

OFERTA D'ASSIGNATURES I ACTIVITATS DE LLIURE ELECCIÓ DE LA UPC PER L'ANY ACADÈMIC 2005-2006

Acord núm. 187/2005 del Consell de Govern pel qual es ratifica l'acord sobre l'oferta d'assignatures i activitats de lliure elecció de la UPC per l'any acadèmic 2005-2006.

- Document aprovat per la Comissió de Docència del 21 de juny de 2005
- Document aprovat pel Consell de Govern de l'1 de juliol de 2005.

DOCUMENT ANNEX CG 4/6 2005

Vicerectorat de Docència i Extensió Universitària
Juny 2005

Assignatures i activitats que configuren l'oferta de crèdits de lliure elecció de la UPC per a l'any acadèmic 2005-2006

El document que es presenta a continuació recull la relació d'assignatures i activitats que configuren l'oferta de crèdits de lliure elecció de la UPC, confeccionada d'acord amb els circuits de gestió i aplicant els criteris de selecció i valoració establerts al document "*Crèdits de lliure elecció. Assignatures i activitats. Criteris de selecció i valoració. Circuits de gestió associats*", aprovat pel Consell de Govern provisional de 29 de maig de 2003.

La novetat principal per a aquest nou curs acadèmic és la integració de l'oferta d'assignatures específiques de lliure elecció a l'assignació de docència que els centres docents fan als departaments, d'acord amb el document, "*Assignatures de lliure elecció (ales) a la upc: objectius, encàrrec i procediment*", aprovat pel Consell de Govern de 31 de gener de 2005.

L'oferta per a l'any acadèmic 2005-2006 està composta per:

- Oferta específica d'assignatures de lliure elecció de la UPC. Es presenta una relació d'assignatures, indicant el nom del professor coordinador, centre docent responsable, nombre de crèdits, període d'impartició, nombre de places per a estudiants del centre responsable i nombre de places per a la resta d'estudiants. S'ha afegit informació relativa a la inclusió de les assignatures en l'encàrrec docent del centre que la imparteix.
- Línies d'intensificació per al curs 2005-2006. Són conjunts d'assignatures de lliure elecció, de forma que els seus continguts aportin un valor afegit als coneixements adquirits, de forma similar a les línies d'optativitat.
- Assignatures troncales, obligatòries o optatives d'altres plans d'estudis. Incloses en algun dels plans d'estudis de la UPC, s'ofereixen algunes places per què estudiants d'altres titulacions i de la Universitat de Barcelona puguin cursar-les com a assignatures de lliure elecció,
- Assignatures de la Universitat de Barcelona. Impartides per la Universitat de Barcelona, disposen de places per als estudiants de la UPC, en virtut d'un conveni signat entre ambdues universitats.
- Assignatures impartides per altres institucions. Impartides per altres institucions, ofereixen places als estudiants de la UPC, en virtut de convenis signats per ambdues entitats.
- Assignatures del programa Intercampus. Impartides a través d'internet per diverses universitats catalanes, amb el suport del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació.
- Oferta general d'activitats de formació no reglada a nivell universitari susceptibles de ser reconegudes com a crèdits de lliure elecció.

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 200 FME

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51443	Filosofia i Fonaments de les Matemàtiques	Raimon Elgueta Montó	MATEMÀTICA APLICADA II	FME		presencial	7,5	2Q	15	5	20	<input checked="" type="checkbox"/>
50529	Go Primavera	Pau Bofill Solinguer	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	FME		presencial	2	2Q	15	25	40	<input checked="" type="checkbox"/>
50905	Go Tardor	Pau Bofill Solinguer	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	FME		presencial	2	1Q	15	25	40	<input checked="" type="checkbox"/>
50003	Història de la Ciència	Francesc X. Barca Salom	MATEMÀTICA APLICADA I	FME		presencial	7,5	1Q	25	25	50	<input checked="" type="checkbox"/>
51412	Introducció al Món del Treball	Margarida Mitjana Riera	FME	FME	Associació d'Amics de la UPC	presencial	1,5	2Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51444	Música i Matemàtiques	Xavier Gràcia	MATEMÀTICA APLICADA IV	FME		presencial	7,5	1Q	20	5	25	<input checked="" type="checkbox"/>
50966	Taller de Càlcul Simbòlic	Josep M. Brunat	MATEMÀTICA APLICADA II	FME		presencial	7,5	1Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50004	Taller de Geometria	Claudi Alsina	ESTRUCTURES A L'ARQUITECTURA	FME		presencial	7,5	1Q			50	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 210 ETSAB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
50628	Arquitectura Modernista	Francisco Terol Tuneu	COMPOSICIÓ ARQUITECTÒNICA	ETSAB		presencial	4,5	2Q	30	20	50	<input checked="" type="checkbox"/>
50601	Berlin	Alrun Jimeno Urban	CONSTRUCCIONS ARQUITECTÒNIQUES I	ETSAB		presencial	4,5	intensiva 2Q (viatge)	25	5	30	<input type="checkbox"/>
51134	Coneixements Bàsics de CAD	Margarita Delgado Yanes	EXPRESSIÓ GRÀFICA ARQUITECTÒNICA I	ETSAB		presencial	4,5	intensiva 1Q	120	0	120	<input checked="" type="checkbox"/>
51472	Dibuix del Paisatge	M. Ribas / A. Pérez	EXPRESSIÓ GRÀFICA ARQUITECTÒNICA I	ETSAB		presencial	4,5	intensiva 2Q	30	0	30	<input type="checkbox"/>
51269	Estudis Urbans amb Tecnologia Informàtica SIG	Pilar Garcia Almirall	CONSTRUCCIONS ARQUITECTÒNIQUES I	ETSAB		presencial	4,5	intensiva 1Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
50766	Fonts de Documentació per al Recolzament a l'Elecció de Sistemes Constructius en els Processos Projectuals	Rafael Irigoyen López	CONSTRUCCIONS ARQUITECTÒNIQUES I	ETSAB		presencial	3	2Q	25	15	40	<input type="checkbox"/>
50483	Formes i Estructures de l'Arquitectura Gòtica	Francisco Terol Tuneu	COMPOSICIÓ ARQUITECTÒNICA	ETSAB		presencial	4,5	1Q	20	20	40	<input type="checkbox"/>
51211	Funcional Land Art I. Els paisatges del refús. Projectar la seva Recuperació. Abocadors, Pedreres i Mines	Miquel Vidal Pla	URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	ETSAB		presencial	4,5	intensiva 1Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51212	Funcional Land Art II. Els Paisatges de l'Ús, Projectar la seva Identitat o Transformació. Agricultura i Indústria Obsoletes, Salines i Infraestructures	Miquel Vidal Pla	URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	ETSAB		presencial	4,5	2Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51136	Habitatge i Cooperació I	Sandra Bestraten	Càtedra Unesco ---	ETSAB	Càtedra Unesco	presencial	4,5	1Q	40	20	60	<input checked="" type="checkbox"/>
51471	L'Imperi Hitita	P. Azara	COMPOSICIÓ ARQUITECTÒNICA	ETSAB		presencial	6	intensiva 1Q	40	10	50	<input type="checkbox"/>
51473	Mali Ordenació del Territori, Sostenibilitat i Paisatge	M. Vidal	URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	ETSAB		presencial	3	1Q	20	5	25	<input type="checkbox"/>
50990	Música Coral i Arts Escèniques: Òpera i Música Incidental per al Teatre	Lluís Carné Miguelez/J. Bellmunt	URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	ETSAB		presencial	4,5	2Q	60	25	85	<input checked="" type="checkbox"/>
50984	Música Coral i Arts Escèniques: Teatre Musical i Cinema	Lluís Carné i Miguelez/J. Bellmunt	URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	ETSAB		presencial	4,5	1Q	60	25	85	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 210 ETSAB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51469	Síria Inquietant	M. Bailó	URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	ETSAB		presencial	4,5	intensiva 1Q (viatge)	40	0	40	<input type="checkbox"/>
51384	Taller Internacional Ciutat i Paisatge. El Besòs un Paisatge Experimental.	Miquel Vidal	URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	ETSAB		presencial	4,5	2Q	15	5	20	<input type="checkbox"/>
51445	Tecnologies de Baix Cost per a la Cooperació	Sandra Bestraten	Càtedra Unesco	ETSAB	Càtedra UNESCO	presencial	4,5	2Q	40	20	60	<input checked="" type="checkbox"/>
51470	Urbanisme Sostenible	Z. Muxí / J. Franquesa	URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	ETSAB		presencial	4,5	2Q	24	6	30	<input type="checkbox"/>
51133	Urbanisme, Arquitectura i Medi Ambient	Jocelyne M. de Bottom i Halfon	CONSTRUCCIONS ARQUITECTÒNIQUES I	ETSAB		presencial	4,5	intensiva 1Q	20	30	50	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 220 ETSEIT

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51448	Anglès Tècnic per Aeronàutics	S. Oliver	ETSEIT	ETSEIT		presencial	6	1Q	60	0	60	<input checked="" type="checkbox"/>
51449	Anivellació Anglès-Erasmus	S. Oliver	ETSEIT	ETSEIT		presencial	4,5	1Q	20	0	20	<input checked="" type="checkbox"/>
51331	Apropament a les Intensificacions de l'Enginyeria Industrial	Miguel Mudarra López	ETSEIT	ETSEIT		presencial	1,5	2Q	60	0	60	<input checked="" type="checkbox"/>
50237	Bases de la Detergència Tèxtil	F. Xavier Carrión i Fité	INGINYERIA TÈXIL I PAPERERA	ETSEIT		presencial	2	1Q	25	25	50	<input type="checkbox"/>
51339	Biotecnologia. Aplicacions Industrials.	Margarita Calafell	INGINYERIA QUÍMICA	ETSEIT		presencial amb suport intranet	4	2Q	25	10	35	<input type="checkbox"/>
50288	Comunicació en Anglès Tècnic - CG	Sónia Oliver del Olmo	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSEIT		presencial	4	1Q 2Q	25 25	0 0	25 25	<input checked="" type="checkbox"/>
50679	Comunicació Escrita en Anglès Tècnic - CG	Sonia Oliver del Olmo	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSEIT		presencial	4	2Q	20	0	20	<input checked="" type="checkbox"/>
51179	Creació i Gestió del Coneixement	Vicenç Fernández Alarcón	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	ETSEIT		semipresencial	3	2Q	45	5	50	<input checked="" type="checkbox"/>
51178	Disseny de Sistemes Hidràulics Mitjançant Bondgraph	Salvador de las Heras	MATEMÀTICA APLICADA II	ETSEIT		presencial	3	2Q	20	5	25	<input type="checkbox"/>
51434	Enginyeria Aeronautica i Vida Universitaria a la ETSEIT	Miguel Mudarra	ETSEIT	ETSEIT		presencial	1,5	1Q	80	0	80	<input checked="" type="checkbox"/>
51226	Enginyeria Industrial i Vida Universitària a l'ETSEIT	Eulàlia Gríful/M. Mudarra	ETSEIT	ETSEIT		presencial	1,5	1Q	220	0	220	<input checked="" type="checkbox"/>
50950	L'Enginyeria Industrial. Una Visió a l'Entorn	Xavier Alabern Morera	ETSEIT	ETSEIT		presencial	3	2Q	30	0	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50241	Estructura i Aplicació Industrial dels Tensioactius	F. Xavier Carrión i Fité	INGINYERIA TÈXIL I PAPERERA	ETSEIT		presencial	3	2Q	25	25	50	<input type="checkbox"/>
51439	Ferrocarrils: Material Rodant	Francisco Martínez Serra	INGINYERIA MECÀNICA	ETSEIT		presencial	4,5	2Q	15	5	20	<input type="checkbox"/>
51437	Física Moderna i Cosmologia	R. Cabezon	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	ETSEIT		presencial	4,5	2Q	10	10	20	<input type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 220 ETSEIT

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51426	Introducció a l'Aeronautica	E. Sanmarti	ETSEIT	ETSEIT		presencial	3	1Q	80	0	80	<input checked="" type="checkbox"/>
27850	Introducció als Ensenyaments Semipresencials	-	ETSEIT	ETSEIT		semipresencial	1,5	intensiva 1Q	120	0	120	<input checked="" type="checkbox"/>
51450	Introducció al Món del Treball	Xavier Alabern	ETSEIT	ETSEIT		semipresencial	3	1Q	30	0	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51281	Introducció als Polimers	Josefina Maillo Garrido	ENGINYERIA TÈXTIL I PAPERERA	ETSEIT		presencial	4,5	1Q	30	10	40	<input type="checkbox"/>
51416	Introducció al Vol a Vela	Ricardo Villar Ribera	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	ETSEIT		presencial	6	1Q 2Q	30 30	30 30	60 60	<input type="checkbox"/>
51429	El Motor de l'Automòbil	Angel Comas	MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS	ETSEIT		presencial	4,5	1Q	30	0	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51234	Òpera Oberta	Xavier Alvarez del Castillo	ETSEIT	ETSEIT		presencial	2	1Q	50	0	50	<input type="checkbox"/>
51368	Planificació i Producció Industrial	Manel Rajadell Carreras	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	ETSEIT		presencial	4,5	2Q	30	0	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50390	Polímers Avançats. Biomaterials	Josefina Maillo Garrido	ENGINYERIA TÈXTIL I PAPERERA	ETSEIT		presencial	3	2Q	30	10	40	<input type="checkbox"/>
51451	Processos de Fabricació i Comformació	Xavier Salueña	ENGINYERIA MECÀNICA	ETSEIT		presencial	4,5	1Q	50	0	50	<input checked="" type="checkbox"/>
51446	Complements de Química (Aeronàutica)	J. M. Gibert	ENGINYERIA QUÍMICA	ETSEIT		presencial	2	intensiva 1Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51447	Complements de Química (Industrials)	G. Andreu	ENGINYERIA QUÍMICA	ETSEIT		presencial	2	intensiva 1Q	50	0	50	<input checked="" type="checkbox"/>
50931	Les Radiacions Ionitzants. La seva Utilització i Riscs (RIUR)	Francisco Calviño Tavares	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	ETSEIT		semipresencial amb taxa adicional	6	2Q	20	15	35	<input type="checkbox"/>
51510	Sistema Motopropulsor de l'Automòbil	M. Mudarra	---	ETSEIT		presencial	4,5	2Q	30	0	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51442	Sistemes i Electrònica de l'Automòbil	M. Mudarra	ETSEIT	ETSEIT		presencial	4,5	2Q	30	0	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50954	Tècniques Experimentals per a la Caracterització de Materials	José Antonio Diego	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	ETSEIT		presencial amb suport intranet	3	2Q	20	5	25	<input type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 220 ETSEIT

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51180	Tècniques i Habilitats Directives en un Entorn Internacional	Joan Mundet Hiern	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	ETSEIT		semipresencial	3	1Q	15	5	20	<input checked="" type="checkbox"/>
51332	Tecnologia de Vehicles	Miguel Mudarra	ETSEIT	ETSEIT		presencial	9	2Q	30	0	30	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 230 ETSETB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
50939	Albert Einstein i Nosaltres	Antoni Roca Rosell	MATEMÀTICA APLICADA I	ETSETB		presencial	1,5	2Q	25	20	45	<input checked="" type="checkbox"/>
50532	Algorismes Evolutius i Aplicacions	Francesc de P. Comellas Padró	MATEMÀTICA APLICADA IV	ETSETB		presencial amb suport intranet	4	1Q	16	4	20	<input checked="" type="checkbox"/>
50910	Anglès Oral per a Professions Tècniques - CG	Carmen Bombardó Solés	---	ETSETB		presencial	6	1Q	15	0	15	<input checked="" type="checkbox"/>
50019	Animació 3D	J. A. Soler Renales	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	ETSETB		presencial amb suport intranet	6	1Q 2Q	40 40	0 0	40 40	<input checked="" type="checkbox"/>
51144	Caos i Fractals, Exemples i Aplicacions	Vicente Iranzo Fernández	FÍSICA APLICADA	ETSETB		presencial	3	1Q	20	0	20	<input checked="" type="checkbox"/>
51507	Ciència i Mètode	Miquel Escudero	MATEMÀTICA APLICADA IV	ETSETB		presencial	6	1Q	40	5	45	<input checked="" type="checkbox"/>
51349	La Ciència dels Materials i les seves Tecnologies	Marta Calvet Cornet	ENGINYERIA QUÍMICA	ETSETB		presencial	6	1Q 2Q	25 25	20 20	45 45	<input checked="" type="checkbox"/>
51145	Disseny de Circuits Impresos	Lluís Closas Torrente	ENGINYERIA ELECTRÒNICA TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	ETSETB		presencial	1,5	intensiva 1Q	15	5	20	<input checked="" type="checkbox"/>
51001	Disseny i Desenvolupament d'Espais d'Informació a Internet	Lluïsa Palou Aymerich	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	ETSETB		semipresencial amb taxa adicional	6	1Q 2Q	20 20	20 20	40 40	<input checked="" type="checkbox"/>
50531	Electroquímica	Miquel Paraira Cardona	ENGINYERIA QUÍMICA	ETSETB		presencial	6	1Q	30	10	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51413	L'Electrònica i les TIC. Una Panoràmica Històrica	Lluís Prat	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	ETSETB		presencial amb suport intranet	3	2Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51411	Energies Renovables	Oriol Batiste	FÍSICA APLICADA	ETSETB		presencial	3	2Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51455	Enginyeria i Responsabilitat Social. Estudi de Casos	José B. Mariño	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	ETSETB		presencial	3	2Q	15	5	20	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 230 ETSETB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
50017	L'Enginyeria de Telecomunicació: Fonaments i Funcions	Juan A. Fernández Rubio	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS ENGINYERIA ELECTRÒNICA ORGANITZACIÓ D'EMPRESES TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS ENGINYERIA TELEMÀTICA	ETSETB		presencial	1,5	1Q	400	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>
50469	Física d'Ones: Llum i So	Antoni Isalgué	FÍSICA APLICADA	ETSETB		presencial amb suport intranet	6	2Q	30	10	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51146	Fotònica i Art: Aplicació a l'Anàlisi no Destructiva per a la Conservació, Datació i Catalogació d'Obres d'Art	Sergio Ruiz Moreno	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	ETSETB		presencial	2	2Q	23	22	45	<input checked="" type="checkbox"/>
50696	Fourier: de les Cordes a les Onetes	Vicenç Torra i Ferré	FÍSICA APLICADA	ETSETB		presencial	4,5	2Q	15	5	20	<input checked="" type="checkbox"/>
51305	Leonardo da Vinci i la Tècnica del Renaixement	Francesc X. Barca Salom	MATEMÀTICA APLICADA I	ETSETB		presencial amb suport intranet	3	2Q	35	10	45	<input checked="" type="checkbox"/>
50943	Literatura i Oci per a Enginyers	Miquel Escudero Royo	MATEMÀTICA APLICADA IV	ETSETB		presencial	6	2Q	40	0	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51286	Matemàtica Discreta Aplicada a la Telecomunicació	Francesc Aguiló Gost	MATEMÀTICA APLICADA IV	ETSETB		presencial	4	2Q	20	5	25	<input checked="" type="checkbox"/>
50260	Materials Intel·ligents	A. Isalgué	FÍSICA APLICADA	ETSETB		presencial	3,5	2Q	16	2	18	<input checked="" type="checkbox"/>
51427	Matlab. Fonaments i/o Aplicacions	Rosa M. Fernández	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	ETSETB		no presencial	6	2Q	30	5	35	<input checked="" type="checkbox"/>
50941	Els Orígens de la Ciència Occidental: Geocentrisme i Física Antiga	Carles Puig Pla	MATEMÀTICA APLICADA I	ETSETB		presencial amb suport intranet	2	intensiva 1Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50946	Perspectives del Mercat de les Telecomunicacions	Ramon Palacio León / Juan A. Fernández Rubio	ETSETB	ETSETB		presencial	3	1Q	25	20	45	<input checked="" type="checkbox"/>
51454	La Pràctica de l'Exercici Professional pels Enginyers de Telecomunicació	Albert Alcarraz	ETSETB	ETSETB		presencial	3	1Q	30	15	45	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 230 ETSETB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
50947	Química i Societat	Miquel Paraira Cardona	ENGINYERIA QUÍMICA	ETSETB		presencial	6	2Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51314	Robots Basats en el Comportament	Sergi Bermejo	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	ETSETB		semipresencial	3	1Q	20	5	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51247	Technology and Post-World War II Values	Montserrat Ginés Gibert	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSETB		presencial	4	2Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51243	Tècniques de Modelatge 3D amb Ordinador	Juan Antonio Soler Renales	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	ETSETB		presencial	6	1Q 2Q	20 20	0 0	20 20	<input checked="" type="checkbox"/>
51362	Tecnologia i Societat	José B. Mariño	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	ETSETB		presencial	3	2Q	15	5	20	<input checked="" type="checkbox"/>
50045	Trencaclosques, Jocs i Matemàtiques	Francesc Marqués Truyol	FÍSICA APLICADA	ETSETB		presencial	3	2Q	12	6	18	<input checked="" type="checkbox"/>
50534	Wavelets: Construcció i Aplicacions	Josep M. Aroca Farrerons	MATEMÀTICA APLICADA IV	ETSETB		presencial	4	2Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 240 ETSEIB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51456	Acústica Industrial	-	ENGINYERIA MECÀNICA	ETSEIB		presencial	2	2Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51117	Aeronàutica i Ciència en la Història	Antoni Roca Rosell	MATEMÀTICA APLICADA I	ETSEIB		presencial amb suport intranet	1,5	1Q	25	25	50	<input type="checkbox"/>
50580	Angles Oral per a les Professions Tècniques CG	Marta Aguilar	PROJECTES D'ENGINYERIA ---	ETSEIB		presencial	4	1Q 2Q	15 15	0 0	15 15	<input checked="" type="checkbox"/>
51118	Animació per Ordinador Basada en Simulació Dinàmica	Antoni Susín Sánchez	MATEMÀTICA APLICADA I	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	10	10	20	<input checked="" type="checkbox"/>
51319	Apreciació del Producte i Estètica	Joaquim Lloveras Macià	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSEIB		presencial	3	1Q	20	5	25	<input type="checkbox"/>
51466	Biomassa com a Font Energètica en Països en Desenvolupament	Enric Velo	MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS	ETSEIB		no presencial	3	1Q	15	10	25	<input type="checkbox"/>
50809	Comerç Electrònic	Emilio Hernández Chiva	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	3	2Q	20	5	25	<input type="checkbox"/>
51260	Comportament Quantic del Corrent Elèctric en Nanocontactes	Patrici Molinas Mata	ENGINYERIA ELÈCTRICA	ETSEIB		presencial	3	2Q	14	4	18	<input type="checkbox"/>
51402	Comunicacions Electròniques	Josep Rius Vázquez/Salvador Manich Bou	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	ETSEIB		semipresencial	6	2Q	20	5	25	<input type="checkbox"/>
50814	La Construcció de la Ciència Moderna	Carles Puig Pla	MATEMÀTICA APLICADA I	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	30	10	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51506	Innovació i Desenvolupament de Nous Productes (HP)	Carles Riba	ENGINYERIA MECÀNICA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	3	2Q	20	5	25	<input type="checkbox"/>
51017	Disseny i Desenvolupament d'Espais d'Informació a Internet	Joaquín Fernández Sánchez	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	ETSEIB		semipresencial amb taxa addicional	6	1Q 2Q	30 30	10 10	40 40	<input checked="" type="checkbox"/>
50560	Disseny Estructural	Joan Bisbal Serra	RESISTÈNCIA DE MATERIALS I ESTRUCTURES A L'ENGINYERIA	ETSEIB		presencial	3	2Q	30	0	30	<input type="checkbox"/>
51401	Disseny de Vehicles Elèctrics i Solars	Ricard Bosch Tous	ENGINYERIA ELÈCTRICA	ETSEIB		presencial	3	2Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 240 ETSEIB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
50562	Distribució d'Energia Elèctrica	Juan A. Martínez Velasco	ENGINYERIA ELÈCTRICA	ETSEIB		presencial	4,5	1Q	25	5	30	<input type="checkbox"/>
50810	Ecodisseny	Joaquim Lloveras Macià	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q	25	5	30	<input type="checkbox"/>
51432	Electrònica de l'Automòbil	Juan Manuel Moreno Eguílaz	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	6	2Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50363	Energia Solar	Josep Maria Nacenta Anmella	MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS	ETSEIB		presencial	3	1Q	30	5	35	<input type="checkbox"/>
51108	Energia Solar Fotovoltaica	Rafael Martín Lamaison Urioste	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	3	2Q	30	5	35	<input type="checkbox"/>
51328	Enginyeria i Desenvolupament Humà: Energies Renovables	Enric Velo	MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS	ETSEIB		semipresencial	3	2Q	25	15	40	<input type="checkbox"/>
51021	Els Enginyers del Renaixement	Francesc X. Barca Salom	MATEMÀTICA APLICADA I	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4	1Q	30	5	35	<input type="checkbox"/>
50354	Fonaments i Aplicacions d'Òptica	Montse Novell	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	ETSEIB		semipresencial	4,5	1Q 2Q	30 30	5 5	35 35	<input checked="" type="checkbox"/>
51119	Fonaments de la Corrosió i Mesures de Protecció	I. Iribarren	ENGINYERIA QUÍMICA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	3	1Q	20	5	25	<input type="checkbox"/>
50825	Fosa i Emmotllament de Metalls	Jordi Tartera Barrabeig	CIÈNCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA	ETSEIB		presencial	4	1Q	30	5	35	<input type="checkbox"/>
51370	Funcionament i Aplicaciones d'Acceleradors de Partícules	Francisco Calviño Tavares	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	ETSEIB		semipresencial	6	2Q	25	15	40	<input type="checkbox"/>
50567	Fusió Nuclear	Javier Dies Llovera	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	30	10	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51228	Gestió Integrada de Projectes. Project Management	Marc Serer Figueroa	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	40	10	50	<input type="checkbox"/>
51307	Gestió d'ONG	Romà Puiggermanal Estival	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	ETSEIB		presencial	4,5	1Q	15	15	30	<input type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 240 ETSEIB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
50578	Gestió de Residus Sòlids. Aplicació Agenda 21 Local	Domingo Cucurull Descarrega	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	20	10	30	<input type="checkbox"/>
51091	Gràfics 3D, Visualització i Animació	Daniela Tost Pardell	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	ETSEIB		presencial amb suport intranet	6	1Q	20	5	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51182	Hidràulica de Captacions, Tractament, Distribució i Recollida d'Aigua	Gonçal Fernández Boyer	ENGINYERIA HIDRÀULICA, MARÍTIMA I AMBIENTAL	ETSEIB		presencial	4	2Q	20	5	25	<input type="checkbox"/>
50231	Història de l'Energia	Manuel Sevilla Sanz	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	ETSEIB		presencial amb suport intranet	3	1Q	25	5	30	<input type="checkbox"/>
51124	Història de l'Enginyeria Industrial. L'Escola de Barcelona (1851-2001)	Guillermo Lusa Monforte	MATEMÀTICA APLICADA I	ETSEIB		presencial amb suport intranet	7,5	1Q	30	10	40	<input checked="" type="checkbox"/>
50365	Indústria, Tecnologia i Societat	Jaume Fabregat Fillet	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4	2Q	20	10	30	<input type="checkbox"/>
50361	Iniciació a l'Aviació	M. Gonzalez Benitez	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSEIB		presencial	3,5	1Q	30	10	40	<input type="checkbox"/>
51474	Innovació i Patents	Joaquim Lloveras Macià	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	3	1Q	25	5	30	<input type="checkbox"/>
51409	Introducció a l'Anglès Tècnic per a l'Enginyeria Industrial - CG	Marta Aguilar Pérez	PROJECTES D'ENGINYERIA ---	ETSEIB		semipresencial	6	1Q 2Q	40 40	0 0	40 40	<input checked="" type="checkbox"/>
51410	Introducció a l'Avaluació de la Viabilitat de Projectes Industrials	Lluis Pons Puiggrós	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	25	10	35	<input checked="" type="checkbox"/>
51467	Introducció a la Codificació i Aproximació a la Criptografia	M. D. Magret	MATEMÀTICA APLICADA I	ETSEIB		presencial	4,5	2Q	25	5	30	<input type="checkbox"/>
51403	Introducció al Color i Tecnologies de Captura i Reproducció de Color basades en Thermal Inkjet	Joaquim Fernández Sánchez	EXPRESSIONI GRÀFICA A L'ENGINYERIA	ETSEIB		presencial	4,5	1Q	25	5	30	<input type="checkbox"/>
50244	Introducció als Materials Polimèrics	J. I. Iribarren Laco	ENGINYERIA QUÍMICA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q	30	5	35	<input type="checkbox"/>
51120	Introducció al Tractament de Residus Industrials	M. Aguilar Sanjuan	ENGINYERIA QUÍMICA	ETSEIB		presencial	3	2Q	15	15	30	<input type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 240 ETSEIB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51112	Lubricants i Lubrificació	Marc Barracó Serra	MECÀNICA DE FLUIDS	ETSEIB		presencial	3	1Q	30	5	35	<input type="checkbox"/>
50024	Luminotècnia	Carlos Sierra	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	25	5	30	<input type="checkbox"/>
51261	Manipulació a l'Escala Atòmica	Patrici Molinas Mata	ENGINYERIA ELÈCTRICA	ETSEIB		presencial	3	2Q	30	5	35	<input type="checkbox"/>
51018	Mètodes d'Avaluació Ambiental de Projectes Energètics	Carlos Tapia Fernández	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	ETSEIB		presencial amb suport intranet	6	2Q	20	10	30	<input type="checkbox"/>
51317	Els Orígens i l'Evolució de l'Àlgebra	M. Rosa Massa Esteve	MATEMÀTICA APLICADA I	ETSEIB		presencial	3	2Q	30	10	40	<input type="checkbox"/>
50245	Productes Tensioactius d'Interès Industrial	Concepció Herranz Agustín	ENGINYERIA QUÍMICA	ETSEIB		presencial	3	2Q	30	5	35	<input type="checkbox"/>
51016	Projectes. Viabilitat i Estratègies de Negoci	Josep M. Monguet	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	ETSEIB	Programa Innova	semipresencial amb taxa addicional	6	1Q 2Q	30 30	5 5	35 35	<input checked="" type="checkbox"/>
50730	Redacció Tècnica i de Projectes a l'Enginyeria	Alexandre Riba i Civil	ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA	ETSEIB	Servei de Llengües i Terminologia	presencial amb suport intranet	3	2Q	25	5	30	<input type="checkbox"/>
51309	Resolució de Problemes d'Enginyeria amb MATLAB	Antoni Susin Sánchez	MATEMÀTICA APLICADA I	ETSEIB		semipresencial	3	1Q	30	0	30	<input type="checkbox"/>
51015	La Seguretat Activa i Passiva a l'Automòbil	Francisco Liesa i Mestres	ENGINYERIA MECÀNICA	ETSEIB	Càtedra Applus + en Seguretat de l'Automòbil	presencial	4,5	2Q	30	5	35	<input type="checkbox"/>
51360	Simulació per Ordinador dels Elements de Seguretat Passiva dels Automòbils	Miquel Ferrer i Ballester	RESISTÈNCIA DE MATERIALS I ESTRUCTURES A L'ENGINYERIA	ETSEIB	Càtedra Applus + en Seguretat de l'Automòbil	presencial	4,5	1Q	16	0	16	<input checked="" type="checkbox"/>
50800	Sistemes de CAD	Lluís Solano Albajes	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	ETSEIB		presencial amb suport intranet	6	2Q	30	5	35	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 240 ETSEIB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
50091	Soroll en Sistemes de Fluids	Eugeni València Leonardo	MECÀNICA DE FLUIDS	ETSEIB		presencial	6	2Q	25	15	40	<input type="checkbox"/>
51468	Taller Elèctric d'Automatització	Antoni Sudrià Andreu	ENGINYERIA ELÈCTRICA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	30	5	35	<input checked="" type="checkbox"/>
50779	Taller Electrònic	Rosa Rodríguez Montañés	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q	30	5	35	<input checked="" type="checkbox"/>
51358	Tècniques d'Assaig no Destructiu	Manuel Sevilla Sanz	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	ETSEIB		semipresencial	6	2Q	15	5	20	<input type="checkbox"/>
51121	Tècniques de Programació Visual en Visual Basic	Dolors Ayala Vallespí	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	ETSEIB		presencial amb suport intranet	6	2Q	30	5	35	<input checked="" type="checkbox"/>
51227	Tècniques per la Seguretat i Prevenció de Riscos Laborals	M. Gonzalez Benitez	PROJECTES D'ENGINYERIA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	40	10	50	<input type="checkbox"/>
50833	Tecnologia i Cultura a l'Antiga Xina	Carles Puig Pla	MATEMÀTICA APLICADA I	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q	30	10	40	<input type="checkbox"/>
51363	Tecnologies Sostenibles per a la Gestió Integral de l'Aigua	Josep Lluís Cortina	ENGINYERIA QUÍMICA	ETSEIB		presencial amb suport intranet	3	1Q	15	10	25	<input type="checkbox"/>
50734	Túnels Aerodinàmics. Principis Bàsics i Aplicacions	Enric Trillas i Gay	MECÀNICA DE FLUIDS	ETSEIB		presencial	3	1Q	25	5	30	<input type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 250 ETSECCPB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
50967	Altres Actuacions en Matèria de Prevenció de Riscos Laborals. Formació, Comunicació i Negociació	Ignacio Valero	INGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	6	2Q	80	0	80	<input checked="" type="checkbox"/>
51492	Aplicacions d'Energies Renovables en Cooperació al Desenvolupament	Maribel Ortego	MATEMÀTICA APLICADA III	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	3	intensiva 2Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51489	Aplicacions d'Enginyeria en Cooperació al Desenvolupament	Miren Etxebarria	INGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	3	2Q	150	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
50867	Comunicació Escrita en Anglès per a Professionals Tècnics en Enginyeria Civil - CG	Clàudia Barahona	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI CONSELL DE GOVERN	ETSECCPB		presencial	6	2Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51504	Conèixer Cerdà i Gaudí de Prop	Salvador Tarragó Cid	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	ETSECCPB		presencial	2	2Q	15	15	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51154	Contaminació Acústica	Carles Sumpsi	INGINYERIA HIDRÀULICA, MARÍTIMA I AMBIENTAL	ETSECCPB		presencial	4,5	2Q	25	15	40	<input checked="" type="checkbox"/>
50868	Cooperació Internacional, Enginyeria i Desenvolupament	Agustí Pérez Foguet	MATEMÀTICA APLICADA III	ETSECCPB		semipresencial	4,5	1Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51295	Dirigir: Els Valors del Directiu	Francisco Guamer/Antonio Aguado	INGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB	Càtedra Victoriano Muñoz Oms	presencial	3	1Q	15	15	30	<input type="checkbox"/>
51315	Eines de Control i Gestió de l'Aigua en Canals de Regadiu	Manuel Gómez Valentín	INGINYERIA HIDRÀULICA, MARÍTIMA I AMBIENTAL	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51408	L'Enginyer Projectista i Director d'Obra	Miquel Bardalet/Francesc Robusté Anton	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	ETSECCPB		presencial	2	2Q	20	10	30	<input type="checkbox"/>
51498	Enginyeria Aplicada en Ajut d'Emergència	Agustí Pérez Foguet	MATEMÀTICA APLICADA III	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	2	intensiva 2Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51493	Enginyeria i Objectius del Mil·lenni de NNUU	Esther Real	INGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	3	intensiva 1Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
50594	Enginyeria, Territori i Societat	Míriam Villares Junyent	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	ETSECCPB		presencial	4,5	1Q	40	15	55	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 250 ETSECCPB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51501	Enginyers i Publicacions Tècniques	Josep Suriol Castellví	ENGINYERIA DEL TERRENY, CARTOGRÀFICA I GEOFÍSICA	ETSECCPB	Càtedra Victoriano Muñoz Oms	presencial	4,5	2Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50786	Enllumenat Viari	Joan Rull Duran	ENGINYERIA ELÈCTRICA	ETSECCPB		presencial	4,5	1Q	30	10	40	<input checked="" type="checkbox"/>
50915	Equips de Treball: Tècniques i Dinàmica	Jordi Escolà/Antonio Aguado	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB	Càtedra Victoriano Muñoz Oms	presencial	3	1Q	20	10	30	<input type="checkbox"/>
51499	EWB/ISF UNESCO's Network	Agustí Pérez Foguet	MATEMÀTICA APLICADA III	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	2	intensiva 1Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
50970	Fonaments de les Tècniques de Millora de les Condicions de Treball i Àmbit Jurídic de la Prevenció	Cristina Baeza	ENGINYERIA DEL TERRENY, CARTOGRÀFICA I GEOFÍSICA	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	6	1Q	80	0	80	<input checked="" type="checkbox"/>
51502	Formació Complementària en Matemàtica Aplicada	Enrique Bendito Pérez	MATEMÀTICA APLICADA III	ETSECCPB		presencial	4,5	1Q	30	20	50	<input checked="" type="checkbox"/>
51220	Gestió Integrada de Projectes de Construcció	Gaizka Ormazabal	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB	Càtedra Victoriano Muñoz Oms	presencial	3	1Q	20	10	30	<input type="checkbox"/>
50971	Gestió de la Prevenció de Riscos Laborals i Tècniques Afins	Ignacio Valero	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	6	2Q	80	0	80	<input checked="" type="checkbox"/>
51494	Gestió de Recursos Hídrics en Països Àrids i Semiàrids	Xavier Sánchez Vila	ENGINYERIA DEL TERRENY, CARTOGRÀFICA I GEOFÍSICA	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	3	intensiva 2Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51405	La Gestió del Risc a Zones Estuàriques i Costaneres	Agustín Sánchez- Arcilla Conejo	ENGINYERIA HIDRÀULICA, MARÍTIMA I AMBIENTAL	ETSECCPB		presencial	3	1Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51041	Històries d'Enginyeria: una Aproximació a l'Obra de Grans Enginyers	Diego Cobo del Arco/Antonio Aguado de Cea	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB	Càtedra Victoriano Muñoz Oms	presencial	3	1Q	30	0	30	<input type="checkbox"/>
51488	Indicadors Urbanístics d'Ecologia Urbana. Comparació Nord-Sud	Francesc Magrinyà Torner	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	3	2Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51500	Infraestructures, Desenvolupament i Finançament Internacional	Alvar Garola	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	2	intensiva 2Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 250 ETSECCPB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51497	Interculturalitat i Mobilitat Internacional	Esther Real	INGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	2	intensiva 2Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
50748	Introducció a l'Anglès Tècnic per a l'Enginyeria Civil - CG	Clàudia Barahona Fuentes	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI CONSELL DE GOVERN	ETSECCPB		presencial	6	1Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51490	Materials i Tecnologies de Construcció en Cooperació a Desenvolupament	Miren Etxebarria	INGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	3	intensiva 2Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51361	Moments Claus de l'Aportació de l'Enginyeria en la Urbanització de la Ciutat	Teresa Navas	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	ETSECCPB		presencial	4,5	2Q	30	20	50	<input checked="" type="checkbox"/>
50752	Oceanografia Dinàmica	Manuel Espino Infantes	INGINYERIA HIDRÀULICA, MARÍTIMA I AMBIENTAL	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	3	1Q	20	20	40	<input checked="" type="checkbox"/>
50787	Organització i Gestió d'Obres	Gonzalo Ramos Schneider	INGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	3	1Q	40	10	50	<input checked="" type="checkbox"/>
50976	Patrimoni Construït i Medi Ambient	Arturo Aguinaga/Francesc Robusté	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	ETSECCPB		presencial	3	2Q	25	0	25	<input type="checkbox"/>
51487	Projectes de Cooperació al Desenvolupament i Acció Humanitària	Agustí Pérez Foguet	MATEMÀTICA APLICADA III	ETSECCPB		semipresencial	4,5	2Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50918	Redacció Tècnica i de Projectes a l'Enginyeria Civil	Núria Altès/Francesc Robusté	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	ETSECCPB	Servei de Llengües i Terminologia	presencial	3	2Q	25	5	30	<input type="checkbox"/>
51491	Responsabilitat Social Corporativa en Enginyeria Internacional	Alvar García	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	3	intensiva 1Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51486	Seminari sobre l'Aplicació de Criteris Ambientals en la Pràctica de l'Enginyeria Civil	Daniel Sempere Torres	INGINYERIA DEL TERRENY, CARTOGRÀFICA i GEOFÍSICA	ETSECCPB		presencial	4,5	2Q	30	10	40	<input type="checkbox"/>
51043	Seminaris de Transport	Francesc Robusté	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	30	10	40	<input checked="" type="checkbox"/>
50879	Sistemes Espacials i Percepció Remota	Joan Josep Martínez Benjamin	INGINYERIA DEL TERRENY, CARTOGRÀFICA i GEOFÍSICA	ETSECCPB		presencial	4,5	2Q	35	5	40	<input type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 250 ETSECCPB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51495	Sistemes d'Informació Geogràfica Aplicats en Cooperació al Desenvolupament	Carlos Puig Polo	ENGINYERIA DEL TERRENY, CARTOGRÀFICA I GEOFÍSICA	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	3	intensiva 2Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
50979	Tècniques de Prevenció de Riscos Laborals. Higiene Industrial	Cristina Baeza	ENGINYERIA DEL TERRENY, CARTOGRÀFICA I GEOFÍSICA	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	6	2Q	80	0	80	<input checked="" type="checkbox"/>
50980	Tècniques de Prevenció de Riscos Laborals. Medicina del Treball i Ergonomia i Psicologia	Ignacio Valero	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	6	1Q	80	0	80	<input checked="" type="checkbox"/>
50978	Tècniques de Prevenció de Riscos Laborals. Seguretat en el Treball	Ignacio Valero	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	6	2Q	80	0	80	<input checked="" type="checkbox"/>
51503	Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) en l'Arquitectura, l'Enginyeria Civil i la Construcció	Eugeni Oñate	RESISTÈNCIA DE MATERIALS I ESTRUCTURES A L'ENGINYERIA	ETSECCPB		semipresencial	3	1Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51485	Utilització de Residus en la Construcció	Enric Vázquez Romanich	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	ETSECCPB		presencial	3	1Q	30	10	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51496	Xarxes de Serveis Urbans en Cooperació al Desenvolupament	Francesc Magrinyà	INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	3	intensiva 2Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 270 FIB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
50685	Anglès Oral per a les Professions Tècniques - CG	Antonia Soler Cervera	PROJECTES D'ENGINYERIA	FIB		presencial	6	1Q	18	0	18	<input checked="" type="checkbox"/>
51481	Aproximació als Països en Vies de Desenvolupament	Alexandre Riba i Civil	---	FIB	Càtedra UNESCO en Tecnologia, desenvolupament sostenible, de sequilibris i canvi global	presencial	3	2Q	25	25	50	<input checked="" type="checkbox"/>
51345	Arquitectura d'un PC	Fermín Sánchez Carracedo	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	FIB		presencial	6	1Q 2Q	40 40	0 0	40 40	<input checked="" type="checkbox"/>
50959	Bridge I (Campus Nord)	Miquel Barceló García	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	FIB		presencial	3	2Q	24	2	26	<input checked="" type="checkbox"/>
51482	Computació Quàntica	Lluís Ametller	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	FIB		presencial	4,5	2Q	35	5	40	<input checked="" type="checkbox"/>
50320	Comunicació Escrita en Anglès per a Professionals Tècnics - CG	Antonia Soler Cervera	PROJECTES D'ENGINYERIA	FIB		presencial	6	2Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51004	La Construcció d'una Òpera	Ramon Pla i Arxé	FIB	FIB		presencial	2	intensiva 2Q	12	8	20	<input type="checkbox"/>
51032	Cosmologia	Domingo Garcia Senz	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	FIB		presencial	4,5	2Q	25	15	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51478	Cultura, Art i Cal·ligrafia Àrab	Otman Ben Mahjoub/Jordi Garcia Almiñana	FIB	FIB		presencial	4,5	2Q	32	28	60	<input type="checkbox"/>
51479	Curs de Cultura i Llengua Àrab	Otman Ben Mahjoub/Jordi Garcia Almiñana	FIB	FIB		presencial	3	1Q	32	28	60	<input type="checkbox"/>
51477	Demoscene: Art en Temps Real	Jordi Torres Viñals	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	FIB		presencial	3	1Q 2Q	18 18	2 2	20 20	<input type="checkbox"/>
51480	Els Dijous de ...	-	FIB	FIB		presencial	2	2Q	25	25	50	<input type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 270 FIB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51475	Els Dijous d'Àfrica: els Amazigh	Maria-Ribera Sancho Samsó	FIB	FIB		presencial	2	1Q	25	25	50	<input type="checkbox"/>
50930	Disseny de Corbes i Superfícies	Miquel Noguera	MATEMÀTICA APLICADA II	FIB		no presencial	6	2Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51094	Eines d'Ajuda al Desenvolupament d'Aplicacions a UNIX	Josep Ramon Herrero	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	FIB		presencial	2	2Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>
50031	Física i Ciència Ficcio	Manuel Moreno	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	FIB		presencial	3	1Q	25	25	50	<input checked="" type="checkbox"/>
51483	Història de la Lògica	Ton Sales i Porta	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	FIB		presencial	3	1Q	25	25	50	<input checked="" type="checkbox"/>
50321	Introducció a l'Anglès Tècnic per a la Informàtica - CG	Antonia Soler Cervera	PROJECTES D'ENGINYERIA	FIB		presencial	6	1Q 2Q	25 25	0 0	25 25	<input checked="" type="checkbox"/>
51350	Introducció al Linux i al Software de Lliure Distribució	Carlos Álvarez Martínez	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	FIB		presencial	4,5	1Q	12	12	24	<input checked="" type="checkbox"/>
51287	Introducció al Món del Treball	Antonio Cañabate	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	FIB	Associació d'Amics de la UPC	presencial	1,5	intensiva 1Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50314	Projecció Personal i Social de l'Enginyer	Marisa Gil Gómez	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	FIB		presencial	3	2Q	10	10	20	<input checked="" type="checkbox"/>
51476	Projectes Informàtics als Països del Tercer Món	Jordi Garcia	FIB	FIB		presencial	4,5	1Q	20	0	20	<input type="checkbox"/>
51251	Propietats Estadístiques de la Internet	Romualdo Pastor Satorras	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	FIB		presencial	3	2Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51337	Reptes de Programació	Salvador Roura Ferret	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	FIB		semipresencial	3	1Q	200	100	300	<input checked="" type="checkbox"/>
51238	La Societat de la Informació	Jordi Domingo Pascual	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	FIB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q 2Q	40 40	0 0	40 40	<input checked="" type="checkbox"/>
51422	Taller de Demostracions	Antoni Lozano i Bojadós	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	FIB		presencial	3,5	1Q	25	15	40	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 270 FIB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51484	Teoria de Jocs i Internet	J. Gabarró	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	FIB		presencial	4,5	1Q	25	25	50	<input checked="" type="checkbox"/>
								2Q	25	25	50	
51424	Videojocs	Daniela Tost Pardell	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	FIB		presencial	4,5	1Q	20	5	25	<input checked="" type="checkbox"/>
								2Q	20	5	25	

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 280 FNB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
50588	Cartografia i Noves Tecnologies Cartogràfiques	José Manuel de la Puente	CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES	FNB		semipresencial	3	2Q	15	5	20	<input checked="" type="checkbox"/>
50589	Història de les Màquines Marines	Laureano Carbonell Relat	CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES	FNB		presencial	3	2Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50719	Història Marítima	Laureano Carbonell Relat	CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES	FNB		presencial	3	2Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51123	Introducció a l'Astronàutica	Jordi Gutiérrez i Cabello	FÍSICA APLICADA	FNB		presencial	4,5	2Q	40	10	50	<input checked="" type="checkbox"/>
50587	Prevençió i Resolució de Crisi en Vaixells de Passatge i Càrrega	Ricard Mari Sagarra	CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES	FNB		presencial	3	1Q	30	10	40	<input checked="" type="checkbox"/>
50886	UPC-FNB endins	Alexandre Monferrer	ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL	FNB		presencial	2	intensiva 1Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50883	El Vídeo: de la Idea al Producte	Josep A. Martín Rioja	MATEMÀTICA APLICADA II	FNB		presencial	3	2Q	20	5	25	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 290 ETSAV

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
50742	Complements de Formació per a Estudiants d'Arquitectura Tècnica	Jaume Freixa, Pere Pujol	COMPOSICIÓ ARQUITECTÒNICA PROJECTES ARQUITECTÒNICS URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	ETSAV		presencial	16,5	1Q 2Q	0 0	30 30	30 30	<input checked="" type="checkbox"/>
51151	Elaboració de Textos Acadèmics en Anglès - CG	Àngels Jiménez	---	ETSAV		presencial	4,5	1Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51152	Introducció a l'Anglès per a l'Arquitectura - CG	Àngels Jiménez	---	ETSAV		presencial	4,5	1Q 2Q	25 25	5 5	30 30	<input checked="" type="checkbox"/>
51153	Traducció i Anàlisi de Textos en Anglès per a l'Arquitectura - CG	Àngels Jiménez	---	ETSAV		presencial	4,5	2Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 300 EPSC

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51333	Ampliació d'Estructures d'Aeronaus	Sergio Oller Martínez	RESISTÈNCIA DE MATERIALS I ESTRUCTURES A L'ENGINYERIA	EPSC		presencial amb suport intranet	3	2Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51086	Astronomia i Radioastronomia	Santiago Torres Gil i Pilar Gil Pons	FÍSICA APLICADA	EPSC		presencial amb suport intranet	3	2Q	30	5	35	<input checked="" type="checkbox"/>
51453	Dinàmica de Fluids Computacional	--	FÍSICA APLICADA	EPSC		presencial amb suport intranet	3	2Q	0	0	0	<input type="checkbox"/>
51327	Educació i Participació Ambiental. ITINERA	Javier Ozón Górriz	ENGINYERIA TELEMÀTICA	EPSC		presencial amb suport intranet	2	2Q	10	10	20	<input checked="" type="checkbox"/>
51419	L'Electrònica d'Avui	Àngel Cuadras Tomàs	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	EPSC		presencial amb suport intranet	3	2Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51354	Enginyeria de Sincrotrons	Iouri Koubychine	INSTITUT DE TÈCNICQUES ENERGÈTIQUES TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	EPSC		presencial amb suport intranet	2	1Q	15	5	20	<input checked="" type="checkbox"/>
51431	Introducció a l'operació d'una Aeronau Comercial	Ferran Pous Andrés	EPSC	EPSC		presencial amb suport intranet	3	intensiva 1Q intensiva 2Q	40 40	0 0	40 40	<input checked="" type="checkbox"/>
51420	Lideratge de Grups I	Francesc Josep Sánchez Robert	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS ENGINYERIA ELECTRÒNICA	EPSC		presencial amb suport intranet	3	1Q	40	0	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51421	Lideratge de Grups II	Miguel Valero	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS ENGINYERIA ELECTRÒNICA	EPSC		presencial amb suport intranet	3	2Q	40	0	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51435	Programació amb Matlab	Antonio Pascual Iserte	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	EPSC		presencial amb suport intranet	2	intensiva 1Q intensiva 2Q	25 25	0 0	25 25	<input checked="" type="checkbox"/>
51034	La Recerca al Campus de Castelldefels	Sílvia Ruiz Boqué	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	EPSC		presencial amb suport intranet	2	1Q 2Q	50 50	0 0	50 50	<input checked="" type="checkbox"/>
50622	Retalls de Física	Daniel Crespo Artiaga	FÍSICA APLICADA	EPSC		presencial amb suport intranet	2	2Q	30	10	40	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 300 EPSC

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51335	Tècniques de Treball en Grup i Elaboració de Projectes	Miguel Valero	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	EPSC		presencial amb suport intranet	1	1Q 2Q	30 30	0 0	30 30	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 310 EPSEB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51157	Comunicació	Pedro Costa Sanjurjo	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	EPSEB		presencial	3	2Q	20	5	25	<input checked="" type="checkbox"/>
50427	Direcció i Gestió Mediambiental	Luciano del Álamo Díaz	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	EPSEB		presencial	3	2Q	25	35	60	<input checked="" type="checkbox"/>
51158	English for Contract Administration and Management in Construction	Joan Antoni Torrent Torrent	MATEMÀTICA APLICADA I	EPSEB		presencial	3	2Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51364	Especialitat en Seguretat en el Treball	Jesús Abad Puente	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	EPSEB		presencial	10,5	2Q	30	10	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51159	Ètica Professional i Empresarial	Fco. Javier Llovera Sáez	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	EPSEB		presencial	3	2Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51011	Imatges i Maquetisme Virtual	Gustavo de Gispert Irigoyen	EXPRESSIÓ GRÀFICA ARQUITECTÒNICA II	EPSEB		presencial	2	1Q 2Q	25 25	3 3	28 28	<input checked="" type="checkbox"/>
50526	Introducció a l'Estudi de l'Obra d'Antoni Gaudí	Benet Meca Acosta	EXPRESSIÓ GRÀFICA ARQUITECTÒNICA II	EPSEB		presencial	3	1Q 2Q	40 40	40 40	80 80	<input checked="" type="checkbox"/>
51010	Llenguatge Gràfic dels Materials (a través del Projecte Arquitectònic)	Rafael Carlos Marañón González	EXPRESSIÓ GRÀFICA ARQUITECTÒNICA II	EPSEB		presencial	3	1Q 2Q	50 50	20 20	70 70	<input checked="" type="checkbox"/>
50040	Mercats de Capital a Espanya	Juan Manuel Soriano Llobera	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	EPSEB		presencial	6	2Q	40	25	65	<input checked="" type="checkbox"/>
51365	Presentació en Públic	Francisco Javier Llovera Sáez	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	EPSEB		presencial	3	2Q	20	5	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51366	Prevenió d'Incendis a l'Edificació i Plans d'Emergència	Jordi Murtra i Ferré	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	EPSEB		presencial	5	1Q	20	5	25	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 320 EUETIT

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51509	Biotecnologia. Aplicacions Industrials	--	ENGINYERIA QUÍMICA	EUETIT		presencial	4,5	2Q	25	10	35	<input type="checkbox"/>
50068	Bridge I	Beatriz Escribano Rodríguez de Robles	ENGINYERIA TÈXIL I PAPERERA	EUETIT		presencial	3	2Q	15	5	20	<input checked="" type="checkbox"/>
50961	Desenvolupament de les Capacitats Emocionals en els Processos d'Interacció Professional i Personal	Jaume Cendra Garreta	MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS	EUETIT	Càtedra Unesco	presencial	1	2Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51440	Energia Solar Tèrmica	Martí Rosas Casals	MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS	EUETIT		presencial	3	2Q	15	15	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51103	Història i Desenvolupament de l'Electricitat i l'Enginyeria Elèctrica	Luis Martinez Barrios	ENGINYERIA ELÈCTRICA	EUETIT		presencial	3	2Q	40	10	50	<input checked="" type="checkbox"/>
50188	Introducció a l'Anglès Tècnic per a l'Enginyeria Industrial - CG	Teresa Morera Escudé	PROJECTES D'ENGINYERIA	EUETIT		presencial	4	1Q 2Q	25 25	0 0	25 25	<input checked="" type="checkbox"/>
51352	Introducció a la Nanotecnologia	Joan Torrent Burgués	ENGINYERIA QUÍMICA	EUETIT		presencial amb suport intranet	6	2Q	40	10	50	<input checked="" type="checkbox"/>
51104	El Llamp: Fenomenologia, Protecció i Detecció	Joan Montañá Puig	ENGINYERIA ELÈCTRICA	EUETIT		presencial	3	2Q	30	20	50	<input checked="" type="checkbox"/>
51465	Tecnologia Òptica Aplicada a la Producció de les Imatges Fotogràfiques, Cinematogràfiques i TV	-	ÒPTICA I OPTOMETRIA	EUETIT		presencial	4,5	2Q	15	5	20	<input checked="" type="checkbox"/>
51140	Tecnologia i Sostenibilitat - CG	Enric Carrera	---	EUETIT	Càtedra Unesco a la UPC en Tecnologia, Desenvolupa	semipresencial amb taxa addicional	6	1Q 2Q	100 100	300 500	400 600	<input checked="" type="checkbox"/>
50542	Transmissions hidroestàtiques	Miquel Torrent Gelma	MECÀNICA DE FLUIDS	EUETIT		presencial	3	2Q	10	5	15	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 330 EUPM

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51461	Els Aliments en la Salut	-	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	EUPM		presencial	1,5	intensiva 1Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>
50720	Anglès Tècnic I - CG	Mònica Soler i Lorente	CONSELL DE GOVERN	EUPM		presencial	4	1Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51299	Aplicacions dels Àrids	Raúl Osorio Gómez	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	EUPM		presencial	3	1Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51097	Autòmats Programables	Modest Freijo Alvarez	ENGINYERIA ELÈCTRICA	EUPM		presencial	4,5	1Q	20	0	20	<input checked="" type="checkbox"/>
50544	Bridge Natural	Pere Rubió Díaz	MATEMÀTICA APLICADA III	EUPM		presencial	3	2Q	25	15	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51344	Càlcul Científic i Tècnic amb Hp49G/Hp49G+/Hp48II	Francisco Palacios Quiñonero	MATEMÀTICA APLICADA III	EUPM		semipresencial	6	2Q	15	10	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51342	Codificació de Missatges	Montse Alsina	MATEMÀTICA APLICADA III	EUPM		presencial	4,5	1Q	25	15	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51250	Comunicació en Anglès Tècnic	Mònica Soler i Lorente	CONSELL DE GOVERN	EUPM		presencial	4	2Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51101	Conducció de Seguretat i Seguretat Vial	Manuel Peral Esclapez	MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS	EUPM		presencial amb suport intranet	3	1Q 2Q	50 50	50 50	100 100	<input type="checkbox"/>
51160	Cooperació a Països en Desenvolupament	Josep Font Soldevila	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	EUPM		presencial	4	1Q	25	15	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51223	Disseny Mecànic amb Materials	Robert Pérez Brunet	CIÈNCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA	EUPM		presencial	6	2Q	25	10	35	<input checked="" type="checkbox"/>
51115	Eines Informàtiques de Productivitat	Xavier Molinero Albareda	LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS	EUPM		presencial	6	1Q	13	2	15	<input checked="" type="checkbox"/>
51162	Enginyeria i Medi Ambient	Concepció Lao Luque	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	EUPM		presencial amb suport intranet	6	2Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51460	Enginyeria de Qualitat i Treball en Equip	Josep Comajuncosa Casabella	ORGANITZACIÓ D'EMPRESSES	EUPM		presencial amb suport intranet	6	2Q	15	15	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50728	Geologia, Medi Ambient i Societat	Josep Maria Mata Perelló	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	EUPM		presencial	3	intensiva 1Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51099	Gestió i Estalvi d'Energia Elèctrica	Jordi Jubells Barbe	ENGINYERIA ELÈCTRICA	EUPM		presencial	4,5	2Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 330 EUPM

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
50996	Introducció a l'Enologia	Concepció Lao Luque	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	EUPM		presencial	1,5	intensiva 1Q	20	0	20	<input checked="" type="checkbox"/>
27850B	Introducció als Ensenyaments Semipresencials	-	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	EUPM		semipresencial	1,5	1Q	40	0	40	<input checked="" type="checkbox"/>
51089	Nocions de Meteorologia i Climatologia	Joan Mercadé Capellades	FÍSICA APLICADA	EUPM		presencial	4,5	1Q	20	5	25	<input checked="" type="checkbox"/>
51237	Nombres i Matemàtiques	José Miguel Giménez Pradales	MATEMÀTICA APLICADA III	EUPM		presencial	2	2Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>
50249	Reconeixement Pràctic de Minerals	Josep M. Mata Perelló	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	EUPM		presencial	3	2Q	25	10	35	<input checked="" type="checkbox"/>
51338	Redacció Tècnica i de Projectes	Juan Jorge Sánchez, Xavier de las Heras	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	EUPM		semipresencial	2	2Q	25	5	30	<input type="checkbox"/>
51161	Residus i Societat del Segle XXI	Josep M. Casas Sabata	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	EUPM		presencial	4,5	1Q	20	0	20	<input checked="" type="checkbox"/>
51346	Simulació per Ordinador en Enginyeria	M ^a Dolores Riera Colom	CIÈNCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS MATEMÀTICA APLICADA III	EUPM		presencial	6	2Q	13	2	15	<input checked="" type="checkbox"/>
51164	Tècniques Topogràfiques Assistides per Ordinador	Lluís Sanmiquel	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	EUPM		presencial	6	2Q	15	0	15	<input checked="" type="checkbox"/>
50276	Voltant pels Camins del Nostre País	Josep M. Mata Perelló	ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS	EUPM		presencial	3	2Q	25	0	25	<input checked="" type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 340 EPSEVG

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51464	Astronomia i Astrofísica	Angels Riera/Jordi José/Manel Moreno	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	EPSEVG		presencial	3	2Q	25	25	50	<input checked="" type="checkbox"/>
51341	Conducció Automatitzada de Cotxes de Slot	Javier Navarro Bosque	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	EPSEVG		presencial	6	1Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50415	Disseny i Comunicació (A)	Manuel López Membrilla	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	EPSEVG		presencial amb suport intranet	3	1Q 2Q	20 20	20 20	40 40	<input type="checkbox"/>
51114	Disseny de Material Didàctic Multimèdia a l'Àrea Tècnica	Francesc Xavier Villasevil Marco	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	EPSEVG		presencial amb suport intranet	4	2Q	13	0	13	<input checked="" type="checkbox"/>
50703	Equips Electrònics per a la Navegació. Impacte Ambiental	Julio E. Vigara	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	EPSEVG		presencial	3	2Q	15	5	20	<input type="checkbox"/>
51093	Ergonomia en el Disseny d'Equips Elèctrics/Electrònics i del Mediambient de Treball	Francesc Xavier Villasevil Marco	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	EPSEVG		presencial	3	2Q	20	10	30	<input type="checkbox"/>
51304	Un Model d'Aprenentatge i Disseny de Material Docent Multimèdia	Antonio M. López Martínez	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	EPSEVG		presencial amb suport intranet	6	1Q	20	10	30	<input checked="" type="checkbox"/>
50654	Música i Acústica. Fonaments Físics	Arcadi Pejuan Alcobé	FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR	EPSEVG		presencial	3	2Q	12	0	12	<input checked="" type="checkbox"/>
51218	Responsabilitats i Habilitats en el Lloc de Treball I	Andreu Català Mallofré	---	EPSEVG		presencial	6	1Q 2Q	40 40	0 0	40 40	<input type="checkbox"/>
51219	Responsabilitats i Habilitats en el Lloc de Treball II	Andreu Català Mallofré	---	EPSEVG		presencial	6	1Q 2Q	40 40	0 0	40 40	<input type="checkbox"/>
50414	Simulació i Realitat (A)	Manuel López Membrilla	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	EPSEVG		presencial amb suport intranet	4,5	1Q 2Q	20 20	20 20	40 40	<input type="checkbox"/>

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2005-06: 370 EUOOT

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places	Enc. Doc.
51415	Bioètica i Qualitat de Vida a l'Entorn Professional de l'Òptic-Optometrista	Ramon Solà i Parés	ÒPTICA I OPTOMETRIA	EUOOT		presencial amb suport intranet	4,5	1Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>
51414	Salut Visual i Desenvolupament	Laura Guisasola	EUOOT	EUOOT	Càtedra UNESCO - Visió i desenvolupament	presencial amb suport intranet	4,5	2Q	25	5	30	<input checked="" type="checkbox"/>

Lineas Intensificació 2005-06

Cooperació i Desenvolupament

Centre	Assignatura	Codi	professor/a responsable	credits
ETSECCPB	Aplicacions d'Energies Renovables en Cooperació al Desenvolupament	51492	Maribel Ortego	3,0
ETSECCPB	Aplicacions d'Enginyeria en Cooperació al Desenvolupament	51489	Miren Etxebarria	3,0
ETSECCPB	Cooperació Internacional, Enginyeria i Desenvolupament	50868	Agustí Pérez Foguet	4,5
ETSECCPB	Enginyeria Aplicada en Ajut d'Emergència	51498	Agustí Pérez Foguet	2,0
ETSECCPB	Enginyeria i Objectius del Mil·leni de NNUU	51493	Esther Real	3,0
ETSECCPB	EWB/ISF UNESCO's Network	51499	Agustí Pérez Foguet	2,0
ETSECCPB	Gestió de Recursos Hídrics en Països Àrids i Semiàrids	51494	Xavier Sánchez Vila	3,0
ETSECCPB	Indicadors Urbanístics d'Ecologia Urbana. Comparació Nord-Sud	51488	Francesc Magrinyà Torner	3,0
ETSECCPB	Infraestructures, Desenvolupament i Finançament Internacional	51500	Alvar Garola	2,0
ETSECCPB	Interculturalitat i Mobilitat Internacional	51497	Esther Real	2,0
ETSECCPB	Materials i Tecnologies de Construcció en Cooperació a Desenvolupament	51490	Miren Etxebarria	3,0
ETSECCPB	Projectes de Cooperació al Desenvolupament i Acció Humanitària	51487	Agustí Pérez Foguet	4,5
ETSECCPB	Responsabilitat Social Corporativa en Enginyeria Internacional	51491	Alvar García	3,0
ETSECCPB	Sistemes d'Informació Geogràfica Aplicats en Cooperació al Desenvolupament	51495	Carlos Puig Polo	3,0
ETSECCPB	Xarxes de Serveis Urbans en Cooperació al Desenvolupament	51496	Francesc Magrinyà	3,0

Història de la Tècnica

Centre	Assignatura	Codi	professor/a responsable	credits
ETSEIB	Aeronàutica i Ciència en la Història	51117	Antoni Roca Rosell	1,5
ETSEIB	Els Enginyers del Renaixement	51021	Francesc X. Barca Salom	4,0
ETSEIB	Els Orígens i l'Evolució de l'Àlgebra	51317	M. Rosa Massa Esteve	3,0
ETSEIB	Història de l'Energia	50231	Manuel Sevilla Sanz	3,0
ETSEIB	Història de l'Enginyeria Industrial. L'Escola de Barcelona (1851-2001)	51124	Guillermo Lusa Monforte	7,5
ETSEIB	La Construcció de la Ciència Moderna	50814	Carles Puig Pla	4,5
ETSEIB	Tecnologia i Cultura a l'Antiga Xina	50833	Carles Puig Pla	4,5

Lineas Intensificació 2005-06

Informàtica Gràfica a l'Enginyeria

Centre	Assignatura	Codi	professor/a responsable	credits
ETSEIB	Animació per Ordinador Basada en Simulació Dinàmica	51118	Antoni Susín Sánchez	4,5
ETSEIB	Disseny i Desenvolupament d'Espais d'Informació a Internet	51017	Joaquín Fernández Sánchez	6,0
ETSEIB	Gràfics 3D, Visualització i Animació	51091	Daniela Tost Pardell	6,0
ETSEIB	Sistemes de CAD	50800	Lluís Solano Albajes	6,0
ETSEIB	Tècniques de Programació Visual en Visual Basic	51121	Dolors Ayala Vallespí	6,0

Medi Ambient

Centre	Assignatura	Codi	professor/a responsable	credits
ETSECCPB	Contaminació Acústica	51154	Carles Sumpsi	4,5
ETSECCPB	Eines de Control i Gestió de l'Aigua en Canals de Regadiu	51315	Manuel Gómez Valentín	4,5
ETSECCPB	Enllumenat Viari	50786	Joan Rull Duran	4,5
ETSECCPB	Gestió Integrada de Projectes de Construcció	51220	Gaizka Ormazabal	3,0
ETSECCPB	La Gestió del Risc a Zones Estuàriques i Costaneres	51405	Agustín Sánchez-Arcilla Conejo	3,0
ETSECCPB	Oceanografia Dinàmica	50752	Manuel Espino Infantes	3,0
ETSECCPB	Patrimoni Construït i Medi Ambient	50976	Arturo Aguinaga/Francesc Robusté	3,0
ETSECCPB	Seminari sobre l'Aplicació de Criteris Ambientals en la Pràctica de l'Enginyeria Civil	51486	Daniel Sempere Torres	4,5
ETSECCPB	Seminaris de Transport	51043	Francesc Robusté	4,5
ETSECCPB	Sistemes Espacials i Percepció Remota	50879	Joan Josep Martínez Benjamin	4,5
ETSECCPB	Utilització de Residus en la Construcció	51485	Enric Vázquez Romanich	3,0

Lineas Intensificació 2005-06

Seguretat i Salut

Centre	Assignatura	Codi	professor/a responsable	credits
ETSECCPB	Altres Actuacions en Matèria de Prevenció de Riscos Laborals. Formació, Comunicació i Negociació	50967	Ignacio Valero	6,0
ETSECCPB	Fonaments de les Tècniques de Millora de les Condicions de Treball i Àmbit Jurídic de la Prevenció	50970	Cristina Baeza	6,0
ETSECCPB	Gestió de la Prevenció de Riscos Laborals i Tècniques Afins	50971	Ignacio Valero	6,0
ETSECCPB	Tècniques de Prevenció de Riscos Laborals. Higiene Industrial	50979	Cristina Baeza	6,0
ETSECCPB	Tècniques de Prevenció de Riscos Laborals. Medicina del Treball i Ergonomia i Psicologia	50980	Ignacio Valero	6,0
ETSECCPB	Tècniques de Prevenció de Riscos Laborals. Seguretat en el Treball	50978	Ignacio Valero	6,0

Valors i Habilitats

Centre	Assignatura	Codi	professor/a responsable	credits
ETSECCPB	Comunicació Escrita en Anglès per a Professionals Tècnics en Enginyeria Civil - CG	50867	Clàudia Barahona	6,0
ETSECCPB	Conèixer Cerdà i Gaudí de Prop	51504	Salvador Tarragó Cid	2,0
ETSECCPB	Dirigir: Els Valors del Directiu	51295	Francisco Guarner/Antonio Aguado	3,0
ETSECCPB	Enginyeria, Territori i Societat	50594	Míriam Villares Junyent	4,5
ETSECCPB	Enginyers i Publicacions Tècniques	51501	Josep Suriol Castellví	4,5
ETSECCPB	Equips de Treball: Tècniques i Dinàmica	50915	Jordi Escolà/Antonio Aguado	3,0
ETSECCPB	Formació Complementària en Matemàtica Aplicada	51502	Enrique Bendito Pérez	4,5
ETSECCPB	Històries d'Enginyeria: una Aproximació a l'Obra de Grans Enginyers	51041	Diego Cobo del Arco/Antonio Aguado de Cea	3,0
ETSECCPB	Introducció a l'Anglès Tècnic per a l'Enginyeria Civil - CG	50748	Clàudia Barahona Fuentes	6,0
ETSECCPB	L'Enginyer Projectista i Director d'Obra	51408	Miquel Bardalet/Francesc Robusté Anton	2,0
ETSECCPB	Moments Claus de l'Aportació de l'Enginyeria en la Urbanització de la Ciutat	51361	Teresa Navas	4,5
ETSECCPB	Organització i Gestió d'Obres	50787	Gonzalo Ramos Schneider	3,0
ETSECCPB	Redacció Tècnica i de Projectes a l'Enginyeria Civil	50918	Núria Altès/Francesc Robusté	3,0
ETSECCPB	Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) en l'Arquitectura, l'Enginyeria Civil i la Construcció	51503	Eugeni Oñate	3,0

Oferta d'assignatures incloses en els plans d'estudis 2005-06

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Estudi: Diplomatura d'Estadística

CODI UPC	ASSIGNATURA	CRÈDITS	QUADRIMESTRE	PLACES
26272	Anàlisi Multivariant de Dades	7,5	1Q	5
26284	Aplicacions de la Programació Lineal	6	1Q	5
26285	Aplicacions de la Programació no Lineal	6	1Q	5
26278	Bioestadística	7,5	1Q	5
26283	Complements de Macroeconomia	6	1Q	5
26276	Control Estadístic de Processos	7,5	1Q	5
26274	Dissenys Combinatoris	6	1Q	5
26275	Enginyeria de la Qualitat	6	1Q	5
26280	Estadística a l'Administració Pública	6	1Q	5
26281	Estadística de Poblacions	4,5	1Q	5
26273	Estructures Organitzatives	6	1Q	5
26282	Investigació Comercial	4,5	1Q	5
26271	Previsió i Sèries Temporals	7,5	1Q	5
26286	Simulació	7,5	1Q	5
26288	Sistemes Orientats a Bases de Dades	7,5	1Q	5
26277	Teoria de la Qualitat Total	6	1Q	5

Estudi: Estadística

CODI UPC	ASSIGNATURA	CRÈDITS	QUADRIMESTRE	PLACES
26324	Anàlisi de la Supervivència	6	1Q	5
26337	Anàlisi de dades discretes	6	2Q	5
26327	Estadística oficial	6	1Q	5
26335	Metodologia de les Enquestes	6	1Q	5
26334	Tècniques de Minería de Dades	6	1Q	5
26329	Teoria Matemàtica dels Mercats Financers	7,5	2Q	5

Estudi: Llicenciatura de Matemàtiques

CODI UPC	ASSIGNATURA	CRÈDITS	QUADRIMESTRE	PLACES
11876	Àlgebra Computacional	7,5	2Q	5
11875	Algorísmica	7,5	1Q	5
11865	Ampliació d'Anàlisi	7,5	2Q	5
11284	Ampliació de Geometria	7,5	2Q	5
12804	Ampliació de Models Matemàtics de la Física	7,5	1Q	5
11877	Anàlisi Numèrica	7,5	1Q	5
12811	Anàlisi de Sèries Temporals i Previsió	7,5	1Q	5
11878	Astrodinàmica i Mecànica Celest	7,5	1Q	5
11866	Calculabilitat	7,5	1Q	5
11867	Combinatòria	7,5	1Q	5
11868	Criptografia	7,5	1Q	5
11869	Didàctica de la Matemàtica	7,5	1Q	5
11870	Geometria Discreta i Computacional	7,5	1Q	5
12802	Història de la Matemàtica	7,5	1Q	5
11286	Lògica i Fonamentació	7,5	1Q	5
12815	Mecànica Computacional	7,5	1Q	5
12814	El Mètode dels Elements Finites	7,5	1Q	5
11871	Mètodes Numèrics en Enginyeria	7,5	1Q	5
11287	Model Lineal General	7,5	1Q	5
11879	Optimització Continua 1	7,5	1Q	5
11861	Programació Matemàtica	7,5	1Q	5
11873	Simulació	7,5	1Q	5
11864	Teoria de Codis	7,5	1Q	5
11863	Teoria de Grafs	7,5	1Q	5
17503	Teoria Matemàtica dels Mercats Financers	7,5	1Q	5
11874	Teoria de Nombres	7,5	1Q	5
11285	Teoria Qualitativa d'Equacions Diferencials Ordinàries	7,5	1Q	5
11862	Teoria de Sistemes Lineals	7,5	1Q	5

E.T.S. d'Enginyeria Industrial de Terrassa**Estudi: Enginyeria Industrial**

CODI UPC	ASSIGNATURA	CRÈDITS	QUADRIMESTRE	PLACES
25112	Alternatives Energètiques	6	2Q	5
25076	Anàlisi Química i Medi Ambient	6	1Q	5
25103	Aplicacions Matemàtics	4,5	1Q 2Q	5
		4,5	1Q 2Q	5
25061	Aprests i Acabaments de Teixits	4,5	2Q	5
25110	Bescanviadors de Calor i Equips Generadors Tèrmics	6	1Q	5
25059	Caracterització dels Productes Tèxtils	6	1Q	5
25113	Combustió i Turbomàquines Tèrmiques	6	2Q	5
25060	Control CIM en el Procés Tèxtil de la Confecció	6	2Q	5
25075	Conversió i Transformació del Paper	6	1Q	5
25101	Disseny Analògic i d'Interfícies	6	2Q	5
25056	Disseny i Manufactura de Teixits	7,5	2Q	3
25070	Envàs i Embalatge. Materials Complexos	4,5	2Q	5
25064	Fibres d'altres Prestacions i Teixits Tècnics	6	1Q	5
25071	Fisicoquímica Paperera	4,5	1Q	5
25063	Gestió Total de la Qualitat a la Indústria Tèxtil	6	2Q	5
25065	Innovació en la Tecnologia Tèxtil-Química	6	2Q	5
25055	Introducció a la Tecnologia Tèxtil	4,5	1Q	3
25057	Materials Tèxtils i la seva Transformació en Fils	7,5	2Q	5
25066	Operacions Unitàries en l'Enginyeria	4,5	1Q	5
25058	Preparació, Blanqueig, Tintura i Estampació de Materials Tèxtils	6	1Q	5
25098	Sistemes Electrònics Digitals	6	1Q 2Q	5
		6	1Q 2Q	5
25114	Tècniques Experimentals de Mesura	4,5	2Q	5
25087	Tècniques Instrumentals en Enginyeria	4,5	2Q	5
25073	Tecnologia de la Fabricació de Paper	6	2Q	5
25100	Xarxes Elèctriques	6	2Q	5

E.T.S. d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

Estudi: --

CODI UPC	ASSIGNATURA	CRÈDITS	QUADRIMESTRE	PLACES
18112	Anàlisi de Dades	6	1Q	6
18101	Anàlisi Experimental i Monotorització d'Estructures	4,5	2Q	3
18077	Anàlisi Experimental d'Obres Hidràuliques	6	2Q	3
18111	Aplicacions en Enginyeria Computacional	6	2Q	6
18717	Dinàmica Fluvial	6	2Q	6
18356	Disseny Gràfic i Càlcul Numèric	4,5	1Q 2Q	6
		4,5	1Q 2Q	6
19713	Ecologia	4,5	1Q	6
18728	Elements Finitis	6	1Q	6
18703	Enginyeria de Costes	4,5	2Q	6
18700	Enginyeria Geotècnica	6	2Q	6
18706	Estabilitat de Talussos	6	2Q	6
18725	Geoestadística	4,5	2Q	6
18724	Geologia del Quaternari	4,5	2Q	6
18704	Laboratori de Mecànica de Sòls	4,5	1Q	6
18726	Mètodes Numèrics Avançats	4,5	2Q	6
18705	Mètodes Numèrics en Enginyeria Geotècnica	4,5	2Q	6
18110	Mètodes Numèrics per a EDP	6	1Q	6
18719	Modelització de Flux i Transport en Medis Porosos	4,5	1Q	6
18701	Processos Constructius en Obres Civils	4,5	2Q	6
18089	Prospecció Geofísica	4,5	1Q	6
18087	Sismologia	4,5	2Q	6

E.T.S d'Arquitectura del Vallès

Estudi: Arquitectura

CODI UPC	ASSIGNATURA	CRÈDITS	QUADRIMESTRE	PLACES
15913	Aprendre a Dibuir és Fàcil	3	2Q	17
15855	Els Arbres en l'Arquitectura del Paisatge i el Medi Ambient	4,5	2Q	35
11907	Maquetes d'Escaiola	4	2Q	15

Oferta d'assignatures de la Universitat de Barcelona 2005-06

Estudi: Ciències Empresarials

CODI	ASSIGNATURA	CRÈDITS	PLACES
60378	Francès Empresarial I	6,0	5
60861	Italia Empresarial I	6,0	5

Estudi: Enginyeria Química

CODI	ASSIGNATURA	CRÈDITS	PLACES
60786	Ampliació de Reactors Químics	6,0	5
60787	Avaluació d'Inversions en Plantes Químiques	6,0	5
60783	Ecoeficiència Industrial	6,0	5
60788	Enginyeria de Sistemes Catalítics	6,0	5
60784	Gestió i Tractament de Residus Sòlids	6,0	5
60782	Processos Petroquímics	6,0	5
60785	Tractament d'Efluents	6,0	5

Estudi: Filosofia

CODI	ASSIGNATURA	CRÈDITS	PLACES
60862	Antropologia Filosòfica Copntemporània: Emocions, Llenguatge i coneixement (S. XX)	6,0	10
60185	Antropologia Filosòfica I	6,0	15
60187	Assalts a la raó política I	6,0	10
60854	Bioètica i Biopolítica	6,0	10
60853	El Cosmopolitisme	6,0	10
60192	Estètica I	6,0	15
60863	Estètica: Models filosòfics de la teoria literària	6,0	10
60855	La ètica de Plató	6,0	10
60013	Ètica I	6,0	15
60198	Filosofia de la Ciència I	6,0	15
60196	Filosofia Contemporània I	6,0	15
60199	Filosofia de la Cultura I	6,0	10
60200	Filosofia de la Història I	6,0	10
60203	Filosofia del Llenguatge I	6,0	15
60202	Filosofia de la Naturalesa I	6,0	10
60205	Filosofia Política I	6,0	15
60207	Filosofia Social I	6,0	10
60845	H.F.C.: Benjamín: concepte d'Història	6,0	10
60846	H.F.C.: Hegel i la Filosofia	6,0	10
60216	H.F.C.: Pensament i crisi	6,0	10
60015	Història de la Ciència I	6,0	10
60210	Història de la Filosofia Antiga I	6,0	15
60220	Història de la Filosofia Medieval I	6,0	10
60218	Història de la Filosofia del Renaixement I	6,0	10
60223	Lògica I	6,0	10
60856	Qüestions de Metafísica: La Metafísica a la baixa edat mitjana	6,0	10
60850	T.H.F.: El capgirament del transcendentalisme: Schopenhauer	6,0	10

60570	T.H.F.: Fenomenologia i Ontologia	6,0	10
60859	T.H.F.: Kierkegaard i els problemes de la subjectivitat	6,0	10
60848	T.H.F.: Tragèdia àtica i filosofia	6,0	10
60858	T.H.F.L.: Les paradoxes semàntiques	6,0	10
60705	Temes de Coscologia: Cosmologia Comparada	6,0	10
60298	Temes de Lògica: Teoria bàsica de conjunts	6,0	10
60613	Temes de Lògica: Teories i Models	6,0	10
60704	Temes de Filosofia de la Ciència: Coneixement, Ciència i Filosofia a les Societats de la Informació	6,0	10
60231	Temes d'Història de la Ciència: Galileu i l'Església	6,0	10
60847	Temes Història Filosofia: El concepte de Societat Civil	6,0	10
60849	Temes Història Filosofia: Els nominalismes medievals i moderns	6,0	10
60851	Temes Història Filosofia: Giordano Bruno: Cosmologia	6,0	10
60582	Temes Història Filosofia: Introducció al pensament ecològic	6,0	10
60852		6,0	10
60660	Temes d'Història de la Filosofia: Introducció a la Filosofia de Husserl	6,0	10
60406	Teologia Natural: L'Home i el seu accés a Déu	6,0	10
60302	Teoria del Coneixement I	6,0	15
60307	Teories Ètiques I	6,0	10

Estudi: Física

CODI	ASSIGNATURA	CRÈDITS	PLACES
60860	Àlgebra Vectorial en Geometria i Física	6,0	2
60576	Ampliació Mecànica Quàntica	6,0	2
60091	Astronomia	6,0	2
60124	Astronomia: Història de l'Univers	6,0	2
60738	Didàctica de la Física	6,0	2
60460	Electrònica Física	6,0	2
60415	Física Atòmica	6,0	2
60418	Física Estel·lar i Nucleosíntesi	6,0	2
60505	Física de la Terra	6,0	2
60421	Geofísica Aplicada	6,0	2
60467	Història de la Física	6,0	2
60419	Meteorologia Dinàmica	6,0	2
60167	Meteorologia Física	6,0	2
60506	Processos Astrofísics	6,0	2
60416	Temes de Física Matemàtica	6,0	2

Estudi: Geografia

CODI	ASSIGNATURA	CRÈDITS	PLACES
60001	Cartografia General	6,0	15

Estudi: Geologia

CODI	ASSIGNATURA	CRÈDITS	PLACES
60741	Teoria de la Terra	6,0	5

Estudi: Investigació i Tècniques de Mercat

CODI	ASSIGNATURA	CRÈDITS	PLACES
60263	Investigació Mercadològica del Consumidor	4,5	10
60742	Investigació Mercadològica de l'oci i temps lliure	4,5	10
60265	Investigació Mercadològica dels Serveis	4,5	10
60270	Màrqueting Qualitatiu	4,5	10
60280	Sociologia del Consum	4,5	10
60281	Tècniques Modernes de Venda	4,5	10

Estudi: Psicologia

CODI	ASSIGNATURA	CRÈDITS	PLACES
60645	Fonaments de Vida Artificial	4,5	8
60520	Percepció del Llenguatge Oral	3,0	20

Estudi: Química

CODI	ASSIGNATURA	CRÈDITS	PLACES
60312	Anàlisi Aplicada	6,0	5
60473	Circulació de Fluids	6,0	5
60516	Cristal·lografia	6,0	5
60616	Enzimologia	6,0	5
60617	Espectroscòpia, Fotoquímica i Làsers	6,0	5
60554	Geoquímica	6,0	5
60512	Matemàtiques I	6,0	5
60513	Matemàtiques II	6,0	5
60332	Materialografia	6,0	5
60333	Mecànica	6,0	5
60477	Mecànica de Materials	6,0	5
60335	Mecanismes de Reacció en Química Orgànica	6,0	5
60639	Mètodes Matemàtics Aplicats	6,0	5
60338	Processos Industrials Inorgànics i Orgànics	6,0	5
60618	Química Bioinorgànica	6,0	5
60619	Química de la Coordinació	6,0	5
60481	Química de l'Estat Sòlid	6,0	5
60514	Química Física I	6,0	5
60515	Química Física II	6,0	5
60342	Química Heterocíclica i Aplicacions en Química Farmacèutica	6,0	5
60343	Química Industrial	6,0	5
60809	Química Inorgànica Avançada	6,0	5
60344	Química Orgànica Estructural	6,0	5
60687	Química Organometàl·lica	6,0	5
60620	Quimiometria i Garanties de Qualitat	6,0	5

Oferta d'assignatures d'altres institucions 2005-2006

Taller de Músics

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Tipologia	Crèdits	Periode	Total places
51391	Història i Estètica del Jazz I (Febrer)	Enric Vázquez Ramonich	presencial	6	2Q	10
51390	Història i Estètica del Jazz I (setembre)	Enric Vázquez Ramonich	presencial	6	1Q	10
51392	Història i Estètica del Jazz II (Febrer)	Enric Vázquez Ramonich	presencial	6	2Q	10
51389	Història i Estètica del Jazz II (setembre)	Enric Vázquez Ramonich	presencial	6	1Q	10
51397	Llenguatge Musical I (Febrer)	Enric Vázquez Ramonich	presencial	6	2Q	10
51396	Llenguatge Musical I (setembre)	Enric Vázquez Ramonich	presencial	6	1Q	10
51399	Llenguatge Musical II (Febrer)	Enric Vázquez Ramonich	presencial	6	2Q	10
51398	Llenguatge Musical II (setembre)	Enric Vázquez Ramonich	presencial	6	1Q	10
51388	Noves Tecnologies. Introducció a la Informàtica Musical (Febrer)	Enric Vázquez Ramonich	presencial	6	2Q	4
51400	Noves Tecnologies. Introducció a la Informàtica Musical (setembre)	Enric Vázquez Ramonich	presencial	6	1Q	4

Intercampus 2005-2006

Primer Quadrimestre

Assignatura	crèdits	Universitat
Activitat Física: Promoció i Educació per a la Salut	6	URV
Coneguem els Planetes, les Estrelles i les Galaxies	6	UB
Conflictes armats actuals	6	UB
Creativitat: Canvi i Innovació	4,5	UdL
Crítica del Coneixement: Husserl i la Fenomenologia	6	UB
Docència de les Matemàtiques amb Laboratoris Virtual	6	UPC
Economia Ecològica	6	UdL
Els Inicis del Comportament Humà	6	UAB
English for Academic Purposes: Learning English through the Web - CG	6	UPC
Envellir Bè: de la Biologia Molecular als Hàbits de Vida	6	UAB
Gènere i Medi Ambient	6	UdG
Identitat, Cultura i Immigració en la Catalunya del segle XX	6	UdL
Intel·ligència Competitiva	6	UPF
Interacció d'Humans amb Ordinadors	4,5	UOC
L'Home i el Planeta Terra: Situacions de repte adaptatiu	6	URV
Món Global i Economia per a no Economistes	6	UB
Pensament i Religió a l'Àsia Oriental	6	UOC
Prevenició de la Contaminació a l'Origen en la Indústria	6	UdG
Primers Auxilis	4,5	UdG
Publicacions Digitals	6	UPF
Salut Visual i Desenvolupament	6	UPC
Societat del Coneixement	6	UOC
Tècniques d'Estudi a la Universitat	6	UPF
Trencant Barreres pel Desenvolupament Personal i Professional	6	URV

Les assignatures de la UPC s'inclouen en l'encàrrec docent del Consell de Govern

Intercampus 2005-2006

Segon Quadrimestre

Assignatura	crèdits	Universitat
Aprendre a Estudiar, Estudiar per Aprendre	6	UdG
Com Mirar una Fotografia	6	UPF
De la Facultat a la Presó: la Responsabilitat Professional (per a no Juristes)	6	URV
El monstruo humano: Introducció a la ficción de asesinos en serie	6	UdL
Estudi de la Reproducció per a no-Biòlegs	6	UB
Física Moderna: Exemples i Aplicacions	6	UPC
Història de la Música: el Camí cap als Clàssics	6	UAB
Història Natural de la Conversació	6	UdL
Imatge i Cultura	6	UOC
Intel·ligència Artificial i Dret	4,5	UPC
Introducció a l'Anàlisi Antropològica	6	UAB
La Propietat Intel·lectual en la Societat de la Informació	6	UB
La Revolució d'Internet	6	URV
Lletres, Bites i Pàgines Web (Curs de Tècniques d'Expressió Escrita)	6	UdG
Meteorologia: Fonaments i Aplicacions	6	UPC
Nous Protocols a Internet	6	UdG
Noves Tecnologies de la Informació i la Comunicació en Educació	4,5	UOC
Nutrició i Dietètica. La Dieta Mediterrània	6	UAB
Orientació Professional en la Recerca de Feina	4,5	UdL
Pensament i Computació	6	UAB
Salut i Estils de Vida	6	UB
Satèl·lits d'Observació de la Terra	6	URV
Tècniques de Redacció Acadèmica	6	UPF
Un Món de Fórmules: Descobreix les Matemàtiques Amagades en Problemes de la Ciència	6	UPC
Visualització d'Informació	6	UPF

Les assignatures de la UPC s'inclouen en l'encàrrec docent del Consell de Govern

MODIFICACIÓ DE L'EQUIVALÈNCIA EN CRÈDITS DE LES ACTIVITATS DE LLIURE ELECCIÓ IMPARTIDES PEL SERVEI DE BIBLIOTEQUES I DOCUMENTACIÓ I EL SERVEI DE LLENGÜES I TERMINOLOGIA DE LA UPC.

En data 29 de maig de 2003, el Consell de Govern va aprovar el document: "*Obtenció de crèdits de lliure elecció. Criteris de selecció i valoració. Circuits de gestió associats*", que regula l'obtenció de crèdits de lliure elecció per la participació en activitats de formació no reglada a nivell universitari.

L'apartat 3.2 d'aquest document estableix que la valoració en crèdits per les activitats tutelades per la UPC és de 0,5 crèdits per cada 10 hores d'activitat, i que la Comissió de Convalidacions pot, raonadament, proposar la modificació d'aquests criteris per a una activitat concreta.

El Servei de Biblioteques i Documentació i el Servei de Llengües i Terminologia organitzen un conjunt d'activitats, impartides per personal assignat a aquestes unitats, que permeten el desenvolupament de competències de caràcter transversal de les estudiantes i dels estudiants de la UPC, sense cost per aquests últims. Aquestes activitats no tenen la consideració d'assignatures de lliure elecció, ja que no estan impartides per professorat de la UPC. Malgrat això, aquestes activitats tenen un nivell de qualitat demostrat, i s'emmarquen en les línies estratègiques dels plans d'estudis dins el procés d'integració en l'Espai Europeu d'Educació Superior.

Es dona el cas que activitats molt similars, quan s'han impartit com a assignatures de lliure elecció, han gaudit d'una valoració en crèdits superior.

Aquest fet pot suposar un problema, atès que la diferència en el criteri de valoració desincentiva la matrícula de les estudiantes i dels estudiants en aquestes activitats, que tenen una oferta estable i regular, en front de les assignatures de lliure elecció l'oferta de les quals fluctua en tots els períodes acadèmics.

És convenient diferenciar l'activitat docent del professorat de la UPC, canalitzada en forma d'assignatures i les activitats adreçades a les estudiantes i als estudiants que permeten el desenvolupament de competències i habilitats transversals organitzades per certes unitats de la UPC, però aquest fet no implica que la valoració en l'expedient acadèmic de les estudiantes i dels estudiants hagi de ser diferent.

Per això, la Comissió de Convalidacions proposa que diverses activitats, organitzades pel Servei de Llengües i Terminologia i pel Servei de Biblioteques i Documentació de la UPC, tinguin una valoració en crèdits igual a 1 crèdit de lliure elecció per cada 10 hores d'activitat.

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Associació Conèixer Catalunya

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Història de Catalunya	Josep M.Figueres/Singrid Junkersfeld	Curs	30 15	1r i 2n quadrimestre	80% assistència. Prova de continguts i elaboració de treball escrit, comentari de les visites		SI	1
La Història Pas a Pas	Josep M.Figueres i Artigas	Curs	30	1r i 2n quadrimestre	Continuada i formativa amb control d'assistència i realització d'activitats i proves objectives	60 euros	SI	1

Entitat: Campus Universitari de la Mediterrània (CUM) - XUIJLV

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Aproximació a la Cooperació Internacional	Daniel López Codina		20	Del 27 de juny a l'1 de juliol 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Arts Digitals i Imaginari tecnològic: quan els androïdes somiïn en ovelles elèctriques...	Pau Alsina		20	Del 4 al 8 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Biosonar i Comunicació entre Cetacis: Mecanismes i Comportament Social	Josep Maria Alonso		30	Del 19 al 23 de setembre de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	150 euros	SI	1,5
Cine i Pseudociència	Manuel Moreno Lupiañez		20	Del 4 al 8 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Cinema Contemporani i Mitjans Digitals: Noves Tendències, Nous Espectadors	Toni Roig Telo		15	De l'11 al 14 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	90 euros	SI	1
Com Parlar en Públic	Carmen Lázaro/Rafael Pradas		20	Del 4 al 8 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Creació de gràfics Virtuals amb Programari Lliure	Jordi Esteve/Raimon Esteve		20	Del 18 al 22 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Creació de Webs Dinàmiques amb Eines de Programari Lliure	Jordi Esteve/Raimon Esteve		20	De l'11 al 15 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Campus Universitari de la Mediterrània (CUM) - XUIJLV

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Curs de Mitologies Mediterrànies	Noemí Cusiné		20	De l'11 al 13 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Curs de Negociació i Medició	Javier Wilhelm		20	Del 27 de juny a l'1 de juliol 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Curs d'Egiptologia. Eduard Toda i els Orígens de l'Egiptologia	Josep Padró		20	Del 18 al 22 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Disseny d'aplicacions amb UML. Implementació Java	Enric Trullols		20	Del 4 al 8 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Disseny d'Instal·lacions d'Energia Solar Tèrmica	Jordi Segalàs Coral		20	Del 18 al 22 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Disseny i Gestió de Publicacions Digitals: Concepció i Eines de Codi Obert	David Domingo		20	Del 27 de juny a l'1 de juliol 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Disseny i Maquetació de Material Gràfic Publicitari	Andres Torrijos Pérez		20	Del 18 al 22 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Disseny i treballar amb flash	Dolors Pou		20	Del 27 de juny a l'1 de juliol 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Disseny Web amb Interactivitat Avançada	Andreu Torrijos Pérez		20	Del 25 al 29 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Dissenyar un Site: Photoshop i Dreamweaver	Dolors Pou		20	Del 4 al 8 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Dones Fent Món, Dones Memorables	Rosa Català		20	Del 5 al 9 de setembre de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Drets d'Autor i Internet: Ho fem Bé?	Josep Vives i Gràcia		15	De l'11 al 15 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	90 euros	SI	1
Edició de Pàgines Web amb Dreamweaver i Fireworks	David Domingo		15	De l'11 al 14 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	90 euros	SI	1

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Campus Universitari de la Mediterrània (CUM) - XUIJLV

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Enginyeria de Vaixells Pesquers i d'Artefactes per als Cultius Marins	Jose Fernando Nuñez Besañez		25	De l'11 al 15 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	130 euros	SI	1,5
Fills i Filles de Famílies Immigrants a les escoles catalanes			20		Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Fotografia de Natura. Actualització Digital	Mònica Viñas		20	Del 5 al 9 de setembre de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Gestió Ambiental i Sostenibilitat a l'Empresa	Marta Domingo Gou		20	De l'11 al 15 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Globalització desigualtat o pobresa: els Reptes de la Pau	Carla Cors		20	Del 4 al 8 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
III Seminari Internacional de Periodism Digital			15	Del 13 al 14 d'octubre de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	120 euros	SI	1
Introducció a la Fotografia	Mònica Viñas		20	Del 29 d'agost al 2 de setembre de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Introducció a l'Arquitectura Java	Víctor Agramunt/Alex Castel		20	De l'11 al 15 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Introducció al Perl	Xavier Noria		20	De l'11 al 15 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Introducció Pràctica a la Gestió de Continguts Web: Instal·lació i Administració d'un sistema de codi Obert	David Poblador		15	De l'11 al 14 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	90 euros	SI	1
Investigació a l' Esport	Miquel Oró Casanovas		20	Del 27 de juny a l'1 de juliol 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Campus Universitari de la Mediterrània (CUM) - XUIJLV

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
IV Curs sobre Conflictes Armats i Dret Internacional Humanitari a Principis del Segle XXI	Manel Górriz		12	3,5,10,12 de maig de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	35 euros	SI	0,5
L'any Einstein: la Relativitat 100 anys després	Enric Trullols		15	Del 4 al 7 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	90 euros	SI	1
L'Aventura de l'Astronomia	Enric Trullol		30	Del 4 al 8 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	150 euros	SI	1,5
Navegació intel·ligent per Internet, com trobar la informació que necessites	Margarita Ceña Cosials		15	Del 4 al 8 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	90 euros	SI	1
Nou Reglament d'Infraestructura de Telecomunicacions en Edificis	Josep Maria Jové/Joan Vicent Castell		20	De l'11 al 15 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Noves Eines i Sistemes per a la Comunicació Audiovisual en Xarxa	Mireia Pascual i Sol		20	Del 25 al 29 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Ocean's Turbulence (Turbulències oceàniques)	Jose Manuel Redondo		20	De l'11 al 16 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Primera Fira de Mitjans Digitals dels Països Catalans				15 d'octubre de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.		NO INCL.	0
Primers Auxilis i Socorrisme	Albert Sousa Garcia		20	Del 4 al 8 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	NO INCL.	0
Problemes de Conservació d'Espècies Marines	Manel Gazo		30	Del 26 al 30 de setembre de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	150 euros	SI	1,5
Projectes TIC a la Xarxa del Coneixement: Desenvolupament i explotació d'un projecte (II)	Víctor Agramunt/Oscar Alavedra		20	Del 4 al 8 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Campus Universitari de la Mediterrània (CUM) - XUIJLV

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Projectes TIC a la Xarxa del Coneixement: Infraestructura i planificació d'un projecte (I)	Víctor Agramunt/Óscar Alavedra		20	Del 27 de juny a l'1 de juliol 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Promocionar una Web: Màrqueting de Guerrilla a Internet	David Andreu		20	Del 4 al 8 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Robòtica intel·ligent:fem jugar a Aibo	Cecilio Angulo Bahón		20	Del 18 al 22 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Societat Contemporània	Noemí Cusiné		20	Del 4 al 6 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Streaming i Vídeo Interactiu per a Internet	David Domingo		15	Del 18 al 21 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	90 euros	SI	1
Taller de Danses Turques (Granollers)	Pilar Collado		6	Del 4 al 8 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	36 euros	NO INCL.	0
Taller de Danses Turques (Vilanova)	Pilar Collado		15	Del 4 al 8 de julio de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	90 euros	NO INCL.	0
Taller de fotografia digital	Mònica Viñas		20	Del 29 d'agost al 2 de setembre de2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Taller de Muntatge d'ordinadors	Esteban Carmona		20	Del 27 de juny a l'1 de juliol 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Taller d'Estiu de Robòtica Mòbil	Joan Aranda		20	Del 27 de juny a l'1 de juliol 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Taller d'Introducció a l'Esriptura Teatral	Victòria Szpunberg		25	Del 13 al 17 de juny de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	130 euros	SI	1,5
Tècniques d'Intel·ligència Artificial	Cecilio Angulo Bahón		20	Del 15 al 17 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Televisió Digital	Xavier Giró		20	Del 18 al 21 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Campus Universitari de la Mediterrània (CUM) - XUIJLV

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Tensioactive Diffusion (Environmental Fluid Dynamics)	Jose Manuel Redondo/M.G.Velarde		20	Del 3 al 8 de juliol de 2006	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.		SI	1
Tractament de la Veu: Reconeixement i Síntesi	Abel Torres		20	Del 27 de juny a 1 de juliol 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
V Trobada Nacional i III Internacional sobre prevenció i salut Laboral	Josep Cabero Alpuente		21	Del 3 al 5 de maig de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	150 euros	SI	1
Vigilància Tecnològica i Intel·ligència Competitiva i Estratègica	Víctor Cavaller i Reyes		15	Del 18 al 22 de juliol de 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	90 euros	SI	1
Visions Digitals. Espectacle, entreteniment i estètica de l'excés en la cultura audiovisual digital contemporània	Jordi Alberich Pascual		20	Del 4 al 8 de juliol 2005	Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1
Xarxes Òptiques	Josep Farré		20		Avaluació continuada, treballs i exercicis pràctics.	115 euros	SI	1

Entitat: Cercle d'Estudis Orientals de la UPC

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Curs a la Cultura Japonesa 1	M ^a del Mar Pérez Almenta	Curs	20	5 sessions de 4 hores durant dues setmanes de dilluns a divendres	Prova escrita	60 euros	SI	0,5
Curs a la Cultura Japonesa 2	M ^a del Mar Pérez Almenta	Curs	20	5 sessions de 4 hores durant dues setmanes de dilluns a divendres	Examen de coneixements	60 euros	SI	0,5
Curs a la Cultura Japonesa 3	M ^a del Mar Pérez Almenta	Curs	20	5 sessions de 4 hores durant dues setmanes de dilluns a divendres	Examen de coneixements	60 euros	SI	0,5
Curs a la Cultura Japonesa 4	M ^a del Mar Pérez Almenta	Curs	20	5 sessions de 4 hores durant dues setmanes de dilluns a divendres	Examen de coneixements	60 euros	SI	0,5

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Cercle d'Estudis Orientals de la UPC

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Curs d'Etiqueta Japones	M ^a del Mar Pérez Almenta	Curs	20	5 sessions de 4 hores durant dues setmanes de dilluns a divendres	Prova escrita	60 euros	NO INCL.	0
Curs d'Història de Japó	M ^a del Mar Pérez Almenta	Curs	20	5 sessions de 4 hores durant dues setmanes de dilluns a divendres	Prova escrita	60 euros	SI	0,5
Curs Teòric-Pràctic de Cal·ligrafia Japonesa	M ^a del Mar Pérez Almenta	Curs	20	5 sessions de 4 hores durant dues setmanes de dilluns a divendres	Prova escrita	60 euros	SI	0,5
Introducció a la Cultura Coreana 1	M ^a del Mar Pérez Almenta	Curs	20	5 sessions de 4 hores durant dues setmanes de dilluns a divendres	Examen de coneixements	60 euros	SI	0,5
Introducció a la Cultura Xinesa 1	M ^a del Mar Pérez Almenta	Curs	40	10 sessions de 4 hores durant dues setmanes de dilluns a divendres	Examen de coneixements	120 euros	SI	1,5

Entitat: Col·legi Doctors i Llicenciats en Belles Arts i Prof. dibuix Catalunya

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Expressió de la Forma (Dibuix)	Rosa Blanch/Cati Llorens	Curs	30	Del 3 d'octubre de 2005 al 14 de juny de 2006	Control d'assistència i avaluació de l'obra realitzada	150 euros	NO INCL.	0
Expressió del Color (Pintura)	Rosa Blanch/Cati Llorens	Curs	30	Del 3 d'octubre de 2005 al 14 de juny de 2006	Control d'assistència i avaluació de l'obra realitzada	180 euros	NO INCL.	0

Entitat: Col·legi Major Bonaigua

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
I Curs "Els Grans Temes de la Literatura"	Teresa Vallès Botey	Curs	22	De febrer a març de 2006	Assistència i aprofitament de les cinc sessions.Participació en el fòrum de les classes.Preparació en grup d'una de les obres i exposició	60 euros	NO INCL.	0
I Curs Art i Vida	Pilar Ferrer	Curs	51	Del 4 al 26 de juliol de 2005	Aprofitament i 80% d'assistència. Crítica personal d'una pel·lícula o d'una obra d'art. Examen oral, davant tribunal, o escrit	60 euros	NO INCL.	1,5

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Col·legi Major Bonaigua

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
I Curs de Cant Coral Universitari	Montse Terradelles	Curs	45	D'octubre a desembre de 2005 i de gener a febrer 2006	Aprofitament i assistència 80% de les classes. Seguiment personalitzat pel millorament de l'estudiant. Concert final	80 euros	NO INCL.	0
I Curs Factor Humà	Mireia las Heras Maestro	Curs	36	D'octubre de 2005 al gener 2006	Aprofitament i assistència a les pràctiques del curs	90 euros	SI	1
I Curs Persona i Societat	M. Victòria Roqué Sánchez	Curs	60	Del 29 de juliol al 26 d'agost	Aprofitament i 80% assistència. Realització d'una recensió d'un llibre. Examen	72 euros	NO INCL.	2
I Curs: Interacció de la Persona i l'Entorn Sociocultural	Mireia las Heras Maestro	Curs	36	De febrer a març de 2006	Aprofitament i assistència. Treball individual dirigit	90 euros	SI	1
Ier Curs de Voluntariat a Eslovènia	M ^a Victòria Roqué Sánchez	Curs	72	Dos sessions el 27 i 28 de juny. Viatge del 29 de juny al 10 de juliol	Aprofitament i Assistència. Avaluació d'una memòria individual	440 euros	NO INCL.	0
II Curs Pràctic de Voluntariat i Atenció Social	Ana Gordovil	Curs	50	Del 27 de juny al 29 de juliol de 2005	Aprofitament i assistència. Presentació d'una memòria individual amb la descripció de les experiències com a monitor	60 euros	NO INCL.	0
IV Camp de Treball a Polònia	Marta Serrabou Aràn	Curs	55	Del 19 al 30 de juliol de 2005	Aprofitament i assistència. Avaluació d'una memòria individual	440 euros	NO INCL.	0
XIè Curs Dissenya el Teu Futur	Maria Núria Chinchilla Albiol	Curs	45	Intensiu del 30 de juny al 7 de juliol de 2005	90% d'assistència, participació a classe, resolució de casos proposats i treball individual exposat oralment	300 euros	SI	1,5
XXI CONGRES UNIVERSITARI 2006. Projectar la cultura: el llenguatge dels mitjans de comunicació	Alba Canet	Congrés	42	D'octubre a desembre de 2005 i gener de 2006	Assistència a les 10 conferències i preparació dels casos pràctics. Elaboració d'una comunicació escrita i presentar-la oralment en el Congrés	80 euros	NO INCL.	1,5

Entitat: Col·legi Major Universitari La Salle

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Cicles de Cinema: La Bondat al cinema		Curs	50	D'octubre 2005 al febrer 2006	Control d'assistència i examen final	66 euros	SI	1,5
Club de Borsa "CMU La Salle"	Adolfo Barreno i Rovira	Curs	50	D'octubre 2005 al febrer 2006	Control d'assistència i examen final	90 euros	NO INCL.	1,5

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Col·legi Major Universitari La Salle

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Els Quatre Elements Fonamentals i el Medi Ambient del segle XXI	Josep Enric Llebot i rabagliati	Curs	50	De novembre 2005 al gener 2006	Control d'assistència i examen final	90 euros	SI	1,5
Iniciació a l'Audició Musical. XII Col·loquis Musicals	Roger Alier i Aixalà	Curs	50	D'octubre 2005 al febrer 2006	Control d'assistència i examen final	45 euros	SI	1,5
La Literatura y sus alrededores	Adolfo Sotelo Vázquez	Curs	50	D'octubre 2005 al febrer 2006	Control d'assistència i examen final	90 euros	SI	1,5

Entitat: Fundació Caixa de Sabadell

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
VII Cicle Aranguren "NBIC. Efectes socials i polítics de la convergència entre tecnologia i ciència a principis del segle XXI"	Eva Abellan Costa		22,5	Del 18 d'octubre al 17 de novembre (per confirmar)	80% d'assistència i preparació d'un treball personal sobre una o varies sessions	20 euros	SI	1

Entitat: Fundació Lluís Espinal . Centre d'Estudis Cristianisme i Justícia

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
¿Per on Reneix l'Esquerra?	Toni Comin i Elvira Durán	Seminari	15	7,14,21,28 de febrer i 7,14 de març de 2006 (3r.Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0
Apropar-se a l'Alcorà (lectura de textos)	Jaume Flaquer	Seminari	15	11,18,25 de gener i 1,8,15 de febrer 2006 (2n.Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0
Eines per comprendre el Fet Migratori	Lluís Recolons/Marga Garcia O'Meany/Quim Pons	Seminari	15	19,26 d'octubre i 2,9,16,23 de novembre 2005	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		SI	0,5
El Llenguatge dels Místics	X.Melloni/J.Bertran Ruscas	Seminari	15	17,24,31 d'octubre i 7,14,21 de novembre 2005 (1er Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Fundació Lluís Espinal . Centre d'Estudis Cristianisme i Justícia

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
El món dels Humans i la fe Cristiana: un Camí d'anada i tornada	Josep Mària i Serrano	Seminari	15	27 de febrer i 6,13,20,27 de març i 3 d'abril (3r.Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0
Els Pobres, "Vicaris de Crist"	Jose Ignacio González Faus	Seminari	15	7,14,21,28 de març i 4,11 d'abril de 2006 (3r.Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0
Els Últims i els Primers dies de Jesús, el Senyor: Passió, Resurrecció i Infantesa a l'Evangelí de Lluc	Francesc Riera	Seminari	15	10,17,24,31 de gener i 7,14 de febrer 2006 (2n.Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0
Estimar els altres com a tu mateix	Eduard Fonts	Seminari	15	16,23 de febrer i 1,9,16,23 de març de 2006 (3r.Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0
Jesucrist en Perspectiva Feminista	Teresa Forcades	Seminari	15	11,18,25 de gener i 1,8,15 de febrer 2006 (2n. Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0
La Libertad en la Iglesia al comienzo del Siglo XXI	Hernán Ingelmo	Seminari	15	11,18,25 d'octubre i 8,15 de novembre 2005 (1erTrimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0
La Persona Humana vista amb ulls de Déu: Antropologia Teològica	Josep Giménez	Seminari	15	16,23,30 de gener i 6,13,20 de febrer 2006 (2n.Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0
L'Àfrica, continent oblidat	Oscar Mateos	Seminari	15	16,23,30 de gener i 6,13,20 de febrer 2006 (2n.Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		SI	0,5
Mestres de la Sospita-Crítics de la Fe	Jose Ignacio González Faus	Curs	15	12,19,26 de gener 2005 i 2,9,16 febrer de 2006	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0
Misèria Social i Terrorisme a l'Obra de Dostoiewski	Antoni Blanch	Seminari	15	26 d'octubre i 2,9,13,23,30 de novembre 2005 (1er Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0,5

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Fundació Lluís Espinal . Centre d'Estudis Cristianisme i Justícia

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Món Globalitzat o Món Dividit?	Lluís Sols	Curs	15	13,20,27 d'octubre i 3,10,17 de novembre de 2005	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		SI	0,5
Què es fer Teologia: Iniciació al Pensament i al Llenguatge Teològic	Ferran Manresa	Seminari	15	19,26 d'octubre i 2,9,16,23 de novembre 2005 (1er Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0
Tertúlia Mensual: Primera Plana	Lluís Sols/Oscar Mateos	Seminari	15	Tercers dimarts de cada mes d'octubre 2005 a abril 2006 (3r.Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		NO INCL.	0,5
Un altre món és possible...Si (Susan George)	J.Través/M.Marcet	Seminari	15	17,24,31 de gener i 7,14,21 de febrer 2006 (2n.Trimestre)	80% d'assistència, Treball escrit, Entrevista d'avaluació sobre el treball escrit		SI	0,5

Entitat: Fundació Pere Ardiaca

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
II Seminari d'Iniciació al Pensament de Marx i Engels	Joaquim Cornelles	Seminari	45	1r i 2n quadrimestre	Es tindrà en compte l'assistència i la participació a classe.S'hauran de fer lectures i fer una presentació oral o escrita	90 euros (socis 45 euros)	SI	1,5
IV Escola Permanent sobre Inmigració	Joaquim Cornelles	Curs	45	1r quadrimestre(del 3/10 al 7/11-05) i 2n quadrimestre(de l'1/03 al 3/04-06)	80% d'assistència i participació a classe. Realització d'un treball visitant diferents entitats socials	90 euros	SI	1,5
IV Escola Permanent sobre Perspectiva de Gènere. Tardor 2005	Joaquim Cornelles Fernan	Curs	45	1r Quadrimestre(del 9/11 al 14/12-05) i 2n quadrimestre (del 7/9/4 al 24/05-06)	80% d'assistència i participació a classe. Realització de treball	90 euros	SI	1,5

Entitat: Observatori de l'Ebre - Consell Superior d'Investigacions Científiques

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Curs d'Astronomia	Jordi Seguí Grau	Curs	20	Del 18 al 22 de juliol de 2005	80% d'assistència i resolució d'un exercici pràctic		SI	0,5

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Observatori de l'Ebre - Consell Superior d'Investigacions Científiques

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Curs de Meteorologia Pràctica: Quin Temps farà demà? (Nivell II)	Jordi Seguí Grau	Cur	20	Del 25 al 29 de juliol de 2005	80% d'assistència i resolució d'un exercici pràctic		SI	0,5
Curs de Meteorologia Pràctica: Quin Temps Farà demà?(Nivell I)	Jordi Seguí Grau	Curs	20	De l'11 al 15 de juliol de 2005	80% d'assistència i resolució d'un exercici pràctic		SI	0,5

Entitat: Servei de Biblioteques i Documentació

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Cerca d'Informació i Metodologia per al teu Treball Acadèmic (PFC, TFC, etc.)	Marta Roca		30	Consultar a les Biblioteques	Pràctiques i presentacions a classe	Gratuït	SI	3
Els Recursos d'Informació Polítècnics...: accés, ús i gestió	Marta Roca		30	Consultar a les Biblioteques	Pràctiques i presentacions a classe	Gratuït	SI	3

Entitat: Servei de Llengües i Terminologia

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Cursos de Català Inicial per a Estudiants de la resta de l'Estat i Estrangers (A1, A2, A3 i B1)	Montse Marigó	Curs	45	Intesius al setembre i extensius durant el curs acadèmic	80% d'assistència i l'autoprenentatge i superar examen final	35 euros pel material	SI	2,5
Mòdul Virtual "Com s'argumenta"	Montse Marigó	Curs	45		40% de la nota final de l'activitat final, 50% avaluació formativa i 10% aprofitament d'altres activitats no estrictament avaluatives	50 euros estudiant s UPC	SI	4,5

Entitat: Univers. Servei d'Activitats Socials

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Aproximació a la Figura de Lluís Domènech i Montaner	Francesc-Xavier Mingorace i Ricart	Curs	15 sessions de 2h	1r i 2n quadrimestre	80% assistència i treball		SI	1,5

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Univers. Servei d'Activitats Socials

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
Concurs Idees Ambientals i Sostenibles UPC	Jordi Arimany Castellà	Curs		1r i 2n quadrimestres	Presentació de Projecte i valoració positiva del jurat. Presentació pública dels premiats	Gratuit	SI	3 3
Creació d'un projecte audiovisual		Curs	60 sessions 2h. Dos cops se	1r i 2n quadrimestre	95% assistència i treball pràctic		SI	3
Curs de Codi Morse	Carles Dias Peris	Curs	20 2 sessions setm.d'1h.	1r i 2n quadrimestre	treball pràctic i prova escrita		SI	1
Curs de Fotografia		Curs	20	1r i 2n quadrimestre	treball pràctic i prova escrita		SI	1
Curs de processos de creació		Curs	20	1r i 2n quadrimestre	100% assistència i treballs que es realitzaran durant les sessions. Presentació d'un treball final		SI	1
Curs d'iniciació al teatre		Curs	40 20 sessions de 2h.	1r i 2n quadrimestre	90% assistència. Treballs que s'efectuaran durant cada sessió. Portar a terme l'obra de teatre		SI	2
Curs d'Introducció a l'Aeronàutica	Jordi Prat	Curs	30	1r i 2n quadrimestre	Treball pràctic i prova escrita		SI	1,5
Descobreix Barcelona	Francesc-Xavier Mingorance i Ricart	Curs	30 15 sessions de 2h.	1r i 2n quadrimestre	Treball i comentari de text crític		SI	1,5
Equip de Rem a la UPC	Jordi Arimany Castellà	Curs	+300	1r i 2n quadrimestres	80% assistència i representació UPC		SI	3
Estalvi Energètic i Utilització d'Energies alternatives		Curs	15 5sessions de 2h.i visita de	1r i 2n quadrimestre	100% assistència obligatoria i treball sobre la sortida de camp o altre empresa		SI	0,5
Formació en Voluntariat d'atenció a les discapacitats (programa FORMA PART)		Curs	15	1r i 2n quadrimestre	80% assistència i implicació en suport a discapacitats		SI	1
Formació en Voluntariat i Participació FORMA PART		Curs	15 Form.bas.5h i form.espc.1		80% assistència i implicació en projectes de voluntariat		SI	1
Immersió Pràctica en Projectes de Voluntariat amb Seguiment des del PVPS		Curs	10-20-30-40	1r i 2n quadrimestre	Treball		SI	0,5 - 1 - 1,5 - 2
La Conservació del Patrimoni Arquitectònic a Catalunya	Francesc-Xavier Mingorance i Ricart	Curs	30 15 sessions de 2h	1r i 2n quadrimestre	Treball		SI	1,5

Oferta d'activitats susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció 2005-2006

Entitat: Univers. Servei d'Activitats Socials

Activitat	Persona responsable	Tipologia	Durada	Període impartit	Mecanismes d'Avaluació	Preu	Proposta	Proposta Cr.
La Relaxació i el Massatge	Jordi Arimany Castellà	Curs	20	1r.quadrimestre	90% assistència i prova final	50 euros socs/70 euros no socis	NO INCL.	0
Lliga Nacional de Debat Universitari			+100	Curs			SI	3
Millora les teves Possibilitats d'Inserció Laboral:Recursos i Habilitats Personals	Àngels Serrat, Juli Boned i Anna Rosell	Curs	15 intensiu entre setmana	1r i 2n quadrimestre	90% assistència. Avaluació continuada a través de realització de treballs i exercicis pràctics		SI	0,5
Orquestra de Cambra de la UPC		Curs	+100	Curs			SI	3
Primers Auxilis	Jordi Arimany Castellà	Curs	20	2n.quadrimestre	90% assistència i avaluació final	50 euros socs/70 euros no socis	NO INCL.	0
Suport a Persones amb Discapacitat a la UPC		Curs	40-50	1r i 2n quadrimestre	80% assistència.Implicació en suport a discapacitats		SI	2 - 2,5
Taller d'Iniciació al Teatre		Taller	15-25-50	1r i 2n quadrimestre	100% assistència, avaluació continuada i escena teatral		SI	0,5 - 1 - 2,5
Tècniques d'Expressió Oral i Escrita		Curs	12-15	1r i 2n quadrimestre	90% assistència i intervenció oral		SI	0,5