el subministrament d'energia als carrers que es detallen a continuació i a les hores següents:

SANT VICENÇ DE CASTELLET

- Dissabte, dia 7 de maig Ref.1295811
- De les 08:30 a les 14:30 hores, matí
- Carrers Afectats: Pla de les Vives.

SALLENT

- Diumenge, dia 8 de maig Ref.1280313
- De les 07:30 a les 12:30 hores, matí.
- Carrers Afectats: Carretera d'Artés, Indust. Berenguer-Cabrianes.
- Diumenge, dia 8 de maig Ref.1280425
- De les 07:30 a les 12:30 hores, matí.
- Carrers Afectats: Carretera d'Artés, Indust. Berenguer-Cabrianes.

NAVARCLES

- Diumenge, dia 8 de maig Ref.1282575
- De les 06:00 a les 07:30 hores, matí, i de les 12:00 a les 13:00 hores, migdia.
- Carrers Afectats: Anselm Clavé, Àngel Guimerà, Bonavista, Cervantes, Dr. Trueta, Fortià Sola, La Sort, La Vila, M. Served, Mn. Àngel, Monestir, Nou, Pau Vila, Passatge Reial, R. Cajal, Reial, S. Tosca, Sant Benet, Sant Valenti, Torras i Bages, Ubach.

LES MASIES DE VOLTREGÀ

- Diumenge, dia 8 de maig Ref.1291277
- De les 07:00 a les 15:00 hores, matí i tarda.
- Carrers Afectats: Afores (Vinyoles), Nacional 152.

LES MASIES DE VOLTREGÀ VINYOLES

- Diumenge, dia 8 de maig Ref.1291277
- De les 07:00 a les 15:00 hores, matí i tarda.
- Carrers Afectats: Nacional 152, Nou.

CALLÚS

- Dimarts, dia 10 de maig Ref.1292849
- De les 09:00 a les 15:00 hores, matí i tarda.
- Carrers Afectats: Ca n'Agustí, Can Farré, Can Filosa, Can Jepet, Can Pascual, Co-Goma, Casa Cobert Ballate, Viadelleiva.

CASTELLNOU DE BAGES

- Dimarts, dia 10 de maig Ref.1292849
- De les 09:00 a les 15:00 hores, matí i tarda.
- Carrers Afectats: Vilatorrada.

Preguem que ens disculpin les molèsties que els puguem ocasionar. Per a qualsevol aclariment poden trucar al tel. 900 77 00 77.

INFORMACIÓ

ECONOMIA



DÒLAR/EURO
1,2285 dòlars
(+0,0013)



IBEX-35
9.535,50
(+86,10)



LLIURA/EURO
0,6715 lliures
(-0,0033)



BORSA BCN
813,13
(+7,86)



IEN/EURO
131,13 iens
(-0,33)



BORSA MADRID
1.033,56
(+9,43)

COMERÇ

La UBIC desestima la proposició de la Cambra de Manresa per anar a can Jorba

ROGER HERNÁNDEZ
Manresa

La Unió de Botiguers i Comerciants (UBIC) de Manresa ha decidit que no s'instal·larà a la futura seu de la Cambra a l'edifici de can Jorba. L'entitat es traslladarà a un local de lloguer del carrer de Sant Joan Baptista de la Salle (Manresa), segons es va aprovar dilluns a la nit en una assemblea de socis celebrada a la mateixa Cambra.

Des de la seva fundació, la seu de la UBIC sempre ha estat a l'edifici cameral de la plaça del Pedregar. El president de l'entitat comercial, Xavier Lanza, va justificar el trasllat per les limitacions d'espai que la UBIC hauria tingut a can Jorba, on la Cambra els oferia un local d'uns 35 metres quadrats, prop de la meitat de l'espai actual.

El futur local estarà situat en un entresòl situat al número 11 de l'esmentat carrer, amb una superfície de 211 metres quadrats. La junta directiva de la UBIC justifica les necessitats d'espai pels nous serveis assumits per l'entitat, com la posada en marxa d'una borsa de treball i la gestió administrativa i comptable de l'associació Manresa Comercial.

La Cambra havia ofert a les entitats que fins ara es troben a la seva seu com a arrendatàries la possibilitat de traslladar-se a can Jorba, renegociant les condicions econòmiques i d'espai.

El contracte de lloguer del nou local de la UBIC tindrà una durada inicial de vint anys, segons es va informar en l'assemblea. El lloguer mensual serà de 400 euros (gairebé 70.000 pessetes), a



Membres de la junta directiva de la UBIC de Manresa, a l'assemblea que es va fer dilluns a la nit

més de 60 euros (10.000 pessetes) en pagaments a la comunitat de propietaris.

Xavier Lanza va explicar que aquestes condicions econòmiques «es corresponen amb les possibilitats» de l'entitat. La UBIC assumirà les obres de remodelació dels nous locals, i el trasllat efectiu es podria fer a partir del setembre vinent.

Després de l'assemblea, Lanza va afirmar que, tot i no haver acceptat la proposta de can Jorba, la UBIC es proposa mantenir les bones relacions actuals amb la Cambra. «No hi ha d'haver cap

L'entitat comercial es traslladarà a un local de 211 metres quadrats, situat al centre de Manresa

distanciament, de cap manera», segons el president de l'entitat.

Malestar per l'ABC

La UBIC de Manresa demanarà aclariments a l'Agrupament

de Botiguers i Comerciants de Catalunya (ABC) sobre l'acord entre aquesta organització i la Confederació de Comerç de Catalunya (CCC). La UBIC, entitat fundadora de l'ABC, no descartaria la impugnació d'aquest pacte si comporta la fusió de l'agrupació comercial dins de la CCC.

Membres de la junta directiva també van manifestar el seu malestar perquè la composició del nou comitè executiu de la CCC, en el qual participen representants de la direcció de l'ABC, no ha estat consultada amb les entitats territorials associades.

Pimec organitza un taller sobre comerç electrònic

La patronal Pimec Catalunya Central organitza per al proper 21 de juny (dijous) un taller sobre comerç electrònic. El seminari explicarà com generar negoci a través d'Internet, així com promoure i rendibilitzar les pàgines web. El taller tindrà lloc a la seu de Pimec a Manresa. L'assistència és gratuïta, però cal inscriure's al 93.875.22.40.-Redacció

Cortefiel negocia comprar el 60 % d'Antoni Miró

El grup Cortefiel i Antoni Miró van confirmar ahir l'existència d'una opció de compra per part de Cortefiel sobre el 60 % de l'empresa del dissenyador català, però van descartar que l'operació es faci efectiva «a curt o mig termini». Segons fonts de Cortefiel, aquesta opció de compra ja es va incloure en un acord signat fa gairebé un any.-Efe

Siemens ven la filial de mòbils a un grup taiwanès

El grup alemany Siemens ha venut la seva divisió de telèfons mòbils a l'empresa BenQ (Taiwan). Amb aquesta operació, BenQ podrà explotar els drets de la marca durant els propers cinc anys. La divisió de mòbils de Siemens dona feina a 6.000 persones. En la primera meitat de l'exercici va perdre 280 milions d'euros (46.588 milions de pessetes).-Efe

MINERIA

Els estudiosos troben bé l'ús públic del pou 4 de Sùria

REDACCIÓ/Manresa

Els estudiosos del patrimoni geològic i miner han valorat «molt positivament» el possible ús del pou 4 de les mines de Sùria per a l'educació i el turisme, tal com ha proposat l'empresa Iberpotash (vegeu Regió7 d'ahir).

El geòleg manresà Josep Maria Mata, coordinador de la Federació Iberoamericana d'aquesta disciplina, opina que la proposta d'Iberpotash «pot permetre continuar amb el treball miner i alhora aprofitar les instal·lacions per a fi-

nalitats educatives i turístiques».

L'expert manresà, president honorari de la societat espanyola de defensa del patrimoni geològic i miner, comenta que «per a nosaltres, el primer patrimoni miner és la gent que treballa a les mines i la societat minera que els envolta».

Per aquest motiu, Mata afegeix que «des d'ara ens posem a disposició de l'empresa, l'Ajuntament de Sùria i la Universitat Politècnica de Catalunya per tal de donar suport a les iniciatives que es duïguin a terme».

ARXIU SALVADOR REDO



Jospep Maria Mata

INSTITUCIONS

Adolf Todó participarà al fòrum estatal de caixes

REDACCIÓ/Manresa

El director general de Caixa Manresa, Adolf Todó, intervinirà com a ponent en el primer Fòrum Estratègic de les Caixes d'Estalvis, que se celebrarà demà i divendres a Madrid. També hi assistiran el president de Caixa Manresa, Valentí Roqueta, i altres directius de l'entitat.

Todó parlarà al fòrum sobre la responsabilitat social de les caixes d'estalvi i dels seus tre-

balladors. L'obertura de les sessions anirà a càrrec del president del govern espanyol, José Luis Rodríguez Zapatero, i del governador del Banc d'Espanya, Jaime Caruana.

Entre els ponents també hi haurà el cap del Fons Monetari Internacional (FMI), Rodrigo Rato; el president de La Caixa, Ricard Fornesa; i l'economista Xavier Sala-i-Martin. La cloenda serà a càrrec dels prínceps d'Astúries.

ECONOMIA



DÒLAR/EURO
1,2239 dòlars
(-0,0086)



BORSA IBEX
9.494,00
(+8,30)



LLIURA/EURO
0,8713 lliures
(+0,0004)



BORSA BCN
908,36
(-0,08)



EN/EURO
131,37 ens
(-0,32)



BORSA MADRID
1.030,65
(+1,64)

MINERIA

L'Ajuntament de Súrria comença a fer les gestions per aprofitar el pou 4 d'Iberpotash

ROGER HERNÁNDEZ
Manresa

L'Ajuntament de Súrria ha començat a fer gestions per tal que les instal·lacions mineres de la població serveixin en el futur per a usos turístics o educatius, en la línia de la proposta apuntada per l'empresa Iberpotash en la memòria presentada a la Generalitat per a l'atrada del pou 4.

L'alcalde surienc, Antoni Julián, ha explicat que l'Ajuntament «està treballant en el desenvolupament de les dues línies» a través de contactes amb la Generalitat i la Diputació, però afegeix que es tracta d'un projecte que encara es troba «en fase embrionària».

Segons Julián, l'Ajuntament ja havia expressat a Iberpotash el seu interès per aprofitar el pou 4 per «generar noves activitats» en els dos àmbits esmentats, quan l'empresa va anunciar la seva intenció d'aturar l'activitat en aquesta explotació. L'alcalde de Súrria ha elogiat ara la «bona predisposició» de l'empresa minera per tal de fer-ho possible.

A la memòria sobre el pou 4, pendent d'aprovació per la Generalitat, Iberpotash planteja la possibilitat de cedir aquestes instal·lacions a la Generalitat, l'A-

ARXIU/JOSÉP POJAS



Joan Jorge

juntament de Súrria o la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) per a ús turístic o educatiu (vegeu Regió7 de dimarts).

En el vessant educatiu, Julián apunta que les instal·lacions del pou 4 «poden ser un lloc interessant» per ubicar-hi un centre de formació relacionat amb la mineria o amb l'ús de maquinària re-

ARXIU/JOSÉP POJAS



Antoni Julián

lacionada amb l'obra pública.

L'alcalde de Súrria també comenta que la cinta transportadora del pou 4, que travessa la carretera d'entrada de la població, «pot ser un gran mirador» per a la zona del bosc de ribera existent al pas del riu Cardener per la zona. Aquesta idea també figurava a la memòria d'Iberpotash.

LA TORNA

La Politècnica es mostra oberta a col·laborar

El director de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa (EUPM), Joan Jorge, ha manifestat que el centre estaria disposat a col·laborar en les iniciatives d'aprofitament formatiu o turístic que es portin a terme al pou 4. En canvi, la seva possible cessió a la UPC, apuntada a la memòria d'Iberpotash, «requeriria un estudi previ de costos» pel gran esforç econòmic que comporta el manteniment i la seguretat d'una instal·lació minera subterrània. A més a més, el director de l'EUPM indica que, a efectes formatius, per als estudis d'enginyeria de mines que es desenvolupen al centre és més interessant l'accés a «una explotació en actiu» que l'ús d'un pou que es trobaria fora de servei.

EMPRESES

El grup Bueso estrena avui les seves noves oficines a Manresa

J. A. R./Manresa

El grup Bueso inaugura aquesta tarda les seves noves oficines a Manresa. A més, l'empresa estrena una nova activitat, ja que a partir d'ara també treballarà en el sector del turisme rural. El grup Bueso es dedica al sector de les assegurances des de fa més de tretze anys; ara, però, ha decidit oferir aquest nou servei als seus clients.

La nova seu té una superfície de 150 metres quadrats, el doble que l'antiga, i està situada al carrer Caritat de Manresa. L'acte d'inauguració començarà a les sis de la tarda.

EMPRESES

Inauguració de les noves instal·lacions de BigMat Prat a Manresa, avui

J. A. R./Manresa

L'empresa BigMat Prat, de materials per a la construcció, inaugurarà aquest vespre les seves noves instal·lacions a Manresa. L'empresa, que també té seu a Navàs, va adquirir les instal·lacions del carrer de Verdaguera de Manresa fa més de dos anys, i ja es va decidir fer aquesta reforma.

Amb aquesta millora, BigMat Prat ofereix 800 metres quadrats d'exposició dels seus productes. La inauguració començarà a 2/4 de 8 del vespre i tindrà la presència del regidor manresà de Promoció Econòmica, Josep Camprubi.

Braun estudia traslladar la seva planta d'Esplugues

La direcció de l'empresa alemanya d'electrodomèstics Braun estudia la possibilitat de traslladar la producció de la seva planta d'Esplugues a un altre lloc per reduir despeses. La direcció de l'empresa ha confirmat al comitè l'existència d'un estudi sobre la rendibilitat de la planta. La fabrica de Braun a Esplugues té una plantilla de 800 persones. -Efe

TREBALL

Caixa Manresa i la Cambra organitzen demà el cinquè mercat de treball Àgora

J. A. RODRÍGUEZ/Manresa

Caixa Manresa i la Cambra organitzen demà el 5è mercat de treball Àgora, que se celebrarà per primera vegada al Museu de la Tècnica. Aquesta iniciativa pretén ser un punt de trobada entre empreses rellevants i estudiants de la Catalunya central. Una de les novetats d'enguany és la incorporació de la Cambra de Manresa a l'organització.

Enguany, s'ha ampliat la convocatòria als estudiants de cicles formatius de grau superior. Segons el director general adjunt de Caixa Manresa, Feliu Formosa, això «permetrà adequar millor l'oferta d'empreses i estudiants». A més, s'ha limitat la procedència de les empreses a les comarques del Bages, Berguedà i Solsonès, «perquè ens sembla que el mercat dels cicles formatius és més local».

Dins de la programació d'Àgora, ahir al vespre, representants del món empresarial i formatiu del Bages van participar en una taula rodona a l'auditori de Caixa Manresa, per parlar de l'adequació entre l'oferta i la demanda en el món laboral. En aquest sentit, el vicepresident de la Cambra, Manceb Rosell, va explicar abans de l'acte que «les empreses cada cop tenen una necessitat més latent de trobar gent preparada a nivell mitjà». Segons Rosell, «acostar les necessitats de les empreses a la realitat dels estudiants que s'estan fent és una obvietat tan gran que a vegades no ens ho plantejgem suficientment».

El mercat de treball Àgora serà obert a partir de les 10 del matí i fins a les 2 del migdia. Una vintena d'empreses hi han confirmat la seva assistència.

<p>CURS: LA TÈCNICA DEL "CLIENT MISTERIOS"</p>	<p>CURS: LA MARCA I LA COMUNICACIÓ</p>
<p>Inici: 12/07/05 Horari: dimarts de 19 a 22 h Durada: 12 h</p>	<p>Inici: 14/07/05 Horari: dijous de 19 a 22 h Durada: 12 h</p>
<p>Cf Sant Joan Baptista de la Salle, 4-6 1r 08241 - Manresa Tel. 93 872 95 55 Fax 93 872 70 55 www.iefc.es e-mail: info@iefc.es</p>	



23/06/05 REGIO 7 (BAGES)
MANRESA

Prensa: Diària
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Blanc i Negre
Secció:

Cód 4619872



Pàgina: 6

La clausura de l'aniversari del Geomuseu dona peu a una demanda de millores



La cloenda de l'aniversari es va celebrar al museu dimarts a la tarda

l A. D./Manresa

El Museu de Geologia Valentí Masachs, situat a l'Escola Universitària Politècnica de Manresa, es va omplir dimarts a la tarda per cloure la celebració del seu 25è aniversari. L'acte va ser la millor plataforma perquè el seu director, Joaquim Sanz, demanés millores per al museu. El Geomuseu té un important fons de minerals i fòssils, entre altres, però es manté en el mateix espai que a l'inici. La trobada al museu va servir, a més de mirar cap al seu futur, per fer un repàs dels seus orígens i la seva evolució i d'agraïment a tothom qui ho ha fet possible.

L'acte va tenir la presència del rector de la UPC, Josep Ferrer Llop; l'alcalde de Manresa, Jordi Valls, i el director de l'EUPM, Joan Jorge. Davant d'ells, Sanz ho va aprofitar per demanar mi-

llores per al museu, «és una oportunitat d'or», que facin possible que entri a formar part del futur Museu Nacional de Ciències Naturals de Catalunya, que tindrà diferents seus. Ferrer Llop va recollir la demanda del responsable del Geomuseu i va assegurar que hi ha la voluntat de continuar donant suport a l'equipament «perquè agafi una gran volada», i Valls va recordar la seva aposta per la ciutat del coneixement.

Durant aquest curs de celebració de l'aniversari, el museu ha exposat col·leccions com «Minerals i persones», on s'expliquen les utilitats positives i negatives dels minerals i el perquè dels conflictes bèl·lics a la zona dels Grans Llacs; i ha acollit xerrades, com la d'Arcadi Oliveres, president de Justícia i Pau, sobre «El negoci de les guerres».

LA GALERIA

Químics i geòlegs per un dia

Alumnes de 6 a 15 anys participen en els tallers d'estiu del geomuseu de Manresa

ADRIANA DELGADO
Manresa

El Museu de Geologia Valentí Masachs i els laboratoris de química de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa (EUPM) van obrir aquesta setmana les portes a nois i noies de 6 a 15 anys. Des de fa cinc cursos és habitual que el geomuseu rebi aquests visitants especials, que esdevenen per un dia autèntics geòlegs i químics. Les activitats de mineralogia i química tenen com a principal objectiu que els estudiants exercitin els sentits del cos humà, tant per identificar minerals com per fer experiments químics interessants i curiosos, per estimular així la sensibilitat per les ciències.

Dimarts passat, el grup de 9 a 11 anys va iniciar les activitats al geomuseu coneixent mitjançant el seu director, Joaquim Sanz, les propietats de sis minerals –la pirita, l'halita, la magnetita, la limonita, la mica, el talc i el quarz– i, tot seguit, van aprendre'n les utilitats. A més dels minerals, també van poder veure gemmes i fòssils. Un dels elements que van cridar més l'atenció dels joves va ser l'enorme fòssil d'ullal de mamut que es troba en un lloc preferent del museu. Entre les curiositats que van aprendre els alumnes destaca, per exemple, que el mineral creta, el carbonat de calci i el magnesi, es posa als xiclets, a la pintura i sobre les ensaïmades, amb la farina, per tal de donar consistència a aquests elements. La zona amb llum ultraviolada del museu, per veure si els minerals són fluorescents o no, també va causar sensació. L'Andreu, de



Un dels grups de 6 a 15 anys que han participat aquesta setmana als tallers d'estiu del geomuseu, al laboratori

Súria, va reconèixer que aprendre tants minerals i amb uns noms tan sorprenents «és el que m'ha agradat més».

A la segona part dels tallers, el grup va visitar l'exposició «On és la química?», on van mirar i remirar els panells «La roba que portem», «La casa que habitem», «Els medicaments que prenem» i «Els aliments que mengem», on s'explica quins materials es tro-

ben en el dia a dia. En aquesta part, Xavier de las Heras també els va fer descobriments, com ara que, per aconseguir pasta de dents, prèviament s'ha de picar una roca, i els va fer olorar el petroli, dient amb humor que gràcies al *chappote* es van conèixer els prínceps d'Astúries.

Als laboratoris, a l'hora de dur a terme experiments, els joves visitants van disposar de l'ajuda de

Jordi Portabella i Xesca Sala, que els van ensenyar la forma de reconèixer d'una manera fàcil si un element és conductor d'electricitat o no, a saber quin és el PH de diferents líquids i a aïllar la nicotina del tabac. La Clàudia i la Berta, de Manresa, van gaudir dels experiments, ja que «no havíem estat mai fins ara en cap laboratori». L'Antoni, també de Manresa, va concloure, satisfet, que gràcies a les activitats en què va participar «he après moltes coses que no sabia».



Eicor de la setmana

Rocio Madrid es casa i Bofill troba parella

Rocio Madrid, col·laboradora del programa «Cròniques marcianas», va contraure matrimoni el cap de setmana passat a la parròquia de Sant Gabriel de Màlaga amb el futbolista de l'Espanyol Angel Morales. Els nuvis es van conèixer fa dos anys al plató del programa esmentat, en què Angel havia estat convidat per Boris Izaguirre, que va assistir al casament.

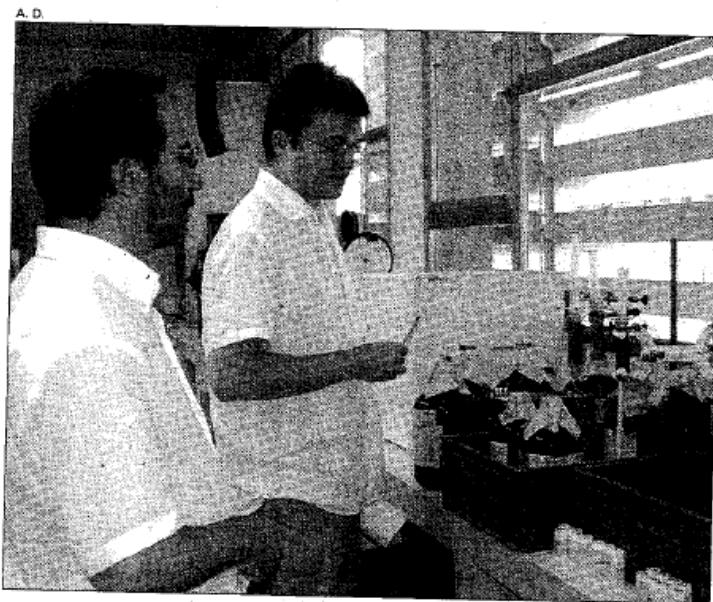
D'altra banda, l'arquitecte i escriptor Ricardo Bofill i l'actriu Ana Turpin ja no amaguen la seva relació de parella. L'actriu protagonista «Hot milk», el primer llargmetratge dirigit pel polifacètic Bofill.

REVISTA (HOLA)



Rocio Madrid i el seu marit

El doctorat de Recursos Naturals de l'EUPM rep una menció de qualitat de Madrid



Xavier de las Heras, a l'esquerra, i Xavier Gamisans, a l'EUPM

| A. D./Manresa

El doctorat de Recursos Naturals i Medi Ambient de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa ha rebut una menció de qualitat del ministeri d'Educació i Ciència, una distinció que només han obtingut el 15 % dels programes de doctorat que s'imparteixen a l'estat espanyol. Per als responsables, aquesta menció serveix per esdevenir un centre referent en la formació i la recerca, en un moment, a més, en què s'estan negociant els programes de postgrau del pla europeu de convergència d'estudis de Bolonya. Per al cap del departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals, Xavier de las Heras, la menció «*ens situa en una bona*

posició per poder afrontar aquest canvi», ja que una de les exigències de la Generalitat és tenir aquesta menció de qualitat.

El coordinador del programa de doctorat, Xavier Gamisans, afegeix que la distinció del ministeri, que fa tres anys que s'atorga, no s'aconsegueix fàcilment. S'han de presentar treballs de recerca d'alta qualitat i s'han de publicar en revistes internacionals, el programa ha de mantenir una coherència, els estudiants han de fer una part dels seus estudis a l'estranger i a l'inrevés, s'han de rebre alumnes de fora a Manresa. Fa uns 15 anys que es fa el doctorat, que actualment té 33 alumnes, i estudia l'aprofitament dels georecursos des de la sostenibilitat.



15/07/05 REGIO 7 (BAGES)
MANRESA

Premsa: Diària
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Blanc i Negre
Secció:



Pàgina: 6

Cód 4811188



Imatge d'arxiu d'un ordinador que podrà afegir-se a la connexió WI-FI

L'EUPM acull la primera jornada per crear una xarxa d'ordinadors sense fils

ISABEL PALÀ/Manresa

El proper dissabte a les 10 del matí es durà a terme la primera jornada del projecte manresà que promou una xarxa ciutadana d'ordinadors sense fils. El projecte és iniciativa d'un grup de treball vinculat a l'Escola Universitària Politècnica de Catalunya, amb Ramon Navarro, membre de la càtedra de programari lliure, com a representant més visible, i l'associació Catux, entitat que dona suport a les iniciatives que difonen mecanismes de programació lliure. A banda, també s'hi han involucrat persones a títol individual.

Aquesta primera sessió, que es farà a la sala d'actes de l'EUPM, tindrà un caire teòric, que es traduirà en una sessió matinal sobre el funcionament del sistema WI-FI (accés a Internet sense fils). A la tarda, però, hi haurà un taller pràctic en què es procedirà a

montar els tres primers supernodes de la xarxa de Manresa (a l'escola Puigberenguer, a Puigterrà i a la mateixa EUPM).

La idea que planteja el projecte és desenvolupar una xarxa WI-FI a Manresa. Així, el ciutadà que vulgui treballar amb el seu ordinador, sempre que aquest estigui equipat amb un sistema WI-FI, podrà fer-ho en qualsevol punt de la ciutat. Alain Jordà, regidor de Noves Tecnologies de l'Ajuntament de Manresa, comenta que el que es pretén és «aconseguir

conectar la ciutat en un sistema similar al que qualsevol ciutadà pot tenir a casa seva».

Aquest projecte va iniciar-se el maig de l'any passat, quan l'Ajuntament de Manresa, que s'ha implicat en el projecte amb l'aportació del seu suport econòmic (11.500 euros), va organitzar unes jornades WI-FI per tal que «els ciutadans coneguessin aquesta tecnologia i sabessin utilitzar-la», segons va explicar Jordà. Un centenar de persones van assistir a les jornades plantejades per «crear unes bases de coneixements mínims que permetessin animar algun grup a crear la xarxa».

Alain Jordà opina que la instal·lació d'aquesta nova xarxa pot ajudar a la ciutat «a difondre la tecnologia, a crear xarxa i impulsar les relacions entre nous col·lectius i a crear més consciència de territori, gràcies a la col·laboració amb Vic i Igualada».

Dissabte que ve a la tarda es col·locaran els tres primers supernodes de la xarxa de Manresa

EL DIARI DE LA CATALUNYA CENTRAL

Director: Gonçal Mazurián i Boix

ANY XXVIII, número 2496

Preu: 1 euro (amb El 9)

EDICIÓ: Bages, Berguedà, Centanyà, Solsonès, Alt Urgell i Baix Llobregat Nord

Divendres, 22 de juliol del 2005

Regió7

www.regio7.com



I TAMBE...



Beth Rodríguez

La surfienca Beth s'embarca

► La popular Beth no en té prou amb el món de la cançó i tasca projectes que podrien semblar insòlits: ara serà membre de la tripulació del veler A. Vogel que participa a la prestigiosa Copa del Rei de Veia. ► Pàg. 16

Sant Joan

► Les dades de la recollida selectiva fan ser optimistes els polítics respecte a la participació de la població. Ara, entre Sant Joan i Súria estalvien 150 tones de brossa a l'abocador. ► Pàg. 9

Solsona

► CIU del Solsonès demana al Govern que mantingui el paper de les comarques a l'Estatut. ► Pàg. 13

La UPC estrena les carreres superiors amb èxit d'alumnes

► Una vuitantena de joves aspiren a poder ocupar una de les 35 places que ofereix el centre de Manresa per fer el segon cicle de Mines a Manresa ► Pàg. 6

OLIVA CASANOVAS



9 A l'interior

Pànic a la vora de Castellví de Rosanes

Un incendi que en les primeres hores va cremar amb molta voracitat va portar el pànic a la població de Castellví de Rosanes i algunes de les seves

urbanitzacions. Per evitar més majors, es van haver de desallotjar 470 persones de la zona de Can Sunyer i Valldaina, d'una empresa propera i una masia. L'incendi es va deixar notar a la majoria de pobles del Baix Llobregat Nord. ► Pàg. 14

Nou ensurt al transport de Londres

Esclaten quatre artefactes de poca potència en tres metres i un autobús sense causar víctimes

Un adéu 15 anys després

Súria acaba la substitució del barri amb aluminosi

Avui es donen les claus dels darrers pisos construïts al barri de Salipota, de Súria, per tal de substituir els habitatges que estaven afectats per l'aluminosi. El problema es va detectar

fa 15 anys i fins ara s'han anat fent habitatges en diferents etapes i s'ha anat desplaçant el barri cap a un nou espai.

Amb aquests darrers pisos, en conjunt, se n'han

construït 256, la majoria dels quals han estat per als antics habitants del barri. Els veïns dels nous pisos i els que fa temps que es van canviar es mostren satisfets ► Pàg. 213

JOLI ALBARRAN



Un grup de veïns davant dels edificis vells de Salipota

SANFELIU MOTORS

- Garantia Nissan Excellent 5 anys
- Empresa certificada ISO 9001

MANRESA - TEL. 93 878 48 61 - IGUALADA - TEL. 93 803 08 00



MANRESA

'Overbooking' als segons cicles de l'EUPM

La Politècnica no té prou places per donar resposta a la demanda que rep

FRANCESC GALINDO
Manresa

Els estudis de segon cicle de l'Escola Universitària Politècnica de Manresa (EUPM) són molt cobejats. Tant, que la universitat manresana no pot donar resposta a tota l'oferta que ha rebut en el període de preinscripció. Les 35 places del segon cicle de Mines han tingut 80 aspirants per al curs 2005-2006, i les 40 d'Organització Industrial, 60.

En total, 140 aspirants per cobrir 75 places, gairebé el doble de demanda que d'oferta. Aquesta forta demanda, segons ha explicat el director de l'EUPM, Joan Jorge, deixa molt clar que els estudis de segon cicle que es posen en marxa a la universitat manresana tenen una gran acceptació, tant per part dels mateixos alumnes com del món empresarial, on es necessiten tècnics especialitzats per cobrir places laborals.

Cal tenir en compte que el segon cicle de l'Enginyeria de Mines va ser concedit a l'Escola Universitària Politècnica de Manresa fa pocs mesos i es posarà en funcionament per primer cop el curs que ve. La seva consecució ha fet que l'EUPM hagi canviat de nom i que ara es digui



El director de l'EUPM, Joan Jorge, al davant de la universitat manresana

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa.

El fet que la Politècnica passi a formar enginyers superiors, un grau acadèmic equiparable a una llicenciatura, la situa com la primera universitat de la ciutat en rang i posa fi a l'anomalia que su-

posava que Catalunya no disposés d'enginyeria superior de mines, a diferència d'altres comunitats autònomes de l'estat. D'aquesta manera, Manresa ha passat a ser una plaça universitària de primera categoria.

La nova titulació en Mines té

una oferta inicial de 35 places i una durada de 2 anys. La Politècnica ja tenia un segon cicle, el d'Organització Industrial, que ofereix en col·laboració amb Terrassa. L'EUPM ha esgotat l'espai disponible i es planteja la necessitat d'obtenir més superfície.

LA TORNA

Assignatura de cooperació internacional

Segons ha informat l'Escola Universitària Politècnica de Manresa (EUPM), una de les assignatures de lliure elecció que ofereix per al curs que ve és per treballar en cooperació internacional al desenvolupament i està recollida sota el títol «Cooperació en països en desenvolupament».

Es tracta d'una assignatura de 4 crèdits i la seva referència és 51.160. Es pot trobar com a oferta d'assignatures de lliure elecció (ALE) a totes les universitats catalanes. O sigui, que els alumnes interessats a cursar-la s'hi poden matricular a la seva universitat i cursar-la a l'Escola Universitària Politècnica de Manresa. L'assignatura consisteix en una sèrie d'hores de classes teòricopràctiques (seminaris, conferències i debats) i una altra part en què l'alumne prepara de manera tutoritzada la memòria per a un viatge de cooperació internacional.



La torre de sis que la colla Tirallongues va descarregar a Barcelona

Els Tirallongues van actuar al Poble Sec de Barcelona

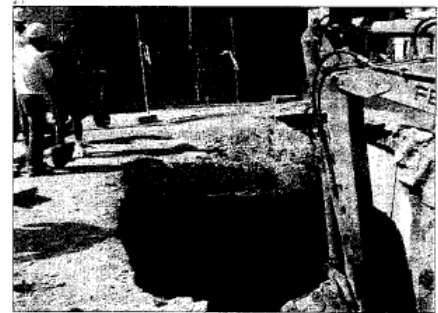
REDACCIÓ/Manresa

La colla castellera Tirallongues de Manresa ha fet una sortida per actuar al Poble Sec de Barcelona, dins les festes d'aquest barri, juntament amb la colla local, els Castellers de Cerdanyola i els Castellers de Rubí.

Després de la desfilada de gegants, va començar l'actuació castellera, en què cada colla va descarregar simultàniament un pilar de quatre. Posteriorment, Tirallongues, la colla encarregada d'obrir ronda, va descarregar sense problemes una torre de sis. El castell següent descarregat pels manresans va ser un molt treballat tres de sis net. El castell descarregat en tercera ronda per Tirallongues va ser el quatre de sis. Com ja és habitual en les darreres actuacions de Tirallongues, el pilar de cinc va tancar l'actuació per part manresana. Els Castellers del Poble Sec van fer un pilar de 4, un 2 de 6, un 3 de 6, i un 4 de 6; els Castellers de Cerdanyola van oferir un pilar de 4, un 3 de 6, 4 de 6, 2 de 6; i els Castellers de Rubí, un pilar de 4, un 4 de 6 i un 3 de 6.

La pròxima sortida dels castellers manresans Tirallongues serà el dia 31 de juliol a Alella, on compartiran plaça amb els Castellers de Terrassa.

La reforma de la plaça Major deixa al descobert una nova 'sorpresa'



Un gran forat al descobert, ahir a prop de la Baixada dels Jueus

REDACCIÓ/Manresa

Remoure espais amb molts segles d'història reserva sorpreses. Un exemple d'aquesta situació s'ha donat aquesta setmana a la plaça Major de Manresa. Davant de l'ajuntament, per la banda de la Baixada dels Jueus, va quedar al descobert un gran forat, ja que la plaça se sustenta sobre una base de roca en la seva majoria, però no íntegrament. Va ser necessària la intervenció d'una excavadora per acabar de retirar la terra i preparar l'es-

pai per ser convenientment compactat, abans d'estendre el nou paviment per aquest sector de la plaça.

A la plaça Major hi havia hagut un antic barri de cases que va ser enderrocat, probablement durant la guerra del Francès, el segle XIX. Una altra troballa que les obres van deixar al descobert fa mesos van ser dues tines en bon estat de conservació recobertes de terracota valenciana esmaltada, localitzades pels operaris a prop de la Baixada del Pòpul.



► P. Hauteville. Estudiant

«A Manresa, vull millorar els meus coneixements de Medi Ambient»



Pierre Hauteville

Pierre Hauteville prové del nord de França i estudia a l'Escola de Mines de Douai.

—Quines assignatures de Mines has cursat a Douai?

—Medi Ambient, Enginyeria civil, Qualitat, Energia, Polímers i materials compostos i Gestió de la producció, entre d'altres.

—Què fa en el temps lliure?

—Caminar per la muntanya, visitar diferents indrets de Catalunya, com la Costa Brava i la Costa Daurada. En fi, descobrir la cultura d'aquí.

—Quin és l'objectiu de la seva estada a Manresa?

—Millorar els meus coneixements de Medi Ambient, aprendre el castellà i el català, si és possible, tots dos a l'hora.

—En què consisteix el seu projecte experimental?

—A més de fer recerca d'informació a la biblioteca, al laboratori he començat a estudiar la descontaminació d'aigües residuals mitjançant un carbó anomenat leonardita.

LA PÀGINA DE... és un espai setmanal que Regió7 ofereix desinteressadament a agents cívics de la Catalunya central —EUPM, FUBI, Escoles Universitàries de Turisme Joviat, Consell de Solidaritat de Manresa, Fundació Lacetània i Federació d'Associacions de Veïns de Manresa i Grup d'Informadors de Majors Manresans— amb la convicció que la projecció de la vida interna dels centres d'ensenyament superior, de l'activitat de les entitats que es dediquen a la cooperació i de les associacions de veïns de la ciutat és dinamitzadora i socialment enriquidora. Les entitats i els centres elaboren lliurement el contingut de les seves pàgines; la redacció del diari fa desinteressadament la feina d'edició. Aquest espai no condiciona els criteris de Regió7 per informar sobre activitats d'interès general.

Estudiants de fora, a Manresa

El programa Erasmus facilita la mobilitat dels alumnes universitaris

EUPM
Manresa

Quatre estudiants francesos han fet una part dels seus estudis com a alumnes d'Erasmus a l'Escola Universitària Politècnica de Manresa (EUPM). El nom oficial del programa d'intercanvi europeu d'estudiants, però, és Sócrates. És un programa d'educació de la Unió Europea que conté una secció específica dedicada a l'ensenyament superior, anomenada Erasmus. Se li va atorgar aquest nom en honor del teòleg i humanista Erasme de Rotterdam (1495-1536). Enemic del pensament dogmàtic en tots els camps de l'ésser humà, Erasme va viure i treballar en diferents indrets d'Europa, en la recerca del coneixement.

El programa Sócrates/Erasmus inclou, així, un ampli ventall de mesures dissenyades a donar suport a les activitats europees de les institucions de l'ensenyament superior i promoure la mobilitat i l'intercanvi del seu personal docent i dels seus estudiants. El programa proporciona ajudes econòmiques per a la cobertura d'una part dels costos addicionals

que comporta l'estada a l'estranger, addicionalment ofereix matrícula gratuïta en el centre de destinació i garanteix el progrés en el pla d'estudis, i fa que l'experiència no signifiqui un endarreriment en els estudis dels alumnes que en són beneficiaris.

Després de protestes del sector universitari, la Generalitat de Catalunya va publicar a començament del mes de juny les condicions per obtenir ajuts, en els quals s'augmenta la subvenció dels estudiants fins a 200 euros el mes. D'aquesta manera, s'afavoreix una de les conclusions de la trobada de 45 ministres europeus d'ensenyament feta a Berlín, en què s'instava a facilitar la mobilitat.

L'EUPM vol impulsar la mobilitat acadèmica dels estudiants, ja que l'experiència internacional està molt reconeguda socialment, acadèmicament i laboralment. Els darrers anys, a més, ha augmentat el nombre d'estrangers que decideixen estudiar a Manresa. L'EUPM té diversos acords bilaterals amb universitats d'Alemanya, França, Gran Bretanya, Irlanda, Espanya, Itàlia, Romania, Argentina i Mèxic.



Un estudiant al laboratori de Mecànica de l'EUPM

ENTREVISTA ► C. Giraud. Estudiant

«Vaig descobrir el centre de la ciutat, amb el Passeig, i em va agradar molt»

La francesa Cécile Giraud estudia a Poitiers i va decidir fer una part dels seus estudis a la Politècnica de Manresa.

—Com és que va decidir fer una estada a l'estranger?

—L'any passat ja en vaig fer una, vaig anar a Anglaterra, i aquest any, a Manresa. Volia venir a millorar les meves capacitats per llegir, parlar i entendre el castellà. Però no em pensava que parlés tant el català!

—I per què va triar precisament venir a Manresa?

—La primera raó és que hi ha relacions estables entre la meua universitat, a Poitiers, i la Universitat Politècnica de Catalunya. Els estudiants de Poitiers podem escollir entre les ciutats de Madrid, Tarragona i Manresa. A més, pensava que seria interessant venir a Catalunya perquè té una cultura molt diferent de la de la resta d'Espanya.

—Quant temps serà a la Politècnica?

—Gairebé tres mesos.

—En què consisteix el seu projecte?

—Extreure i analitzar els olis essencials presents a les plantes aromàtiques. L'objectiu és determinar si la composició de Poli essencial pot canviar segons les condicions de creixement.

—Quin és el cap de setmana més



Cécile Giraud

interessant que ha viscut a Catalunya?

—El cap de setmana dedicat a la festa d'acomodament de la meua cosina a Barcelona. M'ha agradat molt visitar la ciutat de Barcelona. I un dia ho vaig aprofitar per anar a la Patum de Berga!

—Què li ha semblat Manresa?

—Al començament em feia por veure tantes obres a la ciutat. Després vaig descobrir el centre de la ciutat, amb el seu Passeig, i em va agradar molt. A més, vaig aprendre que els passeigs són típics de les ciutats d'aquí. I com que no en tenim a França, m'han agradat molt.

ENTREVISTA ► P. Andrieux. Estudiant

«Els companys m'han fet descobrir la vida com a estudiant a Manresa»

L'estudiant de Química Pauline Andrieux ha fet pràctiques a l'EUPM gràcies al programa Sócrates/Erasmus.

—Com és la seva vida d'estudiant a Manresa?

—Aquí, a Manresa, hi sóc per fer pràctiques de Química. El meu projecte consisteix a estudiar l'absorció de compostos orgànics volàtils amb carbons. D'altra banda, els companys de l'especialitat Química de la Politècnica m'han fet descobrir la vida com a estudiant a Manresa, i he de dir que m'han agradat molt les festes universitàries que se celebren aquí.

—Què estudia a la universitat de Poitiers?

—Estic fent el meu primer any de formació. Allà he fet les assignatures de Química inorgànica i orgànica, Economia, Qualitat, Informàtica i idiomes, entre d'altres.

—Quant pagues de matrícula durant l'any?

—Per a la inscripció he pagat 162,2 euros (27.000 pessetes). Pagueu, a més, 182 euros (30.000 pessetes) de Seguretat Social. Però hi ha estudiants que paguen menys gràcies a les ajudes del govern.

—Com és la vida de l'estudiant, i pel que fa a l'allotjament o els àpats, a França?

—A Poitiers podem fer molts ti-



Pauline Andrieux

pus d'estudis, des de científics a literaris. És una ciutat com Manresa. Amb uns 20.000 estudiants, és la ciutat que té una major proporció d'estudiants de tot França. A més, té moltes activitats per fer a més dels estudis, com música, esports, teatre...

—Quines diferències troba com a estudiant entre les universitats de Poitiers i Manresa?

—La vida d'estudiant allà és diferent. A Poitiers totes les universitats es concentren en un mateix lloc. Per això hi ha tres restaurants universitaris, per exemple. També hi ha biblioteques molt grans.



05/08/05 REGIO 7 (BAGES)
MANRESA

Prensa: Diària
Tirada: 9.908 Exemplars
Difusió: 8.556 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Blanc i Negre
Secció:

Cód 4984248



Pàgina: 6

L'EUPM demana tres màsters per adaptar-se al mapa europeu



Un estudiant aboca un producte químic en un envàs per reciclar

ADRIANA DELGADO
Manresa

L'Escola Universitària Politècnica de Manresa (EUPM) ha presentat a la UPC la seva proposta dels màsters dels programes oficials de postgrau que vol impartir en un futur, per adaptar-se al nou mapa europeu de titulacions superiors. Posteriorment, aquesta proposició, en un catàleg que engloba tots els estudis de la Politècnica, passarà el setembre al departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat, i el febrer al ministeri d'Educació, que hi dirà l'última paraula.

L'EUPM ha demanat tres màsters, que són els d'Enginyeria Ambiental, Enginyeria de Mines, i Recursos Naturals i Medi Ambient. Aquests estudis tindrien directrius pròpies, és a dir, que tindrien assignatures i atribucions professionals pròpies, que seran publicades oficialment al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC). L'objectiu de la Politècnica és que en un període de temps que pot anar de dos a sis anys, els segons i tercers cicles es reconverteixin en postgraus i es racionalitzin així els actuals segons cicles i els programes de doctorat. L'objectiu final

és aconseguir la convergència d'estudis amb la resta d'Europa, l'anomenat pla Bolonya. Segons el catàleg de la UPC, s'han presentat un total de 118 propostes d'estudis de màsters per ser incloses en els programes oficials de postgrau, entre les quals les tres de Manresa. El Consell de Govern de la UPC ja ha donat el vistiplau als màsters d'Enginyeria Ambiental i Enginyeria de Mines, mentre que està pendent una decisió en ferm del de Recursos Naturals i Medi Ambient.

El màster d'Enginyeria Ambiental es vol fer interdepartamental i interescolar, i s'hauria de posar en marxa el curs 2006-2007. Pel que fa al d'Enginyeria de Mines, substituirà l'actual segon cicle de Mines, que començarà aquest curs a l'EUPM, i que canviaria de format. Per últim, hi ha el de Recursos Naturals i Medi

Ambient, que, com a programa de doctorat de la Politècnica de Manresa, ja té menció de qualitat. Els programes de doctorat amb menció de qualitat són candidats naturals a convertir-se en màsters orientats a la recerca.

A l'EUPM, l'adaptació al pla Bolonya, per convergir amb els criteris pedagògics dels estudis superiors dels països de la UE, va començar el curs 2004-2005 amb la titulació de l'Enginyeria Tècnica de Mines, i s'ha elaborat una memòria de cara al curs que ve. La proposta de màsters de la Politècnica s'emmarca en aquest pla pilot d'adaptació a l'espai europeu d'educació superior per possibilitar la mobilitat acadèmica, millorar les opcions dels graduats en la vida professional i promoure la cohesió europea.

A més dels màsters, la direcció del centre té com a objectiu ampliar els estudis de la Politècnica de la capital del Bages per aconseguir l'Enginyeria Tècnica Industrial especialitat en electricitat, amb els paràmetres de l'Espai Europeu d'Educació Superior, en el mínim temps possible. Cal recordar també que l'EUPM es dirà oficialment Escola Politècnica Superior d'Enginyeria quan surti publicat al DOGC.

Els estudis proposats són Enginyeria Ambiental, de Mines, i Recursos Naturals i Medi Ambient