

**MEMÒRIA DE L'E. U. POLITÈCNICA**

**CURS 2000-2001**

Aprovada per la junta d'Escola del 6 de juny de 2002

## ÍNDEX

1. <i>Professorat i PAS</i> .....	3
1.1. Professorat i PAS de l'EUP durant el curs 2000/2001 .....	3
1.2. Baixes de professorat.....	5
1.3. Substitucions de professorat .....	5
1.4. Noves incorporacions de personal d'Administració i Serveis .....	6
1.5. Contractes temporals de personal d'Administració i Serveis .....	6
2. <i>Órgans de govern del Centre</i> .....	6
2.1. Direccions de Centre i departaments: .....	6
2.2. Junta de centre: .....	7
2.3. Altres Càrrecs .....	7
2.4. Comissions .....	7
2.5. Àrees de treball del Consell de l'estudiantat de l'EUP .....	8
3. <i>Becaris</i> .....	8
4. <i>Conferències i activitats</i> .....	9
4.1. Conferències .....	9
4.2. Altres activitats .....	12
5. <i>Gestió Acadèmica</i> .....	12
5.1. Modalitat i qualificació d'accés .....	13
5.2. Titulats durant el curs 2000/2001 .....	13
5.3. Assignatures optatives .....	13
5.4. Assignatures de Lliure elecció .....	14
5.5. Treballs de Fi de Carrera .....	16
6. <i>Programa Sócrates</i> .....	22
7. <i>Relacions Universitat-Empresa</i> .....	22
7.1. Iaeste .....	22
7.2. Convenis de programa de Cooperació Educativa Universitat-Empresa .....	23
7.3. Pràctiques tutelades en Empreses .....	24
8. <i>Instal·lacions i edifici</i> .....	26
8.1. Laboratoris d'informàtica.....	26
9. <i>Pressupost i Despeses</i> .....	27
9.1. Balanç d'ingressos i despeses - pressupost 2001 - Enginyeria Tècnica Industrial Especialitat Mecànica .....	27
9.2. Pressupost ordinari 2001 de l'Escola Universitària Politecnica ( per projectes).....	28

## 1. Professorat i PAS

### 1.1. Professorat i PAS de l'EUP durant el curs 2000/2001

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
ALSINET BERNADÓ, Teresa	Informàtica i Eng. Ind.	CCIA
BADÍA PASCUAL, Ferran	Medi Ambient i C.S.	FA
BRADINERAS ESCÓ, Javier	Enginyeria Agroforestal	MMC
CABEZA FABRA, Lluïsa F.	Informàtica i Eng. Ind.	MMT
CABISCOL TEIXIDÓ, Alba	Informàtica i Eng. Ind.	EM
CAPDEVILA MARQUÉS, 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 <sup>a</sup>	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

<b>PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL</b>	<b>DEPARTAMENT</b>	<b>ÀREA DE CONEIXEMENT</b>
AGOST MORÉ, Jordi	Informàtica i Eng. Ind.	LSI
ARBIOL CABAU, Ernest	Matemàtica	DM
ARNÓ SATORRA, Jaume	Enginyeria Agroforestal	EA
ERILL LLADANOSA, Josep M	Informàtica i Eng. Ind.	ATC
FERRÓ GARCIA, Xavier	Informàtica i Eng. Ind.	LSI
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
MAGRÍ CORTÉS, Silvia	Medi Ambient i C.S.	FA
MARCH GARCÍA, Antoni	Informàtica i Eng. Ind.	EM
MASSANA ESTEVE, Montse	Informàtica i Eng. Ind.	LSI
MONYARCH CALLIZO, Joan	Informàtica i Eng. Ind.	EM
PENAS CASALS, Silvia	Informàtica i Eng. Ind.	CCIA
PÉREZ LUQUE, Gabriel	Informàtica i Eng. Ind.	EM
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
ZAMORANO LLENA, Carmen	Anglès i Lingüística	A

<b>PROFESSOR VISITANT</b>	<b>DEPARTAMENT</b>	<b>ÀREA DE CONEIXEMENT</b>
FOUAD AGHBALOU	Informàtica i Eng. Ind.	MMT

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),

Es va renovar el contracte del professor visitant Agbalou Fouad, de la Universitat de Tanger (Marroc) per industrials des del 12 d'agost de 2001 fins l'11 de febrer de 2002

<b>BECARI DGR FPI</b>	<b>DEPARTAMENT</b>
BÉJAR TORRES, Ramón	Informàtica i Eng. Ind.
ANSÓTEGUI GIL, Carlos	Informàtica i Eng. Ind.

<b>PAS</b>	<b>LLOC DE TREBALL</b>
CARDET ORTIZ, Imma	Secretaria acadèmica
COLELL PONS, Helena	Secretària Dpt. Matemàtica
CORNET VIVES, Maria	Secretaria acadèmica
GRAU MORRERES, Gemma	Secretaria acadèmica
GUTIÉRREZ ALFÉREZ, Angels	Secretària Dpt. Inf. i Eng. Ind.

IZQUIERDO BORRÁS, Adolf	Aux. Laboratori d'Electrònica
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

- Els següents professors de la UdL i externs van impartir assignatures de lliure elecció específica de la titulació d'Enginyeria Tècnica Industrial:

Joan Ramon Cabiscol, per l'assignatura "Tecnologia de la Soldadura"

Rosario Curiel, per l'assignatura "Monstres i Robots"

Josep Galceran, per l'assignatura "Thinking Science and Technology"

Enric Guitart, per l'assignatura "Primers Auxilis"

Jaume Cabeza, per l'assignatura "Seguretat en el Treball"

- Com a coordinador de les pràctiques tutelades en empreses de la titulació d'Enginyeria Tècnica Industrial especialitat Mecànica, al mes de gener de 2001 s'incorporà el Sr. Joan Monyarch i s'encarregarà de l'actualització de la guia d'empreses i del quadern de pràctiques, així com del seguiment de tot el procés de les pràctiques dels estudiants a les empreses. (Convenis, adjudicació d'empreses, confecció del quadern de pràctiques i avaluació,...etc).

### **1.2. Baixes de professorat**

Hi ha alguns membres del professorat que van causar baixa perquè van deixar d'impartir classes a l'EUP:

Joan Ramon Cabiscol, del departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial

Elena Cases Valero, del departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial

### **1.3. Substitucions de professorat**

Durant aquest curs hi va haver uns professors contractats per substituir a altres professors que es van acollir al programa d'acabament de tesis doctorals:

- Per substituir als professors Teresa Alsinet i Cèsar Fernández, es van contractar: Carles Mateu en la categoria de PATP-6H
- Per substituir al professor Josep M. Ribó, es va contractar: Joan Robert Rocaspana en la categoria de PATP-4H
- Per substituir la professora Marta Oliva, es va contractar: Núria Fachal en la categoria de PATP-6H

- Per substituir el professor Joan Manel Gimeno, es va contractar: Xavier Piñol en la categoria de PATP-6H
- Per substituir la professora Concepció Roig, es va contractar: Josep Lluís Lérída en la categoria de PATP-6H
- Per substituir el professor Francesc Solsona, es va contractar: Josep M. Solà en la categoria de PATP-6H

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 d'abril fins a l'agost.

#### **1.4. Noves incorporacions de personal d'Administració i Serveis**

Al desembre de 2000 s'incorporà al Centre de Gestió Informàtic de l'EUP en Xavier Planes, guanyant la plaça de LIII per trasllat. Les seves tasques són les d'atenció als usuaris (professorat i PAS).

#### **1.5. Contractes temporals de personal d'Administració i Serveis**

Personal de suport a la matrícula 2000/2001

- Eva Ros Franci  
Contracte.- auxiliar administrativa interina (Beques).  
Lloc.- Secretaria de Gestió Acadèmica de l'EUP.  
Durada del contracte.- del 15/07/00 fins el 31/07/00 i de l'01/09/00 fins el 31/10/00.
- Anna Abert Rodríguez  
Contracte.- auxiliar administrativa interina (Matrícula).  
Lloc.- Secretaria de Gestió Acadèmica de l'EUP.  
Durada del contracte.- del 16/07/00 fins el 31/10/00.

## **2. Òrgans de govern del Centre**

### **2.1. Direccions de Centre i departaments:**

Durant aquest curs va haver-hi canvis en l'equip directiu de l'EUP:

- Concepció Roig ocupava el càrrec de secretària acadèmica fins el 31 de juliol que va ser substituïda pel professor César Fernández.
- Jordi Casanovas, l'1 d'agost va ser nomenat vicedirector amb les funcions de coordinador de la titulació d'Industrials.

Aquests canvis en l'equip directiu van comportar canvis a la direcció del departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial:

- César Fernández que actuava com a secretari va deixar aquest càrrec per passar a formar part de l'equip directiu de l'EUP i va estar substituït per la professora Teresa Alsinet com a secretària del departament.

## 2.2. Junta de centre:

A la reunió de Junta d'Escola del dia 8 de març de 2001, es va constituir la junta quedant formada pels següents membres:

### *- Resultat després de les eleccions de febrer de 2001-*

Equip directiu	Professorat a temps complet	Professorat a temps parcial	PAS	Estudiantat
	Teresa Alsinet	Jordi Agost	M. Elena Colell	Anton Albajes
	Ferran Badia	Josep M. Erill	Maria Cornet	Joel Berga
	Javier Bradineras	Fernando Guirado	Xavier Planes	Jesús Biel
	Alba Cabiscol	Josep M. Sola	Jordi Rodríguez	Octavi Castro
	Carles Capdevila			Alfonso Frigola
Vicedirector	Jordi Casanovas			Miguel A. Lechón
Secretari	César Fernández			Miguel López
	Joan Gimbert			Carles Mas
	Joan Manel Gimeno			Óscar Mercè
Cap d'estudis	Francesc Giné			Josep M. Romero
	Felip Mañá			Miquel Royo
Director	Josep M. Miret			Carina Santiago
	Margarita Moltó			
	Ramiro Moreno			
	Jordi Palacin			
	Josep M. Ribó			
	Concepció Roig			
	Mariona Sabaté			
	Francesc Solsona			
	Magda Valls			

## 2.3. Altres Càrrecs

A la junta d'escola del 13 de juny, el professor Javier Bradineras va ser nomenat coordinador dels Projectes de Fi de Carrera de la titulació d'Industrials.

## 2.4. Comissions

Va haver un canvi de representants de l'EUP a la **Comissió de biblioteques** de la UdL, la professora Magda Valls ho deixa i a partir de l'1 d'agost de 2001 seran els representants:

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

A la **Comissió electoral** del Centre va entrar a formar part el professor Francesc Giné com a president i César Fernández com a secretari.

També es produeixen canvis en els representants de l'estudiantat que a partir del mes de novembre són Oriol Tomàs i David Paniagua.

A la reunió de Junta de Centre del dia 15 de desembre de 2000 s'elegeixen els representants de l'estudiantat a les següents comissions:

**Comissió permanent:**

*Titulars:* Alfons Frigola, Miquel López, Josep M. Romero, Carles Mas

*Suplents:* Rosa Ana Tomàs, Daniel Guitart, Fco. Javier Grillo, Óscar Herranz, Xavier Domingo, Francesc Goñi, Robert Alàs, Joan Albert López, Albert Vilapriñó

**Comissió d'estudis d'informàtica:**

*Titulars:* Joel Berga, Alfonso Frigola, Josep M. Romero, Anton Albajes, Óscar Herranz, Xavier Domingo

*Suplents:* Miguel A. Lechón, Octavi Castro, Rosa Ana Tomàs, Daniel Guitart

**Comissió d'estudis d'industrials:**

*Titulars:* Robert Alàs, Miquel López, Carles Mas, Miquel Royo, Carina Santiago, Daniel Seix, Albert Vilapriñó

*Suplents:* Jesús Biel, Francesc Goñi, Fco. Javier Grillo, Joan Albert López, Òscar Mercé, Ivet Soriano-Montagut

## **2.5. Àrees de treball del Consell de l'estudiantat de l'EUP**

Les àrees en les quals el CEEUP es va dividir, juntament amb el seus responsables, són les següents:

- Docència d'Informàtica: Alfons Frigola
- Docència d'Industrials: Miguel López
- Cultura: Rosa Ana Tomàs
- Ajuts i Beques: Jaume Ambatlle
- Infraestructures: Joel Berga
- Comunicació: Antón Albajes

L'equip coordinador del Consell durant aquest curs acadèmic ha estat format pels següents estudiants de l'EUP:

- Alfons Frigola, estudiant de la titulació d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió
- Miguel López, estudiant de la titulació d'Enginyeria Tècnica Industrial especialitat Mecànica
- Josep M. Romero, estudiant de la titulació d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió

## **3. Becaris**

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

Javier Navarro Esteve del 16/10/00 al 21/2/01

David Paniagua Ruano del 16/10/00 al 25/2/01  
Mireia Cadens Aubach del 16/10/00 al 31/5/01  
E. Judit Pinto Subirada del 16/10/00 al 30/6/01  
Gerard Bosch Creus del 1/7/01 al 30/9/01

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

Joel Berga Esteve del 16/10/00 al 30/9/01

- Becaria de col·laboració de la UdL en el Servei d'Esports de l'EUP:

M. Josefa Farré Pinilla del 16/10/00 al 30/6/01

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

M. Inés Gómez Bové del 16/10/00 al 30/6/01

- Becaris Informadors en el Procés de Matricula (juliol i setembre 2000):

Cristian Solé Cutrona i Jaume Vime Bosch

- Becaris Jornada Campus Oberts (16 de març de 2001):

Antón Albajes  
Hernan Allue Pont  
Octavio A. Castro Nuez  
Miguel A. Lechon Monforte  
Miguel Lopez Llana  
Oscar Mercè Tuset  
Rosa Ana Tomàs Cuñat

- Becaris EUP:

Joan Sirera Aransany, del 15/11/00 al 31/12/00. Becari de col·laboració en l'elaboració de la pàgina web en el Departament de Matemàtica.

Andres Dominguez Rodriguez, del 21/5/01 al 30/6/01. Becari de col·laboració en les aules d'Informàtica de l'EUP.

Froilan J. Canales Agustín, del 21/5/01 al 30/6/01. Becari de col·laboració en les aules d'Informàtica de l'EUP

## 4. Conferències i activitats

### 4.1. Conferències

- Seminari titulat "Avaluació continuada a l' EUP"  
Impartit per Dr. José Tejada (UAB) el dia 10 de Novembre de 2000.

- El dia 14 de novembre es va presentar la conferència "An introduction to Human-Computer Interaction"  
A càrrec del Dr. Gerrit C. van der Veer; Reader in Interactive Systems; Department of Mathematics and Computer Science; Faculty of Science, Vrije Universiteit, Amsterdam, The Netherlands.  
L'acte va estar organitzat pel Dr. Jesús Lorés del departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial.
- Jornades sobre Nous desenvolupaments en tecnologies energètiques  
Del 30 de novembre al 1 de desembre de 2000  
Organitzat pel Grup de recerca en Energia Aplicada del Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial.
- Rob and Roll 2000  
Quarta edició de la competició de robots a l'EUP, dia 20 de desembre. Organitzat i construïts dins l'assignatura de Sensors i Transductors.
- Taller sobre: "Pràctiques tutelades en empreses i formació universitària" dia 22 de febrer a la Sala de Graus de l'Escola Universitària Politècnica.  
Dins de les activitats d'aquest taller es va impartir la conferència:  
*"Las prácticas en empresas en la formación universitaria: sentido, virtualidades formativas y condiciones para su desarrollo."*  
Miguel A. Zabalza, catedràtic de la Universitat de Santiago de Compostela.
- III XERRADES TÈCNIQUES organitzades per l'Escola Universitària Politècnica juntament amb el Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida:  
  
*"El gas. Energia de Futur. Principis Bàsics, transport i distribució. Aplicacions."*  
Ponent: Sr. Miquel Aixalà  
Dia: 17 d'abril  
Lloc: EUP - Sala de Graus (2.03)  
  
*"El mercat elèctric lleidatà. Possibilitats Laborals"*  
Ponent: Sr. Josep Piqué Palacín  
Dia: 19 d'abril  
Lloc: EUP - Sala de Graus (2.03)  
  
*"Geobiologia i salut de l'habitat"*  
Ponent: Sr. Fermí Español  
Dia: 24 d'abril  
Lloc: CETILL ( C/ Aribau, 8)  
  
*"Funcions del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida"*  
Ponent: Sr. Estanislau Trepal  
Dia: 26 d'abril  
Lloc: CETILL ( C/ Aribau, 8)

- El dimecres dia 25 d'abril de 2001 va tenir lloc una xerrada informativa sobre la constitució dels col·legis professionals d'Enginyers Tècnics/Superiors en Informàtica. La xerrada va anar a càrrec del Sr. Eduard Elies, professor del departament d'arquitectura i tecnologia de computadors de la UPC.
- Igualment, el dia 25 d'abril, a la Sala Polivalent de l'EUP va tenir lloc la xerrada sobre el programa Omega: un sistema per fer matemàtiques per ordinador que va impartir el Dr. Sebastià Xambó del departament de Matemàtica Aplicada II de la UPC, president de la societat catalana de matemàtiques i vicerector de Sistemes d'Informació i Documentació de la UPC.
- El dia 8 de maig, amb motiu de la Festa Major de l'EUP, es van celebrar les següents activitats:
  - cicle de cinema
  - jocs en xarxa
  - jocs de rol
  - gimcana de programació
  - torneig de botifarra
  - projecció de demos
  - partits de futbol
 I després un dinar de germanor a la Residència del Campus de Cappont.
- El dijous 10 de maig a la Sala de Graus EUP va haver una xerrada amb el títol de:  
Tecnologia i funcionament del DVD (Digital-Versatil-Disc)  
Impartida pel Sr. Artur Tresserras, cap de Premastering-Authoring de PIONEER Optical Disc Europa.  
Va estar organitzat pel professor Miquel Carrera.
- Divendres dia 18 de maig a les 12,30h van tenir lloc dues xerrades informatives sobre els estudis de segon cicle dirigides als estudiants que acaben tercer curs.
  - Estudis de segon cicle d'Informàtica a la Universitat Rovira i Virgili  
Sala de Graus (2.03)  
A càrrec del Dr. Josep Domingo, cap d'estudis
  - Estudis de segon cicle per Industrials a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Sala Polivalent (2.01)  
A càrrec del Dr. Xavier Alabern, sotsdirector
- El dia 23 de maig el físic Jaume Rius i Riu va fer una xerrada-coloqui a la Sala de Graus de l'EUP sobre:  
Títol orientatiu: “A la recerca de nous estats moleculars 2-excitats i de la fragmentació selectiva o ‘cirurgia electrònica’ molecular”  
Va estar organitzat per: Ferran Badia i Miquel Carrera del Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl.
- A la Sala de Graus, el dimarts dia 29 de maig, el Sr. Miquel Jal (President de la Comissió de Medi ambient de la ANEFRYC) va fer una conferència pels estudiants de 2n i 3r d'Industrials.  
*Efectes ambientals amb els fuits frigorífics i problemàtica de la seva substitució* va estar organitzat pel professor: Josep Illa

- El dia 30 de maig a la sala de graus de l'EUP es va fer una conferència amb el títol: "*Autoocupació*". Dirigida principalment a l'estudiantat de tercer curs, va ser impartida pel Sr. Josep Reig.
- Dia 31 de maig a les 19,30h a la sala d'actes de rectorat acte de lliurament d'orles de les promocions:

IX d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió  
 IX d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes  
 II d'Enginyeria Tècnica Industrial especialitat Mecànica

Van estar apadrinades pel Sr. Antoni Arbonés, regidor de Noves Tecnologies de l'Ajuntament de Lleida i com a cloenda es va fer un aperitiu a l'EUP.

- La Direcció de l'escola i juntament amb el Consell de l'Estudiantat de l'EUP, el dia 30 de juliol van convocar a una xerrada informativa sobre els nous plans d'estudis d'Informàtica a l'EUP, en la que es va parlar sobre la implantació d'aquest nou pla, les adaptacions dels plans vells als plans nous, etc.
- Durant el mes de setembre de 2001, van tenir lloc dues sessions informatives més sobre els nous plans d'estudi d'Informàtica (normativa de permanència, taula d'adaptacions, etc.) dirigida als estudiants d'aquestes titulacions de segon i tercer curs.

#### **4.2. Altres activitats**

- Activitats del Consell de l'Estudiantat (CEEUP):
  - Manteniment de contactes amb la RITSI (Reunión de Ingenierías Técnicas y Superiores de Informática).
  - Assistència d'un representant (Miguel López) de l'estudiantat d'Industrials de l'EUP a la reunió de l'AERRAITI (Asociación Española de Representantes de Alumnos de Ingeniería Técnica Industrial) celebrada a la Universitat de Còrdova.
  - Organització de les festes de l'estudiantat de l'escola: Festa d'inici de curs, Pas de l'Equador i Festa Major de l'Escola.
  - Continua tasca d'introducció de propostes de millora de la docència, com ara la implantació d'una setmana verda en les titulacions d'informàtica de l'Escola.
  - Participació en l'elaboració del Pla Estratègic d'Enginyeria Tècnica Informàtica.

### **5. Gestió Acadèmica**

El dilluns dia 25 de setembre 2000 van començar les classes de totes les titulacions que s'imparteixen a l'EUP amb l'excepció de 3r curs d'Eng. Tècnica Industrial Mecànica que van començar el dia 2 de novembre.

L'acte d'inauguració del curs, va tenir lloc el dimarts 26 de setembre .

### 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 2000-2001 en els tres ensenyaments que s'imparteixen a l'EUP són:

	<b>Gestió</b>	<b>Sistemes</b>	<b>Mecànica</b>
- <b>Via 0</b> (COU i PAAU)	32	52	54
- <b>Via 1</b> (Estrangers de països de fora de la UE amb PAAU)	0	0	1
- <b>Via 2</b> (Titulats/des)	0	0	1
- <b>Via 4</b> (FP II)	27	19	13
- <b>Via 5</b> (COU sense PAAU)	2	0	0
- <b>Via 7</b> (Trasllat amb COU i PAAU)	13	14	7
- <b>Via 8</b> (Trasllat amb FP II)	5	5	5
<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>90</b>	<b>81</b>

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

	<b>Gestió</b>	<b>Sistemes</b>	<b>Mecànica</b>
- Vies 0 - 7	5,28	5,53	5,77
- Via 1	-	-	5,52
- Via 2	-	-	1,29
- Vies 4 - 8	6,35	6,22	6,45
- Via 5	6,10	-	-

### 5.2. Titulats durant el curs 2000/2001

Durant aquest curs s'han titulat 44 estudiants, distribuïts de la següent forma:

- 29 estudiants de la titulació de Gestió
- 22 estudiants de la titulació de Sistemes
- 14 estudiants de la titulació de Mecànica

### 5.3. Assignatures optatives

Relació de les assignatures optatives ofertades en el curs 2000-01:

<i>Assignatures optatives GESTIÓ</i>			
Quad.	Assignatures	prerequisits	corequisits
3	Ampliació d'anglès	ANGLÈS I/ANGLÈS II	
3	Llenguatges, Gramàtiques i Autòmats		ALG
3	Ofimàtica		
3	Programació Lineal	ALGEBRA	
4	Models Abstractes de Càlcul	MATDIS	LLEGRAU
4	Multimèdia		

4	Intel·ligència Artificial	LÒGICA
5	Teoria de la Informació i Codificació	ALG
5	Sistemes de Gestió de Bases de Dades	AMBD
6	Interfases Gràfics	TP
6	Xarxes i Comunicacions II	XCI

<i>Assignatures optatives SISTEMES</i>			
Quad.	Assignatures	prerequisits	corequisits
3	Ampliació d'anglès	ANGLÈS I/ANGLÈS II	
3	Lògica		MATDIS
3	Disseny Assistit per Ordinador		
3	Equacions Diferencials	ANAMAT	AMPANA/ALG
4	Fonaments Físics Noves Tecnologies		
4	Intel·ligència Artificial		LÒGICA
5	Autòmats Programables		
5	Tractament Senyal		TC
5	Sensors i Transductors		TC
6	Sistemes de Control Digital		SISCONAN

<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:

- 5001 - Àlgebra (7,5 crèdits)
- 5002 - Ampliació de Base de Dades (6 crèdits)
- 5003 - Ampliació d'Anàlisi Matemàtica (7,5 crèdits)
- 5006 - Anàlisi Matemàtica (6 crèdits)
- 5007 - Anglès I (3 crèdits)
- 5008 - Anglès II (3 crèdits)
- 5016 - Computadors (7,5 crèdits)
- 5017 - Disseny Assistit per Ordinador (4,5 crèdits)
- 5018 - Disseny Lògic (6 crèdits)
- 5019 - Disseny Tècnic (6 crèdits)

- 5020 - Economia I (6 crèdits)
- 5021 - Economia II (4,5 crèdits)
- 5022 - Electrònica I (6 crèdits)
- 5024 - Equacions Diferencials (4,5 crèdits)
- 5028 - Estructura de Computadors I (7,5 crèdits)
- 5030 - Estructura de Dades i Algorismes (6 crèdits)
- 5032 - Física (7,5 crèdits)
- 5033 - Fonaments Físics de les Noves Tecnologies (4,5 crèdits)
- 5039 - Iniciació a la Programació (7,5 crèdits)
- 5041 - Interfases Gràfics (4,5 crèdits)
- 5042 - Introducció a les Bases de Dades (6 crèdits)
- 5043 - Lògica (4,5 crèdits)
- 5044 - Llenguatges, Gramàtiques i Autòmats (4,5 crèdits)
- 5046 - Matemàtica Discreta (7,5 crèdits)
- 5048 - Multimèdia (4,5 crèdits)
- 5049 - Ofimàtica (4,5 crèdits)
- 5058 - Seguiment de Projectes (6 crèdits)
- 5061 - Sistemes de Control Analògic (6 crèdits)
- 5069 - Sistemes de Gestió de Bases de Dades (6 crèdits)
- 5072 - Teoria de Circuits (7,5 crèdits)
- 5073 - Teoria de la Informació i Codificació (6 crèdits)
- 5075 - Tractament de la senyal (4,5 crèdits)

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

- "*Lliçons Populars de Matemàtiques*" organitzat pel professor J. Chavarriga.  
Lloc: Universitat de Lleida.
- "*Disseny i resolució d'experiments*". organitzat pel professor: J. Conde  
Lloc: Centre Tecnològic Forestal de Catalunya. Solsona.
- "*Eines per a la gestió de la qualitat*". organitzat pel professor: C. Capdevila  
Lloc: Centre Tecnològic Forestal de Catalunya. Solsona.

### **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

- 6506 Tecnologia de la Soldadura (4,5 crèdits)
- 6501 Monstres i Robots (4,5 crèdits)

Segon semestre

- 6507 Seguretat en el Treball (4,5 crèdits)
- 6508 Thinking Science and Technology (3 crèdits)
- 6509 Primers Auxilis (4,5 crèdits)

## 5.5. Treballs de Fi de Carrera

Durant el curs 2000/2001 s'han llegit els següents Treballs de Final de Carrera de les titulacions d'Informàtica:

### GESTIÓ

- Estudiant:* Carles Aguiló Laine  
*Títol:* *Ús d'un agent com a guia en el projecte Montsec.*  
*Director:* Jesús Lorés Vidal
- Estudiant:* Jaume Ambatlle Pena  
*Títol:* *Estudi i implementació d'algoritmes per al càlcul ràpid de la potència kP d'un punt d'una corba el·líptica.*  
*Director:* Ramiro Moreno Chiral
- Estudiant:* Josep Argelich Romà  
*Títol:* *Generació de problemes d'Sheduling computacionalment difícils.*  
*Directors:* Felip Mañà Serres/ Alba Cabiscol Teixidó
- Estudiant:* Guillem Baches Garcia  
*Títol:* *El libro electrónico como herramienta en un corpus docente virtual.*  
*Director:* Jesús Lorés Vidal
- Estudiant:* Hector Batalla Pellicer  
*Títol:* *Implementació d'una Admintool per la generació automàtica i personalització de portals d'Internet.*  
*Director:* Jordi Agost Moré
- Estudiant:* Carlos José Benito Barbolla  
*Títol:* *Diseño e implementación de una herramienta visual para el estudio y corporación de diversos algoritmos de ordenación.*  
*Director:* Josep M. Ribó Balust
- Estudiant:* Mireia Cadens Aubach  
*Títol:* *Disseny i implementació d'un eina didàctica en JAVA per l'estudi dels arbres B.*  
*Directors:* Joan Manel Gimeno Illa/ Josep M. Ribó Balust
- Estudiant:* Ricard Cairó Guillaumet  
*Títol:* *Anàlisi de dades i filtratge massiu de dades d'explotacions porcines.*  
*Director:* Lluís Miquel Pla Aragonés
- Estudiant:* Froilán Canales Agustín  
*Títol:* *Diseño e implementación de una herramienta de estudio de precios vía web.*  
*Directors:* Marga Moltó Aribau/ Lluís Miquel Pla Aragonés
- Estudiant:* Oscar Chimeno Dolcet  
*Títol:* *Disseny i implementació d'una aplicació per fer cerques a internet sobre un domini definit.*

- Directors:* Josep M. Ribó Balust/ Joan Manel Gimeno Illa
- Estudiant:* Raquel Codina Armengol  
*Títol:* *Informatització de la biblioteca municipal de Ponts.*  
*Directora:* Marta Oliva Solé
- Estudiant:* Elisabet Colell Planas  
*Títol:* *Disseny i implementació d'un aplicació Java de gestió d'inventari en un entorn AS/400.*  
*Director:* Francesc Solsona Tehas
- Estudiant:* Jordi Colell Guilemany  
*Títol:* *Desenvolupament d'un sistema estratigràfic per arqueologia.*  
*Director:* Francesc Solsona Tehas
- Estudiant:* Maria Cruz Farré Pinilla  
*Títol:* *Creació, gestió de les dades i accés interactiu a través d'Internet al banc de dades d'artistes lleidatans contemporanis.*  
*Director:* Jesús Lorés Vidal
- Estudiant:* Sònia Garcia Pelegrí  
*Títol:* *Estudi i implementació d'algorismes per obtenir la clausura i la reducció transitiva d'un dígraf acíclic: anàlisi comparativa i aplicacions.*  
*Director:* Joan Gimbert Quintilla
- Estudiant:* Glòria José Barrera  
*Títol:* *Cercador intel·ligent basat en frames.*  
*Director:* Joan Manel Gimeno Illa
- Estudiant:* Natàlia Labella Llusà  
*Títol:* *Gestión de la liquidez, análisis de viabilidad y mejora de la interficie del software de creación del plan de empresas CPE*  
*Directora:* Marga Moltó Aribau
- Estudiant:* Carolina Manchó Lagunas  
*Títol:* *Diseño e implementación de un algoritmo de búsqueda local para fórmulas signadas.*  
*Directors:* Felip Mañà Serres/ Ramon Bejar Torres
- Estudiant:* José Micolau Lombarte  
*Títol:* *Diseño de un portal web dinámico basado en JSP.*  
*Director:* Jesús Lorés Vidal
- Estudiant:* Jordi Montornés Solé  
*Títol:* *Entorno basado en vídeo como componente de un corpus docente virtual.*  
*Director:* Jesús Lorés Vidal
- Estudiant:* Víctor Morlan Plo  
*Títol:* *Diseño y desarrollo de un sitio web dinámico de soporte a la docencia.*  
*Director:* Jesús Lorés Vidal
- Estudiant:* Carlos Oliva Martínez  
*Títol:* *Migració d'una aplicació client-servidor cap a una arquitectura basada en internet.*

*Director:* Jordi Agost Moré  
*Estudiant:* Ramon Pascual Olives  
*Títol:* *PROMAN, sistema de planificació i control de la producció mitjançant tècniques de paral·lelisme, interfícies intel·ligents i previsió avançada.*  
*Director:* Jesús Lorés Vidal

*Estudiant:* David Pellicer Ferrando  
*Títol:* *Ubicació òptima de cites a una agenda mèdica.*  
*Directors:* Felip Mañà Serres/ Jordi Puigsegur Figueras

*Estudiant:* Francisco Quílez Huerva  
*Títol:* *Desenvolupament d'una eina didàctica per a visualitzar algorismes d'aparellaments en grafs.*  
*Director:* Josep M. Ribó Balust

*Estudiant:* Xavier Ribot Cascarra  
*Títol:* *Eina simuladora d'una granja de producció de garrins.*  
*Director:* Lluís Miquel Pla Aragonés

*Estudiant:* Oscar Romero Moral  
*Títol:* *Aldoc Europe Information Process System.*  
*Directora:* Marta Oliva Solé

*Estudiant:* Iñaki Romero López  
*Títol:* *Especificació i implementació d'una biblioteca per a treballar amb arbres i grafs en C++.*  
*Director:* Josep M. Ribó Balust

*Estudiant:* Jordi Salamó Florensa  
*Títol:* *Optimització d'un sistema d'actualització de base de dades remot.*  
*Directors:* Marta Oliva Solé/ Joan Cabós Fabregat

*Estudiant:* Montserrat Sales Serrano  
*Títol:* *Desenvolupament d'una eina didàctica visual per l'estudi d'estructures de dades d'accés directe implementades arborescentment.*  
*Director:* Josep M. Ribó Balust

*Estudiant:* Eloy Sarrat Grasa  
*Títol:* *Gestió cambres hortofrutícules.*  
*Director:* Francesc Solsona Tehas

*Estudiant:* Jordi Solà Mirada  
*Títol:* *Projecte Montsec aplicat a diferents navegadors.*  
*Director:* Jesús Lorés Vidal

*Estudiant:* Alexandre Suñé Batalla  
*Títol:* *Disseny i desenvolupament d'un sistema de gestió per l'optimització del rendiment d'un/a nedador/a.*  
*Director:* Jesús Lorés Vidal

*Estudiant:* Alberto Villagrasa Catalàn

*Títol:* Sistema integrado para la gestión de explotaciones agrícolas.  
*Directora:* Marga Moltó Aribau

## **SISTEMES**

*Estudiant:* Eduard Allué Pont  
*Títol:* Desenvolupament d'una aplicació per a la generació i l'anàlisi de simulacions en un entorn paral·lel.  
*Directors:* Fernando Guirado Fernández/ Concepció Roig Mateu

*Estudiant:* Ivan Aragonés Muniesa  
*Títol:* Telediagnosi en automoció.  
*Director:* Juan Antonio Garriga Castillo

*Estudiant:* Carles Balaguer Lozano  
*Títol:* Fonaments de programari estadístic, intervals de confiança i tests d'hipòtesi.  
*Director:* Josep Conde Colom

*Estudiant:* Xavier Calderó Vallés  
*Títol:* Disseny i implementació d'un gestor de documents per Internet.  
*Director:* Josep M. Ribó Balust

*Estudiant:* Pau Capella Mascaró  
*Títol:* Desarrollo de aplicaciones de visión en un robot móvil autónomo.  
*Director:* Francisco Clarià Sancho

*Estudiant:* Josep Castuera Rabell  
*Títol:* Disseny i implementació d'un sistema gestor distribuït de prototips automobilístics.  
*Director:* Josep M. Ribó Balust

*Estudiant:* Manuel Conejo Rodríguez  
*Títol:* Automatització C.A.M. d'una fàbrica.  
*Director:* Jordi Palacin Roca

*Estudiant:* Anna Cosialls Abillà  
*Títol:* Criptosistemes tipus Elgamal amb corbes elíptiques.  
*Directora:* Magda Valls Marsal

*Estudiant:* Oscar Donaire Sarramona  
*Títol:* Walker: Disseny del sistema de sustentació.  
*Director:* Jordi Palacin Roca

*Estudiant:* Carlos Fernández Franch  
*Títol:* Sintdata: Implementació del software de control del servidor de línies externes.  
*Director:* César Fernández Camón

*Estudiant:* José Garcia Guigó  
*Títol:* Integració d'una política de mapping a l'entorn PVM, basada en un model de representació de programes paral·lels.  
*Directora:* Concepció Roig Mateu

*Estudiant:* José Garcia Piqué  
*Títol:* *Desenvolupament d'una eina per a la generació de programes sintètics en PVM.*  
*Directoar:* Concepció Roig Mateu

*Estudiant:* Jorge Gervás Arruga  
*Títol:* *Disseny i implementació d'una aplicació Java de gestió d'inventari en entorn AS/400.*  
*Director:* Francesc Solsona Tehas

*Estudiant:* Oscar Lériada Monsó  
*Títol:* WMemTo: una eina de monitorització en entorns cluster.  
*Directors:* Francesc Solsona Tehas/ Francesc Giné de Sola

*Estudiant:* David Martínez Trilla  
*Títol:* *Disseny d'una arquitectura multicapa i interfície per a la gestió d'un registre arqueològic.*  
*Director:* Jesús Lorés Vidal

*Estudiant:* Marc Mas Reñé  
*Títol:* *Precompilador per esquemes de bases de dades Bloom.*  
*Directora:* Marta Oliva Solé

*Estudiant:* Xavier Navarro Esteve  
*Títol:* *Monitorització de la memòria en un entorn Cluster.*  
*Director:* Francesc Giné de Sola

*Estudiant:* Adrián Navarro Betrian  
*Títol:* *Implementació d'un algorisme de Cocheduling amb restriccions de memòria.*  
*Directors:* Francesc Giné de Sola/ Francesc Solsona Tehas

*Estudiant:* Raúl Pascual Pueyo  
*Títol:* *Diseño del sistema de control de un robot movil autónomo.*  
*Director:* Jordi Palacín Roca

*Estudiant:* Jordi Pont Solé  
*Títol:* *Planificació lineal d'algorismes amb dependències uniformes.*  
*Director:* Francesc Solsona Tehas

*Estudiant:* Jordi Raich Sala  
*Títol:* *Ús de xarxes neurals per al tractament de dades experimentals.*  
*Director:* Joan Ignasi Rosell Urrutia

*Estudiant:* Daniel Sánchez Garcia  
*Títol:* *Diseño de un receptor/replicador de códigos de equipos con control por infrarrojos.*  
*Director:* Jordi Palacín Roca

*Estudiant:* Joan Sirera Aransay  
*Títol:* *Disseny i implementació del servidor web del DIEI.*  
*Director:* Felip Mañà Serres

*Estudiant:* Antoni Soler Garcia  
*Títol:* Disseny i implementació d'una aplicació de gestió de comandes per un servidor a través d'Internet.  
*Director:* Josep M. Ribó Balust

Durant el curs 2000/2001 s'han llegit els següents Projectes de Fi de Carrera de la titulació d'Industrials:

### **MECÀNICA**

*Estudiant:* Daniel José Almacellas Guitart  
*Títol:* Disseny en alumini d'un fals bastidor corrossat, de la 5a roda i del semiremolt portacotxes amb bolquet d'un vehicle articulat "minitrailer".  
*Directors:* Javier Bradineras Escó/ José M. Iglesias Rodríguez

*Estudiant:* Josep Baró Cabrero  
*Títol:* Organització industrial de Refisa, SL.  
*Directors:* Marga Moltó Aribau/ Oscar Martín Menchero

*Estudiant:* Jordi Calvís Arnó  
*Títol:* Selecció i dimensionat d'una instal·lació de climatització d'un edifici d'ús públic.  
*Directora:* Lluïsa Cabeza Fabra

*Estudiant:* Miquel Angel Carnicé Torrelles  
*Títol:* Integració, adequació i redisseny d'una unitat compacta de planxat i raspallat de sacs com a accessori d'una instal·lació d'ensacat.  
*Director :* Joan Roca Enrich

*Estudiant:* Joan Castellà Roca  
*Títol:* Disseny de la instal·lació tèrmica d'un equip de cogeneració en l'edifici CREA.  
*Directora:* Lluïsa Cabeza Fabra

*Estudiant:* Joan Condal Roig  
*Títol:* Estudi i dimensionat d'un sistema de propulsió (en concret un sistema híbrid elèctric - tèrmic) per a una possible incorporació a un vehicle utilitari  
*Director:* Ferran Badia Pascual

*Estudiant:* Yolanda Fort Vilaseca  
*Títol:* Disseny conceptual i mecànic d'un robot mòbil per a la neteja del terra d'un habitatge.  
*Directors:* Joan Roca Enrich/ Jordi Palacín Roca

*Estudiant:* Ernesto Fortuño Vives  
*Títol:* Disseny de les instal·lacions elèctriques, pneumàtiques i hidràuliques d'una planta per a potabilització d'aigües.

*Directors:* Javier Bradineras Escó/ José M. Iglesias Rodríguez

*Estudiant:* Jaume Gassol Bellet

*Títol:* *Disseny de la instal·lació elèctrica d'un equip de cogeneració en l'edifici CREA.*

*Directors:* Lluïsa Cabeza Fabra/ Joan Ramon Rossell Polo

*Estudiant:* Carles Mas Aixalà

*Títol:* *Instal·lació solar fotovoltaica pel centre de recerca d'energia aplicada de la UdL.*

*Directors:* Lluïsa Cabeza Fabra/ Joan Ramon Rosell Polo

*Estudiant:* Jorge Alberto Mora Ballesteros

*Títol:* *Elaboració d'una metodologia per l'anàlisi de la viabilitat econòmica de l'ús de diferents PCM's per l'acumulació d'energia tèrmica.*

*Directora:* Lluïsa Cabeza Fabra

*Estudiant:* David Pascual Piqué

*Títol:* *Instal·lació d'atmosfera controlada per conservació de fruita i dimensionat tèrmic dels panells aïllants.*

*Director:* Josep Illa Alibés

*Estudiant:* Oscar Pons Farran

*Títol:* *Disseny d'una cisterna i el seu equipament per a un camió destinat a la neteja.*

*Directors:* Javier Bradineras Escó/ Antoni Agelet Balcells

*Estudiant:* Jaume Salvia Tarragona

*Títol:* *Instal·lació d'una planta elaboradora de pinsos compostos amb una producció de 40000 Tm/any a la població de Palau d'Anglesola.*

*Directors:* Javier Bradineras Escó/ Ramon Domenjó Vigatà

## 6. Programa Sócrates

L'estudiant de l'EUP, Jordi Vidal Rodríguez, a través d'aquest programa va anar 10 mesos a la Universitat de Espoo-Vanta (Finlàndia).

## 7. Relacions Universitat-Empresa

### 7.1. *laeste*

Estudiants de l'EUP que van gaudir d'una beca IAESTE:

Ivan Vitores : del 2 de juliol fins al 28 de setembre va estar a Erlangen (Alemanya) a l'empresa Erlas Lasertechnik.

Rosa Ana Tomàs: des del 7 de juliol fins al 5 d'agost va estar a Sao Paulo (Brasil) a l'empresa: Informac Processamento de Datos Ltda.

Les empreses que van concedir beca IAESTE són:

EUP-Institut Municipal d'informàtica  
 Diari Segre  
 Ajuntament de Fraga  
 Ilemo-Hardi  
 Farmacia Antonia Farran (Alfarras)

## 7.2. Convenis de programa de Cooperació Educativa Universitat-Empresa

ESTUDIANT/A	EMPRESA	TUTOR CENTRE	PERIODE PRÀCTIQUES	
			INICI	FI
Eva Garcia Losilla	LINDIS SL	Josep M. Miret Biosca	01/10/00	31/03/01
Judith Pinto Subirana	CENTRE FORMACIO TERRAFERMA	Joan Manel Gimeno Illa	01/09/00	31/12/00
Francisco Javier Fernandez Baldor	CENTRE FORMACIO TERRAFERMA	Joan Manel Gimeno Illa	01/09/00	31/05/01
Marc Poch Iglésias	HIMEL	Magda Valls Marsal	02/10/00	16/01/01
Eduard Allué Pont	VALL COMPANYS S.A.	Magda Valls Marsal	02/11/00	30/04/01
José Antonio Salsé Larraz	ANJUS-2	Jordi Palacin Roca	01/09/00	30/11/00
Oscar Sierra Vázquez	GABINETE TÉCNICO DE PROGRAMACIÓN	Magda Valls Marsal	02/11/00	30/04/01
Àlex Abenoza Bielsa	GABINETE TÉCNICO DE PROGRAMACIÓN	Magda Valls Marsal	02/11/00	30/04/01
Elisabet Colell Planas	DIPUTACIÓ DE LLEIDA	Francesc Solsona Tehas	15/11/00	30/06/01
Jordi Gervás Arruga	DIPUTACIÓ DE LLEIDA	Francesc Solsona Tehas	15/11/00	30/06/01
Cristian Solé Cutrona	HABITATGES BIOCLIMÀTICS S.C.C.L.	Lluïsa Cabeza Fabra	01/12/00	30/09/01
M.Dolores Pelegrí Sisó	DIPUTACIÓ DE LLEIDA	Magda Valls Marsal	10/11/00	10/05/01
David Navas Muñoz	LAND CONSULTING S.A.	Francesc Giné de Sola	02/01/01	31/03/01
Marc Poch Iglésias	HIMEL S.A.	Magda Valls Marsal	17/01/01	14/09/01
Jordi Salamó Florensa	ALDOC ESPAÑA S.L.	Marta Oliva Solé	02/01/01	28/02/01
Judith Pintó Subirada	KINAS EUROPA S.L.	Josep M. Ribó Balust	05/03/01	31/05/01
Xavier Clua Alós	COMPANÍA AGROQUÍMICOS S.A	Jordi Palacín Roca	01/03/01	30/09/01
Jordi Salamó Florensa	ALDOC ESPAÑA S.L.	Marta Oliva Solé	01/03/01	30/04/01
Pere Santallusia Grijalba	MEDICAL PICTURES	Magda Valls Marsal	02/04/01	29/06/01
Daniel Garcia Ruíz	EXPLOTACIONES EMPRESARIALES S.L.	Teresa Alsinet Bernadó	17/04/01	17/10/01
Marc Mas Reñé	DIPUTACIÓ DE LLEIDA	Francesc Solsona Tehas	01/05/01	30/09/01
Josep M. Eritja Real	NOKIA SPAIN	César Fernández Camón	11/06/01	14/09/01

Carlos Vidal de la Cuesta	INTERNET WEB SERVEIS	Magda Valls Marsal	02/05/01	10/09/01
Eva Garcia Losilla	LINDIS SL	Josep M. Miret Biosca	01/06/01	28/09/01
Laura Balart Martín	LEAR CORPORATION	Magda Valls Marsal	09/07/01	14/09/01
David Mauri Vila	PRODUCTES FLOWER S.A	Javier Bradineras Escó	25/06/01	28/09/01
Josep M. Montané Salud	PRODUCTES FLOWER S.A	Javier Bradineras Escó	25/06/01	28/09/01
Oriol Arbonés Liñan	INFORMÀTICA DEL SEGRE S.L.	César Fernández Camón	09/07/01	28/09/01
Javier Mendiara Cañardo	INFORMÀTICA DEL SEGRE S.L.	César Fernández Camón	09/07/01	28/09/01
M. Pilar Castro Murillo	AGROPIENSO	Josep M. Ribó Balust	09/07/01	09/09/01
David Carrera Enrique	AS-SOFT SCP	Joan Manel Gimeno Illa	01/07/01	30/09/01
Damià Castellà Martínez	AS-SOFT SCP	Ramiro Moreno Chiral	01/08/01	30/09/01
Sònia Vilana Ruso	INFORMÀTICA DEL SEGRE S.L.	Josep M. Ribó Balust	01/08/01	30/09/01
Xavier Isach Roca	AJUNTAMENT DE BERGA	Magda Valls Marsal	16/08/01	31/01/02
M. Pilar Castro Murillo	AGROPIENSO	Josep M. Ribó Balust	05/09/01	15/07/02
Josep M. Eritja Real	NOKIA SPAIN	César Fernández Camón	17/09/01	14/12/01

### 7.3. Pràctiques tutelades en Empreses

Els estudiants de l'ensenyament d'Enginyeria Tècnica Industrial especialitat Mecànica, han de cursar una assignatura de pràctiques tutelades en empresa.

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

Estudiant	Empresa
LUIS JOAQUIN ALEGRET DE ANCOS	ROMERO POLO SA
HERNAN ALLUE PONT	PREFABRICADOS PESADOS
EMMA ALOY MUR	AGE ENGINYERIA ASSOCIATS
MIGUEL ANDREU CAMARASA	CERVEZAS SAN MIGUEL
ALBERT ANTONI ARAGON JOVAL	LEAR CORPORATION
RAMON ARDANUY SOLANILLA	CLOTET MECÀNICA INDUSTRIAL
XAVIER ARENY CLUET	MULTEYME SA
MARC BENERIA GONZÁLEZ	GRUAS S.A.
MANUEL PEDRO BOBI JUVILLAR	SOLTEKA SA
JOSEP CAMA MAYOS	SCHWEPES
JUAN CARO BENET	TALLERS CARO
ALBERT ORIOL CASTELL CASOL	D.T.A., Desarrollos
JORDI CASAS FALGUERA	MAKATO
MARIUS CHALONS CASAS	CERVEZAS SAN MIGUEL

JAVIER CODINA TARRAGÓ	TALLERS COSO
JOAN MARC CRAVIOTTO ARNAU	DOFI
BLAS CORDERO MORALES	FECSA-ENHER
JOSEP MARIA DALMAU BORONAT	GESPA-TOT COMERCIAL S.A.
XAVIER DARIAS GOL	LA PAERIA
JAVIER DEZA TRIPIANA	MONVAGA SA
JOSEP DOMINGO FAGUNDEZ	HORFASA
JORGE DOMINGO RODRÍGUEZ	HIPRES SL
GERARD F. ESCRIBÀ GELONCH	ILEMO HARDI SA
ELISA ESCUER CAMAÑES	SERGASA
JOSEP ANTONI FARRÉ CABANILLAS	AGROPECUÀRIA DE GUISSONA
JAUME FARRÉ MODOL	CEMESA
PABLO FERNÁNDEZ HURTADO	TALLERS COSO
MARC JOAN GARSABALL SEGURA	KEITH IBERICA SL
JUAN GATELL AIGE	DESARROLLOS AGROQUÍMICOS SA
EDUARD GREGORIO LÓPEZ	SECSAN
SANTIAGO JENÉ FERNÁNDEZ	LA PAERIA
JORDI JORDANA COSCOLLA	TRACTOMOTOR INDUSTRIAL SA
RAÚL LLOP FELIU	TEALSA
FRANCISCO MARTIN ESTRUCH	TOLDOS IASO
JORDI MATUTE CRESPO	FERROFET CATALANA (Grup Pujol)
OSCAR MERCE TUSET	ROS ROCA SA
JOSEP MOGA BODET	EIPSA
VERONICA MONNE MIRANDA	ASSOCIACIÓ SHALOM
PAU MORENO ARGILÉS	HNOS MONTULL SA
JORGE MUÑOZ CEPERO	ECA
DAVID PENELLA LÓPEZ	CERÀMICA D'ALMACELLES SA
ABEL PÉREZ GONZÁLEZ	ILEMO HARDI SA
DAVID PÉREZ LÓPEZ	CONTROL Y ANÁLISIS SA
RAMON PERNIA GRILLO	CLOTET MECÀNICA INDUSTRIAL
EDUARDO PIEDRABUENA GRANES	ICICT SA
JAUME PLANES OLIVES	JOSEP CASES
JOAN REIG ESCALE	GRAUS TERRAZOS I PAVIMENTS
ORIOL REMOLA SOLSONA	PAYPER SA
CARLOS REPULLO FORT	JORDI INSTRUMENTACIO
IVAN RIBAS FORTUNY	VALL COMPANYS SA
MIQUEL SANZ SERÓ	CERVEZAS DAMM (La Moravia)
JORDI SAURET MASANA	BENITO ARNÓ E HIJOS SA
JORDI SUGRAÑES FERRANDO	RIVEIRO, XAVIER
IVAN TEIXIDÓ FONTANET	NUFRI
ROGER TORRELL PINENT	ROS ROCA SA
MIREIA TUCA CREUS	FECSA-ENHER
JOSÉ IGNACIO VALGAÑÓN BARBERÁ	MAKATO SA
EDUARD VERNIOL GONZÁLEZ	PREFABRICADOS PUJOL SA
LLORENÇ VIDAL VIDAL	PONDEX SA
IVAN VILADEGUT CASALS	BRAU SA
JOSÉ ANTONIO VILLUENDAS TIRADO	ICEC

## 8. Instal·lacions i edifici

### 8.1. Laboratoris d'informàtica

- Laboratoris d'informàtica

En els armaris mòbils s'han substituït els dos ordinadors, per dos PC's nous PIII 800 Mhz, 256 Mb de RAM i 20 Gb de disc dur, per tal de millorar la docència a les aules.

Al Centre de Gestió d'Informàtica, sala 3.06, s'ha ampliat equipament informàtic amb dos ordinadors nous, PIII 800 Mhz, 128 Mb RAM i 20 Gb de disc dur, una gravadora SCSI Yamaha i una Pantalla ADI Microscan de 17". En aquesta ubicació, despatx 3.06, s'ha ampliat els recursos del servidor JUNO, instal·lant un RAID de discos extern de 288 Gbytes, podent així ampliar les quotes dels alumnes a un espai total de 100 Mbytes i de 500 Mbytes en casos especials, pràctiques o projectistes i de 1 Gbyte per a professors.

- Sala de Projectes d'Enginyeria Tècnica Industrial

Durant el mes de juny de 2001 es va habilitar a l'aula 1.03, un espai per tal que els estudiants de l'ensenyament d'industrial puguin desenvolupar els seus projectes de fi de carrera de forma presencial. Es va traslladar tot l'equip informàtic de l'aula 3.02 a la 1.03.

Aquesta nova aula, la 1.03, s'ha ampliat amb dos ordinadors més, dos PC's PIV 1,4 MHz, 512 Mbytes RAM, 20 Gbytes, tenint un total de 4 ordinadors per poder realitzar el projectes de fi de carrera.

- Sala de Projectes d'Enginyeria Informàtica

En aquesta aula, la 1.05, s'ha ampliat el Cluster que hi ha amb 8 ordinadors nous PIII 800 Mhz, 256 Mbytes RAM i 30 G bytes.

També es va ampliar amb 4 ordinadors nous PIII 800 Mhz 128 Mbytes 20 Bytes la part dedicada a projectes de la professora Marta Oliva.

## 9. Pressupost i Despeses

### 9.1. Balanç d'ingressos i despeses - pressupost 2001 - Enginyeria Tècnica Industrial Especialitat Mecànica

INGRESSOS		Previsió	Tancament		Pèrdues i guanys Desviació (RDTV)	
<b>Ingressos principals</b>						
1	Subvenció de la Generalitat de Catalunya	92.283.480		92.283.480	0	
2	Matrícula ETIM	26.490.464		27.758.565	1.268.101	
<b>Ingressos addicionals</b>						
3	ALTRES					
3.1	Contracte programa ETIM	12.750.000		12.750.000	0	
3.2	Contracte programa per a la Promoció del professorat	1.220.511		975.429	-245.082	
3.3	Trams docència i recerca	1.986.307		1.986.360	53	
3.4	Cursos propedèutics	337.500		300.000	-37.500	
3.5	Docència reduïda	325.000		325.000	0	
4	Romanents específics de l'exercici anterior	10.782.446		10.782.446	0	
<b>TOTAL D'INGRESSOS</b>		<b>146.175.708</b>		<b>147.161.280</b>	<b>985.572</b>	
<b>Pèrdues i guanys</b>						
DESPESES		Previsió	Romanent 2000	Tancament	Romanent 2001	Desviació (RDTV)
1	PROFESSORAT					
1.1	Professorat ordinari	50.829.116		52.911.925		-2.082.809
1.2	Professorat amb dedicació externa	7.404.916		6.608.615		796.301
1.3	Altres	0		237.540		-237.540
2	Professorat d'assignatures de LLIURE CONFIGURACIÓ segons la demanda	2.039.180		1.643.014		396.166
3	Professorat per DOCÈNCIA REDUÏDA	354.640		354.640		0
4	Professorat per CURSOS PROPEDÈUTICS	177.320		177.320		0
5	Professorat de coordinació de PRÀCTIQUES TUTELADES EN EMPRESA	1.326.211		1.326.200		11
6	PROFESSORAT VISITANT estranger	3.785.244		4.200.510		-415.266
7	EQUIVALÈNCIA DE CRÈDITS per investigació estratègica i gestió	1.238.551		592.507		646.044
8	PROJECTES FI DE CARRERA	600.000		624.857		-24.857
9	Manteniment d'INFRAESTRUCTURES DOCENTS	800.000		510.522		289.478
10	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS	14.615.119		12.388.468		2.226.651
11	DESPESES D'ADMINISTRACIÓ DESCENTRALITZADES					
11.1	De centre (EUP)	1.523.000	0	1.202.829	320.171	
11.2	De departaments per a l'ensenyament d'Enginyeria Tècnica Industrial	1.557.000	829.683	1.724.779	661.904	
12	Inver. relacionades PROJECTES D'INVESTIGACIÓ docent i muntatge laboratoris	10.782.446		0	10.782.446	
13	DESPESES GENERALS					
13.1	Imputables a l'edifici de Cappont	12.875.571		11.759.828		1.115.743
13.2	Imputables a la Universitat	33.018.805		33.018.805		0
14	FONS DE COMPENSACIÓ amb la resta d'ensenyaments de la UdL	1.000		1.000		0
15	Recursos disponibles (RDTV)	3.247.589		1.354.171		1.893.418
<b>TOTAL DESPESES</b>		<b>146.175.708</b>	<b>829.683</b>	<b>130.637.531</b>	<b>11.764.521</b>	<b>4.603.339</b>
<b>DESVIACIÓ REAL PER RDTV (ingressos + despeses) =</b>						<b>5.588.911</b>

## 9.2. Pressupost ordinari 2001 de l'Escola Universitària Politecnica ( per projectes)

C.P	Descripció	EUP	INDUST.	S. USUARIS	AJUTS*	P.E. INFORM.	P.E. INDUST.*	INFO*	INVERSIONS *	CENTRAL.*	TOTALS
16200	<b>Formació de PAS</b>										40.600
	Dietes assistència curs formació				40.600						
20410	<b>Lloguers elements de transport</b>										60.455
	Visita a empreses	60.455									
20500	<b>Lloguer mobiliari</b>										1.255
	Lloguer copiadora professors EUP	1.255									
21010	<b>Conservació de terrenys</b>										567.162
	Serveis de jardineria									567.162	
21212	<b>Manteniment correctiu</b>										543.763
	Reparacions aire condicionat									56.213	
	Reparacions laboratoris d'ETIM									12.528	
	Reparacions diverses espais de l'edifici									405.886	
	Reparacions cortines									69.136	
21213	<b>Millora, adequació i/o modificació</b>										184.101
	Millores instal·lacions lab. D'ETIM									86.977	
	Millores diverses espais de l'edifici									41.270	
	Millores aire condicionat									55.854	
21310	<b>Manteniment maquinaria inst. utilitatge</b>										1.826.096
	Manteniment aire condicionat									121.205	
	Manteniment d'alarmes i accessoris d'incendis									472.138	
	Reparacions de finestres de l'edifici									82.241	
	Instal·lació elèctrica a les plantes de l'edifici									477.570	
	Manteniment del sistema de reg									3.190	
	Manteniment del fax									11.874	
	Inspeccions de baixa tensió de l'edifici									42.338	
	Manteniment d'ascensors									615.540	
21510	<b>Conservació mobiliari i estris</b>										417.276
	Arrimadors bancs									40.600	
	Reparacions mobiliari									257.623	
	Retolació									13.154	
	Reparacions projectors									36.299	
	Bombetes projectors									69.600	

C.P	Descripció	EUP	INDUST.	S. USUARIS	AJUTS*	P.E. INFORM.	P.E. INDUST.*	INFO*	INVERSIONS *	CENTRAL.*	TOTALS
21620	<b>Manteniment hardware</b>										87.286
	Manteniment impressora			14.638							
	Reparació monitors sala d'usuaris			72.648							
22010	<b>Material d'oficina no inventariable</b>										723.506
	Material d'oficina	49.768	151.281	70.844							
	Claus professors		4.350								
	Paper	376.010	52.200	19.053							
22020	<b>Premsa, subscripcions oficials</b>										36.001
	Despeses de diaris		36.001								
22050	<b>Fotocòpies</b>										157.542
	Despeses de fotocòpies	100.863	56.679								
22060	<b>Material fungible informàtic</b>										370.367
	Material fungible informàtic		5.408	170.242							
	Altaveus			4.318							
	Ampliació memòria d'ordinadors			39.597							
	Compra de tonner	15.915	43.398	91.489							
22071	<b>Material informàtic inventariable</b>										2.927.160
	Cofinançament ordinadors Lab 3	607.087		22.585			390.284				
	Compra d'un Hub	27.882									
	Cofinançament programa Pro/Engineer						870.000				
	Compra de 2 ordinador per la Sala de Projectes						384.858				
	Compra d'un ordinador			144.766			144.766				
	Compra d'un ordinador portàtil	167.466	167.466								
22090	<b>Compra d'altre material fungible</b>										16.843
	Compra de guix		16.843								
22110	<b>Energia elèctrica</b>										6.627.161
	Consum d'energia elèctrica									6.627.161	
22120	<b>Aigua</b>										183.434
	Consum d'aigua									183.434	
22130	<b>Combustibles i carburants</b>										1.564.929
	Consum de gas									1.564.929	
22220	<b>Correu i missatgeria interna</b>										74.435
	Despeses de segells	54.510	19.925								
22230	<b>Missatgeria externa</b>										15.865
	Serveis de missatgeria externa	3.466	12.399								

C.P	Descripció	EUP	INDUST.	S. USUARIS	AJUTS*	P.E. INFORM.	P.E. INDUST.*	INFO*	INVERSIONS *	CENTRAL.*	TOTALS
22410	<b>Primes assegurances</b>										226.891
	Assegurances desplaçament profes estranger									226.891	
22620	<b>Atencions protocolàries</b>										649.403
	Acte d'entrega d'orles	159.430									
	Despeses de representació direcció	53.295	77.487			28.756					
	Despeses reunions Plans Estratègics					125.148					
	Despeses Miguel Zabalza		11.984								
	Despeses representació Taller ETIM		60.000								
	Quota associació directores ETIM		25.000								
	Despeses Congrés Vigo - Joan Monyarch						10.760				
	Festa de l'Escola		36.000								
	Despeses estudiants ETIM visita empreses		48.043								
	Tarjes de nadal	13.500									
22681	<b>Col.laboracions tècniques</b>										1.144.599
	Costos direcció PTE i visita a empreses						1.144.599				
22690	<b>Altres despeses</b>										13.536
	Redistribució de 3 crèdits a agroforestals		13.536								
22710	<b>Neteja i sanitat</b>										9.686.214
	Serveis empresa de neteja									9.412.932	
	Serveis Serkonten									152.106	
	Programa desratització									121.176	
22720	<b>Seguretat i vigilància</b>										11.166.507
	Serveis de vigilància									11.166.507	
22730	<b>Serveis auxiliars</b>										3.083.559
	Serveis d'ordenances									3.083.559	
22760	<b>Estudis i treballs tècnics</b>										249.000
	Direccions externes PFC						210.001				
	Formació professorat Pro/Engineer		38.999								
22910	<b>Conferenciant</b>										3.057.889
	Conferència Miguel Zabalza		60.976								
	Docència reduïda						354.640				
	Cursos propedèutics						177.320				
	Cursos assignatures optatives						773.647				
	Conferenciant i assessor PFC						30.000				
	Cursos lliure elecció						1.551.550				
	Xerrades Tècniques						91.464				
	Xerrades informatives		18.292								

C.P	Descripció	EUP	INDUST.	S. USUARIS	AJUTS*	P.E. INFORM.	P.E. INDUST.*	INFO*	INVERSIONS *	CENTRAL.*	TOTALS
22921	<b>Inscripció a congressos</b>										142.622
	AERRAITI		32.999								
	Inscripció Symposium sobre Practicum						18.000				
	Inscripció Congrés Vigo						55.000				
	IAESTE	36.623									
23010	<b>Comissions de servei</b>										787.607
	AERRAITI		41.510								
	Desplaçament Miquel Zabalza		70.785								
	Desplaçament reunió Univ. de les Illes					103.720					
	Desplaçament professorat visitant						175.516				
	Viatge als EEUU professorat						131.531				
	Despeses de taxi		3.430								
	Allotjament i viatge Congrés Vigo Sr. Monyarch							97.840			
	Visita a laboratoris		97.835								
	IAESTE	65.440									
23022	<b>Tribunals oposicions i concursos profes.</b>										399.543
	Despeses tribunals professorat									399.543	
24010	<b>Edició de publicacions institucionals</b>										110.201
	Triptic "Un pont cap"	110.201									
28090	<b>Inscripcions ajuts estudiantat</b>										10.000
	Programa DRAC estudiantat				10.000						
62020	<b>Reforma, ampliació i millora</b>										10.184.883
	Instal·lacions laboratoris d'ETIM								2.745.302		
	Instal·lacions laboratoris d'Electrònica								732.168		
	Instal·lació trifàsica plantes edifici								601.959		
	Instal·lació alarmes espais del soterrani								121.765		
	Material laboratoris d'ETIM								630.956		
	Habilitar magatzem biblioteca								787.670		
	Protectors solars espais soterrani								935.192		
	Reformes estructura edifici								1.184.805		
	Pintura edifici								1.194.483		
	Aire condicionat nova Sala d'Usuaris								1.250.583		
62050	<b>Mobiliari i estris</b>										13.062.283
	Mobiliari laboratoris d'ETIM								6.846.617		
	Mampares laboratoris d'ETIM								2.289.144		
	2 taules de dibuix Sala projectes d'ETIM								86.000		
	Taquilles espais soterrani								2.227.478		
	Mobiliari lab. ETIM i lab. Electrònica								853.848		
	Taules aules 0.01 i 0.02								759.196		

C.P	Descripció	EUP	INDUST.	S. USUARIS	AJUTS*	P.E. INFORM.	P.E. INDUST.*	INFO*	INVERSIONS*	CENTRAL.*	TOTALS
62070	<b>Equip. per l'activitat docent i recerca</b>										38.023
	Compra d'un monitor			38.023							
	Cofinançament ordinadors Lab 3			24.528			-24.528				
	Compra d'un ordinador			136.681				-136.681			
62071	<b>Equips per la gestió</b>										3.119.518
	Ampliació memoria d'ordinadors Secretaria							15.712			
	Compra d'un ordinador							273.360			
	Cofinançament ordinadors Lab 3							1.359.943			
	Compra d'un array de disc							1.470.503			
62081	<b>Inv.programari (software) activ. docent</b>										869.999
	Cofinançament programa Pro/Engineer							869.999			

**RESUM ECONÒMIC**  
**Pressupost ordinari 2001**

Pressupost 2001	2.637.000	1.523.000	849.412			0					
Romanent 2000	-968.209	0				536.341					
Convenis Universitat - Empresa	323.773										
Ingressos impressora	87.400										
Altres ingressos	18.345										
Diferències canvi euro	5	-2									
<b>TOTAL pressupost disponible 2001</b>	<b>2.098.314</b>	<b>1.522.998</b>	<b>849.412</b>	<b>50.600</b>	<b>536.341</b>	<b>6.587.248</b>	<b>3.852.836</b>	<b>23.247.166</b>	<b>36.476.636</b>		
Despesa realitzada	1.903.166	1.202.826	849.412	50.600	257.624	6.587.248	3.852.836	23.247.166	36.476.636		
<b>Romanent 2001</b>	<b>195.148</b>	<b>320.172</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>278.717</b>						

*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*

**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
- AJUTS.- Crèdits pressupostaris per ajuts concrets (Formació PAS i programa DRAC estudiants)
- PE INFORM.- Subvenció del Consell Social per a l'elaboració del Pla Estratègic dels ensenyaments d'Informàtica - Projecte TR84
- PE INDUST.- Despeses del cap. II del Pla Estratègic d'Industrials
- INFO.- Subvencions provinents de l'Àrea de Sistemes d'Informació i Comunicacions de la UdL
- 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