

PROGRAMACIÓ DE L'OFERTA D'ASSIGNATURES DE LLIURE ELECCIÓ DEL CURS ACADÈMIC 2011-2012

Acord núm. 141 /2011 del Consell de Govern pel qual s'aprova la programació de l'oferta d'assignatures de lliure elecció del curs acadèmic 2011-2012.

- Document aprovat per la Comissió de Docència i Estudiantat del Consell de Govern del dia 6 de juliol de 2011.
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 20 de juliol de 2011.

DOCUMENT CG 44/7 2011

**Vicerektorat de docència i estudiantat
20 de juliol de 2011**

Assignatures i activitats que configuren l'oferta de crèdits de lliure elecció per als estudis de 1è cicle, 1è i 2n cicle, i 2n.cicle de la UPC per a l'any acadèmic 2011/2012

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.

L'oferta específica d'assignatures de lliure elecció per al curs 2011/2012 s'ha realitzat d'acord amb els criteris de valoració i el procediment establerts al document aprovat pel Consell de Govern en data 31 de març de 2011.

L'oferta per a l'any acadèmic 2011/2012 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.
- 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,
- Línies d'intensificació per al curs 2011/2012. , aprovades per al curs anterior.
- 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 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.

L'oferta de crèdits de lliure elecció correspon al marc normatiu que regula els 1er., 1er. i 2n. Cicle, i 2n. Cicle. Atesa la desprogramació progressiva de les titulacions no adaptades, la reducció de l'oferta per al curs 2011-2012 és del 40% respecte del curs acadèmic 2010-2011, amb variacions en funció de les diferents tipologies d'oferta abans esmentades. L'únic cas que es manté igual és l'oferta d'assignatures Intercampus. L'oferta general d'activitats de formació no reglada també s'ha reduït. Les activitats que es mantenen, ja van ser aprovades pel curs passat.

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 200 FME

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51679	Introducció al món del treball	Margarida Mitjana Riera	FME	FME	Associació d'Amics de la UPC	presencial	2	Intensiva 2Q	15	10	25
51763	Visualitzacions en geometria i la seva divulgació	Maria Alberich Carramiñana	Matemàtica Aplicada I	FME		presencial	2	Intensiva 2Q	20	0	20

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 210 ETSAB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51771	Accessibilitat urbana i arquitectònica	Josep Roca Cladera	Construccions Arquitectòniques I	ETSAB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q	20	10	30
51736	Berlín	Jordi Sutrias/Jordi Pagès	Construccions Arquitectòniques I	ETSAB		presencial	3	Intensiva 2Q (viatge)	50	10	60
51472	Dibuix del paisatge	Antonio Perez	Expressió Gràfica Arquitectònica I	ETSAB		presencial	4,5	intensiva 2Q	30	0	30
51783	L'espai percebut per la persona (L'home de Le Corbusier era cec)	Joaquim Lloveras i Montserrat	Expressió Gràfica Arquitectònica I	ETSAB		presencial amb suport intranet	3	2Q	20	10	30
51269	Estudis urbans amb tecnologia informàtica SIG	Pilar Garcia Almirall	Construccions Arquitectòniques I	ETSAB		presencial amb suport intranet	4,5	intensiva 1Q	20	5	25
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
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	Intensiva 2Q	25	5	30
51672	Història del "Rock and Roll" 1950-1970 o l'origen de la música moderna	Juan Mercadé Brulles	Expressió Gràfica Arquitectònica I	ETSAB		presencial	3	2Q	50	25	75
51731	La iconografia urbana en la ciutat transformada: reciclatges urbans	F. Daniel Navas Lorenzo	Urbanisme i Ordenació del Territori	ETSAB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q	24	6	30
51670	Mali, ordenació del territori, sostenibilitat i paisatge. El projecte Ginna Kanda. L'arquitectura dels paisatges patrimonials: lloc, desenvolupament i cultura	Miquel Vidal	Urbanisme i Ordenació del Territori	ETSAB		presencial	4,5	2Q	20	5	25
51785	Manhattan i l'exemple de Barcelona	Miquel Corominas	Urbanisme i Ordenació del Territori	ETSAB		presencial	4,5	1Q	40	15	55
50990	Música coral i arts escèniques: òpera i música incidental per al teatre	Félix Pardo Marín	ETSAB	ETSAB		presencial	4,5	1Q	40	10	50

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 210 ETSAB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
50984	Música coral i arts escèniques: teatre musical i cinema	Félix Pardo Marín	ETSAB	ETSAB		presencial	4,5	2Q	40	10	50
51808	Taller 1: Curs bàsic de seguretat i salut en el procés arquitectònic	Lluís Maria Armengou	Organització d'Empreses	ETSAB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q	15	10	25
51809	Taller 2: Curs de prevenció de riscos laborals per l'exercici de la direcció facultativa en el procés arquitectònic	Lluís Maria Armengou	Organització d'Empreses	ETSAB		presencial	4,5	2Q	15	10	25
51807	Viatge a Síria: del desert a la ciutat	Pedro Azara	Composició Arquitectònica	ETSAB		presencial amb suport intranet	4,5	Intensiva 1Q (viatge)	30	10	40

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012

220 ETSEIAT

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51179	Creació i gestió del coneixement	Vincenç Fernández Alarcón	Organització d'Empreses	ETSEIAT		semipresencial	3	2Q	25	5	30
27850	Introducció als ensenyaments semipresencials	Eulàlia Gríful	ETSEIAT	ETSEIAT		presencial	1,5	intensiva 1Q	80	0	80
51450	Introducció al món del treball	Xavier Alabern	ETSEIAT	ETSEIAT	Associació d'Amics de la UPC	semipresencial	3	1Q	30	0	30
51594	Mètodes numèrics en transferència de calor i dinàmica de fluids. Iniciació	Assensi Oliva	Màquines i Motors Tèrmics	ETSEIAT		presencial	6	2Q	10	5	15
51429	El motor de l'automòbil	Angel Comas	Màquines i Motors Tèrmics	ETSEIAT		presencial	4,5	1Q	50	0	50
51368	Planificació i producció industrial	Manel Rajadell Carreras	Organització d'Empreses	ETSEIAT		presencial	4,5	2Q	50	0	50
51451	Processos de fabricació i conformació	José Antonio Ortiz Marzo	Enginyeria Mecànica	ETSEIAT		presencial	4,5	1Q	20	0	20
50931	Les radiacions ionitzants. La seva utilització i riscos	Francisco Calviño Tavares	Física i Enginyeria Nuclear	ETSEIAT		semipresencial amb taxa addicional	6	2Q	20	15	35
51591	Relativitat especial	Andrés Aragoneses Aguado	Física i Enginyeria Nuclear	ETSEIAT		presencial amb suport intranet	3	1Q	40	10	50
51616	Sistema motopropulsor de l'automòbil	M. Mudarra	ETSEIAT	ETSEIAT		presencial	3	2Q	30	0	30
51442	Sistemes i electrònica de l'automòbil	M. Mudarra	ETSEIAT	ETSEIAT		presencial	4,5	2Q	30	0	30
51180	Tècniques i habilitats directives en un entorn internacional	Joan Mundet Hiern	Organització d'Empreses	ETSEIAT		semipresencial	3	1Q	25	5	30
51810	Tecnologia del buit	Daniel Garcia-Almiñana	Projectes d'Enginyeria	ETSEIAT	Càtedra TELSTAR	presencial	3	1Q	25	5	30
51332	Tecnologia de vehicles	Miguel Mudarra	ETSEIAT	ETSEIAT		presencial	9	2Q	30	0	30

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 230 ETSETB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51610	L'activitat professional de l'enginyer en telecomunicació	Guillermo Canal Rozada	ETSETB	ETSETB		presencial	3	1Q	20	20	40
50939	Albert Einstein i nosaltres	Antoni Roca Rosell	Matemàtica Aplicada I	ETSETB		presencial amb suport intranet	1,5	2Q	30	10	40
51812	La gestió de la recerca i la innovació	Anna Maria Sanchez Granados	Organització d'Empreses	ETSETB		semipresencial	3	1Q	15	0	15
51427	Matlab. Fonaments i/o aplicacions	Rosa M. Fernández	Teoria del Senyal i Comunicacions	ETSETB		no presencial	6	2Q	20	10	30
50946	Perspectives del mercat de les telecomunicacions	Ramon Palacio León / Juan A. Fernández Rubio	ETSETB	ETSETB		presencial	3	1Q	20	5	25
51596	Tecnoètica	Climent Nadeu	Teoria del Senyal i Comunicacions	ETSETB		presencial	3	1Q	15	5	20
51362	Tecnologia i societat	José B. Mariño	Teoria del Senyal i Comunicacions	ETSETB		presencial	3	2Q	15	5	20

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 240 ETSEIB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51117	Aeronàutica i ciència en la història	Antoni Roca Rosell	Matemàtica Aplicada I	ETSEIB		presencial amb suport intranet	1,5	1Q	30	10	40
51585	Anar en tren. El ferrocarril i la seva història. El cas de Catalunya	Carles Puig Pla	Matemàtica Aplicada I	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q	30	5	35
51811	L'antic Egipte: qüestions de tecnologia i cultura	Francisco Javier Giménez Izquierdo	Enginyeria Química	ETSEIB		presencial	4,5	2Q	40	10	50
51641	Concepció i desenvolupament d'un vehicle per a la FORMULA STUDENT I	Francisco Liesa Mestres	Enginyeria Mecànica	ETSEIB		presencial	3	1Q	12	0	12
51642	Concepció i desenvolupament d'un vehicle per a la FORMULA STUDENT II	Francisco Liesa Mestres	Enginyeria Mecànica	ETSEIB		presencial	3	2Q	12	0	12
50814	La construcció de la ciència moderna	Carles Puig Pla	Matemàtica Aplicada I	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q 2Q	30 30	10 10	40 40
51764	Creativitat, ecodisseny i patents	Joaquim Lloveras Macià	Projectes d'Enginyeria	ETSEIB		presencial amb suport intranet	6	1Q	20	10	30
50560	Disseny Estructural	Joan Bisbal Serra	Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria	ETSEIB		presencial	3	2Q	30	0	30
51401	Disseny de vehicles elèctrics i solars	Ricard Bosch Tous	Enginyeria Elèctrica	ETSEIB		presencial	3	2Q	25	10	35
51432	Electrònica de l'automòbil	Juan Manuel Moreno Eguílaz	Enginyeria Electrònica	ETSEIB		presencial amb suport intranet	6	2Q	25	0	25
51108	Energia solar fotovoltaica	R. M. Lamaison	Enginyeria Electrònica	ETSEIB		presencial amb suport intranet	3	2Q	35	10	45
51651	Enginyeria i matemàtiques a la il·lustració	Ma. Rosa Massa Esteve	Matemàtica Aplicada I	ETSEIB		presencial	3	2Q	20	10	30
51370	Funcionament i aplicacions d'acceleradors de partícules	Francisco Calviño Tavares	Física i Enginyeria Nuclear	ETSEIB		semipresencial	6	2Q	25	15	40
51521	Fusió Nuclear	Xavier Dies Llovera	Física i Enginyeria Nuclear	ETSEIB		presencial amb suport intranet	6	2Q	30	10	40

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 240 ETSEIB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51646	Generació elèctrica eòlica: control d'aerogeneradors i integració a la xarxa elèctrica	Oriol Gomis Bellmunt	Enginyeria Elèctrica	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	40	10	50
51124	Història de l'enginyeria industrial. L'escola de Barcelona (1851-2001)	Antoni Roca Rosell	Matemàtica Aplicada I	ETSEIB		presencial amb suport intranet	7,5	1Q 2Q	50 50	10 10	60 60
50244	Introducció als materials polimèrics	J. I. Iribarren Laco	Enginyeria Química	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q	40	10	50
51659	Introducció a la teoria de matrius positives	M. Isabel García Planas	Matemàtica Aplicada I	ETSEIB		no presencial	6	1Q	20	10	30
50024	Luminotècnia	Carlos Sierra Garriga	Projectes d'Enginyeria	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	20	5	25
51765	El mètode dels elements finits aplicat a estructures de vehicles ferroviaris	Miquel Ferrer i Ballester	Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q	16	0	16
51705	MotoStudent I	C. Sierra Garriga	Enginyeria Mecànica	ETSEIB		presencial	3	1Q	15	0	15
51722	Motostudent II	C. Sierra Garriga	Enginyeria Mecànica	ETSEIB		presencial	3	2Q	15	0	15
51317	Els orígens i l'evolució de l'àlgebra	M. Rosa Massa Esteve	Matemàtica Aplicada I	ETSEIB		presencial	3	1Q	20	10	30
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
51360	Simulació per ordinador dels elements de seguretat passiva dels automòbils	F. Liesa Mestres	Enginyeria Mecànica	ETSEIB	Càtedra Applus + en Seguretat de l'Automòbil	presencial	4,5	2Q	14	2	16
51358	Tècniques d'assaig no destructiu	A. de Blas del Hoyo	Física i Enginyeria Nuclear	ETSEIB		semipresencial	6	2Q	15	5	20

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 240 ETSEIB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
50833	Tecnologia i cultura a l'antiga Xina	Carles Puig Pla	Matemàtica Aplicada I	ETSEIB		presencial amb suport intranet	4,5	1Q 2Q	30 30	10 10	40 40
51363	Tecnologies sostenibles per a la gestió integral de l'aigua	N. Miralles Esteban	Enginyeria Química	ETSEIB		presencial amb suport intranet	3	2Q	15	10	25
50734	Túnels aerodinàmics. Principis bàsics i aplicacions	Enric Trillas i Gay	Mecànica de Fluids	ETSEIB		presencial	3	1Q	20	10	30
51761	Ventilació industrial	Marc Barracó i Serra	Mecànica de Fluids	ETSEIB		presencial	3	1Q	30	5	35

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 250 ETSECCPB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51744	Disseny creatiu a l'enginyeria	Angel C. Aparicio	Enginyeria de la Construcció	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	6	2Q	20	5	25
51699	L'enginyer projectista i director d'obra	Joan Ramon Casas	Enginyeria de la Construcció	ETSECCPB		presencial	1,5	Intensiva 2Q	20	10	30
51751	Enginyeria, cooperació internacional i responsabilitat social	Alvar Garola Crespo	Infraestructura del Transport i del Territori	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	20	5	25
51795	Enginyeria, territori i societat	Míriam Villares Junyent	Infraestructura del Transport i del Territori	ETSECCPB		presencial	4,5	1Q	30	10	40
51748	Gènere, ciència i tecnologia	Patricia Pardo Trafach	Enginyeria de la Construcció	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	30	5	35
51753	Gestió del patrimoni cultural i dels recursos naturals	Teresa Navas	Infraestructura del Transport i del Territori	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	30	20	50
51750	La infraestructura com a espai urbà	Miguel Y. Mayorga	Infraestructura del Transport i del Territori	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	5	1Q	20	10	30
51716	Seminaris de transport	Francesc Robusté	Infraestructura del Transport i del Territori	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	25	5	30
51714	Sistemes espacials i percepció remota	Joan Josep Martínez Benjamin	Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	ETSECCPB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	25	15	40
51745	Utilització de residus en la construcció	Enric Vázquez Ramonich	Enginyeria de la Construcció	ETSECCPB		presencial	6	1Q	35	5	40

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 270 FIB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
50685	Anglès oral per a les professions tècniques	Antonia Soler Cervera	Projectes d'Enginyeria	FIB		presencial amb suport intranet	6	1Q 2Q	18 18	0 0	18 18
51345	Arquitectura d'un PC	Fermín Sánchez Carracedo	Arquitectura de Computadors	FIB		presencial	6	1Q	20	10	30
51628	Ciència i pseudociència	Miquel Barceló	Física i Enginyeria Nuclear Enginyeria de Serveis i Sistemes Informàtics	FIB		presencial	3	2Q	30	20	50
51518	Computació quàntica	Lluís Ametller	Física i Enginyeria Nuclear	FIB		presencial	4,5	2Q	30	10	40
50930	Disseny de corbes i superfícies	Miquel Noguera	Matemàtica Aplicada II	FIB		no presencial	6	2Q	20	10	30
50031	Física i ciència ficció	Manuel Moreno	Física i Enginyeria Nuclear	FIB		presencial amb suport intranet	3	1Q	30	30	60
51350	Introducció al linux i al software de lliure distribució	Carlos Álvarez Martínez	Arquitectura de Computadors	FIB		presencial	4,5	1Q 2Q	16 16	8 8	24 24
51639	Introducció al Món del Treball	Antonio Cañabate	Organització d'Empreses	FIB	Associació d'Amics de la UPC	presencial amb suport intranet	2	intensiva 1Q	20	10	30
51789	Taller de programació d'aplicacions Android per a Google Phones	María José Serna Iglesias	Llenguatges i Sistemes Informàtics	FIB		presencial	4	1Q 2Q	16 16	5 5	21 21
51790	Taller de programació de sensors Sun Spot i robots LEGO Mindstorms	María Josep Blesa Aguilera	Llenguatges i Sistemes Informàtics	FIB		presencial	4	1Q	15	6	21
51759	Tecnologies de la informació sostenibles	German Santos Boada	Arquitectura de Computadors	FIB		presencial	6	1Q 2Q	30 30	10 10	40 40
51424	Videojocs	Jesús Alonso Alonso	Llenguatges i Sistemes Informàtics	FIB		presencial	4,5	1Q 2Q	20 20	5 5	25 25

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 280 FNB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51668	Adquisició de dades ambientals a baix cost	Xavier Martínez de Osés	Ciènica i Enginyeria Nàutiques	FNB		presencial amb suport intranet	3	1Q	10	5	15
50588	Cartografia i noves tecnologies cartogràfiques	Sergio Velásquez	Ciènica i Enginyeria Nàutiques	FNB		semipresencial	3	2Q	15	5	20
51779	Comunicació i protocol empresarial per a enginyers	Vicente Sáenz Marín	Projectes d'Enginyeria Ciènica i Enginyeria Nàutiques	FNB		presencial	4,5	1Q	15	5	20
51755	Conducció segura i seguretat viària automòbils	Ricard Marí Segarra/José Manuel de la Puente	Ciènica i Enginyeria Nàutiques	FNB		semipresencial amb taxa addicional	3	1Q 2Q	100 100	250 250	350 350
51788	Gestió d'equips de treball	Vicente Sáenz Marín	Ciènica i Enginyeria Nàutiques	FNB		presencial	4,5	2Q	15	5	20
51123	Introducció a l'Astronàutica	Jordi Gutiérrez i Cabello	Física Aplicada	FNB		presencial	4,5	2Q	40	10	50
51802	Lideratge i actitud orientada a l'assoliment	Olga Delgado Ortega	Ciènica i Enginyeria Nàutiques	FNB		presencial	3	2Q	20	10	30
51660	Maritime transport on short distance	Francesc Xavier Martínez de Osés	Ciènica i Enginyeria Nàutiques	FNB		semipresencial	4,5	2Q	10	10	20

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 290 ETSAV

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51151	Elaboració de textos acadèmics en anglès	Àngels Jiménez	Projectes d'Enginyeria	ETSAV		presencial	4,5	1Q	35	5	35
51152	Introducció a l'anglès per a l'arquitectura	Àngels Jiménez	Projectes d'Enginyeria	ETSAV		presencial	4,5	1Q 2Q	35 35	5 5	40 40
51153	Traducció i anàlisi de textos en anglès per a l'arquitectura	Àngels Jiménez	Projectes d'Enginyeria	ETSAV		presencial	4,5	2Q	35	5	40

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 300 EETAC

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51354	Enginyeria de sincrotrons	Iouri Koubychine	Física i Enginyeria Nuclear	EETAC		presencial amb suport intranet	2	1Q	20	10	30
51678	Introducció al Món del Treball	Jordi Mateu Mateu	Teoria del Senyal i Comunicacions	EETAC	Associació d'Amics de la UPC	presencial amb suport intranet	2	1Q 2Q	13 13	22 22	35 35
51431	Introducció a l'operació d'una aeronau comercial	Ferran Pous Andrés	EETAC	EETAC		presencial amb suport intranet	3	intensiva 1Q intensiva 2Q	55 55	0 0	55 55
51813	Motors de turbina	Jordi Berenguer	EETAC	EETAC		presencial	4	1Q 2Q	15 15	0 0	15 15

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 320 EET

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51806	Aproximació a la interpretació de la música sacra del barroc alemany	Núria Lupon Bas	Òptica i Optometria	EET		presencial	4,5	1Q	20	40	60
51103	Història i desenvolupament de l'electricitat i l'enginyeria elèctrica	Luis Martinez Barrios	Enginyeria Elèctrica	EET		presencial	3	2Q	50	10	60
51352	Introducció a la nanotecnologia	Joan Torrent Burgués	Enginyeria Química	EET		presencial amb suport intranet	6	2Q	30	10	40
51703	Lightning protection of aircraft	Joan Montanyà Puig	Enginyeria Elèctrica	EET		presencial	4,5	2Q	10	30	40
51805	La Musica coral de Felix Mendelssohn (1809-1847). El romanticisme musical	Núria Lupón Bas	Òptica i Optometria	EET		presencial	6	2Q	20	40	60
51757	Problemàtiques globals	Josep Xercavins i Valls	Càtedra Unesco	EET		semipresencial	5	2Q	10	15	25

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 330 EPSEM

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51344	Càlcul científic i tècnic amb Hp49G/Hp49G+/Hp48II	Francisco Palacios Quiñonero	Matemàtica Aplicada III	EPSEM		semipresencial	6	2Q	15	10	25
51160	Cooperació a països en desenvolupament	Josep Font Soldevila	Enginyeria Minera i Recursos Naturals	EPSEM		presencial	4	1Q	15	5	20
50728	Geologia, medi ambient i societat	Josep Biosca Munts	Enginyeria Minera i Recursos Naturals	EPSEM		presencial	3	1Q	25	10	35
50249	Reconeixement pràctic de minerals	Josep Biosca Munts	Enginyeria Minera i Recursos Naturals	EPSEM		presencial	3	2Q	25	10	35
51547	Tècniques i habilitats directives en un entorn internacional	Joan Mundet Hiern, Vicenç Fernández Alarcón	Organització d'Empreses	EPSEM		semipresencial	3	1Q	15	5	20
50276	Voltant pels camins del nostre país	Josep M. Mata Perelló	Enginyeria Minera i Recursos Naturals	EPSEM		presencial	3	2Q	25	10	35

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 340 EPSEVG

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51114	Disseny de material didàctic multimèdia a l'àrea tècnica	Francesc Xavier Villasevil Marco	Enginyeria Electrònica	EPSEVG		semipresencial	4	2Q	20	20	40
51574	Disseny sostenible i ergonòmic	Francesc Xavier Villasevil Marco	Enginyeria Electrònica	EPSEVG		semipresencial	4	1Q	20	20	40
50703	Equips electrònics per a la navegació. Impacte ambiental	Julio E. Vigara	Enginyeria Electrònica	EPSEVG		presencial amb suport intranet	3	2Q	20	20	40
51093	Ergonomia en el disseny d'equips elèctrics/electrònics i del mediambient de treball	Francesc Xavier Villasevil Marco	Enginyeria Electrònica	EPSEVG		semipresencial	3	1Q	20	20	40
51648	Introducció al Món del Treball	Marta Díaz Boladeras	Organització d'Empreses	EPSEVG	Associació d'Amics de la UPC	presencial amb suport intranet	2	2Q	20	10	30
51100	Matemàtiques i vida quotidiana	Joan Gómez i Urgellés	Matemàtica Aplicada IV	EPSEVG		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	15	5	20
51026	Mètodes docents a l'àrea tecnològica: la professionalització docent	F. Xavier Villasevil i Marco	Enginyeria Electrònica	EPSEVG		semipresencial	3	2Q	20	20	40
51304	Un model d'aprenentatge i disseny de material docent multimèdia	Antonio M. López Martínez	Enginyeria Electrònica	EPSEVG		semipresencial	6	1Q	20	20	40

Oferta específica d'assignatures de lliure elecció 2011/2012 390 ESAB

Codi	Nom de l'assignatura	Professor Responsable	Departament	Centre	Ens UPC	Tipologia	Cr.	Periode	Places centre	Places altres	Total places
51623	Agriculture and Society	Emilio Gil Moya	Enginyeria Agroalimentaria i Biotecnologia	ESAB		presencial amb suport intranet	4,5	2Q	40	0	40
51619	Dibuix, enginyeria i CAD	Josep Claramunt Blanes	Enginyeria Agroalimentaria i Biotecnologia	ESAB		presencial	6	2Q	20	4	24
51680	Educació i Participació Ambiental. ITINERA	Josep Claramunt Blanes	Enginyeria Telemàtica Enginyeria Agroalimentaria i Biotecnologia	ESAB		presencial	2	2Q	50	0	50
51618	Treball experimental en Enginyeria de Biosistemes	Joan Oca	Enginyeria Agroalimentaria i Biotecnologia	ESAB		presencial amb suport intranet	10	1Q 2Q	15 15	0 0	15 15
51560	Com Trobar i Gestionar Informació Científica i Tècnica per a l'Elaboració de Projectes	Josep Claramunt	Enginyeria Agroalimentaria i Biotecnologia	ESAB	Biblioteca del Campus del Baix Llobregat	semipresencial	5	1Q 2Q	30 30	0 0	30 30

Oferta d'assignatures incloses en els plans d'estudis 2011/2012

E.T.S. d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa

Estudi: Enginyeria en Organització Industrial

CODI UPC	ASSIGNATURA	CRÈDITS	QUADRIMESTRE	PLACES
27822	Anàlisi de decisió i teoria de jocs	6	1Q	3
27824	Desenvolupament sostenible	4,5	2Q	3
27825	Dret d'empresa	4,5	2Q	3
27826	Economia espanyola	4,5	1Q	3
27827	Prevenició de riscos laborals	4,5	1Q	3

Estudi: Enginyeria Industrial

CODI UPC	ASSIGNATURA	CRÈDITS	QUADRIMESTRE	PLACES
25112	Alternatives energètiques	6	1Q	3
25061	Aprests i acabaments de teixits	4,5	2Q	3
25059	Caracterització dels productes tèxtils	6	1Q	3
25113	Combustió i turbomàquines tèrmiques	6	2Q	3
25075	Conversió i transformació del paper	6	1Q	3
25101	Disseny analògic i d'interfícies	6	2Q	3
25071	Fisicoquímica paperera	4,5	1Q	3
25107	Fonaments d'enginyeria elèctrica	4,5	1Q 2Q	3
		4,5	1Q 2Q	3
25058	Preparació, blanqueig, tintura i estampació de materials tèxtils	6	1Q	3
25098	Sistemes electrònics digitals	6	1Q	3
25114	Tècniques experimentals de mesura	4,5	1Q 2Q	3
		4,5	1Q 2Q	3
25073	Tecnologia de la fabricació de paper	6	2Q	3
25069	Tecnologia gràfica	6	1Q	3
25100	Xarxes Elèctriques	6	2Q	3

Oferta d'assignatures incloses en els plans d'estudis 2011/2012

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

Estudi: Enginyeria de Camins, Canals i Ports

CODI UPC	ASSIGNATURA	CRÈDITS	QUADRIMESTRE	PLACES
18112	Anàlisi de Dades	6	1Q	3
18101	Anàlisi experimental i monotorització d'estructures	4,5	2Q	3
18111	Aplicacions en enginyeria computacional	6	2Q	3
17110	Mètodes Numèrics per a EDP	6	1Q	3
18087	Sismologia	4,5	2Q	3

Estudi: Enginyeria Geològica

CODI UPC	ASSIGNATURA	CRÈDITS	QUADRIMESTRE	PLACES
18717	Dinàmica fluvial	6	2Q	3
18713	Ecologia	4,5	1Q	3
18728	Elements finits	6	1Q	3
18703	Enginyeria de costes	4,5	1Q	3
18700	Enginyeria geotècnica	6	2Q	3
18706	Estabilitat de talussos	6	2Q	3
18725	Geoestadística	4,5	2Q	3
18724	Geologia del quaternari	4,5	2Q	3
18704	Laboratori de mecànica de sòls	4,5	1Q	3
18726	Mètodes numèrics avançats	4,5	2Q	3
18705	Mètodes numèrics en enginyeria geotècnica	4,5	2Q	3
18719	Modelització de flux i transport en medis porosos	4,5	1Q	3
18701	Processos constructius en obres civils	4,5	2Q	3

E.T.S d'Arquitectura del Vallès

Estudi: Arquitectura

CODI UPC	ASSIGNATURA	CRÈDITS	QUADRIMESTRE	PLACES
15855	Els arbres en l'arquitectura del paisatge i el medi ambient	4,5	2Q	38

Oferta d'assignatures incloses en els plans d'estudis 2011/2012

E. P.S. d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

Estudi: Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Gestió

CODI UPC	ASSIGNATURA	CRÈDITS	QUADRIMESTRE	PLACES
11719	Anglès 3	4,5	1Q	25

E.U. d'Òptica i Optometria de Terrassa

Estudi: Diplomatura en Òptica i Optometria

CODI UPC	ASSIGNATURA	CRÈDITS	QUADRIMESTRE	PLACES
54516	Salut Visual i desenvolupament	6	1Q	40

Linies d'intensificació 2011/2012

Diploma en Tecnologies Ferroviàries

Centre	Assignatura	Codi	professor/a responsable	credits
ETSEIB	Anar en tren. El ferrocarril i la seva història. El cas de Catalunya	51585	Carles Puig Pla	4,5
ETSEIB	El mètode dels elements finits aplicat a estructures de vehicles ferroviaris	51765	Miquel Ferrer i Ballester	4,5
ETSEIB	Ergonomia i confort global en els vehicles ferroviaris	51631	Ma. Antonia de los Santos	3,0
ETSEIB	Subministrament d'energia als sistemes ferroviaris	51579	Joan Rull Duran	4,5
ETSEIB	Tecnologia dels equipaments ferroviaris	51578	Daniel Montesinos Miracle	4,5
ETSEIB	Tecnologies del material mòbil ferroviari	51582	M. A. de los Santos López	4,5

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'enginyeria industrial. L'escola de Barcelona (1851-2001)	51124	Antoni Roca Rosell	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

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

Oferta d'assignatures de la Universitat de Barcelona 2011/2012

Estudi: Ciències Actuarials i Financeres

CODI	ASSIGNATURA	PERÍODE	CRÈDITS	PLACES
60245	Anàlisi numèrica	1Q	6,0	5
60250	Dret de l'assegurança, bancari i borsari	1Q	6,0	5
60255	Estadística actuarial vida	1Q	6,0	5
60305	Teoria econòmica de l'estalvi i la cartera	1Q	6,0	5
60306	Teoria general de l'assegurança	1Q	6,0	5

Estudi: Ciències Empresarials

CODI	ASSIGNATURA	PERÍODE	CRÈDITS	PLACES
60378	Francès empresarial I	1Q	6,0	5
60861	Italia empresarial I	1Q	6,0	5

Estudi: Filosofia

CODI	ASSIGNATURA	PERÍODE	CRÈDITS	PLACES
60955	El concepte d'infinitud	1Q	6,0	3
60954	Ètica mediambiental	1Q	6,0	3
60196	Filosofia contemporània I	1Q	6,0	3

Estudi: Geologia

CODI	ASSIGNATURA	PERÍODE	CRÈDITS	PLACES
60741	Teoria de la terra	1Q	6,0	5

Estudi: Investigació i Tècniques de Mercat

CODI	ASSIGNATURA	PERÍODE	CRÈDITS	PLACES
60263	Investigació mercadològica del consumidor	1Q	4,5	10
60270	Màrqueting qualitatiu	1Q	4,5	10
60280	Sociologia del consum	1Q	4,5	10

Assignatures Intercampus 2011/2012

Primer Quadrimestre

Assignatura	crèdits	Universitat
Activitat física: promoció i educació per a la salut	6	URV
Anàlisi de mitjans de comunicació digitals	6	UPF
Aprendre a treballar en equip	6	URV
Ciències i humanitats en la literatura catalana del segle XIX	6	UAB
Competència comunicativa per a professionals de la informàtica	6	UOC
Conflictes armats actuals	6	UB
Docència de les matemàtiques amb laboratoris virtual	6	UPC
Els mitjans "dits" de comunicació	4,5	UdL
English for academic purposes: learning english through the web	6	UPC
Física moderna: exemples i aplicacions	6	UPC
Gènere i medi ambient	6	UdG
Identitats, comunicació i violència	6	UPF
Intel·ligència competitiva: informació de l'entorn per a la presa de decisió estratègica	6	UPF
Interculturalitat i educació	6	UOC
Introducció al programari lliure	6	UdL
La propietat intel·lectual en la societat de la informació	6	UB
Lletres, bites i pàgines web (Curs de tècniques d'expressió escrita)	6	UdG
Món global i economia per a no economistes	6	UB
Negociació	4,5	UOC
Pensament i computació	6	UAB
Qui es casa amb qui? o sociologia de l'educació sentimental	6	UdL
Relativitat d'Einstein per a profans	6	UAB
Satèl·lits d'observació de la terra	6	URV
Tendències de la literatura hispanoamericana actual	6	UAB

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

Assignatures Intercampus 2011/2012

Segon Quadrimestre

Assignatura	crèdits	Universitat
ADN, entropia i bits quàntics: informació i ciència	6	UdG
Aprendre a estudiar, estudiar per aprendre	6	UdG
Bioètica i Dret	6	UdL
Com mirar una fotografia	6	UPF
Desenvolupament i aprenentatge de competències per la vida laboral	6	URV
Dret constitucional europeu	6	UAB
El monstro humano: introducció a la ficció de asesinos en serie	6	UdL
Envellir bè: de la biologia molecular als hàbits de vida	6	UAB
Estudi de la reproducció per a no-biòlegs	6	UB
Gestió personal de la informació, com treure el màxim rendiment dels documents i del web 2.0	6	UAB
Història de l'astronàutica	6	URV
Història natural de la conversació	6	UdL
Introducció a la macroeconomia	4,5	UOC
Lobbisme i grups d'influència	4,5	UOC
Meteorologia: fonaments i aplicacions	6	UPC
Metodologia comunicativa crítica	6	URV
Nous protocols a internet	6	UdG
Pensament i religió a l'Àsia Oriental	6	UPC
Salut i estils de vida	6	UB
Taller de lectura: literatura i cinema	6	UB
Taller de modelització medi ambiental	4,5	UPC
Tècniques de redacció acadèmica	4,5	UPF
The frontier in american literature culture	6	UPF
Un món de fórmules: descobreix les matemàtiques amagades en problemes de la ciència	6	UPC

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

Assignatures de lliure elecció. Curs 2011/12

Oferta general d'activitats no reglades susceptibles de ser reconegudes com a crèdits de lliure elecció 11/12

Campus Universitari de la Mediterrània (CUM) - XUIJLV				
EPSEVG - Av. Víctor Balaguer, s/n. Vilanova i la Geltrú, 08800. Telf: 93 893 83 99			www.campusmed.net	e-mail: cum@vilanova.org
Curs/Activitat	Hores de Durada	Període impartició	Mecanismes d'avaluació	Valoració en crèdits
Dones fent món: les artistes i les avantguardes a Catalunya	4 h.	6 d'Octubre de 2011		0
Anàlisi i interpretació dels dibuixos infantils i juvenils	30 h.	Del 4 al 8 de juliol 2011	Assistència i Aprofitament	1,5
Bullying, cyberbullying i burn out del professorat	30 h.	Del 18 al 22 de juliol de 2011	Assistència i aprofitament	1,5
Community manager	40 h.	Del 4 al 13 de juliol de 2011	Assistència i aprofitament	2
Competències socioemocionals per a mestres: gestió de les entrevistes amb pares	30 h.	Del 18 al 22 de juliol 2011	Assistència i Aprofitament	1,5
Detecció d'alumnes conflictius i en situació de risc a partir de la interpretació dels dibuixos infantils i juvenils (nivell 2)	30 h.	Del 11 al 15 de juliol de 2011	Assistència i aprofitament	1,5
Energia solar tèrmica: dimensionat d'instal·lacions	25 h.	Del 18 al 22 de juliol 2011	Assistència i Aprofitament	1,5
Energia solar tèrmica: disseny d'instal·lacions	25 h.	Del 11 al 15 de juliol de 2011	Assistència i Aprofitament	1,5
Estratègies de prevenció i interpretació davant la violència a l'aula	30 h.	Del 27 de juny al 1 de juliol de 2011	Assistència i Aprofitament	1,5
IT Governance	20 h.	Del 18 al 22 de juliol de 2011	Assistència i Aprofitament	1
L'Enfocament del Marc Lògic (EML): una eina per a la gestió de projectes de cooperació internacional	15 h.	Del 19 al 23 de setembre de 2011	Assistència i Aprofitament	1
Les intel·ligències múltiples	30 h.	Del 11 al 15 de juliol de 2011	Assistència i Aprofitament	1,5

Per a qualsevol dubte es recomana posar-se en contacte amb l'Entitat organitzadora de l'Activitat

Página 1 de 12

Assignatures de lliure elecció. Curs 2011/12 Oferta general d'activitats de crèdits de lliure elecció 2011/2012

Campus Universitari de la Mediterrània (CUM) - XUIJLV				
EPSEVG - Av. Víctor Balaguer, s/n. Vilanova i la Geltrú, 08800. Telf: 93 893 83 99			www.campusmed.net	e-mail: cum@vilanova.org
Curs/Activitat	Hores de Durada	Període impartició	Mecanismes d'avaluació	Valoració en crèdits
Les potencialitats mentals i emocionals de l'educador per gestionar millor el grup-classe	30 h.	Del 27 de juny al 1 de juliol de 2011	Assistència i Aprofitament	1,5
M commerce	20 h.	Del 11 al 15 de juliol de 2011	Assistència i Aprofitament	1
Moodle per a docents: creació i gestió de cursos	30 h.	Del 4 al 8 de juliol de 2011	Assistència i Aprofitament	1,5
Promoció a Internet	25 h.	Del 27 de juny al 1 de juliol de 2011	Assistència i Aprofitament	1,5
Psicopatologia infantil per a mestres	30 h.	Del 4 al 8 juliol de 2011	Assistència i Aprofitament	1,5
TDAH: detecció, diagnosi i tractament	30 h.	Del 11 al 15 de juliol de 2011	Assistència i aprofitament	1,5
Turisme i món pesquer: perspectives del turisme en zones costeres	15 h.	Del 2 al 3 de juny de 2011	Assistència i Aprofitament	1
Xarxes socials	20 h.	Del 27 de juny al 1 de juliol 2011	Assistència i Aprofitament	1

Per a qualsevol dubte es recomana posar-se en contacte amb l'Entitat organitzadora de l'Activitat

Página 2 de 12

Universitat Politècnica de Catalunya
Barcelona, 14 de juliol de 2011

Càtedra Seat-UPC				
Av. Diagonal, 647, pl. 10. Barcelona, 08028. Telf: 650705618			www.catedraseat.upc.edu	e-mail: catedra.seat@upc.edu
Curs/Activitat	Hores de Durada	Període impartició	Mecanismes d'avaluació	Valoració en crèdits
CATIA V5 Avançat	32 h	13 edició - 18 al 28 de juliol de 2011 14 edició - 3 al 14 d'octubre de 2011 15 edició - 27 de febrer al 9 de març de 2012 16 edició - 15 al 25 de maig de 2012 17 edició - 17 al 27 de juliol de 2012	Assistència i assimilació de la matèria amb exercicis i exàmen.	1
CATIA V5 Bàsic	32 h	13 edició - 4 al 14 de juliol de 2011 14 edició - 19 al 29 de setembre de 2011 15 edició - 13 al 23 de febrer de 2012 16 edició - 2 al 12 de maig de 2012 17 edició - 3 al 13 de juliol de 2012	Assistència i assimilació de la matèria amb exercicis i exàmen.	1
Direcció de Projectes	40 h.	Novembre 2011, febrer 2012 i maig 2012	Assistència, exercicis pràctics i exàmen.	1,5

Cercle d'Estudis Orientals de la UPC				
Jordi Girona, 1-3 - mòdul B5 - Campus Nord UPC. Barcelona, 08034. Telf: 654684666			ceo.upc.edu	e-mail: ceo@casal.upc.edu
Curs/Activitat	Hores de Durada	Període impartició	Mecanismes d'avaluació	Valoració en crèdits
Curs d'Etiqueta Japonesa	20 h.	Febrer 2012	Examen de coneixements	0,5
Curs d'Història de Japó	20 h.	Febrer 2012	Examen de coneixements	0,5
Curs Teòric-Pràctic de Cal·ligrafia Japonesa	20 h.	Juliol 2011	Examen de coneixements	0,5
Introducció a la Cultura Coreana I	40 h.	Juliol 2011	Examen de coneixements	1,5
Introducció a la Cultura Japonesa I	20 h.	Juliol 2011 i febrer 2012	Examen de coneixements	0,5
Introducció a la Cultura Japonesa II	20 h.	Juliol 2011 i febrer 2012	Examen de coneixements	0,5
Introducció a la Cultura Japonesa III	20 h.	Juliol 2011 i febrer 2012	Examen de coneixements	0,5
Introducció a la Cultura Japonesa IV	20 h.	Juliol 2011	Examen de coneixements	0,5
Introducció a la Cultura Xinesa I	40 h.	Juliol 2011	Examen de coneixements	1,5

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat de la UPC

Pl. Eusebi Güell, 6 - Edifici VX - S1. Barcelona, 08034. Telf: 93 4011880

Curs/Activitat	Hores de Durada	Període impartició	Mecanismes d'avaluació	Valoració en crèdits
Taller de formació de l'estudiantat en l'assegurament de la qualitat a la universitat	20 h.	Del 5 al 10 de setembre de 2011.	100% assistència i avaluació continuada a través de treballs i exercicis pràctics.	2

Assignatures de lliure elecció. Curs 2011/12 Oferta general d'activitats de crèdits de lliure elecció 2011/2012

Institut de Robòtica i Informàtica Industrial				
Llorens i Artigas, 4-6, 2a. Planta. Barcelona, 08028. Telf: 93 4015751			www.iri.upc.edu	e-mail: admin-iri@iri.upc.edu
Curs/Activitat	Hores de Durada	Període impartició	Mecanismes d'avaluació	Valoració en crèdits
Iniciació a la robòtica humanoide	40 h.	Febrer 2012 i juny 2012	Presentació d'un projecte	1,5

Per a qualsevol dubte es recomana posar-se en contacte amb l'Entitat organitzadora de l'Activitat

Página 6 de 12

Universitat Politècnica de Catalunya
Barcelona, 14 de juliol de 2011

Servei de Biblioteques i Documentació				
Campus Nord - Edif. TG. Barcelona, 08034. Telf: 93 4015828			ttp://bibliotecnica.upc.edu/	e-mail: info.biblioteques@upc.edu
Curs/Activitat	Hores de Durada	Període impartició	Mecanismes d'avaluació	Valoració en crèdits
Cerca d'informació i metodologia per al teu treball acadèmic (PFC, TFC, etc.)	30 h. Semipresencial	Consultar a la web http://bibliotecnica.upc.edu/sessions_de_formacio	Avaluació continuada	3
Els recursos d'informació i documentació politècnics: accés, ús i gestió	30 h. Semipresencials	Consultar a la web http://bibliotecnica.upc.edu/sessions_de_formacio	Avaluació continuada	3

Servei de Llengües i Terminologia				
Jordi Girona, 31, edifici TG, planta baixa. Barcelona, 08034. Telf: 93 4015737			www.upc.edu/slt	e-mail: didactica.slt@upc.es
Curs/Activitat	Hores de Durada	Període impartició	Mecanismes d'avaluació	Valoració en crèdits
Cursos de català dels nivells: Inicial, Bàsic, Elemental, Intermedi i Suficiència. Consulteu el web del Servei de Llengües i Terminologia.	De 30 a 50 hores segons el curs	Consulteu a: http://www.upc.edu/slt/apren-catala/oferta-cursos	Els participants han d'assistir al 80% de la formació i superar un examen final de cada nivell.	D'1,5 a 2,5 segons el curs
Cursos virtuals ARGUMENTA de comunicació eficaç oral i escrita: Entrevista de feina, Currículum, Com es fa una exposició oral, Com s'argumenta, etc. Consulteu el web del Servei de Llengües i Terminologia	Segons el curs	Consulteu a: http://www.upc.edu/slt/competencia-comunicacio-eficac/cursos	Un 40% s'obté de l'activitat final, un 50% de l'avaluació formativa i un 10% d'altres activitats	1,5, 2,5 o 4,5 cr. segons el curs
Tallers d'acollida lingüística i cultural: Kit d'intercomprensió per a parlants d'una llengua romànica, Kit de supervivència en català, etc. Consulteu el web del Servei de Llengües i Terminologia	De 10 a 15 h. segons el curs	Consulteu a: http://www.upc.edu/slt/acollida	Assistir al 80% de la formació i superar un test final	1 o 1,5 cr. Segons el curs
Tallers per millorar la competència de comunicació eficaç oral i escrita: Com pots preparar-te la presentació oral del PFC amb èxit, Com millorar el llenguatge no verbal en les teves presentacions, Com pots millorar la reda. etc. Consulteu el web del SLT	10, 15 o 30 h. segons el curs	Consulteu dins l'oferta trimestral (primavera, estiu, tardor) https://www.upc.edu/slt	Assistir al 80% de la formació i superar un test final	1,5 a 3 cr. Segons el curs

Univers. Servei d'Activitats Socials				
Jordi Girona, 1-3. Barcelona, 08034. Telf: 93 401 6887			www.univers.upc.edu	e-mail: info.univers@upc.es
Curs/Activitat	Hores de Durada	Període impartició	Mecanismes d'avaluació	Valoració en crèdits
Aproximació a la Figura de Lluís Domènech i Montaner	30 h. 15 sessions de 2 h.	1r i 2n Q.	80% assistència i treball	1.5
Autocoaching: l'Art de Dirigir la Vida	20 h.	1r i 2n. Quadrimestre	90% Assistència i realització de proves concretes	1
Cartografia Digital i GPS al PC	24 h.	Consultar	Assistència al 90% de les classes teòric-pràctiques i avaluació final	1
Concurs Idees Ambientals i Sostenibles UPC	120 h.	1r i 2n Q.	Presentació de Projecte i valoració positiva del jurat. Presentació pública dels premiats	3
Construcció Fotogràfica	20 h.	2n quadrimestre	Assistència obligatòria al 100% del curset. Treball individual.	1
Creació d'un Projecte Audiovisual	60 h. Sessions de 2 h. dos cops per setmana	1r i 2n Q.	95% assistència i treball pràctic	3
Curs de BTT	30 h.	Consultar	Assistència al 90% de les classes teòric-pràctiques i avaluació final	1,5
Curs de Codi Morse	20 h. Dues sessions per setmana	1i 2 Q.	treball pràctic i prova escrita	1
Curs de Fotografia	20 h.	1r. i 2n. Q.	treball pràctic i prova escrita	1
Curs de Processos de Creació	20 h.	1r i 2n Q.	100% assistència i treballs que es realitzaran durant les sessions. Presentació d'un treball final	1
Curs d'Iniciació al Teatre (Campus Terrassa)	40 h. 20 Sessions de 2 h.	1r i 2n Q.	90% assistència. Treballs que s'efectuaran durant cada sessió. Portar a terme l'obra de teatre	2

Per a qualsevol dubte es recomana posar-se en contacte amb l'Entitat organitzadora de l'Activitat

Página 9 de 12

Univers. Servei d'Activitats Socials				
Jordi Girona, 1-3. Barcelona, 08034. Telf: 93 401 6887			www.univers.upc.edu	e-mail: info.univers@upc.es
Curs/Activitat	Hores de Durada	Període impartició	Mecanismes d'avaluació	Valoració en crèdits
Curs d'Introducció a l'Aeronàutica (A l'ETSEIAT no es reconeix per coincidir amb una ALE)	30 h.	1r i 2n Q.	Treball pràctic i prova escrita	1.5
Descobreix Barcelona	30 h. 15 sessions de 2 h.	1r i 2n Q.	Treball i comentari de text crític	1.5
Dibuix artístic	20 h.	1r i 2n quadrimestre	90% Assistència i realització d'un dibuix en paper per emmarcar	1
Equip de Rem a la UPC	+300	1r i 2n Q.	80% assistència i representació UPC	3
Esportistes d'Alt Nivell UPC	De 480 h. a 1200 h.	Al llarg del curs	Dos informes anuals	De 3 a 5 cr. per Curs acadèmic
Estalvi Energètic i Utilització d'Energies alternatives	15 h. 5 sessions de 2h.i visita de 5h	1r i 2n Q.	100% assistència obligatoria i treball sobre la sortida de camp o altre empresa	1
Formació en Voluntariat d'Atenció a les Discapacitats (programa FORMA PART)	15 h.	1r i 2n Q.	80% assistència i implicació en suport a discapacitats	1
Formació en Voluntariat i Participació FORMA PART	15 h.	1r i 2n Q.	80% assistència i implicació en projectes de voluntariat	1
Immersió Pràctica en Projectes de Voluntariat amb Seguiment des del PVPS	10-20-30-40	1r i 2n Q.	Treball	0,5 - 1 - 1,5 - 2
Intel·ligència Emocional	20 h.	1r Q.	Assistència i prova final	1
Lliga Nacional de Debat Universitari	+100 h.	Al llarg de tot el curs		3
Millora les teves Possibilitats d'Inserció Laboral:Recursos i Habilitats Personals	15 h. Intensiu entre setmana	1r i 2n Q.	90% assistència. Avaluació continuada a través de realització de treballs i exercicis pràctics	1

Per a qualsevol dubte es recomana posar-se en contacte amb l'Entitat organitzadora de l'Activitat

Página 10 de 12

Assignatures de lliure elecció. Curs 2011/12 Oferta general d'activitats de crèdits de lliure elecció 2011/2012

Univers. Servei d'Activitats Socials				
Jordi Girona, 1-3. Barcelona, 08034. Telf: 93 401 6887			www.univers.upc.edu	e-mail: info.univers@upc.es
Curs/Activitat	Hores de Durada	Període impartició	Mecanismes d'avaluació	Valoració en crèdits
Orquestra de Cambra de la UPC	+100 h.	Al llarg de tot el curs		3
Suport a Persones amb Discapacitat a la UPC	40 h.- 50 h.	1r i 2n Q.	80% assistència. Implicació en suport a discapacitats	De 2 a 2,5 cr.
Taller d'habilitats personals per a la recerca de feina	20 h.	1r i 2n. Quadrimestre	90% Assistència i realització de proves concretes.	1
Taller d'Iniciació al Teatre	15h.-25h.-50h.	1r i 2n Q.	100% assistència, avaluació continuada i escena teatral	1 - 1,5 - 2,5
Tècniques d'Expressió Oral i Escrita	12 h. - 15 h.	1r i 2n Q.	90% assistència i intervenció oral	0.5/1
Una Orquestra Simfònica de Prop	30 h.	2n quadrimestre	Assistència i Exercici pràctic	1,5

Per a qualsevol dubte es recomana posar-se en contacte amb l'Entitat organitzadora de l'Activitat

Página 11 de 12

Universitat Politècnica de Catalunya
Barcelona, 14 de juliol de 2011

UNIVERSITAT CATALANA D'ESTIU DE LA NATURA

Av. De les Bases de Manresa, 61-73. Manresa, 08242. Telf: 938777203

e-mail: ucen@epsem.upc.edu

Curs/Activitat	Hores de Durada	Període impartició	Mecanismes d'avaluació	Valoració en crèdits
Aprofitament dels recursos naturals	20 h.	Del 5 al 8 de juliol de 2011	Assistència i avaluació escrita	1
Bellesa interior i exterior de les rodalies de Queralt	15 h.	11 de juliol de 2011	Assistència i avaluació per Atenea	1
Bioindicadors de la natura	15 h.	6 de Juliol de 2011	Assistència i avaluació per Atenea	1
El Romànic: art i arquitectura	15 h.	8 de juliol de 2011	Assistència i avaluació per Atenea	1
La força i la bellesa de l'aigua	15 h.	5 de juliol de 2011	Assistència i avaluació per Atenea	1
L'aroma de la natura	15 h.	7 de juliol de 2011	Assistència i avaluació per Atenea	1