

OFERTA DE PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT CURS ACADÈMIC 2008-09

Acord núm. 68/2008 del Consell de Govern pel qual s'aprova l'Oferta de Programes de Formació Permanent. Curs Acadèmic 2008-09.

- Document aprovat per la Comissió de Docència i Estudiantat del 30 d'abril de 2008.
- Document aprovat pel Consell de Govern del 15 de maig de 2008.

DOCUMENT CG 20/5 2008

Comissionat per a la Formació Permanent
15 de maig de 2008

OFERTA DE PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE LA UPC. CURS 2008 - 2009
ARQUITECTURA, EDIFICACIÓ I URBANISME
Màster

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Advanced Architecture	Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya	Vicente Guallart	9	Barcelona
Arquitectura del Paisatge	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	Jordi Bellmunt Chiva	26	Barcelona
Arquitectura i Medi Ambient: Integració d'Energies Renovables a l'Arquitectura	Departament de Construccions Arquitectòniques I	Helena Coch Roura	6	Barcelona
Arquitectura i Sostenibilitat: Eines de Disseny i Tècniques de Control Mediambiental	Departament de Construccions Arquitectòniques I	Juan Luis Fumadó Alsina	7	Barcelona
Arquitectura, Art i Espai Efímer	Fundació Politècnica de Catalunya	Pilar Cos i Riera	23	Barcelona
Arquitectura: Crítica i Projecte	Departament de Projectes Arquitectònics	Antonio Armesto Aira	12	Barcelona
Desenvolupament Urbà i Territorial: Gestió i Transformació de les Ciutats a Països en Desenvolupa	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	Carles Llop Torné	5	Barcelona
Disseny 3D i Simulació Visual en Arquitectura	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	Javier Monedero Isorna	13	Barcelona
Disseny d'Interiors	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès	Arnaldo Basadonna Andújar	10	Barcelona
Disseny d'Interiors	Fundació Politècnica de Catalunya	Arnaldo Basadonna Andújar	2	Sevilla
Disseny i Restauració d'Estructures Arquitectòniques	Departament d'Estructures a l'Arquitectura	Agustí Obiol Sánchez	10	Barcelona
El Projecte: Aproximacions a l'Arquitectura des del Medi Ambient Històric i Social	Departament de Projectes Arquitectònics	Josep Muntañola Thornberg	13	Barcelona
Estructures Arquitectòniques	Departament d'Estructures a l'Arquitectura	Francesc López Almansa	14	Barcelona
Gestió Urbanística	Departament de Construccions Arquitectòniques I	Josep Roca Cladera	22	Barcelona
Història, Art, Arquitectura i Ciutat	Departament de Composició Arquitectònica	José Maria Rovira Gimeno	16	Barcelona
Instal·lacions Arquitectòniques	Departament de Construccions Arquitectòniques II	Benet Meca Acosta	6	Barcelona
Intelligent Coast (IC). Noves Estratègies Turístiques, Noves Estructures Territorials	Fundació Politècnica de Catalunya	Manuel Gausa Navarro	3	Barcelona
L'Espai Expositiu en l'Àmbit de la Museografia Creativa	Fundació Politècnica de Catalunya	Francisco José Pérez Valencia	2	Sevilla
La Gran Escala: International Master Program. Architecture & Other Environments	Departament de Projectes Arquitectònics	Aquiles González Raventós	16	Barcelona
Laboratori de l'Habitatge del Segle XXI	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona	Josep Maria Montaner Martorell	5	Barcelona
Medi Ambient Urbà i Sostenibilitat	Departament de Construccions Arquitectòniques I	Rafael Serra Florensa	12	Barcelona
Metropolis. Postgraduate Program in Architecture and Urban Culture	Fundació Politècnica de Catalunya	Xavier Costa Guix	18	Barcelona
Planificació Territorial (Spatial Planning)	Departament de Construccions Arquitectòniques I	Josep Roca Cladera	4	Barcelona
Professional d'Estudis Territorials i Urbanístics	Fundació Politècnica de Catalunya	Josep Bernis Calatayud	9	Barcelona
Projectació Urbanística	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	Antonio Font Arellano	14	Barcelona
Projectes XXI. De la Geometria a l'Espai Construït	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona	Carlos Ferrater Lamberri	NOU	Barcelona
Restauració de Monuments d'Arquitectura (MRM)	Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori	Salvador Tarragó Cid	18	Barcelona
Sistemes d'Informació Geogràfica	Departament de Construccions Arquitectòniques I	Pilar Garcia Almirall	11	Barcelona
Tecnologies de l'Edificació	Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	Francesc de Paula Jordana Riba	21	Barcelona
Valoracions Immobiliàries	Departament de Construccions Arquitectòniques I	Josep Roca Cladera	28	Barcelona
Valoracions Urbanístiques	Fundació Politècnica de Catalunya	Josep Roca Cladera	2	Palma de Mallorca

Postgrau

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Disseny i Anàlisi Estructural Avançats	Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria	Frederic Marimón Carvajal	10	Barcelona
Gestió d'Espais Verds	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona	Xavier Fàbregas Bargalló	11	Barcelona
Habitar la Casa. Una Aproximació Interdisciplinària a les Cultures d'Habitar i la seva Situació Conter	Departament de Composició Arquitectònica	Marta Llorente Díaz	4	Barcelona
Interior-Interiors, la Imaginació Positiva	Departament de Projectes Arquitectònics	Xavier Rovira Ricart	13	Barcelona
Ordenació Territorial i Arquitectura de Muntanya	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	Carles Llop Torné	2	Lleida
Paisatges Culturals, Patrimoni i Projecte Territorial	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	Joaquim Sabaté Bel	4	Barcelona
Restauració Arquitectònica: de l'Anàlisi Constructiva Estructural a les Tecnologies d'Intervenció	Departament de Construccions Arquitectòniques I	Josep Lluís González Moreno-Navarro	8	Barcelona
Valoracions Immobiliàries	Departament de Construccions Arquitectòniques I	Josep Roca Cladera	18	A distància

Curs d'Especialització

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Accessibilitat Universal. Accessibilitat en el Medi Físic	Càtedra d'Accessibilitat	Daniel Guasch Murillo	2	Barcelona
Taller de Gènere i Urbanisme	Fundació Politècnica de Catalunya	Zaida Muxí Martínez	2	Barcelona
Tècniques d'Inspecció i Diagnosi d'Edificis	Fundació Politècnica de Catalunya	Salvador Juan Mas	2	Palma de Mallorca

OFERTA DE PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE LA UPC. CURS 2008 - 2009
ENGINYERIA CIVIL
Màster

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Construcció i Manteniment d'Infraestructures Ferroviàries	Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori	Andrés López-Pita	2	A distància
Enginyeria i Gestió Portuària	Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental	Agustín Sánchez-Arcilla Conejo	7	Barcelona
Hidrologia Subterrània	Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	Xavier Sánchez-Vila	10	Barcelona
Internacional en Gestió de Zones Costaneres i Estuarianes	Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental	Agustín Sánchez-Arcilla Conejo	7	Barcelona
Màster en Gestió de les Infraestructures	Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori	Modest Batlle Girona	2	Barcelona
Mètodes Numèrics per al Càlcul i Disseny en Enginyeria	Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria	Eugenio Oñate Ibañez de Navarra	18	Barcelona

Postgrau

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Direcció d'Operacions Portuàries	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	Ricard Rodríguez-Martos Dauer	9	Barcelona
Direcció i Gestió de Projectes i Obres	Departament d'Enginyeria de la Construcció	Angel Carlos Aparicio Bengoechea	9	Barcelona
Enginyeria Civil	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona	Ramon Codina Rovira	13	Barcelona
Formació d'Auditors de Seguretat Viària en Carreteres	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona	Francesc Robusté Antón	5	Barcelona
Millora de Sòls i Aqüífers Contaminats per Hidrocarburs	Fundació Politècnica de Catalunya	Andrés Navarro	NOU	Ciutat de Mèxic
Projecte, Construcció i Conservació de Carreteres	Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori	Felix Edmundo Perez Jimenez	4	Barcelona

Curs d'Especialització

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Curs sobre els Explosius en les Obres Públiques	Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	Josep Suriol Castellví	6	Barcelona
El Traçat de les Carreteres Normatives i Tendències Actuals	Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori	Pablo Nobell Rodriguez	4	Barcelona
Gestió i Conservació de Fers	Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori	Felix Edmundo Perez Jimenez	4	Barcelona
Gestió Portuària per a Directius y Tècnics Llatinoamericans	Fundació Politècnica de Catalunya	German de Melo Rodríguez	2	Barcelona
Hidrologia Urbana	Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental	Manuel Gómez Valentín	8	Barcelona
Marpol	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	Ricard Rodríguez-Martos Dauer	2	Barcelona
Taller de Disseny i Càlcul de Fonaments en l'Edificació	Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria	Lluís Gil Espert	4	Barcelona

OFERTA DE PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE LA UPC. CURS 2008 - 2009
ENGINYERIA INDUSTRIAL
Màster

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Aromes i Fragàncies	Departament d'Enginyeria Química	Josep Maria Guadayol Cunill	5	Terrassa
Automatització i Control Industrial	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	Joseba Quevedo Casín	12	Terrassa
Automotive Manufacturing & Engineering Business	Fundació Politècnica de Catalunya	Alfonso Díez	2	Barcelona
Comunicació Digital de Projectes d'Enginyeria (CDP)	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	Jordi Ojeda Rodríguez	5	Barcelona
Direcció de la Producció	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	Jordi Ojeda Rodríguez	10	Barcelona
Direcció Tècnica de l'Adobatge	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial d'Igualada	Lluís Ollé Otero	9	Igualada
Disseny: Espai, Producte i Comunicació	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria	Josep Maria Fort Mir	4	Barcelona
Energia per al Desenvolupament Sostenible	Càtedra Unesco de Sostenibilitat	Juan Martínez Magaña	5	Terrassa
Enginyeria i Gestió Ambiental	Departament d'Enginyeria Química	Carles Sumpsi	18	Barcelona
Enginyeria i Gestió Ambiental	Departament d'Enginyeria Química	Josep Font Soldevila	33	Santiago de Xile
Enginyeria i Gestió Industrial d'Automoció	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Xavier Ayneto Gubert	10	Barcelona
Enginyeria Mecànica i Equipament Industrial (EMEI)	Departament d'Enginyeria Mecànica	Carles Riba Romeva	10	Barcelona
Enginyeria Termoenergètica. Fonaments, Aplicacions, Simulacions	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	Asensi Oliva Llana	10	Terrassa
Executive en Supply Chain Management	Fundació Politècnica de Catalunya	August Casanovas Villanueva	4	Bilbao
Gestió del Cicle Integral de l'Aigua	Fundació Politècnica de Catalunya	Àngel Simon Grimaldos	5	Barcelona
Màster Executive en Supply Chain Management	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	Carles Rúa Costa	8	Barcelona
Màster Executive en Supply Chain Management. Logística Internacional. e-Logistics	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	August Casanovas Villanueva	3	Santiago de Xile
Master on Marine Acoustic Sensing and Environment	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	Michel André	2	Vilanova i la Geltrú
Màster Teknon en Làser Medicoquirúrgic. Medicina Fotònica	Fundació Politècnica de Catalunya	Gabriel Buendía Núñez	4	Barcelona
Mecatrònica	Departament d'Enginyeria Elèctrica	Antoni Sudrià Andreu	8	Barcelona
Prevenió de Riscos Laborals (Nivell Superior)	Departament d'Organització d'Empreses	Francisco Javier Llovera Saez	13	Barcelona
Producció Automatitzada i Robòtica	Departament d'Enginyeria Mecànica	Joan Vivancos Calvet	22	Barcelona
Producció i Enginyeria Integrades per Ordinador (CIME)	Departament d'Enginyeria Mecànica	Joan Vivancos Calvet	15	Barcelona
Refrigeració i Condicionament d'Aire	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	Manel Quera Miró	12	Terrassa

Postgrau

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Anàlisi de Projectes en Dessalatge i Reutilització d'Aigua	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona	Oscar Alfranca Burriel	4	Barcelona
Anàlisi i Tractament Biotecnològic d'Aigües Residuals	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	Francesc Luis Sepulcre Sánchez	7	Castelldefels
Auditories i Sistemes de Gestió Ambiental a l'Empresa	Fundació Politècnica de Catalunya	Luciano del Álamo Díaz	4	Barcelona
Bioenginyeria	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	Beatriz F. Giraldo Giraldo	23	Barcelona
Climatització	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	Rafael Ruiz Mansilla	19	Barcelona
Control i Automatització de Processos Industrials	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	Antoni Grau Saldes	8	Barcelona
Curs d'Auditor del Sistema de Prevenció de Riscos Laborals. Intensificació en OHSAS 18001	Departament d'Organització d'Empreses	Pedro Rodríguez Mondelo	4	Barcelona
Depuració de l'Aigua	Fundació Politècnica de Catalunya	Àngel Simon Grimaldos	2	Barcelona
Drenatge Urbà	Fundació Politècnica de Catalunya	Àngel Simon Grimaldos	NOU	Barcelona
Disseny i Gestió Avançada de Magatzems	Fundació Politècnica de Catalunya	August Casanovas Villanueva	3	Barcelona
Distribució de l'Aigua	Fundació Politècnica de Catalunya	Àngel Simon Grimaldos	2	Barcelona
Energia en Xarxa i Eficiència Energètica	Institut de Tècniques Energètiques	Maria del Carmen Pretel Sánchez	3	Barcelona
Explotació de Plantes Depuradores d'Aigües Residuals	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Inf.Ind.	Juan Gámiz Caro	2	Barcelona
Gestió Ambiental	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial d'Igualada	Miquel Solé Gustems	5	Igualada
Gestió i Tecnologia Tèxtil	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa	Josep Maria Canal Arias	7	Terrassa
Inspecció de Materials i Soldadures per Ultrasons, Nivell 2 s/UNE en 473:2000	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	Vicente Sáenz Marin	2	Barcelona
La Propietat Industrial i Intel·lectual a l'Entorn Venecolà	Fundació Politècnica de Catalunya	Pere Escorsa Castells	2	Barcelona
Logística Integral. Supply Chain Management	Fundació Politècnica de Catalunya	August Casanovas Villanueva	3	Terrassa
Manteniment d'Equips i Instal·lacions	Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa	Xavier Alabern Morera	10	Terrassa
Materials Plàstics, Transformació i Disseny de Components	Departament d'Enginyeria Química	Sebastian Muñoz-Guerra	2	Barcelona
Mètode d'Assaig no Destructiu Mitjançant Radiografia Industrial (Nivells I i II)	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	Vicente Sáenz Marin	3	Barcelona
Noves Possibilitats d'Instal·lacions Solars en Edificis i Indústries	CIMNE	Xavier Cipriano	NOU	Barcelona
Producció de l'Aigua	Fundació Politècnica de Catalunya	Àngel Simon Grimaldos	NOU	Barcelona
Projecte, Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Elèctriques, Mecàniques i Especials	Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa	Xavier Alabern Morera	9	Terrassa
Projecte, Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Elèctriques, Mecàniques i Especials	Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa	Xavier Alabern Morera	10	Terrassa
Seguretat Activa i Passiva a l'Automòbil	Càtedra Applus+ en Seguretat de l'Automòbil	Francisco Liesa Mestres	5	Barcelona
Tècniques de Disseny Digital i Sistemes Configurables	Departament d'Enginyeria Electrònica	Juan Manuel Moreno Aróstegui	14	Barcelona
Tecnologies MES	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Inf.Ind.	Rita Planas	NOU	Terrassa
Tecnologia Motociclista	Departament d'Enginyeria Mecànica	Josep Palà Sibila	3	Terrassa

OFERTA DE PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE LA UPC. CURS 2008 - 2009
ENGINYERIA INDUSTRIAL
Curs d'Especialització

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Accessibilitat Universal. Accessibilitat a la Tecnologia	Càtedra d'Accessibilitat	Daniel Guasch Murillo	2	Barcelona
Auditors de Sistemes de Gestió de Qualitat	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	Vicente Sáenz Marin	2	Barcelona
Auditor Intern en Sistemes de Gestió de Qualitat	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	Xavier Tort-Martorell Llabres	2	Santiago de Xile
Codi ASME per a Inspectors	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	Vicente Sáenz Marin	2	Barcelona
Codi Tècnic: Eines pel Compliment de la Limitació de Demanda (CTE) i Certificació Energètica d'Ed	Càtedra Unesco de Sostenibilitat	Núria Garrido Soriano	4	Terrassa
Compres Lean. Tendències en Buying i Procurement	Fundació Politècnica de Catalunya	August Casanovas Villanueva	4	Barcelona
Contactologia- Conòptica	Centre Universitari de la Visió	Ramón Solà Parés	3	Barcelona
Contactologia- Conòptica	Centre Universitari de la Visió	Ramón Solà Parés	4	Madrid
Contactologia- Conòptica	Centre Universitari de la Visió	Ramón Solà Parés	4	Santiago de Compostela
Contaminació Acústica	Fundació Politècnica de Catalunya	Marcos Izquierdo	2	Barcelona
Contaminació Odorífica	Fundació Politècnica de Catalunya	Francesc-Xavier Roca	2	Barcelona
Contaminació de Sòls i Aigües Subterrànies	Fundació Politècnica de Catalunya	Andrés Navarro Flores	5	Barcelona
Creació de Models en Ecologia i Gestió de Recursos Naturals	Càtedra Unesco de Sostenibilitat	Enric Carrera Gallissa	11	Terrassa
Dinàmica de Sistemes	Càtedra Unesco de Sostenibilitat	Enric Carrera Gallissa	9	Terrassa
Formació Especialitzada en Fotomedicina	Fundació Politècnica de Catalunya	Gabriel Buendía Núñez	2	Barcelona
Gestió d'Estocs: Instrument de Rendibilitat	Fundació Politècnica de Catalunya	Jose Manuel Murcia Navarro	3	Barcelona
Gestió de Projectes	Departament de Projectes d'Enginyeria	Santiago Gassó Domingo	7	Terrassa
Gestió i Certificació de la Qualitat en Software i Sistemes Crítics. Enfocat a Aplicacions de Transpor	Fundació Politècnica de Catalunya	Juan De Dalmau Mommertz	3	Barcelona
Implantologia i Biotecnologia Implantària Oral Aplicada	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	Xavier Gil Mur	2	Barcelona
Inspector de Soldadura.s/UNE 14618:2000	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	Joan Antoni Moreno Martínez	2	Barcelona
Instal·lacions de Gas	Fundació Politècnica de Catalunya	Josep Fernando Ramos Muñoz	3	Barcelona
Introducció a la Supply Chain Management	Fundació Politècnica de Catalunya	August Casanovas Villanueva	2	Barcelona
Investigació i Reconstrucció d'Accidents de Trànsit	Càtedra APPLUS+ Seguretat Automòbil	Francisco Liesa	2	Barcelona
Lean Logistics. Lean Supply Chain Management	Fundació Politècnica de Catalunya	August Casanovas Villanueva	2	Barcelona
Mètode d'Assaig no Destructiu mitjançant Radiografia Industrial	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	Vicente Sáenz Marin	2	Barcelona
Mètode d'Assaig no Destructiu per Líquids Penetrants (Nivell 1 i 2) s/UNE-EN 473:2000	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	Joan Antoni Moreno Martínez	2	Barcelona
Mètode d'Assaig no Destructiu per Partícules Magnètiques (Nivells 1 i 2)	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	Vicente Sáenz Marin	3	Barcelona
Optimització de la Gestió de l'Aigua a la Indústria	Fundació Politècnica de Catalunya	Ramon Sans Fonfria	2	Terrassa
Regeneració, Remodelació Tisular i Biomaterials	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	Xavier Gil Mur	2	Barcelona
Smart Sensors System Design	Fundació Politècnica de Catalunya	Sergey Yurish	2	Barcelona

OFERTA DE PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE LA UPC. CURS 2008 - 2009
TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LES COMUNICACIONS
Màster

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Art i Animació Digital	Fundació Politècnica de Catalunya	Jesús Alonso Alonso	NOU	Ciutat de Mèxic
Comunicacions Mòbils	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona	Ramon Agustí Comes	14	Barcelona
Disseny d'Aplicacions Multimèdia i d'Espais a Internet	Laboratori d'Aplicacions Multimèdia	Joaquín Fernández Sánchez	17	Barcelona
Disseny i Creació de Videojocs	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	Jesús Alonso Alonso	4	Barcelona
Enginyeria del Software	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	Pere Botella López	19	Barcelona
Gestió Estratègica de l'Empresa amb mySAP ERP - SAP NetWeaver Business Intelligence	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	Marc Alier Forment	11	Barcelona
Handicap Technology	Fundació Politècnica de Catalunya	Enric Xavier Martin Rull	1	Barcelona
Negoci de les Telecomunicacions	Laboratori d'Aplicacions Multimèdia	Joaquín Fernández Sánchez	4	A distància

Postgrau

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Desenvolupament d'Aplicacions Mòbils en PDA i Smartphones	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	Marc Alier Forment	4	Barcelona
Digitització i Processament per a la Millora i Restauració d'imatges	Fundació Politècnica de Catalunya	Carles Mitjà Caballé	NOU	A distància
Direcció d'Art en Projectes de Publicitat Interactiva	Fundació Politècnica de Catalunya	Víctor García Mena	NOU	A distància
Direcció de Sistemes d'Informació	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	Carles Ubach Nualart	19	Barcelona
Disseny i desenvolupament multimèdia: aplicacions mòbils	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	Jesús Alonso Alonso	2	Barcelona
Gestió d'Empreses de Telecomunicacions (Programa AI-Pi)	Fundació Politècnica de Catalunya	Francesc Vallverdú Bayés	2	Barcelona
Gestió i organització de sistemes i xarxes de comunicacions al Departament de TI	Departament d'Arquitectura de Computadors	Jorge García Vidal	4	Barcelona
Tècniques Avançades en Interactius 3D	Fundació Politècnica de Catalunya	José M ^a Duque	NOU	A distància
Tècniques Avançades de Postproducció	Fundació Politècnica de Catalunya	José M ^a Duque	NOU	A distància

Curs d'Especialització

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Accessibilitat Universal. Disseny de Pàgines Web Accessibles	Càtedra d'Accessibilitat	Daniel Guasch Murillo	2	Barcelona
Direcció de Projectes Web	Fundació Politècnica de Catalunya	Gerard Campanera Mercè	6	Barcelona
Gestió de Projectes Informàtics	Fundació Politècnica de Catalunya	Salvi Hernández Barjola	4	Barcelona
Gestió econòmica i financera de projectes	Fundació Politècnica de Catalunya	Salvi Hernández Barjola	2	Barcelona
J2EE sobre Oracle	Fundació Politècnica de Catalunya	José de la Fuente Castro	2	Barcelona
L'Eficiència i Seguretat de les Dades	Fundació Politècnica de Catalunya	Manel Medina Llinás	2	Barcelona
Les Comunicacions Electròniques a l'Administració Pública: Fonaments, Impacte i Benefici	Fundació Politècnica de Catalunya	Jordi Berenguer Sau	2	Barcelona
Les Xarxes i els Sistemes de Comunicació Sense Fils a l'Administració Pública: Sistemes i Estàndards	Fundació Politècnica de Catalunya	José Luis Valenzuela González	2	Barcelona
Les Xarxes i els Sistemes de Comunicacions Cablat a l'Administració Pública: Sistemes i Estàndards	Fundació Politècnica de Catalunya	Lluís Casals Ibáñez	2	Barcelona
Postproducció Digital, Efectes Especials i So	Fundació Politècnica de Catalunya	Jesús Alonso Alonso	3	Barcelona
Simulació Interactiva 3D	Fundació Politècnica de Catalunya	Jesús Alonso Alonso	2	Barcelona
Web 2.0	Fundació Politècnica de Catalunya	Sergi Baila Martínez	2	Barcelona

OFERTA DE PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE LA UPC. CURS 2008 - 2009
GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES
Màster

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Assessoria Fiscal i Direcció Tributària	Departament d'Organització d'Empreses	Francisco Javier Llovera Saez	12	Barcelona
Desarrollo Sustentable FLACAM	Càtedra Unesco de Sostenibilitat	Enric Carrera Gallissa	2	Barcelona
Desenvolupament Internacional	Facultat d'Informàtica de Barcelona	Josep Casanovas Garcia	7	Barcelona
Direcció d'Empreses Turístiques	Fundació Politècnica de Catalunya	Pau Morata	2	Santiago de Xile
Direcció de Comunicació per a Empreses i Institucions	Departament d'Organització d'Empreses	Francisco Javier Llovera Saez	13	Barcelona
Direcció de Màrqueting i Gestió Comercial	Departament d'Organització d'Empreses	Francisco Javier Llovera Saez	50	Barcelona
Direcció de Serveis en Prevenció de Riscos Laborals	Departament d'Organització d'Empreses	Pedro Rodríguez Mondelo	4	Barcelona
Direcció i Gestió d'Empreses Turístiques. Especialitat en Agències de Viatges	Departament d'Organització d'Empreses	Francesc Solé Parellada	5	Barcelona
Direcció i Organització d'Empreses	Departament d'Organització d'Empreses	Francesc Solé Parellada	21	Barcelona
Direcció i Organització d'Empreses de la Construcció	Departament d'Organització d'Empreses	Francisco Javier Llovera Saez	19	Barcelona
Direcció i Organització d'Empreses. MBA	Departament d'Organització d'Empreses	Francesc Solé Parellada	17	Barcelona
Direcció i Organització del Capital Humà	Departament d'Organització d'Empreses	Francisco Javier Llovera Saez	43	Barcelona
Dret i Negoci Marítim i Gestió Portuària (Shipping Business)	Facultat de Nàutica de Barcelona	German de Melo Rodríguez	11	Barcelona
Ergonomia	Departament d'Organització d'Empreses	Pedro Rodríguez Mondelo	10	Barcelona
Ergonomia	Departament d'Organització d'Empreses	Pedro Rodríguez Mondelo	5	Santiago de Xile
Ergonomia	Departament d'Organització d'Empreses	Pedro Rodríguez Mondelo	5	Antofagasta
Fiscalitat	Fundació Politècnica de Catalunya	Miguel Garcia Hoffmann	10	Barcelona
Gestió d'Empreses Turístiques	Fundació Politècnica de Catalunya	Lluís Cuatrecasas Arbós	2	Perú
Gestió de la Qualitat a l'Empresa: Millora, Sis Sigma, Models i Sistemes	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	Xavier Tort-Martorell Llabres	3	Santiago de Xile
Gestió de la Qualitat. Models, Innovació i Millora	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	Xavier Tort-Martorell Llabres	19	Barcelona
Gestió i Auditories Ambientals	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Maria Margarita González Benítez	4	Barcelona
Gestió i Desenvolupament de l'Educació Superior	Fundació Politècnica de Catalunya	Francesc Xavier Llinas Audet	2	Ciutat de Mèxic
Gestió Immobiliària	Departament d'Organització d'Empreses	Francisco Javier Llovera Saez	7	Barcelona
Gestió Integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat	Departament d'Organització d'Empreses	Pedro Rodríguez Mondelo	11	Barcelona
Gestió Integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat	Departament d'Organització d'Empreses	Pedro Rodríguez Mondelo	4	Santiago de Xile
Gestió Integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat	Departament d'Organització d'Empreses	Pedro Rodríguez Mondelo	4	Iquique
Gestió Integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat	Departament d'Organització d'Empreses	Pedro Rodríguez Mondelo	3	Ciutat de Mèxic
Gestió Pública	Fundació Politècnica de Catalunya	Francesc Solé Parellada	2	Perú
International en Construction Project Management	Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa	Miquel Casals Casanova	2	Barcelona
Màrqueting i Distribució Comercial	Departament d'Organització d'Empreses	Francesc Solé Parellada	7	Barcelona
Màster en Distribució i Vendes	Departament d'Organització d'Empreses	Francesc Solé Parellada	5	Barcelona
Master in Business Administration (MBA)	Escola Universitària Caixaterrassa	Miquel Solé Sanabra	10	Terrassa
Master in International Business Administration (MIBA)	Escola Universitària Caixaterrassa	Miquel Solé Sanabra	10	Terrassa
MBA en Direcció i Organització d'Empreses	Departament d'Organització d'Empreses	Francisco Javier Llovera Saez	7	Bilbao
MBA en Gestió d'Empreses Alimentàries	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	Yvonne Colomer Xena	14	Barcelona
MBA Internacional	Fundació Politècnica de Catalunya	Josep Coll Bertran	3	Iquique
MBA Internacional	Departament d'Organització d'Empreses	Josep Coll Bertran	3	Santiago de Xile
Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	Departament d'Organització d'Empreses	Lluís Cuatrecasas Arbós	9	Bilbao
Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	Departament d'Organització d'Empreses	Lluís Cuatrecasas Arbós	5	València
Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	Departament d'Organització d'Empreses	Lluís Cuatrecasas Arbós	5	Madrid
Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	Departament d'Organització d'Empreses	Lluís Cuatrecasas Arbós	12	Barcelona
Planificació i Direcció de la Mobilitat	Fundació Politècnica de Catalunya	Manuel Villalante Llauro	2	Barcelona
Prevenció de Riscos Laborals	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Pedro Rodríguez Mondelo	26	Barcelona
Prevenció de Riscos Laborals de Nivell Superior	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Pedro Rodríguez Mondelo	11	A distància
Prevenció de Riscos Laborals de Nivell Superior	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Pedro Rodríguez Mondelo	14	Barcelona
Project Management en Edificació	Departament d'Organització d'Empreses	Francisco Javier Llovera Saez	10	Barcelona
Project Management Industrial	Fundació Politècnica de Catalunya	Lluís Cuatrecasas Arbós	4	Barcelona
Shipping Business (Dret i Negoci Marítim i Gestió Portuària)	Facultat de Nàutica de Barcelona	German de Melo Rodríguez	3	Santiago de Xile
Valoració de Béns i Taxació de Danys	Departament d'Organització d'Empreses	Francisco Javier Llovera Saez	23	Barcelona
Valoració de Béns i Taxació de Danys	Departament d'Organització d'Empreses	Francisco Javier Llovera Saez	23	Bilbao

OFERTA DE PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE LA UPC. CURS 2008 - 2009
GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES
Postgrau

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Anglès Marítim	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	Ricard Rodríguez-Martos Dauer	3	Barcelona
Competències directives pels professionals tècnics a les organitzacions	Fundació Politècnica de Catalunya	Olga Pons Peregort	4	Barcelona
Coordinador de Seguretat i Salut en la Construcció	Departament d'Organització d'Empreses	Francisco Javier Llovera Saez	3	Barcelona
Coordinador de Seguretat i Salut en Obra Civil	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Pedro Rodríguez Mondelo	3	Barcelona
Diploma en Alta Direcció d'Universitats	Càtedra Unesco de Direcció Universitària	Francesc Solé Parellada	5	Madrid
Direcció Bancària	Escola Universitària Caixaterrassa	Alfons Freixes Puig	5	Terrassa
Direcció d'Operacions	Escola Universitària Caixaterrassa	Miquel Solé Sanabra	5	Terrassa
Direcció de Màrqueting i Vendes	Escola Universitària Caixaterrassa	Miquel Solé Sanabra	6	Terrassa
Direcció Estratègica de Recursos Humans	Escola Universitària Caixaterrassa	Miquel Solé Sanabra	6	Terrassa
Direcció Estratègica d'Universitats	Fundació Politècnica de Catalunya	Francesc Solé Parellada	2	Portugal
Direcció Financera	Escola Universitària Caixaterrassa	Miquel Solé Sanabra	6	Terrassa
Direcció i Administració d'Empreses	Escola Universitària Caixaterrassa	Miquel Solé Sanabra	6	Terrassa
Direcció i Gestió d'Empreses	Fundació Politècnica de Catalunya	Josep Coll Bertran	NOU	Ciutat de Mèxic
Especialitat en Higiene Industrial	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Pedro Rodríguez Mondelo	24	Barcelona
Fiscalitat i Comptabilitat Superior	Escola Universitària Caixaterrassa	Miquel Solé Sanabra	NOU	Terrassa
Formació Creativa en la Innovació de Producte o Servei	Departament de Projectes d'Enginyeria	Joaquim Llovetas Macià	13	Barcelona
Formació del Professorat de Tecnologia de Secundària	Institut de Ciències de l'Educació	Immaculada Torra Bitlloch		Barcelona
Gestió Comercial d'Empreses Majoristes d'Alimentació a Mercabarna	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia	Yvonne Colomer Xena	4	Barcelona
Gestió de Projectes d'Enginyeria Multidisciplinar. Postgrau Corporatiu SENER	Fundació Politècnica de Catalunya		NOU	Barcelona
Gestió en Nàutica Esportiva	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	Ricard Rodríguez-Martos Dauer	3	Barcelona
Gestió i Management. Universitat Cadbury	Fundació Politècnica de Catalunya	Carles Cendrós Cámara	4	Barcelona
Gestió Integrada a l'Empresa: Qualitat, Medi Ambient i Prevenció de Riscos	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial d'Igualada	Antoni Rius Carrasco	5	Igualada
Gestió Integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa	Ramon Sans Fonfria	6	Sabadell
Implantació de Programes de Millora Sis Sigma	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	Xavier Tort-Martorell Llabres	8	Barcelona
La Integració dels Sistemes de Gestió: Qualitat, Medi Ambient, Prevenció de Riscos Laborals i Inno	CTM Centre Tecnològic	Joan De Pablo Ribas	4	Manresa
Màrqueting Estratègic i Operatiu. Noves Tecnologies i Noves Tendències en Entorns Fortament Co	Departament d'Organització d'Empreses	Carolina Consolacion Segura	17	Barcelona
Metodologia y Tècniques de PNL per a Coaching Efectiu i Gestió del Canvi	Fundació Politècnica de Catalunya	Josep Coll Bertran	2	Santiago de Xile
Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	Fundació Politècnica de Catalunya	Lluís Cuatrecasas Arbós	3	Pamplona
Project Management en Edificació.	Fundació Politècnica de Catalunya	Francisco Javier Llovera Saez	3	Sevilla
Project Management Industrial	Fundació Politècnica de Catalunya	Lluís Cuatrecasas Arbós	2	Pamplona
Responsabilitat Social Corporativa i Prevenció de Riscos Laborals	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Pedro Rodríguez Mondelo	4	A distància
Responsabilitat Social Corporativa i Prevenció de Riscos Laborals	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Pedro Rodríguez Mondelo	4	Santiago de Xile
Tècniques Comercials	Departament d'Organització d'Empreses	Jordi Fernández Gimeno	11	Barcelona
Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	Facultat de Matemàtiques i Estadística	Josep Joaquim Masdemont Soler	11	Barcelona
Vigilància Tecnològica i Intel.ligència Competitiva	Fundació Politècnica de Catalunya	Pere Escorsa	NOU	Venezuela

Curs d'Especialització

NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Edició	Lloc d'impartició
Auditors de sistemes de Gestió de Qualitat	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	Vicente Sáenz Marin	2	Barcelona
Gestió de la Qualitat a la Indústria	Departament d'Organització d'Empreses	Juan Velasco Sánchez	2	Bilbao
Gestió de la Qualitat a la Indústria	Departament d'Organització d'Empreses	Juan Velasco Sánchez	4	Barcelona
Gestió Integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat	Fundació Politècnica de Catalunya	Pedro Rodríguez Mondelo	6	Barcelona
Habilitats Directives per a Gestores i Gestors Territorials	Fundació Politècnica de Catalunya	Laura Robert	2	Barcelona
Investigació i Reconstrucció d'Accidents de Tràfic	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Pedro Rodríguez Mondelo	3	Barcelona
Prevenció de Riscos Laborals. Nivell Bàsic	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Pedro Rodríguez Mondelo	5	Barcelona
Programa de Desarrollo Directivo Pirelli	Fundació Politècnica de Catalunya	Josep Pey	1	Barcelona
Project Management Avançat	Departament d'Organització d'Empreses	Lluís Cuatrecasas Arbós	7	Barcelona
Seguretat i Salut en el Sector de la Construcció	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Pedro Rodríguez Mondelo	5	Barcelona

OFERTA DE PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE LA UPC. CURS 2008 - 2009
PROPOSTES DE BAIXA DE PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT
Màster

AREA	NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Lloc d'impartició
Arquitectura, Edificació i Urbanisme	Arquitectura, Art i Espai Efímer (Edició d'Hivern)	Fundació Politècnica de Catalunya	Pilar Cos i Riera	Barcelona
Arquitectura, Edificació i Urbanisme	Master Barcelona Architecture	Fundació Politècnica de Catalunya	Eduard Bru Bistuer	Barcelona
Gestió i Organització d'Empreses	Administració i Direcció de Residències Geriàtriques i Centres d'Atenció Social	Departament d'Organització d'Empreses	Francisco Javier Llovera Saez	Barcelona
Enginyeria Industrial	Energètica Industrial: Optimització de l'Us de l'Energia a la Indústria	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Josep Montserrat Jordà	Barcelona
Enginyeria Industrial	Enginyeria i Gestió Ambiental (Part Time)	Departament d'Enginyeria Química	Joaquim Casal Fàbrega	Barcelona
Tecnologies de la Informació i les Comunicacions	Telemàtica	Departament d'Enginyeria Telemàtica	Emilio Sanvicente Gargallo	Barcelona

Postgrau

AREA	NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Lloc d'impartició
Arquitectura, Edificació i Urbanisme	Esriptura sobre Arquitectura	Fundació Politècnica de Catalunya	Elisabeth Galí Camprubi	Barcelona
Gestió i Organització d'Empreses	Anàlisi i Experiències Reals en Mercats Internacionals	Escola Universitària Caixaterrassa	Miquel Solé Sanabra	Terrassa
Gestió i Organització d'Empreses	Direcció Estratègica de Centrals de Compres i Serveis	Fundació Politècnica de Catalunya	August Casanovas Villanueva	Barcelona
Gestió i Organització d'Empreses	Innovació i Estratègies de Negoci	Laboratori d'Aplicacions Multimèdia	Josep Maria Monguet Fierro	Barcelona
Enginyeria Industrial	Compatibilitat Electromagnètica i Seguretat Elèctrica en Equips Electrònics	Departament d'Enginyeria Electrònica	Ferran Silva Martínez	Barcelona
Enginyeria Industrial	Disseny de Peces Metàl·liques i Processos de Transformació	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	Jose Maria Cabrera Marrero	Barcelona
Enginyeria Industrial	Energies Renovables i Processos d'Estalvi Energètic	Consorti Escola Industrial de Barcelona	Àngel Luis Miranda Barreras	Barcelona
Enginyeria Industrial	Gestió Ambiental	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial d'Igualada	Miquel Solé Gustems	Igualada
Enginyeria Industrial	Planificació Estratègica de la Supply Chain Management	Fundació Politècnica de Catalunya	August Casanovas Villanueva	Barcelona
Enginyeria Industrial	Seguretat i Valoració del Risc Mediambiental	Fundació Politècnica de Catalunya	Luciano del Álamo Díaz	Barcelona
Enginyeria Industrial	Tecnologia del Color i Fotometria	Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes	Jaume Pujol Ramo	Terrassa
Tecnologies de la Informació i les Comunicacions	Gestió Integral de l'Empresa amb Microsoft Dynamics	Fundació Politècnica de Catalunya	Joan Antoni Pastor Collado	Barcelona
Tecnologies de la Informació i les Comunicacions	Seguretat en Xarxes IP	Departament d'Enginyeria Telemàtica	Miguel Soriano Ibáñez	Barcelona
Tecnologies de la Informació i les Comunicacions	Tecnologies Emergents per a Comunicacions d'Alta Freqüència i Aplicacions Espacials	Escola Politècnica Superior de Castelldefels	Joan Carles Collado Gómez	Barcelona

Curs d'Especialització

AREA	NOM DEL PROGRAMA	Unitat Promotora	Director	Lloc d'impartició
Arquitectura, Edificació i Urbanisme	Disseny amb Llum Natural	Fundació Politècnica de Catalunya	Helena Coch Roura	Barcelona
Arquitectura, Edificació i Urbanisme	Llum, Disseny i Modelització	Fundació Politècnica de Catalunya	Helena Coch Roura	Barcelona
Arquitectura, Edificació i Urbanisme	Tecnologies Web Aplicades a la Informació Espacial	Departament d'Organització d'Empreses	Jordi Guimet Pereña	Barcelona
Enginyeria Civil	International Port Management Seminar: Container Terminals	Fundació Politècnica de Catalunya	Pau Roig Cava	Barcelona
Enginyeria Industrial	Introducció als Sistemes GNSS	Fundació Politècnica de Catalunya	Jorge Corbera Simón	Barcelona
Tecnologies de la Informació i les Comunicacions	Negociar amb Èxit dins l'Àmbit TIC	Fundació Politècnica de Catalunya	Carles Ubach Nualart	Barcelona
Tecnologies de la Informació i les Comunicacions	TV Digital: Present i Futur	Fundació Politècnica de Catalunya	Albert Cañigüeral Bagó	Barcelona
Tecnologies de la Informació i les Comunicacions	Vigilància Tecnològica i Intel·ligència Competitiva	Fundació Politècnica de Catalunya	Pere Escorsa Castells	Barcelona