

MEMÒRIA DE L'E. U. POLITÈCNICA

CURS 2002-2003

(Aprovada per la Junta d'Escola de l'1 de juny de 2004)

ÍNDEX

1. <i>Professorat i PAS</i>	3
1.1. Professorat i PAS de l'EUP durant el curs 2002/2003	3
1.2. Substitucions de professorat	5
1.3. Noves incorporacions de personal d'Administració i Serveis	6
1.4. Contractes temporals de personal d'Administració i Serveis	6
2. <i>Órgans de govern del Centre</i>	6
2.1. Direcció de Centre	6
2.2. Direccions de departaments:.....	6
2.3. Junta de centre	7
2.4. Altres Càrrecs	8
2.5. Comissions	8
3. <i>Becaris</i>	9
4. <i>Conferències i activitats</i>	10
5. <i>Gestió Acadèmica</i>	12
5.1. Modalitat i qualificació d'accés.....	13
5.2. Titulats durant el curs 2002/2003	13
5.3. Assignatures optatives	13
5.4. Assignatures de Lliure elecció.....	14
5.5. Treballs i Projectes de Fi de Carrera.....	16
6. <i>Mobilitat</i>	28
6.1. IAESTE	28
7. <i>Relacions Universitat-Empresa</i>	29
7.1. Convenis de programa de Cooperació Educativa Universitat-Empresa	29
7.2. Pràctiques tutelades en Empreses	30
8. <i>Instal·lacions i edifici</i>	32
8.1. Laboratoris d'informàtica.....	32
9. <i>Pressupost i Despeses</i>	33

1. Professorat i PAS

1.1. Professorat i PAS de l'EUP durant el curs 2002/2003

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
ALSINET BERNADÓ, Teresa	Informàtica i Eng. Ind.	CCIA
BADÍA PASCUAL, Ferran	Medi Ambient i Cienc. S.	FA
BADÍA ROIG, Carmina	Adm. Empr. i G.E.R.N.	OE
BÉJAR TORRES, Ramón	Informàtica i Eng. Ind.	
BRADINERAS ESCÓ, Javier	Enginyeria Agroforestal	MMC
CABEZA FABRA, Lluïsa F.	Informàtica i Eng. Ind.	MMT
CABISCOL TEIXIDÓ, Alba	Informàtica i Eng. Ind.	EM
CAPDEVILA MARQUÈS, Carles	Matemàtica	EIO
CARRERA VILANOVA, Miquel	Medi Ambient i C.S.	FA
CASANOVAS SALAS, Jordi	Química	EQ
CHAVARRIGA SORIANO, Javier	Matemàtica	MA
CLARIA SANCHO, Francisco	Informàtica i Eng. Ind.	TE
CONDE COLOM, Josep	Matemàtica	EIO
FERNÁNDEZ CAMÓN, César	Informàtica i Eng. Ind.	CCIA
GALCERÁN NOGUÉS, Josep	Química	QF
GARCÍA, RODRIGUEZ, Isaac	Matemàtica	MA
GARRIGA CASTILLO, Juan Antonio	Informàtica i Eng. Ind.	TE
GIMBERT QUINTILLA, Joan	Matemàtica	MA
GIMENO ILLA, Joan Manel	Informàtica i Eng. Ind.	LSI
GINÉ DE SOLÀ, Francesc	Informàtica i Eng. Ind.	ATC
GINÉ MESA, Jaume	Matemàtica	MA
ROSELL URRUTIA, Joan Ignasi	Medi Ambient i C.S.	FA
ILLA ALIBÈS, Josep	Informàtica i Eng. Ind.	EA
LORÉS VIDAL, Jesús	Informàtica i Eng. Ind.	LSI
MANYÀ SERRES, Felip	Informàtica i Eng. Ind.	CCIA
MIRET BIOSCA, Josep M.	Matemàtica	MA
MOLTÓ ARIBAU, Marga	Adm. Empr. i G.E.R.N.	OE
MORENO CHIRAL, Ramiro	Matemàtica	CCIA
OLIVA SOLÉ, Marta	Informàtica i Eng. Ind.	LSI
PALACÍN ROCA, Jordi	Informàtica i Eng. Ind.	TE
RIBÓ BALUST, Josep M ^a	Informàtica i Eng. Ind.	LSI
ROCA ENRICH, Joan	Informàtica i Eng. Ind.	EM
ROIG MATEU, Concepció	Informàtica i Eng. Ind.	ATC
SABATÉ CARROVÉ, Mariona	Anglès i Lingüística	A
SENDÍN VELOSO, Montse	Informàtica i Eng. Ind.	LSI
SOLSONA TEHAS, Francesc	Informàtica i Eng. Ind.	ATC
VALLS MARSAL, Magda	Matemàtica	MA

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
AGOST MORÉ, Jordi	Informàtica i Eng. Ind.	LSI
ARNÓ SATORRA, Jaume	Enginyeria Agroforestal	EA
BARRUFET BARQUÉ, Jordi	Medi Ambient i C. del Sòl	FA
ERILL LLADANOSA, Josep M	Informàtica i Eng. Ind.	ATC
ESPINOSA MORALES, Antonio	Informàtica i Eng. Ind.	ATC
GASIA GABERNET, Josep	Enginyeria Agroforestal	MMC
GRÀCIA PÉREZ, Enric	Enginyeria Agroforestal	EA
GRAU LANAU, Ramon	Informàtica i Eng. Ind.	EM
GUIRADO FERNÁNDEZ, Fernando	Informàtica i Eng. Ind.	ATC
GUITART BARAUT, Enric	Informàtica i Eng. Ind.	CCIA
HERNÁNDEZ VILÀ, Xavier	Matemàtica	AM
LANA FARRERONS, Sergi	Informàtica i Eng. Ind.	LSI
LÉRIDA MONSÓ, Josep Lluís	Informàtica i Eng. Ind.	ATC
MONYARCH CALLIZO, Joan	Informàtica i Eng. Ind.	EM
PERELLÓ SANTS, Francesc	Medi Ambient i C.S.	FA
PÉREZ LUQUE, Gabriel	Informàtica i Eng. Ind.	EM
PINYOL ESTEBAN, Xavier	Informàtica i Eng. Ind.	LSI
REIG PUIG, Josep	Informàtica i Eng. Ind.	EM
RUIZ JOVE, Xavier	Informàtica i Eng. Ind.	TE
SOLÀ GIMENO, Josep M.	Informàtica i Eng. Ind.	ATC
TORRENT MEZCUA, Marià	Química	EQ
VILLANUEVA PALACIOS, Pantaleón	Informàtica i Eng. Ind.	LSI

PROFESSOR VISITANT	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
FOUAD AGHBALOU	Informàtica i Eng. Ind.	MMT
Harald mehling	Informàtica i Eng. Ind.	MMT

En el marc del projecte TEMPUS ens van visitar les professores de la Universitat de Mostar Nina Bijedic i Dragica Radosav.

CCIA (Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial), ATC (Arquitectura i Tecnologia de Computadors), EA (Enginyeria Agroforestal), EM (Enginyeria Mecànica), LSI (Llenguatges i Sistemes Informàtics), MMT(Màquines i Motors Tèrmics), TE (Tecnologia Electrònica), A (Anglès).

BECARIS DGR FPI	DEPARTAMENT
ANSÓTEGUI GIL, Carlos	Informàtica i Eng. Ind.
GRAU MONTAÑA, Maite	Matemàtica
LARRUBIA CAO, José M.	Informàtica i Eng. Ind.
PLANES CID, Jordi	Informàtica i Eng. Ind.

PAS	LLOC DE TREBALL

CARDET ORTIZ, Imma	Secretaria acadèmica
CORNET VIVES, Maria	Secretaria acadèmica
BERTRAN CAPDEVILA, Maite	Secretària Dpt. Matemàtica
GRAU MORRERES, Gemma	Secretaria acadèmica
GUTIÉRREZ ALFÉREZ, Angels	Secretària Dpt. Inf. i Eng. Ind.
IZQUIERDO BORRÁS, Adolf	Aux. Laboratori d'Electrònica
MANCENIDO OSES, Marta	Auxiliar Administrativa
MARTIN FUENTES, Eva	Secretària Dpt. Matemàtica
MOLINA IBARZ, Fermín	Equips informàtics
OJEDA ALGABA, Jesús	Consergeria
PLANES CASTELLVÍ, Xavier	Equips informàtics
PÉREZ BAREA, Vicenç	Conserge de Campus
RODRÍGUEZ VELIMELIS, Jordi	Administrador de Centre
ROS GORNÉ, Isabel M.	Secretaria equip directiu
VICENTE MARTÍNEZ, Ricard	Aux. Laboratori Mecànica
VILLA ESTEBARANZ, Fernando	Equips informàtics

- La Imma Cardet va estar com a auxiliar administrativa a la secretaria acadèmica de l'Escola fins l'1 de novembre de 2002.
- La Gemma Grau igualment va estar com a auxiliar administrativa a la secretaria acadèmica de l'Escola fins l'1 de novembre de 2002 en que es va incorporar a la secretaria de la Facultat de Dret i Economia, tot i que al estar a la secretaria de l'Aulari va continuar fent tasques de l'EUP.
- Els següents professors de la UdL van impartir assignatures de lliure elecció per als estudiants de l'EUP:
 - Joan Ignasi Rosell Urrutia i Manel Ibañez Plana
 - Ricard Sanz Cortiella
 - Joan Roca Enrich
 - Juan Antonio Garriga
 - Pere Mir Artigues
- El professor Joan Monyarch és el coordinador de les pràctiques tutelades en empreses de la titulació d'Enginyeria Tècnica Industrial especialitat Mecànica.

1.2. Substitucions de professorat

La professora Margarita Moltó va estar de baixa per maternitat, la seva substitució la va fer José Maria Gómez Sancho i va durar des del mes de març fins a l'agost.

La professora Marta Oliva va estar de baixa per maternitat, la seva substitució la va fer Ferran Perdrix fins el mes d'octubre de 2003.

1.3. Noves incorporacions de personal d'Administració i Serveis

- La secretaria del departament de Matemàtica estava ocupada des del maig de 2002 per la Maite Bertran. Va ser substituïda el 2 de setembre de 2002 per la Marta Manceñido fins el 31 d'octubre. El 2 de novembre es va incorporar la Eva Martín que va ocupar aquest lloc fins el 31 de març de 2003 sent substituïda per l'Alejandro Cruz el 22 d'abril de 2003.
- El Ricard Vicente, com a auxiliar de laboratori de Mecànica va ser contractat el 14 de novembre de 2002 i es va incorporar a la plaça com a personal laboral el dia 1 d'abril de 2003.
- El dia 15 de setembre de 2003 es va incorporar al servei d'Informàtica el Fernando Villa per ocuparse principalment de la titulació de Segon cicle.

1.4. Contractes temporals de personal d'Administració i Serveis

- Dèlia Estevez Mateu
Contracte.- auxiliar administrativa interina (Beques).
Lloc.- Secretaria de Gestió Acadèmica de l'Aulari.
Durada del contracte.- del 15/07/02 fins el 31/07/02 i del 02/09/02 fins el 31/10/02.

2. Òrgans de govern del Centre

2.1. Direcció de Centre

Director: Carles Capdevila
Vicedirector: Jordi Palacín (fins el 31 de gener de 2003)
Miquel Nogués (a partir del dia 1 de febrer 2003)
Cap d'estudis: Marta Oliva (fins el 9 d'abril de 2003)
Josep M. Ribó (a partir del dia 10 d'abril de 2003)
Secretària Acadèmica: Concepció Roig

2.2. Direccions de departaments:

Matemàtica

Director: Joan Cecília
Secretària: M. José Gros

Informàtica i Enginyeria Industrial

Directora: Teresa Alsinet
Secretari: Josep Illa

2.3. Junta de centre

Les eleccions per als representants de la Junta de Centre van tenir lloc al febrer de 2001 i al mes de desembre de 2002 va haver les eleccions dels representants de l'estudiantat.

Professorat a temps complet

- Teresa Alsinet
- Ferran Badia
- Javier Bradineras
- Alba Cabiscol
- Carles Capdevila
- Jordi Casanovas
- César Fernández
- Joan Gimbert
- Joan Manel Gimeno
- Francesc Giné
- Felip Mañá
- Josep M. Miret
- Margarita Moltó
- Ramiro Moreno
- Miquel Nogués
- Jordi Palacin
- Josep M. Ribó
- Concepció Roig
- Mariona Sabaté
- Francesc Solsona
- Jesús Lorés
- Marta Oliva

Professorat a temps parcial

- Jordi Agost
- Josep M. Erill
- Fernando Guirado
- Xavier Hernández

PAS

- Maria Cornet
- Xavier Planes
- Jordi Rodríguez
- Isabel M. Ros

Estudiantat

- Robert Alàs Bollo
- Isaac Amezaga Saumell
- Jaume Badia Mozas
- Xavier Domingo Albín

- Daniel Guitart Galo
- Marcel López Rodríguez
- Francisco Martín Estruch
- Àngel Riosalido Lavega
- Josep M. Romero Gómez
- Carina Santiago Gallego
- Marc Vendrell Viñuales
- José A. Villuendas Tirado

2.4. Altres Càrrecs

El dia 1 d'octubre de 2002, es va nomenar com a responsable de la CRUEC de l'Escola Universitària Politècnica, el professor Ramón Béjar, en substitució de la professora Montserrat Sendín.

2.5. Comissions

Comissió permanent:

A la reunió de junta de centre del 6 de maig de 2003, es renoven els representants a la Comissió Permanent, quedant formada per les següents persones:

- Robert Alàs
- Carles Capdevila
- Josep M. Erill
- César Fernández
- Francesc Giné
- Miquel López
- Josep M. Miret
- Miquel Nogués
- Marta Oliva
- Jordi Rodríguez
- Concepció Roig
- Josep M. Romero
- Marc Vendrell

Comissió d'estudis d'informàtica: (després les eleccions del desembre de 2002)

- Isaac Amezaga
- Xavier Domingo
- Joan Gimbert
- Jordi Lladó
- Marcel López
- Marga Moltó
- Marta Oliva
- Josep M. Ribó
- Àngel Riosalido
- Josep M. Romero
- Joan Ignasi Rosell
- Mariona Sabaté

Comissió d'estudis d'industrials: (després les eleccions del desembre de 2002)

- Robert Alas
- Ramon Ardanuy
- Carmina Badia
- Ferran Badia
- Albert Bonet
- Javier Bradineras
- Alba Cabiscol
- Jordi Casanovas
- Jaume Giné
- Francisco Martín
- Marta Oliva
- Carina Santiago
- José A. Villuendas
- Albert Vilapriñó

Continuen com a representants de l'EUP a la **Comissió de biblioteques** de la UdL:

- Concepció Roig (Informàtica)
- Jordi Casanovas (Industrials)

La **Comissió electoral** del Centre formada per les següents persones:

- Antón Albajes
- Miquel López
- Josep M. Miret
- Miquel Nogués
- Concepció Roig
- Isabel M. Ros
- Montse Sendín
- Oriol Tomàs

3. Becaris

Els becaris de col·laboració de la UdL a l'EUP i la durada de les beques del curs 2002/2003 han estat els següents:

- Becaris de col·laboració de la UdL en l'Àrea de Sistemes d'Informació i Comunicacions:

Fernando Villa Estebarez, 1 octubre 2002 al 30 juny 2003
Luis Miguel Lopez Cejas, 1 octubre 2002 al 31 desembre 2002
Marina R. Justribo Rabanera, 1 octubre 2002 al 30 juny 2003
Meritxell M. Almenara Porqueres, 1 octubre 2002 al 30 juny 2003
Jordi Samarra Alegre, 1 gener al 30 juny 2003

Estiu 2003

Jordi Samarra Alegre, 1 juliol al 14 novembre 2003

Marcel Fransi Bosch, 1 juliol al 14 novembre 2003

- Becari de col·laboració de la UdL en el Consell de l'Estudiantat:

Oriol Goma Safont, 1 octubre 2002 al 30 juny 2003

- Becari de col·laboració de la UdL en el Servei d'Esports:

Lluís Serra Serra, 1 octubre 2002 al 30 juny 2003

- Becaris de col·laboració de la Sala d'Usuaris (depenent del Servei de Biblioteca i Documentació):

Rosa M. Jimenez Saavedra, 1 octubre 2002 al 30 juny 2003

Meritxell M. Almenara Porqueres, 1 juliol al 14 novembre 2003

- Becaris Informadors en el Procés de Matricula (juliol i setembre 2002):

Jesus Biel Llorens

Joan Casanovas Vidal

Olga Garcia Cortes

Juan Martinez Toribio

Ester Viladrich Vilaseca

- Becaris Jornada Campus Oberts (14 març 2003):

Diego C. Barros Lorda

Alfonso V. Frigola Campos

Mariano Gracia Carrera

Veronica Monne Miranda

Rosa M. Royo Madia

Gerard Sales Rosello

- Becaris EUP (altres becaris no inclosos en els apartats anteriors):

Enrique Garra Barcelo, 24 març al 15 juliol 2003 per encarregar-se del manteniment de la web de l'EUP.

4. Conferències i activitats

- El dimarts 11 de febrer de 2003 es va fer una xerrada tècnica sobre MATLAB.
- El dia 14 de març de 2003 va tenir lloc la Jornada de Campus Oberts.
- V XERRADES TÈCNIQUES organitzades per l'Escola Universitària Politècnica juntament amb el Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida:

- "El reglament electrotècnic de baixa tensió"

Ponent: Antoni Castellví Margo

Dimarts 18 de març (18,00h a 20,00h)

lloc: EUP - Sala de Graus

- "La gestió de la prevenció de riscos laborals a les PIME"

Ponent: Ramon Drudis Mauri

Dijous 20 de març (18,00h a 20,00h)

lloc: EUP - Sala de Graus

- "Bases de dades documentals i de legislació"

Ponent: Óscar Perna Tarroc

dimarts 25 de març (19,00h)

lloc: CETILL

- "Les funcions dels col·legis professionals. El CETILL"

Ponent: Estanis Trepal Ribé

dijous 27 de març (19,00h)

lloc: CETILL

- El dissabte dia 12 d'abril, a l'EUP van tenir lloc les segones conferències de Linux organitzades per l'EUP i el grup d'usuaris de Linux de Lleida.
- El dimarts dia 29 d'abril, a les 6 de la tarda, va tenir lloc, a la Sala de Graus de l'EUP, una conferència, a càrrec del Sr. Miguel Àngel Lagunas, Director del Centre de Telecomunicacions de Catalunya (UPC), amb el títol: "Tecnologies de la comunicació: el compromís recerca-desenvolupament"
- L'Institut d'Estudis Ilerdencs juntament amb l'EUP i el Departament de Matemàtica van organitzar el següent cicle de xerrades d'Astronomia:
 - Viatge per l'Univers
A càrrec de Josep Mallol, president de la societat d'astronomia de Lleida.
Horari: dilluns 19 de maig de 2003, a les 18h.
Lloc: Edifici Polivalent (Campus de Cappont) de la UdL
 - Cometes i asteroides
A càrrec de Josep M. Bosch, professor de l'IES Manuel de Pedrolo, Tàrrrega
Horari: dimarts 20 de maig de 2003, a les 18h.
Lloc: Edifici Polivalent (Campus de Cappont) de la UdL
 - Informàtica i Astronomia: programa "Cartes del Cel"
A càrrec de Xavier Franch, professor de l'IES Maria Rúbies
Horari: dilluns 26 de maig de 2003, a les 19:30h.
Lloc: Aula Magna de l'IEI
 - Aigua a l'Univers
A càrrec de Josep M. Torrelles, professor d'investigació del CSIC, Centre d'Estudis Espacials de Catalunya.
Horari: dimarts 27 de maig de 2003, a les 19:30h.
Lloc: Aula Magna de l'IEI

El cicle es va completar fent una sortida nocturna per contemplar el cel, tot situant-hi els estels i constel·lacions mes conegudes.

- Xerrada de presentació dels Cicles Formatius de Grau Superior de l'IES Guindàvols:
 - Fabricació Mecànica
 - Instal·lacions Frigorífiquesla qual va tenir lloc el dijous 5 de juny del 2003, a la Sala de Graus de l'EUP.
- El dia 22 de maig a les 19,00h a la sala sala Víctor Siurana de rectorat va tenir lloc l'acte de lliurament d'orles de les promocions XI d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió i d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes.
El Dr. Josep M. Miret professor d'aquestes titulacions va apadrinar les promocions i com a cloenda es va fer un aperitiu a l'EUP.
- El dia 5 de juny a les 19,00h a la sala Víctor Siurana de rectorat acte de lliurament d'orles de la quarta promoció d'Enginyeria Tècnica Industrial especialitat Mecànica.
El professor d'aquesta titulació, Joan Roca, va apadrinar aquestes promocions igualment com a cloenda es va fer un aperitiu a l'EUP.
- Els dies 9, 10 i 11 de setembre de 2002 a l'Escola Universitària Politècnica van tenir lloc les XIII Jornades de Paral·lelisme, organitzat pel grup de Computació Distribuïda de la UdL i pel grup d'Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius de la UAB.
- El dia 15 de novembre es va fer el lliurament dels premis ACCES-AETI Award 2002 al millor Treball Fi de Carrera del passat curs 2001-2002 de les Titulacions d'Informàtica . Els guanyadors van ser:

Primer Premi:

Xavier Clua, pel treball Titulat: Automatització d'un pivot central per a usos agroquímics.

Accèssits:

Montse Sales, pel treball titulat: Desenvolupament d'una eina didàctica visual per l'estudi d'estructures de dades d'accés directe implementades arborescentment.

Oriol Arbonés, pel treball titulat: Disseny i implementació d'una aplicació de banca electrònica on-line per cooperatives.

5. Gestió Acadèmica

Dilluns dia 23 de setembre 2002 van començar les classes de totes les titulacions que s'imparteixen a l'EUP amb l'excepció de 3r curs d'Enginyeria Tècnica Industrial Mecànica que van començar el dia 4 de novembre.

El dia 21 de febrer de 2003, la vicerectora d'Ordenació Acadèmica, M. Àngels Capell, ens va comunicar que el Consell Interuniversitari de Catalunya havia aprovat la concessió del Segon Cicle d'Informàtica, per al curs 2003/04, a la Universitat de Lleida.

El Pla d'Estudis es va aprovar al Consell de Govern del dia 10 d'abril, i després va passar també pel Consell Social, per ser tramés a la Generalitat i al Ministeri.

5.1. Modalitat i qualificació d'accés

Segons les diferents modalitats d'accés, el nombre d'estudiants matriculats a primer curs per l'any acadèmic 2002-2003 en els tres ensenyaments que s'imparteixen a l'EUP són:

	Gestió	Sistemes	Mecànica
- Via 0 (COU i PAAU)	46	50	39
- Via 1 (Estrangers de països de fora de la UE amb PAAU)	2	0	0
- Via 2 (Titulats/des)	2	0	1
- Via 4 (FP II)	7	13	15
- Via 5 (COU sense PAAU)	0	0	0
- Via 7 (Trasllat amb COU i PAAU)	7	9	12
- Via 8 (Trasllat amb FP II)	0	0	7
- Majors de 25 anys	0	0	1
- Districte obert	0	10	4
TOTAL	64	82	79

La nota de tall per accedir a les titulacions de Gestió, Sistemes i Mecànica, tenint en compte les diferents vies d'accés és:

	Gestió	Sistemes	Mecànica
- Vies 0 - 7	5,00	5,00	5,00
- Via 1	5,00	-	-
- Via 2	5,00	-	5,00
- Vies 4 - 8	5,00	5,00	5,00
- Via 5	-	-	-

5.2. Titulats durant el curs 2002/2003

Durant aquest curs s'han titulat 108 estudiants, distribuïts de la següent forma:

- 35 estudiants de la titulació de Gestió
- 29 estudiants de la titulació de Sistemes
- 44 estudiants de la titulació de Mecànica

5.3. Assignatures optatives

Relació de les assignatures optatives ofertades en el curs 2002-03:

<i>Assignatures optatives GESTIÓ</i>	
Quad.	Assignatures
1r	Llenguatges, Gramàtiques i Autòmats (sense docència)

2n	Models Abstractes de Càlcul (sense docència)
2n	Multimèdia
1r	Teoria de la Informació i Codificació
2n	Interfases Gràfics
2n	Xarxes i Comunicacions II
2n	Sistemes Host-Mainframes

<i>Assignatures optatives SISTEMES</i>	
Quad.	Assignatures
1r	Lògica (sense docència)
1r	Tractament Senyal
1r	Sensors i Transductors
2n	Sistemes de Control Digital
2n	Sistemes Host-Mainframes

<i>Assignatures optatives INDUSTRIALS</i>	
Semestre	Assignatures
1	Gestió de Sistemes Energètics
1	Producció i Transformació de l'Energia Tèrmica
1	Olehidràulica i Pneumàtica
1	Autòmats Programables
2	Instrumentació Industrial
2	Motors Endotèrmics
2	Sistemes de Fred i Climatització
2	Intel·ligència Artificial: Aplicacions a l'enginyeria

5.4. **Assignatures de Lliure elecció**

Titulacions d'Informàtica:

Les següents assignatures pertanyen als plans d'estudis de les titulacions d'Informàtica i s'ofereixen també per poder-les cursar com a lliure elecció:

CODI	NOM ASSIGNATURA	CR	CORREQ.	GRUP	QU.	TORN	PL.
5007	Anglès I	3		1	1	M	
5018	Disseny Lògic - DL	6	5019	1	1	T	10
5041	Interfícies Gràfiques – IG	4,5	5071	1	2	T	10
5048	Multimedia – MULMED	4,5		1	2	T	15
5058	Seguiment de Projectes - SEGPROJ	6	5018	1	2	T	
5067	Sistemes Host / Mainframes - SISHOST	4,5		1	2	T	10
5073	Teoria de la informació i de la Codificació - TIC	6	5001	1	1	T	
5075	Tractament de la senyal	4,5	5072	1	1	T	10
50001	Estructura i Tecnologia de Computadors (Gestió)	10,5		1	AN	M	5
50004	Matemàtica Discreta (Gestió)	6		1	2	M	

50005	Metodologia i Tecnologia de la Programació (Gestió)	15		1	AN	M	
50006	Organització d'Empreses	9		1	AN	M	
50007	Estructures Organitzatives	6		1	1	M	
50009	Estructura de Dades i Algorismes (Gestió)	7,5		1	1	M	
50010	Iniciació a les Bases de Dades (Gestió)	6		1	1	M	
50012	Iniciació a l'Enginyeria del Software	6		1	2	M	
50014	Lògica Computacional (Gestió)	6		1	1	M	5
50019	Iniciació a la Interacció Persona Ordinador	6		1	2	M	15
50101	Estructura i Tecnologia de Computadors (Sistemes)	15		2	AN	M/T	10
50105	Matemàtica Discreta (Sistemes)	6		2	2	M/T	
50106	Metodologia i Tecnologia de la Programació (Sistemes)	15		2	AN	M/T	10
50107	Estructura de Dades i de la Informació (Sistemes)	15		1	AN	M	
50110	Llenguatges, Autòmats i Gramàtiques	4,5		1	1	M	
50111	Models Abstractes de Càlcul	4,5		1	2	M	
50113	Lògica Computacional (Sistemes)	6		1	1	M	5
50114	Electrònica	10,5		1	AN	M	

A part d'aquestes assignatures, es van ofertar activitats que es podien reconèixer com a crèdits de lliure elecció:

- " Introducción a la relatividad especial y general y a la cosmología" organitzat pel professor Isaac A. García.
Lloc: Escola Universitària Politècnica. 2n quadrim.
- Jornada – Taller: Informàtica i accessibilitat organitzat pel professor Jesús Lorés
Lloc: Xalet Camps Elisis (Jornada) i EU Politècnica (Tallers).
25 i 26 d'octubre 2002

Titulació d'Industrials:

Els estudiants d'aquesta titulació tenen la modalitat de lliure elecció específica a la demanda. Després d'un procés de selecció, les assignatures que es van oferir aquest curs van ser:

Primer semestre

- 6510 Fotografia (4,5 crèdits)
- 6513 Refrigeració amb energia solar (3 crèdits)

Segon semestre

- 6514 Disseny de vehicles automòbils (3 crèdits)
- 6516 Radio control: Avions i Helicòpters (4,5 crèdits)

Entre el mes de maig i juny de 2003 es fa impartir les classes de docència reduïda de física de 1er curs d'Enginyeria Tècnica Industrial.

5.5. Treballs i Projectes de Fi de Carrera

Durant el curs 2002/2003 s'han llegit els següents Treballs de Final de Carrera de les titulacions d'Informàtica:

GESTIÓ

Estudiant: CANALES NAVARRO, MARINA
Títol: UML: Desarrollo de una herramienta gràfica para representar y transformar una base de datos a relacional
Director: Marta Oliva Solé

Estudiant: PUJOL PASTO, JORDI
Títol: L'enginyeria de la usabilitat aplicada a la web dinàmica del centre excursionista de Lleida
Director: Jesús Lorés/Toni Granollers

Estudiant: BUJ GELONCH, MONICA
Títol: Metodologia per dissenyar pàgines web accessibles
Director: Jesús Lorés Vidal / Ferran Perdrix Sapiña

Estudiant: GONZALEZ MATA, MARTA
Títol: Formalització de l'Enginyeria de la Usabilitat i estudi de casos
Director: Jesús Lorés Vidal / Toni Granollers Saltiveri

Estudiant: MIGUEL MIRO, RAMON
Títol: El castell de l'Albi
Director: Jesús Lorés Vidal

Estudiant: TORNE LLAVALL, JOSEP
Títol: Anàlisi, disseny i implementació d'una aplicació informàtica per a la gestió d'espais. Aulari virtual.
Director: Joan Gimbert Quintilla i Marta Oliva Solé

Estudiant: ALBAJES EIZAGUIRRE, ANTON
Títol: Corbes el líptiques: Un criptosistema semànticament segur i determinació de la 2n-torsió.
Director: Josep M. Miret Biosca

Estudiant: BERBEGAL CASTELLO, JOSE

Títol: Implementació de l'algorisme Haveliwala per ordenar una base de dades de pàgines web segons la seva importància

Director: Josep M. Ribó Balust i Joan Gimbert Quintilla

Estudiant: CASTRO MURILLO, MARIA PILAR

Títol: Diseño e implementación de una aplicación para la n de la producción de explotaciones ganaderas de vacuno.

Director: Marta Oliva Solé

Estudiant: MOLI MARTINEZ, DANIEL

Títol: Component d'accés a una base de dades genèrica (MultiCatalog)

Director: Joan Cabós Fabregat / Marta Oliva Solé

Estudiant: CHINE CONSUL, JONATHAN

Títol: Component d'accés a una base de dades genèrica (MultiCatalog)

Director: Joan Cabós Fabregat / Marta Oliva Solé

Estudiant: OLIVA ESTEVE, JUAN MIGUEL

Títol: Cardinalitat de corbes el líptiques: Extensió d'Elkies de l'algorisme de Schoof.

Director: Josep M. Miret Biosca

Estudiant: GRAS GARCIA, JOSE ANTONIO

Títol: Ataques al problema del logaritmo discreto y estudio de su seguridad en protocolos criptográficos modernos.

Director: Ramiro Moreno Chiral

Estudiant: VIME BOSCH, JAUME

Títol: PVMWeb

Director: Francesc Solsona / Francesc Giné

Estudiant: MUÑOZ BRINGUE, ISAAC

Títol: Motor de render programable d'escenes 3D a temps real.

Director: Juan M. Gimeno Illa

Estudiant: LLOP RODES, MIGUEL ANGEL

Títol: Desenvolupament d'un sistema d'elaboració de pressupostos per a un grup d'empreses d'inversió.

Director: Margarita Moltó Aribau / Joan Carles Núñez i Pastor

Estudiant: ESTANY BARRERA, PERE

Títol: Desenvolupament lloc web de comerç electrònic de l'empresa INFO SYSTEM S.C.P.

Director: Jesús Lorés Vidal

- Estudiant:* FARRE PINILLA, MARIA JOSEFA
Títol: n de inversiones, gastos y cálculo de realizados para la UPH Ebro-Pirineos.
Director: Luis Santiago Correas Lázaro
- Estudiant:* NADAL GARRIGA, ALBERT
Títol: Disseny i implementació d'una eina de traducció de documents LATEX a HTML
Director: Josep M. Ribó Balust
- Estudiant:* BOSCH LOPEZ, ESTELA
Títol: Diseño e implementación de una aplicación para el control de las llamadas telefónicas de una empresa
Director: Pedro Torrens Otín
- Estudiant:* GORT MELCHOR, XAVIER
Títol: Anàlisi, disseny i implementació d'una llibreria per a l'estudi dels digrafs excèntrics.
Director: Joan Gimbert Quintilla
- Estudiant:* DOMINGO ALBIN, JAVIER JUAN
Títol: Aplicació a Max-SAT de la cerca de nines russes
Director: Felip Manyà Serres / Jordi Planes Cid
- Estudiant:* GOMA OLIVA, JOEL
Títol: Disseny i implementació d'una eina de suport a la docència no presencial.
Director: Josep M. Ribó Balust
- Estudiant:* SABATE VARGAS, OSCAR
Títol: Càlcul de punts d'ordre un primer petit d'una corba el líptica mitjançant factorització de polinomis de divisió.
Director: Josep M. Miret Biosca
- Estudiant:* BERGA ESTEVE, JOEL
Títol: Computació en paral·lel de múltiples punts de corba el líptica.
Director: Francesc Giné de Sola / Josep M. Miret Biosca
- Estudiant:* JORQUERA GONZALEZ, MARIA ARANZAZU
Títol: Automatización de la programación diaria del transporte de la caña de azúcar en el CAI Fernando de Dios Buñuel (Cuba)
Director: Lluís Miquel Plà Aragonés
- Estudiant:* PORTA MIRET, EDUARD
Títol: Algorisme per determinar la 3n-torsió d'una corba el líptica.
Director: Josep M. Miret Biosca

Estudiant: PIÑOL MOLINS, ROBERT
Títol: Creació d'un catàleg bibliogràfic virtual.
Director: Teresa Alsinet Bernadó

Estudiant: CALLEN ALEGRE, LOURDES
Títol: Gestwood, diseño e implementación de una aplicación para la facturación de una empresa de maderas.
Director: Juan Manuel Gimeno Illa

Estudiant: MIQUEL BALDELLOU, JUAN JOSE
Títol: Desenvolupament d'un sistema d'emmagatzematge de fotografies i tractament d'aquestes utilitzant programació web.
Director: Daniel Babot Gaspà i Margarita Moltó Aribau

Estudiant: MELERO OLIVARES, MANUEL
Títol: Desenvolupament d'un lloc web per a l'àrea de serveis personals de la Paeria.
Director: Jesús Lorés Vidal

Estudiant: BERGA MULLOL, MARC
Títol: Implementació d'un editor de grafs i d'un aplicatiu didàctic per visualitzar l'isomorfisme de grafs.
Director: Joan Gimbert Quintilla i Josep M. Ribó i Balust

Estudiant: RUBIO BALAGUE, XAVIER
Títol: Desenvolupament d'una aplicació per un entorn de recepció ubic.
Director: Jesús Lorés Vidal

Estudiant: LLORENS CREUS, RAMON
Títol: Implementació d'un PKIX per donar suport a la signatura digital de documents oficials.
Director: Francesc Solsona Tehas i Ramon Siuraneta

Estudiant: ROBLES QUESADA, OSCAR
Títol: Seguretat en Linux.
Director: Francesc Solsona Tehas

SISTEMES

Estudiant: LOZANO ALMAZAN, IGNACIO
Títol: Aplicaciones del tratamiento del lenguaje a la ingeniería del software

Director: Mariona Sabaté Carrové

Estudiant: INGLES CAMATS, JORDI

Títol: Estudi de l'ús de les corbes el líptiques en comunicacions mòbils segures.

Director: Josep M. Miret Biosca i Magda Valls Marsal

Estudiant: MOLINA CARRILLO, FRANCISCO JAVIER

Títol: SensorDCSP: A benchmark for distributed CSP algorithms.

Director: César Fernández i Ramón Béjar

Estudiant: MANCEÑIDO OSES, SERGIO

Títol: Estudio y perspectiva de la animación por ordenador. El proyecto Fustes.

Director: Jesús Lorés Vidal

Estudiant: MIRO CLOSA, GUILLEM

Títol: La utilització del filtre compresor del pols en els sistemes radàrics.

Director: Francisco Clarià Sancho

Estudiant: PAMIES MARTI, RICARD

Títol: Desenvolupament d'Applets per a la visualització i simulació de Sistemes Criptogràfics: Criptosistemes Clàssics.

Director: Joan Gimbert i Magda Valls

Estudiant: VIZCAINO RECIO, JOSE

Títol: Estudi i administració de l'accés a internet en una xarxa de cable.

Director: Francesc Solsona Tehàs

Estudiant: CANALDA RAMOS, ARTURO

Títol: MATLAB: Utilització de la toolbox daq

Director: Francisco Clarià Sancho

Estudiant: SUBIRA ESTEVE, JORDI

Títol: Disseny i implementació d'un mòdul de control domòtic basat en el protocol X-10

Director: Juan Antonio Garriga Castillo

Estudiant: BALLESTE CREVILLEN, ALEXANDRE

Títol: Desenvolupament d'aplicacions per a assistents digitals personal (PDA) en entorns Bluetooth

Director: Cèsar Fernández Camón

Estudiant: VILA MONDELO, DANIEL
Títol: Desarrollo de una herramienta didáctica en Java para visualizar el funcionamiento de los esquemas de secreto compartido propuestos por Shamir y Karnin-Greene-Hellman
Director: Magda Valls Marsal

Estudiant: CASTELLA MARTINEZ, DAMIA
Títol: Subsistema de Memòria Virtual del Nucli de Linux
Director: Francesc Giné de Sola

Estudiant: TORNE MO, MARC
Títol: L'enginyeria de la usabilitat aplicada a un lloc web basat en XML
Director: Jesús Lorés Vidal / Antoni Granollers Saltiveri

Estudiant: NOYA CENDAL, IVAN
Títol: Diseño e implementación de un algoritmo para resolver MAX-SAT basado en "Russian Doll Search"
Director: Felip Manyà Serres / Jordi Planes Cid

Estudiant: ALVAREZ LLIMOS, ERIC
Títol: Implementació d'un criptosistema basat en corbes el líptiques sobre Z/nZ equivalent a factoritzar
Director: Ramiro Moreno Chiral

Estudiant: CATALAN COIT, MIQUEL
Títol: Nova modelització del paradigma de la supercomputació amb Clusters Linux
Director: Francesc Solsona Tehas

Estudiant: SOLE CUADRAS, JORGE
Títol: Visualització d'algorismes de compressió Lempel-Ziv mitjançant JAVA-APPLETS
Director: Ramiro Moreno Chiral

Estudiant: SALES ROSELLO, GERARD
Títol: PRIMES IS IN P (Algorisme AKS)
Director: Ramiro Moreno Chiral

Estudiant: MARTINEZ TORIBIO, JUAN
Títol: Execució i avaluació remota d'un programa paral·lel en un entorn distribuït
Director: Fernando Guirado Fernández

- Estudiant:* BOLAÑOS GONZALEZ, ALVARO
Títol: Estudio de campo de las aplicaciones informáticas en el área de la medicina
Director: Jesús Lorés Vidal
- Estudiant:* MIR RODRIGUEZ, JAVIER ALBERTO
Títol: Estudio del test de goldwasser-Kilian
Director: Ramiro Moreno Chiral
- Estudiant:* GORRIZ VEIGA, PEDRO
Títol: Criptografía de Flujo Dinámico de Datos.
Director: Ramiro Moreno Chiral
- Estudiant:* ROMERO PAZ, FRANCESC XAVIER
Títol: Construcción y visualización de volcanes de 2-isogenias de curvas elípticas.
Director: Josep M. Miret Biosca i Ramiro Moreno Chiral
- Estudiant:* GIMENEZ PONCE, JUAN FRANCISCO
Títol: Diseño e implementación de una herramienta didáctica en Java para visualizar algoritmos de búsqueda de caminos y ciclos hamiltonianos en un grafo.
Director: Joan Gimbert Quintilla i Josep M. Ribó Balust
- Estudiant:* BELMONTE MARIN, JOSE MARIA
Títol: Ingeniería de la usabilidad aplicada al desarrollo de un portal web administrado dinámicamente.
Director: Jesús Lorés Vidal
- Estudiant:* DOMINGO MARTINEZ, ANTONI
Títol: Estudi d'un sistema High-Throunghput Computing, Condor.
Director: Francesc Solsona Tehas
- Estudiant:* SAMARRA ALEGRE, JORDI
Títol: Monitorització de la planificació de la CPU en un kernel 2.4 de Linux.
Director: Francesc Solsona Tehas
- Estudiant:* ANTOLIN SEGURA, JOSEP MARIA
Títol: Control d'una font d'alimentació d'un electroimant en un sistema de mesures de camp magnètic.
Director: Miquel Carrera Vilanova
- Estudiant:* ARESTE SANCHEZ, SERGI
Títol: Desenvolupament d'una aplicació per a la generació i simulació concurrent d'assignacions en un cluster i el seu anàlisi posterior.
Director: Concepció Roig Mateu

Durant el curs 2002/2003 s'han llegit els següents Projectes de Fi de Carrera de la titulació d'Industrials:

MECÀNICA

Estudiant: VALGAÑON BARBERA, JOSE IGNACIO
Títol: Braç robotper aplicacions didàctiques
Director: Jordi Palacín Roca

Estudiant: CASTELL CASOL, ALBERT ORIOL
Títol: Disseny d'una instal·lació solar fotovoltaica i tèrmica per una casa del Pirineu gironí
Director: Lluïsa F. Cabeza Fabra

Estudiant: XUCLA TARRES, FRANCISCO
Títol: Proyecto de instalación eléctrica de baja y alta tensión de una industria de extrusionados de cereales y leguminosas con destino a alimentación animal, en el T.M. de Bellpuig (Lleida)
Director: Joan R. Rosell Polo

Estudiant: ANDREU CAMARASA, MIGUEL
Títol: Disseny del sistema de locomoció adaptable a una cadira de rodes per persones amb minusvalia que permeti pujar esgraons de forma autònoma.
Director: Joan Roca Enrich

Estudiant: CHALONS CASAS, MARIUS
Títol: Disseny del sistema de locomoció, adaptable a una cadira de rodes per a persones amb minusvalia, que permeti pujar esglaons de forma autònoma.
Director: Joan Roca Enrich

Estudiant: MORENO ARGILÉS, PAU
Títol: Disseny i optimització d'un semirremolc-cuba per al transport i descàrrega de pinso animal.
Director: Joan Monyarch i Jaume Arnó

Estudiant: MATUTE CRESPO, JORDI
Títol: Disseny i optimització d'un semirremolc-cuba per al transport i descàrrega de pinso animal.
Director: Joan Monyarch i Jaume Arnó

Estudiant: ESCOLA FONDEVILA, M. ANGELS
Títol: Disseny del sistema de maniobra d'un carro elevador (o paletitzador)

- Director:* Joan Monyarch i Jaume Arnó
- Estudiant:* CRAVIOTTO ARNAU, JOAN MARC
Títol: Disseny, construcció i posta en marxa d'una instal·lació d'energia solar tèrmica i fotovoltaica a l'Escola Universitària Politècnica de la UdL
Director: Lluïsa F. Cabeza i Miquel Nogués
- Estudiant:* JORDANA COSCOLLA, JORDI
Títol: Optimització de situació i tecnologia i disseny d'una instal·lació solar tèrmica per la producció d'aigua calenta pel procés d'una adoberia
Director: Lluïsa F. Cabeza
- Estudiant:* VERNIOL GONZÁLEZ, EDUARD
Títol: Disseny d'un màquina autopropulsada de triple utilització: aclarir, recol·lecció i poda
Director: Joan Monyarch i Javier Bradineras
- Estudiant:* ALLUE PONT, HERNAN
Títol: Disseny d'una màquina autopropulsada de triple utilització: aclarir, recol·lecció i poda
Director: Joan Monyarch i Javier Bradineras
- Estudiant:* CASALS BRENUIY, JAUME
Títol: Projecte d'implantació d'un sistema de gestió de qualitat, ISO 9001:2000 a l'empresa Refisa
Director: Marga Moltó Aribau
- Estudiant:* JOVELLS TEIXIDO, MIQUEL ANGEL
Títol: Proyecto básico de ejecución: construcción de una nave industrial de estructura metálica tipo cercha.
Director: Óscar Medrano Fernández de Heredia
- Estudiant:* SERRA BARBERA, ELOI
Títol: Projecte de disseny d'un laboratori de Mecànica de Fluids.
Director: Josep Illa Alibés
- Estudiant:* MARQUES MANCHO, JACINTO
Títol: Diseño de la instalación frigorífica de un contenedor de 40', alimentada con energía solar fotovoltaica, para conservar mangos en un centro infantil de Maputo (Mozambique)
Director: Manel Ibáñez i Joan Ignasi Rosell
- Estudiant:* SANSÀ FOIXENCH, ANDREU
Títol: Disseny del sistema d'entrega de capa i format del palet d'un paletitzador de sacs.

- Director:* Joan Roca Enrich
- Estudiant:* POCH IGLESIAS, MARC
Títol: Instal·lació elèctrica i d'enllumenat d'un nou departament de qualitat per una empresa fabricant d'embolcalls per a conjunts d'aparells de baixa tensió. Realització de l'estudi bàsic de Seguretat i Salut per l'execució de la instal·lació i l'estudi d
- Director:* Ramon Grau Lanau
- Estudiant:* GUIVERNAU SUSAGNA, MIREIA
Títol: Projecte de millora de l'eficiència energètica de l'edifici de l'EUP
Director: Josep Illa Alibés
- Estudiant:* LLOP FELIU, RAUL
Títol: Logística de compres i magatzems en una indústria ceràmica
Director: Kurt Hanz
- Estudiant:* PEREZ GONZALEZ, ABEL
Títol: Disseny d'una plataforma elevadora per a vehicles de transport de mercaderies.
Director: Javier Bradineras / Joan Monyarch
- Estudiant:* COLLADO SANTOLARIA, ALBERT
Títol: Disseny d'una instal·lació solar tèrmica per a una casa unifamiliar amb acumulació d'energia tèrmica amb un PCM en el Pirineu Gironí.
Director: Lluïsa F. Cabeza Fabra / Harald Mehling
- Estudiant:* TUCA CREUS, MIREIA
Títol: Disseny d'una central termosolar de torre
Director: Lluïsa F. Cabeza Fabra
- Estudiant:* PASCUAL VALLS, DAVID
Títol: Proposta d'implantació d'un sistema de gestió mediambiental segons la norma UNE-ISO 14001 en l'empresa Vilella Felip, SL.
Director: Margarita Moltó Aribau
- Estudiant:* MUÑOZ CEPERO, JORGE
Títol: Mejora en la aplicación y uso de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales en una empresa de construcción.
Director: Carmina Badia Roig
- Estudiant:* BOBI JUVILLAR, MANUEL PEDRO
Títol: Diseño de una transmisión mixta mecánica-hidrostática para su ensayo en el laboratorio de Mecánica.

Director: Joan Roca Enrich

Estudiant: CONDE BALZA, ADRIAN
Títol: Disseny de la instal·lació elèctrica amb energia eòlica en una explotació agroindustrial.
Director: Joan Monyarch Callizo

Estudiant: MARTIN ESTRUCH, FRANCISCO
Títol: Diseño, construcción y montaje de un equipo experimental para el estudio de las fuerzas de rozamiento entre las ruedas de un vehículo y el suelo con el fin de realizar prácticas docentes en el laboratorio de mecánica de la EUP.
Director: Joan Roca i Enrich

Estudiant: VILLUENDAS TIRADO, JOSE ANTONIO
Títol: Diseño, construcción y montaje de un equipo experimental para el estudio de las fuerzas de rozamiento entre las ruedas de un vehículo y el suelo con el fin de realizar prácticas docentes en el laboratorio de mecánica de la EUP.
Director: Joan Roca i Enrich

Estudiant: DOMINGO RODRIGUEZ, JORGE
Títol: Estudi de la implantació d'un parc eòlic al terme municipal de Tàrrega.
Director: Joan Ramon Rosell Polo

Estudiant: FARRE MODOL, JAUME
Títol: Estudi de la implantació d'un parc eòlic al terme municipal de Tàrrega.
Director: Joan Ramon Rosell Polo

Estudiant: CHORDI MORENO, IBAN JOSEP
Títol: Disseny d'un sistema de mesura extensomètrica i software per l'adquisició de les dades.
Director: Javier Bradineras Escó / Jordi Palacín Roca

Estudiant: FARRE CABANILLAS, JOSEP ANTONI
Títol: Ampliació de la planta de cogeneració de la corporació alimentària Guissona S.A.
Director: Lluïsa F. Cabeza Fabra / Andreu Puig Trepal

Estudiant: MONNE MIRANDA, VERONICA
Títol: Disseny de les instal·lacions d'un taller de canvi i reparació de pneumàtics.
Director: Ramon Grau Lanau

Estudiant: LOPEZ LLENA, MIGUEL
Títol: Diseño de una nave industrial de 150 m2 para guardar maquinaria agrícola.
Director: Javier Bradineras Escó

- Estudiant:* ESCUER CAMAÑES, ELISA
Títol: *Planta de tratamiento y reciclaje de residuos de la construcción y su aprovechamiento como áridos.*
Director: Agustí Bordalba Benet
- Estudiant:* GOMEZ BOVE, MARIA INES
Títol: *Diseño de una cisterna para el transporte de mercancías peligrosas.*
Director: Javier Bradineras Escó
- Estudiant:* BIEL LLORENS, JESUS
Títol: *Disseny d'una instal·lació solar fotovoltaica aïllada per una explotació porcina.*
Director: Lluïsa F. Cabeza Fabra
- Estudiant:* PERNIA GRILLO, RAMON
Títol: *Diseño y construcción del prototipo mecánico de un robot de limpieza doméstico.*
Director: Jordi Palacín Roca
- Estudiant:* ALEGRET DE ANCOS, LUIS JOAQUIN
Títol: *Disseny de la instal·lació de cogeneració per producció d'aigua calenta de procés per una adoberia i comparació amb una instal·lació d'energia solar tèrmica*
Director: Cabeza Fabra, Lluïsa F/ Rosell Polo, Joan Ramón
- Estudiant:* BENERIA GONZÁLEZ, MARC
Títol: *Disseny del sistema de fred d'una central frutícola*
Director: Cabeza, Lluïsa / Graell, Jordi
- Estudiant:* CASAS FALGUERA, JORDI
Títol: *Disseny de la instal·lació de cogeneració per producció d'aigua calenta de procés per una adoberia i comparació amb una instal·lació d'energia tèrmica*
Director: Cabezas Fabra, Lluïsa
- Estudiant:* GREGORIO LOPEZ, EDUARD
Títol: *Disseny i automatització del sistema de dosificació d'una màquina distribuïdora de fertilitzants*
Director: Arnó Satorra, Jaume / Monyarch Callizo, Joan

6. Mobilitat

ESTUDIANTS ENVIATS (LLEIDA-FORA)

PROGRAMA ERASMUS

<i>PAÍS</i>	<i>UNIVERSITAT</i>	<i>ESTUDIANTS</i>	<i>ESTUDIS</i>
Alemanya	Friedrich-Schiller Universität Jena	Susana de Miguel Pérez. ETIG.	Informàtica (va realitzar el TFC)
Holanda	Vrije Universiteit Amsterdam	Ignacio Roca Ragone. ETIS. Jordi Urbano Díaz. ETIS. Xavier Macías Beltran. ETIS.	Informàtica (van realitzar el TFC)
Finlàndia	Espoo – Vantaa Institute of Technology	Josep Huguet Prunera. ETIS.	Informàtica (va realitzar el TFC)

PROGRAMA SICUE

<i>PAÍS</i>	<i>UNIVERSITAT</i>	<i>ESTUDIANTS</i>	<i>ESTUDIS</i>
Espanya	Univ. Politècnica de València	Carlos Repullo Font	ETIM

ESTUDIANTS REBUTS (FORA-LLEIDA)

PROGRAMA ERASMUS

<i>PAÍS</i>	<i>UNIVERSITAT</i>	<i>ESTUDIANTS</i>	<i>ESTUDIS</i>
Alemanya	Tubingen	Markus Steinmetz	

PROGRAMA SICUE-SÈNECA

<i>PAÍS</i>	<i>UNIVERSITAT</i>	<i>ESTUDIANTS</i>	<i>ESTUDIS</i>
Espanya	La Laguna	Isaac Vázquez Gutiérrez Unai Mata Farrona	

6.1. IAESTE

L'estudiant d'Enginyeria Tècnica Industrial Roger Torrell Pinent, va estar a Holanda amb una beca d'IAESTE:

País: Holanda

Ciutat: Enschede

Empresa: University of Twente

Període: 22/09/03 – 14/11/03

7. Relacions Universitat-Empresa

7.1. Convenis de programa de Cooperació Educativa Universitat-Empresa

ESTUDIANT	EMPRESA	TUTOR EUP	PERIODE PRÀCTIQUES	
			INICI	FI
Ivan Pérez Ortiz	MOBLES JUAN I MARI	Joan Manel Gimeno	01/10/02	30/03/03
Núria Pelegrí Bobet	COAPTEC	Jesús Lorés	01/10/02	31/03/03
Silvia Morgó Guilera	PALLARS INFORMÀTICA	Montse Sendín	01/10/02	18/02/03
M. Angel Llop Rodes	EBS	Marta Oliva Solé	01/10/02	30/01/03
Alejandro Ramon Basallo	INFORMÀTICA DEL SEGRE	Joan Manel Gimeno	01/10/02	31/12/02
Jaume Pérez Roig	MEGA-REGAL S.L.			
Isaac Muñoz Bringue	PROCESOS INFORM. LERIDANOS S.L.	Joan Manel Gimeno	04/11/02	30/04/03
Enric Elvira	EBS S.L	Ramón Bejar	25/11/02	25/01/03
Raquel Llovet Font	DIPUTACIÓ LLEIDA	Francesc Solsona	01/11/02	30/06/03
Joel Berga Esteve	JOYCO ESPAÑA SAU	Jordi Agost Moré	12/11/02	11/02/03
Ricard Pàmies Martí	INTER GAMES COMPUTERS	Ramón Bejar	16/12/02	15/05/03
Miquel Catalán Coit	SOUNDERS S.A	Francesc Solsona	09/12/02	28/02/03
Vanessa Baulas Colomer	ENDESA GENERACIÓN S.A	Ramón Bejar	13/01/03	13/07/03
M ^a Aranzazu Jorquera González	ENDESA GENERACIÓN S.A	Ramón Bejar	13/01/03	13/07/03
Roger Carles Bergadà	ENDESA GENERACIÓN S.A	Ramón Bejar	13/01/03	13/07/03
Isabel Ventura Subirats	ENDESA GENERACIÓN S.A	Ramón Bejar	13/01/03	13/07/03
Alejandro Ramon Basallo	INFORMÀTICA DEL SEGRE	Ramón Bejar	01/01/03	30/06/03
Olga García Cortes	CARSA, Clínica de Lleida	Jesús Lorés	01/09/03	01/03/03
Enric Elvira	E.B.S. S.L.	Ramón Bejar	26/01/03	26/04/03
Jesús Biel Llorens	ENDESA GENERACIÓN S.A	Ramón Bejar	03/02/03	03/08/03
Montserrat Orpina Rius	BINARI, SOLUCIONS I TECNOLOGIA INFORMÀTICA SLL	Juan Manuel Gimeno	17/02/03	17/06/03
Oriol Remolà Solsona	JOYCO ESPAÑA SAU	Joan Roca	18/02/03	15/08/03
Elisabet Jové Farré	MUSEU COMARCAL DE CERVERA	Jesús Lorés	28/02/03	30/05/03
Miguel López Llena	ENDESA GENERACIÓN S.A	Ramón Bejar	03/03/03	03/09/03

Josep Navés Parera	AJUNTAMENT DE LLEIDA	Francesc Solsona	01/03/03	31/07/03
Albert Pallas Tarriel	TANIT IBERIA	Jose Conde Colom	27/02/03	10/06/03
Noèlia Ver Rué	BECTON DICKINSON S.A	Enrique Guitart Baralt	01/04/03	30/06/03
Javier Domínguez Gadea	NUFRI S.A.T	Ramón Bejar	22/04/03	15/06/03
Inés Gómez Bové	ILERT, S.L.	Frcó Javier Bradineras	12/05/03	18/07/03
Jordi Puig Reñe	ALTER SOFTWARE, S.L.	Jesús Lorés	15/05/03	14/08/03
Montserrat Orpina Rius	BINARI, SOLUCIONS I TECNOLOGIA INFORMÀTICA SLL	Juan Manuel Gimeno	18/06/03	30/09/03
Miguel López Llena	ENDESA GENERACIÓN S.A	Ramón Bejar	04/09/03	30/09/03
Jesús Biel Llorens	ENDESA GENERACIÓN S.A	Ramón Bejar	04/08/03	30/09/03
Aranzazu Jorquera González	ENDESA GENERACIÓN S.A	Ramón Bejar	14/07/03	30/09/03
Isabel Ventura Subirats	ENDESA GENERACIÓN S.A	Ramón Bejar	14/07/03	30/09/03
Roger Carles Bergadà	ENDESA GENERACIÓN S.A	Ramón Bejar	14/07/03	30/09/03
Vanessa Baulas Colomer	ENDESA GENERACIÓN S.A	Ramón Bejar	14/07/03	30/09/03
Cecilia Giménez Ubiergo	FUNDACIÓN "RAMON J.SÉNDER"	Josep M ^a Ribó	03/07/03	31/08/03
Alejandro Ramon Basallo	INFORMÀTICA DEL SEGRE	Ramón Bejar	04/07/03	30/09/03
Teresa Sarret Izquierdo	QUO-CONSULTING, S.L.	Montse Sendín	08/07/03	31/08/03
Inés Gómez Bové	ILERT, S.L.	Frcó Javier Bradineras	23/07/03	23/09/03
Albert Isidre Roure Sanvincen	INDÚSTRIES MECÀNIQUES FABREGAT, S.L.	Ramón Bejar	21/07/03	30/09/03
Joan Reig Escalé	AGRO-3, ENGINYERIA DEL MEDI RURAL	Frcó Javier Bradineras	28/07/03	28/09/03
Javier Antonio Macias Beltran	BARTEC, S.A.	Ramón Bejar	01/08/03	31/08/03
Oriol Remolà Solsona	JOYCO ESPAÑA SAU	Joan Roca	08/09/03	30/09/03

7.2. Pràctiques tutelades en Empreses

Els estudiants de l'ensenyament d'Enginyeria Tècnica Industrial especialitat Mecànica, han de cursar una assignatura obligatòria de pràctiques tutelades en empresa entre els mesos de juliol i octubre.

Aquest curs les empreses i estudiants que hi van participar són:

Empreses	Estudiants
AGROPECUÀRIA DE GUISSONA	David Fco. Fernández
AJUNTAMENT DE LLEIDA	Celia Cemeli
AJUNTAMENT DE LLEIDA	Alexandre Jové
BECTON DICKINSON S.A.	Josep Lara
BENITO ARNÓ E HIJOS SA	Patricia Martinez
Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil Regió d'Emergències de Lleida	Francisco Farré
BRAU SA	Ernesto Daban
CERVEZAS SAN MIGUEL	José Mi. Serrano
COFITEC	Valentin Montes
CONSELL COMARCAL DE L'URGELL	Sergi Cornellana
CONSELL COMARCAL DE L'URGELL	Ramón Porta
CONSTRUCCIONES Y ESTRUCTURAS METALICAS S.A. "CEMESA"	Fco. Javier Calucho
CONTROL Y ANALISIS, S.A.	M ^a Rosa Dalmases
ECA	Eduardo Martinez
EIPSA	Genis Anguera
ERG SOLAR LLEIDA, S.L.	Octavi Esteve
ENDESA, Distribución Eléctrica, S. L.	Oriol Zapater
ENDESA, Distribución Eléctrica, S. L.	Lourdes Calzada
ENDESA, Distribución Eléctrica, S. L.	Francisco Garrido
ENDESA, Distribución Eléctrica, S. L.	Carlos Hernandez
ENDESA, Distribución Eléctrica, S. L.	Marcel Frances
FERROLLEIDA S.L.	Josep Romia
GRAUS TERRAZOS I PAVIMENTS	Gemma Royo
HABIOCLIMA S.L.	Roger Blasco
HIACO-TEPI S.L.	Montserrat Guiu
HIDROMATIC PONENT S.L.	Marc Antoni Roigé
HUMICLIMA	Daniel Blanch
ICEC	Josep Ramón Graells
ICICT, S.A.	Xavier Potau
ILEMO HARDI SA	Juan Manuel Querol
ILEMO HARDI SA	David Hernandez
IMOGEP, S.A.	Neus Borrás
ISOFRED, S.L.	Antoni Batlle
JORDI INSTRUMENTACIO	Jordi Vela
INDUMEC DT	Federico Rispa
M.J. GRUAS S.A.	Oriol Fo
METALIC	David Pernia
MONVAGA SA	Meritxell Sales
MULTEYME SA	Josep Vidal
PAYPER SA	Aleix Jové
PREFABRICADOS PESADOS	Hector Benabarre
REFISA SL	Albert Vilapriño
RIGUAL	Jordi Marine
ROC GELONCH SA	Antoni Elias
ROCAFINESTRES S.L.	Oriol Badia

ROMERO POLO SA	Francesc Germa
ROS ROCA SA	Jaume Mora
S.A.T.- 1596 - NUFRI	David Batalla
SERGASA	Beatriz Marchal
SIMO	Ramón Marsal
TALLERS COSO	Pere Marc Franquet
TALLERS POLDO SL	Rafael Melendo
TALLERS POLDO SL	Roger Jaimejuan
TOLDOS IASO S.A.	Guifre Palau
TRACTOMOTOR INDUSTRIAL SA	Enrique González
TRANSALFALS	Marc Guiu
U.T.E. Segrià	Albert Núñez
VALL COMPANYS, S.A.	Borja Rubio

8. Instal·lacions i edifici

8.1. Laboratoris d'informàtica

- A finals de gener de 2003 es va iniciar les tasques de renovació dels PC's del laboratori d'informàtica L1 de la tercera planta.

Aquesta renovació es va dur a terme durant el període d'exàmens i de la següent manera :

- Tots els PC's del laboratori L1 van ser instal·lats a la sala d'usuaris (-1.01)
 - En el laboratori L1 es van instal·lar 22 Pc's Nous Pentium IV.
- El mes d'abril de 2003, als laboratoris d'informàtica (L1 i L3) es van instal·lar en dos PC's dos gravadores de CD's , per tal que es puguin efectuar còpies del compte de Jupiter i de diferent software de lliure llicència .
- A partir del dia 18 de febrer de 2003 es va instal·lar nou equipament a les aules 0.03 i 0.04 que va consistir en nous canons fixos en aquestes aules de l'Escola.

9. Pressupost i Despeses

PRESSUPOST ORDINARI 2003 DE L'ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR (PER PROJECTES)									
C.P	Descripció	EUP	INDUST.	S. USUARIS	P.E. INFORM	P.E. INDUST.*	CAI	CENTRAL.*	TOTALS
20500	Lloguer mobiliari								1.220,11
	Lloguer copiadora professors EUP	418,29	801,82						1.220,11
21212	Manteniment correctiu								2.375,18
	Reparacions aire condicionat							445,52	445,52
	Diverses reparacions	16,51		49,13				1.323,89	1.389,53
	Revisió/reparació gurg d'incendis							540,13	540,13
21213	Millora, adequació i/o modificació								378,97
	Millores diverses espais de l'edifici							378,97	378,97
21310	Manteniment maquinaria inst. utilitatge								12.305,05
	Manteniment aire condicionat/bomba de calor							3.952,22	3.952,22
	Manteniment d'alarmes i accessoris d'incendis							3.574,18	3.574,18
	Manteniment d'ascensors							3.873,36	3.873,36
	Instal·lacions diverses							905,29	905,29
21510	Conservació mobiliari i estris								628,88
	Reparacions projectors							552,88	552,88
	Reparació fax		76,00						76,00
21620	Manteniment hardware								683,31
	Manteniment impressores			514,81					514,81
	Reparació sala d'usuaris		26,97						26,97
	Ampliació garantia/memòria			141,53					141,53
22010	Material d'oficina no inventariable								4.929,76
	Material d'oficina	1.627,18	768,70						2.395,88
	Material d'aules	214,70							214,70
	Paper	843,80	1.475,38						2.319,18
22020	Premsa, subscripcions oficials								447,60
	Despeses de diaris		447,60						447,60
22050	Fotocòpies								778,94
	Despeses de fotocòpies	708,20	70,74						778,94
22060	Material fungible informàtic								7.165,67
	Material fungible informàtic	317,52	481,11	509,51					1.308,14
	Llicència Labview					835,20			835,20
	Compra de tonner	240,26	48,60	1.464,59					1.753,45
	Compra de Programa					3.268,88			3.268,88

22061	Revistes i altres publicacions								270,00
PRESSUPOST ORDINARI 2003 DE L'ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR (PER PROJECTES)									
C.P	Descripció	EUP	INDUST.	S. USUARIS	P.E. INFORM	P.E. INDUST.*	CAI	CENTRAL.*	TOTALS
	Triptics	270,00							270,00
22070	Material d'oficina inventariable								13,87
	compra de ventilador		13,87						13,87
22071	Material informàtic inventariable								262,38
	Compra d'accessoris informàtics			262,38					262,38
22090	Compra d'altre material fungible								42,80
	Treballs SUIC reproducció d'imatge							42,80	42,80
22180	Material Fungible Laboratori								7.280,80
	Compra de material fungible	4.711,22				2.569,58			7.280,80
22220	Correu i missatgeria interna								604,22
	Despeses de segells		604,22						604,22
22230	Missatgeria externa								204,17
	Serveis de missatgeria externa	111,04	84,82		8,31				204,17
22410	Primes assegurances								164,65
	Assegurances desplaçament profes estranger							164,65	164,65
22620	Atencions protocolàries								2.953,66
	Acte d'entrega d'orles	616,32	449,07						1.065,39
	Despeses de representació direcció	706,51	150,00					1,80	858,31
	Reunions amb els empresaris		305,00						305,00
	Despeses estudiants beques IAESTE	18,00							18,00
	Despeses estudiants ETIM visita empreses		316,35						316,35
	Tarjes de nadal		278,40						278,40
	Mesa electoral							112,21	112,21
22681	Col·laboracions tècniques								8.130,28
	Costos direcció PTE i visita a empreses					8.130,28			8.130,28
22710	Neteja i sanitat								727,38
	Serveis Serkonten							727,38	727,38
22730	Serveis auxiliars								27.234,06
	Serveis d'ordenances							27.234,06	27.234,06
22760	Estudis i treballs tècnics								210,00
	Impressió de títols		210,00						210,00
22910	Conferencians								2.013,20
	Cursos lliure elecció	240,40				1.065,72			1.306,12
	Xerrades Tècniques					707,08			707,08
23010	Comissions de servei								3.074,65
	Impartició tutories (Xavier Ruiz)					346,83			346,83
	ANECA	460,07							460,07
	Desplaçament professorat	990,22				1.132,75			2.122,97

PRESSUPOST ORDINARI 2003 DE L'ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR (PER PROJECTES)									
C.P	Descripció	EUP	INDUST.	S. USUARIS	P.E. INFORM	P.E. INDUST.*	CAI	CENTRAL.*	TOTALS
	Reunions d'Industrials a Madrid		86,40						86,40
	Tribunals							58,38	58,38
23022	Tribunals oposicions i concursos profes.								491,23
	Despeses tribunals professorat							491,23	491,23
23050	Tribunals Tesis Doctorals								627,09
	Tribunal DEA							627,09	627,09
28040	Projecte: Treballs altres empreses								88,38
	Traducció al català (informe de la CAI)						88,38		88,38
28070	Projecte: Atencions protocol·làries								187,21
	CAI						187,21		187,21
62070	Equip. per l'activitat docent i recerca								51.031,06
	Compra de monitors	8.216,00							8.216,00
	Compra ventilador CPU P-III/K7	126,41							126,41
	Compra d'un fax i un retroprojector		772,61						772,61
	Compra d'ordinadors	39.440,92							39.440,92
	Compra d'ordinadors servidor	2.475,12							2.475,12
64410	Proj. Recerca: Inventari Maquinaria								68.573,73
	Inversions laboratoris ETIM					68.573,73			68.573,73
64411	Prof. Recerca: Inventari equips procés de dades								8.295,19
	Compra de material informàtic					8.295,19			8.295,19
64510	Proj. Recerca: Despeses de funcionament								43.134,74
	Inversions laboratoris ETIM					43.134,74			43.134,74
64710	Proj. Recerca: Reparacions i Manteniment								1.148,63
	Treballs d'instal·lació de les plaques solars					1.148,63			1.148,63
64810	Proj. Recerca: Despeses de viatge								174,36
	Inversions laboratoris ETIM					174,36			174,36
	RESUM ECONÒMIC								
	Pressupost ordinari 2003								
	Pressupost 2003	15.849,00	9.153,00	3.227,70		284.119,68			
	Romanent 2002	5.789,78	2.531,46	927,33	16,74	-52.907,07			
	Convenis Universitat - Empresa	2.535,07							
	Ingressos impressora laser	613,99							
	Ingressos cofinançament ASIC	41.954,42							
	Ajuts/subvencions/Inscripcions	0,00					1.700,00		
	Traspas crèdits d'altres projectes EPS	10.549,08	-89,70	-544,06		-9.915,32			

PRESSUPOST ORDINARI 2003 DE L'ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR (PER PROJECTES)									
C.P	Descripció	EUP	INDUST.	S. USUARIS	P.E. INFORM	P.E. INDUST.*	CAI	CENTRAL.*	TOTALS
	Altres Transferències de crèdit	-459,46	-1.037,60	-190,07		-10.117,84	-1.188,16		
	TOTAL pressupost disponible 2003	76.831,88	10.557,16	3.420,90	16,74	211.179,45	511,84	0,00	
	Despesa realitzada	62.768,69	7.467,66	2.941,95	8,31	139.382,97	275,59	45.006,04	257.851,21
	Romanent 2003	14.063,19	3.089,50	478,95	8,43		236,25		
<p>Nota.- Els projectes amb un asterisc (*), no disposen de pressupost inicial ni romanents. Les despeses s'assumeixen amb marges pressupostaris o amb crèdits per assumir les despeses realitzades</p>									
Acrònims.-									
EUP.-	Pressupost ordinari de l'Escola Universitària Politècnica (Informàtica) - Projecte 0000								
INDUST.-	Pressupost ordinari per l'ensenyament d'Enginyeria Tècnica Industrial - Projecte TR32								
S. USUARIS.-	Pressupost ordinari per a la Sala d'usuaris de l'EU Politècnica - Projecte SU03								
PE INFORM.-	Subvenció del Consell Social per a l'elaboració del Pla Estratègic dels ensenyaments d'Informàtica - Projecte TR84								
PE INDUST.-	Despeses del Pla Estratègic d'Industrials								
CAI	Comissió d'avaluació Institucional dels estudis d'Informàtica								
INVERS.-	Despesa centralitzada d'inversions UdL a favor de l'EU Politècnica								
CENTRAL.-	Despesa centralitzada UdL imputable a l'edifici de l'EU Politècnica - Projecte 8888								