

**ACTUALITZACIÓ DE LA OFERTA DE FORMACIÓ PERMANENT
CURS ACADÈMIC 2005/2006
(Fitxes resum, Quadre noves propostes activitats, Quadre canvis oferta)**

Acord núm. 217/2005 del Consell de Govern pel qual es ratifica l'actualització de la oferta de Formació Permanent Curs Acadèmic 2005/2006 (fitxes resum, quadre noves propostes activitats, quadre canvis oferta).

- Document informat favorablement per la Comissió de Docència del Consell de Govern del dia 14 de setembre de 2005.
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 27 de setembre de 2005.

DOCUMENT CG 6/9 2005

Vicerektorat de Formació Permanent i Grup UPC
setembre 2005

Nous Programes de Formació Permanent – Curs 2005-06
Fitxes resum

(Consell de Govern - setembre 2005)

Fundació UPC, setembre de 2005

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|-----------------------------------|
| Nom del programa |
| Eines per l'Edificació Sostenible |

| | | |
|--------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Programa de Postgrau | 180 hores | Arquitectura, Edificació i Urbanisme |

| |
|---|
| Unitat promotora |
| Departament de Construccions Arquitectòniques I |

| |
|--|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Albert Cuchí i Burgos |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Àlvar Feliu | DEHMA | 711 |
| Arcadi de Bobes | DCA1 | 704 |
| Fabián López Plazas | CITIES | 009 |

| |
|--|
| A qui s'adreça |
| Es dirigeix a arquitectes, arquitectes tècnics, enginyers i en definitiva als professionals implicats en el món de l'edificació que vulguin dotar-se d'eines operatives per dissenyar projectes d'edificació amb objectius sostenibilistes definits. |

| |
|--|
| Objectius del programa |
| Que l'estudiant: -conegui les eines disponibles per quantificar objectius de qualitat en edificació lligats al seu comportament ambiental -entengui la seva utilitat i camp d'aplicació -sigui capaç d'aplicar-les en projectes concrets i de responsabilitzar-se de la viabilitat dels objectius que es proposin |

| |
|---|
| Metodologia docent |
| La metodologia que es proposa combina les sessions teòriques i explicació d'exemples –ambdues presencials- amb exercicis d'aplicació realitzats per l'estudiant fora de l'aula. |

| |
|--|
| Mètode d'avaluació |
| L'avaluació es basarà en: - assistència a classe i participació - resolució dels exercicis d'aplicació - tests d'avaluació (teòrics i/o pràctics) |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| | | |
|---|--|--|
| Nom del programa | | |
| Paisatges Culturals, Patrimoni i Projecte Territorial | | |

| | | |
|--------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Programa de Postgrau | 20 ECTS | Arquitectura, Edificació i Urbanisme |

| |
|---|
| Unitat promotora |
| Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori |

| |
|--|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Joaquim Sabaté Bel |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Joaquim Sabaté Bel | DUOT | 740 |
| Julián Galindo González | DUOT | 740 |
| Miquel Martí Casanovas | DUOT | 740 |
| Oscar Carracedo | DUOT | 740 |
| Annalisa Giocoli | DUOT | 740 |
| Lorena Vecslir | DUOT | 740 |
| Pedro Alcocer | DUOT | 740 |
| Álvaro Cuéllar | DUOT | 740 |
| Jaume Doménech | DUOT | 740 |
| Ana Pagliuso | DUOT | 740 |

| |
|--|
| A qui s'adreça |
| A arquitectes interessats en aquesta temàtica, i és especialment oportú per a la seva formació com a professionals integrats en consultores i despatxos especialitzats o en administracions públiques. Es poden admetre en les assignatures teòriques o prèvia presentació de CV en els tallers a d'altres professionals (geògrafs, economistes, gestors culturals) que demostrin experiència en el projecte i ordenació de recursos patrimonials. |

| |
|--|
| Objectius del programa |
| L'eclosió d'un nou mercat de treball dirigit a la preservació i, sobretot, revalorització d'àmbits territorials de valor cultural, fa oportuna la convergència d'esforços per tal de construir el cos disciplinari necessari. L'objectiu principal del present Programa de Postgrau és el de formar professionals preparats per afrontar el projecte i la gestió de paisatges culturals. |

| |
|---|
| Metodologia docent |
| En les assignatures s'analitzaran, en moltes ocasions de la ma dels seus impulsors, diversos projectes europeus i americans, deduint d'ells conceptes, instruments i patrons d'intervenció. Però a la vegada, estarà basat en un exercici d'aplicació (learning by doing) i en l'explicació detallada de les principals teories en aquest camp. |

| |
|--|
| Mètode d'avaluació |
| Seguiment de la seva evolució en les diferents assignatures; valoració dels treballs i projectes realitzats en aquestes. |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Nom del programa | | |
| Ciutat i Territori Sostenible | | |

| | | |
|-------------------|----------|--------------------------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Curs de postgrau | 80 hores | Arquitectura, Edificació i Urbanisme |

| |
|------------------|
| Unitat promotora |
| Fundació UPC |

| |
|-----------------------------------|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Josep Roca Cladera |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Josep Roca Cladera | DCAI | 704 |
| Xavier Carceller Roque | DCAI | 704 |
| Malcolm Burns | DCAI | 704 |

| |
|---|
| A qui s'adreça |
| El perfil de l'alumne és clarament pluridisciplinari: són professionals de carreres tècniques, majoritàriament urbanistes i arquitectes, encara que també segueixen el màster en una menor proporció arquitectes tècnics o enginyers de diferents especialitats, llicenciats en Dret, economistes |

| |
|---|
| Objectius del programa |
| Els objectius de la sostenibilitat i el desenvolupament sostenible han estat clarament establerts en una àmplia sèrie d'estudis i estratègies de política pública en tots els nivells de la administració pública nacional i també en el marc europeu i internacional. En tots aquests estudis i estratègies queda clar que la regulació del sòl, com a dinamitzador de les activitats de la planificació i la seva posterior gestió urbanística, té un paper fonamental en el camí cap a un futur més sostenible. L'objectiu principal del curs és respondre a la necessitat urgent d'oferir als professionals que treballen en el camp de la planificació territorial en general, i particularment en temàtiques vinculades al medi ambient i al procés del desenvolupament urbanístic, un coneixement teòric i pràctic del concepte de sostenibilitat i les polítiques mediambientals, a fi de trobar propostes viables de desenvolupament sostenible. El curs es dirigeix en primer lloc a urbanistes i arquitectes, però estarà obert a professionals d'altres camps com enginyers, geògrafs, biòlegs, economistes i advocats. |

| |
|--|
| Metodologia docent |
| Es presenten una sèrie d'exposicions teòriques relacionades amb cada tema, impartides per tècnics especialitzats; al final de cada una hi ha un temps de discussió i consulta dels aspectes que durant l'exposició no hagin quedat clars, o bé siguin motiu de debat. Es complementen amb sessions pràctiques que s'articulen de forma variada segons el contingut específic; així, en determinats casos se centren en l'estudi i l'anàlisi crítica d'un cas en concret extret de la pràctica professional, i en d'altres s'organitzen entorn de la utilització de programes informàtics que permetin la visualització i el contacte directe de l'alumne amb determinats aspectes del contingut docent del curs. Durant el curs es duen a terme tallers pràctics, individualment i en equip, dels temes més importants. Durant el període lectiu es podran fer taules rodones amb els temes més rellevants del programa. |

| |
|---|
| Mètode d'avaluació |
| Assistència i participació a les classes. |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|--|
| Nom del programa |
| Curs d'Anivellament en Disseny i Càlcul d'Estructures Arquitectòniques |

| | | |
|-------------------|-----------|--------------------------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Curs de postgrau | 100 hores | Arquitectura, Edificació i Urbanisme |

| |
|------------------|
| Unitat promotora |
| Fundació UPC |

| |
|-----------------------------------|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Francisco Muñoz Salinas |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Javier López-Rey | DEA | 716 |
| Matilde González Caballero | DEA | 716 |
| Francesc Navès Viña | DEA | 716 |
| Jorge Blasco Miguel | DEA | 716 |
| Francisco Muñoz Salinas | DCAI | 704 |

| |
|--|
| A qui s'adreça |
| Aquest programa va dirigit a alumnes amb una formació prèvia d'arquitectura i procedents de Llatinoamèrica per tal de completar la seva formació en l'àmbit del disseny i càlcul d'estructures arquitectòniques. |

| |
|---|
| Objectius del programa |
| Facilitar als estudiants la formació necessària en l'àmbit del disseny i càlcul d'estructures per tal de preparar-se per l'examen d'estructures que es realitza durant el procés d'homologació del títol d'arquitecte estranger a l'espanyol. |

| |
|--|
| Metodologia docent |
| Classes expositives i realització d'exercicis pràctics de disseny i càlcul |

| |
|--|
| Mètode d'avaluació |
| A través d'una prova final. En cap cas la superació del curs de postgrau dona accés directe a la superació de l'examen d'homologació del títol d'arquitecte |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|---|
| Nom del programa |
| Habitar la Casa. Una Aproximació Interdisciplinària al Coneixement de l'Espai Domèstic. |

| | | |
|--------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Curs de postgrau | 90 hores | Arquitectura, Edificació i Urbanisme |

| |
|--|
| Unitat promotora |
| Departament de Composició Arquitectònica |

| |
|---|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Pedro Azara Nicolás i Marta Llorente Díaz |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Pedro Azara Nicolás | DCA | 703 |
| Marta Llorente Díaz | DCA | 703 |
| Carmen Rodríguez Pedret | DCA | 703 |

| |
|--|
| A qui s'adreça |
| El curso trata de captar el interés de un amplio espectro de titulados superiores. Justamente el estudio del espacio desde un punto de vista interdisciplinario sugiere la amplitud de metodologías y de campos de estudio que pueden compartir el interés por el espacio habitado. La complejidad actual del espacio urbano y cultural puede ser objeto de interés de perfiles muy diversos. En concreto, se dirige a arquitectos, urbanistas, antropólogos y sociólogos, así como historiadores y especialistas en humanidades y bellas artes. |

| |
|--|
| Objectius del programa |
| Preparar a equipos interdisciplinarios de profesionales capaces de abordar la complejidad de la experiencia de habitar, toda vez que en la actualidad las condiciones de multiculturalidad y la crisis de la vivienda obligan a una aproximación más compleja y a una mayor cautela que priorice el conocimiento sobre la actuación directa. |

| |
|---|
| Metodologia docent |
| Este programa se plantea con la intención de suplir la ausencia en los actuales estudios de arquitectura y otras disciplinas de una reflexión específica sobre la cultura de habitar. La intención es recurrir a las metodologías con las cuales las ciencias humanas abordan la experiencia de habitar, desplazándolos de los puntos de vista habituales que se limitan a la descripción del objeto arquitectónico o de la ciudad. La innovación metodológica que proponemos consiste precisamente en este desplazamiento desde los presupuestos tradicionales de la historia de la arquitectura hacia una visión más integrada y próxima a la antropología, a la simbólica del espacio. Partiendo del análisis descrito, el curso se dirige también a la formulación de propuestas de acción. |

| |
|---|
| Mètode d'avaluació |
| La evaluación se hará a partir de la asistencia a las clases teóricas y al ciclo de conferencias, y a la realización de un trabajo de investigación tutorizado. |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|------------------------|
| Nom del programa |
| Master in Mechatronics |

| | | |
|--------------------|-----------|-----------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Programa de màster | 450 hores | Enginyeria Industrial |

| |
|------------------|
| Unitat promotora |
| EUETIT |

| |
|-----------------------------------|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Francisco Javier Cañavate Avila |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Rafael Pindado | EUETIT | 320 |
| Xavier Colom Fajula | EUETIT | 320 |
| Pedro Rodríguez Cortés | EUETIT | 320 |
| Francisco Javier Cañavate Avila | EUETIT | 320 |

| |
|---|
| A qui s'adreça |
| Llicenciats i diplomats en carreres tècniques i professionals |

| |
|--|
| Objectius del programa |
| At the end of this Master, students should be able to <ul style="list-style-type: none">• Integrate electronics, communications and computer technologies in the design of components and mechanical systems.• Design components and mechatronic systems.• Automatize mechanical systems.• Establish a good communications system with the environment. |

| |
|--|
| Metodologia docent |
| Es realitzaran una sèrie d'exposicions teòriques, impartides pels professors del programa; al final de cada sessió, hi haurà un temps de discussió i consulta dels aspectes que durant l'exposició no hagin quedat clars, o bé que siguin motiu de debat. Durant el curs es realitzaran tallers pràctics, de forma individual i en equip, dels temes més importants. També, durant el període lectiu es poden fer taules rodones amb els temes més rellevants del programa. Amb el projecte final del master, l'alumne posa en pràctica i mostra els coneixements adquirits al llarg del curs, te l'oportunitat de realitzar i presentar un projecte que pot ser d'utilitat a la seva empresa. |

| |
|---|
| Mètode d'avaluació |
| L'assistència i participació a les classes. Per avaluar el nivell de coneixements adquirits per l'alumne, aquest haurà de respondre per escrit un conjunt de qüestions sobre els continguts, en forma de test i/o d'exercici taller. Igualment, al llarg del curs es realitzaran a classe una sèrie de tallers tutoritzats que permeten d'una forma més definitiva avaluar l'aprofitament dels estudis. |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|--|
| Nom del programa |
| Enginyeria Computacional: Modelització, Simulació i Optimització |

| | | |
|--------------------------|---------------|-----------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Programa de màster | 90 ECTS | Enginyeria Industrial |

| |
|--------------------------------------|
| Unitat promotora |
| Departament de Matemàtica Aplicada 3 |

| |
|--|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Antonio Huerta Cerezuela |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Jaime Barceló | DEIO | 715 |
| Josep Casanovas | DEIO | 715 |
| Pedro Díez | DMA3 | 727 |
| Juan José Egozcue | DMA3 | 727 |
| Eulàlia Gríful | DEIO | 715 |
| Antonio Huerta | DMA3 | 727 |
| Antoni Guasch | DESAll | 707 |

| |
|---|
| A qui s'adreça |
| El màster s'adreça a graduats de les Escoles d'Enginyeria i a llicenciats en física o matemàtiques que desitgin orientar-se envers el món de l'enginyeria multidisciplinar. |

| |
|---|
| Objectius del programa |
| El màster té com a objectiu formar els professionals que han d'emprar i desenvolupar eines de modelització, simulació i optimització de sistemes complexes, especialment a l'àmbit de l'enginyeria, en les fases de disseny, producció i explotació. S'estudien les eines matemàtiques de càlcul intensiu que es fan servir per a predir el comportament de sistemes, avaluar l'incertesa, analitzar les dades i prendre decisions. Es tracta d'un curs pràctic on es s'utilitzaran exemples dels diferents àmbits de l'enginyeria: aeroespacial, civil, de transports, de materials, de producció. |

| |
|---|
| Metodologia docent |
| Exposicions i classes pràctiques, tutories. |

| |
|------------------------------|
| Mètode d'avaluació |
| Exàmens i treballs pràctics. |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|-------------------------|
| Nom del programa |
| Toxicologia Ambiental |

| | | |
|--------------------------|---------------|-----------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Programa de postgrau | 182 hores | Enginyeria Industrial |

| |
|--|
| Unitat promotora |
| Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa |

| |
|--|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Maria Carme Riva Juan |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| M ^a Carme Riva Juan | INTEXTER | 420 |
| Enric Carrera | CUTDS | 124 |
| Jordi Morató | DOO | 731 |
| Josep Antequera | CUTDS | 124 |
| Lázaro Cremades | DPE | 736 |
| Jordi Romeu | DEM | 712 |
| Ramón Capdevila | DEM | 712 |
| Santiago Jiménez | DEM | 712 |
| Demetrio Raldúa | INTEXTER | 420 |
| Carlos Barata | INTEXTER | 420 |
| Pilar Alañón | INTEXTER | 420 |
| Juan Ribó Arboledas | INTEXTER | 420 |

| |
|---|
| A qui s'adreça |
| Van dirigits especialment a titulats universitaris en carreres científic-tècniques (enginyeries, llicenciatures en ciències ambientals, química, biologia, veterinària, etc.) i a professionals de la indústria i responsables dels serveis de prevenció, així com a tècnics de les administracions públiques i privades. |

| |
|---|
| Objectius del programa |
| Formació de professionals en l'àmbit ambiental per poder donar-los els criteris bàsics toxicològics per facilitar i ampliar la seva capacitat d'anàlisi, avaluar i corregir les alteracions ambientals i incorporar els criteris de seguretat, sostenibilitat i compliment de les normatives vigents en matèria de risc mediambiental i per la salut de les persones. |
| El curs capacitarà a l'alumne per accedir a llocs de treball en els quals sigui necessària la especialització en els criteris de seguretat mediambiental, animal i humana. També serà de molta utilitat per als que vulguin seguir o iniciar-se en l'àmbit de la recerca bàsica i aplicada tan en la universitat com en la seva incorporació a les àrees d'I+D d'empreses d'alguns sectors específics. I finalment serà de molta utilitat pels qui la seva orientació sigui relacionada amb temes de regulació i control dirigits per les administracions estatal, europea i internacional. |

| |
|--|
| Metodologia docent |
| Exposicions del professorat, presentació de casos pràctics reals, visites a instal·lacions, etc. |

| |
|--|
| Mètode d'avaluació |
| Per l'obtenció del diploma acreditatiu els alumnes hauran de realitzar un projecte de recerca bàsica o aplicada. Aquest podrà ser realitzat en la universitat o en empreses. |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|--|
| Nom del programa |
| Estratègies Locals per a la Sostenibilitat |

| | | |
|-------------------|-----------|-----------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Curs de postgrau | 120 hores | Enginyeria Industrial |

| |
|------------------|
| Unitat promotora |
| Fundació UPC |

| |
|-----------------------------------|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Didac Ferrer Balas |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Gemma Cervantes | CUTDS | 124 |
| Josep Antequera | CUTDS | 124 |
| Ramon Sans Fonfría | EUETIT | 320 |
| Xavier Carceller | CPSV | 914 |
| Torsten Masek | ETSAV | 290 |
| Dolors Alvarez | EUETIT | 320 |
| Núria Garrido | EUETIT | 320 |
| Pere Busquets | CUTDS | 124 |
| Fabian Lopez | CITIES | 009 |
| Didac Ferrer | CITIES | 009 |
| Mireia de Mingo | CITIES | 009 |
| Marta Pujadas | CITIES | 009 |

| |
|---|
| A qui s'adreça |
| Tècnics municipals de l'àmbit del medi ambient, estudiants. |

| |
|--|
| Objectius del programa |
| <ul style="list-style-type: none">- Oferir una visió global del treball que es pot realitzar des de l'àmbit local en favor de la sostenibilitat- Presentar experiències pràctiques d'implementació d'estratègies de sostenibilitat a nivell local. Programes, plans i activitats.- Analitzar amb profunditat les experiències en el seu context i els factors clau per al seu èxit- Fomentar el treball col·laboratiu entre tècnics i professionals que s'enfronten a realitats similars. |

| |
|--|
| Metodologia docent |
| El curs combina coneixements de caràcter teòric i pràctic, tot apostant per l'aproximació a casos reals de gestió ambiental en l'àmbit local. Els continguts teòrics es complementaran amb exemples pràctics que permetran una millor aproximació a la realitat i motivaran la participació de l'alumnat. Al llarg del curs es realitzaran visites a centres d'interès que es vincularan amb els coneixements impartits. Aquesta visió pràctica es completarà amb la presentació de casos reals, la resolució dels quals ha significat un avenç cap a la sostenibilitat. |

| |
|---|
| Mètode d'avaluació |
| Assistència i participació a les classes. |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Nom del programa | | |
| Gestió Ambiental a l'Empresa | | |
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Curs de postgrau | 100 hores | Enginyeria Industrial |
| Unitat promotora | | |
| Fundació UPC | | |
| Direcció acadèmica de l'activitat | | |
| Luciano del Alamo | | |
| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
| Luciano del Alamo | DOE | 732 |
| A qui s'adreça | | |
| A professionals dels àmbits de la gestió ambiental de les empreses, auditors i consultors ambientals. També a enginyers (superiors i tècnics), arquitectes, llicenciats i diplomats. | | |
| Objectius del programa | | |
| Capacitar als professionals per prendre decisions i aplicar els coneixements i les diferents tecnologies i sistemes en l'àmbit de la gestió ambiental, des d'una perspectiva innovadora, tenint en compte els diferents aspectes socials i econòmics | | |
| Metodologia docent | | |
| <ul style="list-style-type: none">- Sessions conceptuals en les que es profunditzarà en els conceptes més destacats dels sistemes de gestió ambiental, fomentant l'intercanvi de coneixements i experiències entre els participants.- Discussió de casos i experiències reals que permetran aplicar els coneixements adquirits.- Conferències i debats exposats per professionals. | | |
| Mètode d'avaluació | | |
| Discussió, resolució i presentació de casos pràctics. | | |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|--|
| Nom del programa |
| Desenvolupament d'Aplicacions Mòbils en PDA's i Smartphones. |

| | | |
|--------------------------|---------------|--|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Programa de postgrau | 150 hores | Tecnologies de la Informació i les Comunicacions |

| |
|---|
| Unitat promotora |
| Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics |

| |
|--|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Marc Alier i Forment |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Marc Alier i Forment | DLSI | 723 |
| Jordi Delgado i Pin | DLSI | 723 |
| Pablo Casado | DLSI | 723 |
| Maria José Casany | DLSI | 723 |

| |
|--|
| A qui s'adreça |
| Adreçat a titulats mitjos i superiors en informàtica, telecomunicacions o relacionats amb les TIC, que vulguin desenvolupar software de gestió en plataformes mòbils (PDA's i telèfons intel·ligents) integrades amb sistemes de gestió empresarial. |

| |
|---|
| Objectius del programa |
| Proporcionar als participants els coneixements necessaris per afrontar projectes de desenvolupament i integració de mobilitat en sistemes d'informació en organitzacions. Això s'aconseguirà amb els següents objectius secundaris: <ul style="list-style-type: none">• Estudiar les plataformes de desenvolupament per a PDA's PocketPC/PalmOS i Smartphones.<ul style="list-style-type: none">○ Java 2 Micro Edition○ PDAGest Script• Estudiar les estratègies de disseny d'aplicacions distribuïdes en escenaris de mobilitat. |

| |
|---|
| Metodologia docent |
| El professor farà exposicions teòriques ajudat per un power point i apunts (que poden estar en anglès) lliurats als estudiants. Després els alumnes hauran de provar les aplicacions de demostració i fer els exercicis o projectes proposats. Els estudiants hauran de disposar d'un PC i d'una PDA amb els quals realitzaran les seves pràctiques. L'aula requerirà un accés point Wifi. |

| |
|--|
| Mètode d'avaluació |
| El mètode d'avaluació del postgrau de PDA serà <ul style="list-style-type: none">- assistència superior al 80% de les classes- avaluació continuada mitjançant el lliurament d'exercicis pràctics proposats pel professor |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| Nom del programa | | |
| Disseny de Xarxes Corporatives | | |
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Curs de postgrau | 150 hores | Tecnologies de la Informació i les Comunicacions |
| Unitat promotora | | |
| Departament d'Arquitectura de Computadors | | |
| Direcció acadèmica de l'activitat | | |
| Jorge García Vidal i José M ^a Barceló Ordinas | | |
| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
| Jorge García Vidal | DAC | 701 |
| José M. Barceló Ordinas | DAC | 701 |
| Llorenç Cerdà Alabern | DAC | 701 |
| Julián Morillo Pozo | DAC | 701 |
| Rafael Guimaraes | DAC | 701 |
| José A. Rodríguez | DAC | 701 |
| A qui s'adreça | | |
| Se dirige a profesionales que trabajen en el área de las redes de computadores, administradores de sistemas, sector de Telecomunicaciones, Informática y Telemática, a ingenieros o licenciados que quieran adquirir un perfil en el área de diseño, administración y configuración de redes. | | |
| Objectius del programa | | |
| <p>El principal objetivo del curso es la formación en el diseño y configuración de redes corporativas definidas como redes que dan acceso informático a pequeñas y medianas empresas. El alumno aprenderá los elementos fundamentales en el diseño e implantación de una red, así como en la configuración de la misma.</p> <p>Como objetivos incluidos dentro del curso, se proporcionan conocimientos prácticos en la configuración de equipamientos de red en las áreas de Redes (LAN) de Area Local (conmutadores Ethernet y puntos de acceso WIFI), configuración básica de routers (acceso a Internet y encaminamiento), configuración de equipos de seguridad (Redes Privadas Virtuales, filtrado y Firewalls), El curso también proporciona conocimientos en el diseño de red y en la administración de sistemas y redes</p> | | |
| Metodologia docent | | |
| <p>El postgrado se compone de asignaturas con una componente teórica y una componente práctica de configuración de equipos de laboratorio y casos de estudio. Porcentualmente hay un 43% de componente teórica y un 57% que se corresponde a la práctica.</p> <ul style="list-style-type: none">- Seminarios cortos donde se expondrá los conceptos necesarios para configurar y diseñar redes- Laboratorios prácticos donde configurarán equipos de red- Realización de casos de estudio donde se planificarán y diseñaran redes- Exposiciones de profesionales del sector <p>Se parte del diseño básico de una red corporativa "modelo" que se introduce en las asignaturas 1 y 2. A partir de ese diseño básico se van explicando los distintos módulos que la componen y el alumno va diseñando y configurando los equipos que la componen. Al concluir el curso, el alumno es capaz de diseñar los aspectos más fundamentales de una red corporativa en su totalidad. El proyecto consiste en entregar el diseño definitivo de la red corporativa.</p> | | |
| Mètode d'avaluació | | |
| <ul style="list-style-type: none">- Entrega de trabajo en equipo con la configuración del diseño de una red corporativa- Realización de un test de conocimientos adquiridos durante el curso | | |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|--|
| Nom del programa |
| Aviació Comercial: Gestió i Direcció Estratègica |

| | | |
|--------------------------|---------------|----------------------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Programa de màster | 450 hores | Gestió i Organització d'Empreses |

| |
|---|
| Unitat promotora |
| Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial i Aeronàutica de Terrassa |

| |
|--|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Eulàlia Gríful Ponsati |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Eulàlia Gríful Ponsati | ETSEIAT | 220 |
| Josep Maria Sallan | ETSEIAT | 220 |
| Joan Mundet | ETSEIAT | 220 |
| Santiago Gasso Doming | ETSEIAT | 220 |
| Ramon Capdevila Pagès | ETSEIAT | 220 |
| Mercedes Garcia Parra | ETSEIAT | 220 |
| Anna Solans | ETSEIAT | 220 |
| Mariona Vidal Planells | ETSEIAT | 220 |

| |
|---|
| A qui s'adreça |
| Pilots de Transport de Línies Aèries Pilots comercials Tècnics de Manteniment d'Aeronaus Enginyers Aeronàutics Enginyers Tècnics Funcionaris públics vinculats a l'activitat aeronàutica o que desitgi ser-ho Personal d'empreses aeronàutiques |

| |
|---|
| Objectius del programa |
| <ul style="list-style-type: none">▪ Proporcionar una formació que integri coneixements en els àmbits empresarials, legislatius, ambientals i aeronàutics.▪ Facilitar la relació multidisciplinària en la determinació i execució de projectes de gestió empresarial vinculades al transport aeri i al seu entorn.▪ Proporcionar coneixements i habilitats que capacitin a desenvolupar les funcions directives a empreses del sector aeronàutic.▪ Desenvolupar en els estudiants la mentalitat estratègica entesa com a capacitat d'interrogar el futur, trobar oportunitats realistes, planificar la forma d'aconseguir els objectius i poder avaluar els progressos realitzats▪ Establir una horitzontalització de coneixements bàsics de la indústria aeronàutica i de la seva història que permeti enfocar nous reptes.▪ Establir un major grau de simbiosi, en una estratègia de transport global i intermodal i com pot aquest tenir caràcter de retroalimentador. |

| |
|--|
| Metodologia docent |
| Sessions de teoria explicatives, exercicis pràctics, discussions de casos, visites. S'introduirà la metodologia en treball col·laboratiu amb el campus BSCW per a l'elaboració del projecte final de màster. |

| |
|---|
| Mètode d'avaluació |
| Exàmens i lliurament de treballs per a cada una de les assignatures. Defensa del projecte final de màster. |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|--|
| Nom del programa |
| Recursos Humans i Gestió del Coneixement |

| | | |
|--------------------------|---------------|----------------------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Màster | 450 hores | Gestió i Organització d'Empreses |

| |
|--|
| Unitat promotora |
| Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona |

| |
|---|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| José M. Figueroa // Federico Fernández Díez // Saúl Domingo |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Maria Margarita González Benítez | DPE | 736 |
| Águeda García Carrillo | DPE | 736 |
| Santos Gracia | DPE | 736 |
| Kilian Tutusaus | DPE | 736 |
| Javier Fernández | DPE | 736 |
| Roberto Álvarez | DPE | 736 |

| |
|--|
| A qui s'adreça |
| Está destinado a profesionales y directivos con experiencia en el área y a titulados universitarios que deseen ampliar o consolidar sus conocimientos en recursos humanos y la gestión del conocimiento en la empresa del siglo XXI. |

| |
|---|
| Objectius del programa |
| Formar profesionales que posean un pensamiento estratégico y ejecutivo de los recursos humanos y gestión del conocimiento en el marco de la gestión integrada y sistémica de la organización con el apoyo de las nuevas tecnologías de la información y a comunicación. <ul style="list-style-type: none">- Conocer y dominar las técnicas más adecuadas en esta área de Dirección para potenciar la capacidad de gestión y toma de decisiones.- Conocer y manejar las técnicas modernas en la gestión del conocimiento, fundamentadas en el uso de las nuevas tecnologías en el procesamiento de información en el marco empresarial.- Dotar de capacidades y habilidades Directivas, así como de la metodología para aplicar en la gestión de las personas en la organización.- Desarrollar las funciones y procedimientos para la planificación, organización, ejecución y control de los recursos humanos en la empresa.- Elaborar las bases estratégicas en línea con los objetivos de la empresa, que permitan planificar y anticipar los movimientos futuros en el ámbito de los recursos humanos.- Determinar y analizar las actividades y responsabilidades del Director de Recursos Humanos en cada uno de sus ámbitos de competencia, y así proponer herramientas para cumplir cada una de las fases de los procesos de gestión de los recursos humanos abarcando cada una de las áreas de conocimiento.- Comprender y dirigir los procesos de creación, generación, formulación y difusión de conocimiento individual y colectivo en términos de tareas colaborativas y cooperativas que faciliten y potencien la emergencia de soluciones viables, concretas y sostenibles a problemas del mundo real, y cuya consecución se manifieste en la gestión de recursos humanos. |

| |
|---|
| Metodologia docent |
| Debido al actual ritmo de vida, en el cual cada vez es más difícil el disponer de tiempo, no sólo para estudiar, sino para asumir compromisos de horarios y traslados, pensando además que los destinatarios del presente Máster son profesionales de diferentes áreas que desean compartir experiencias, y sumado a esto la amplia experiencia que tiene FUNIBER en el diseño, |

implementación y administración de enseñanza a través de campus virtual, es que se propone esta metodología de enseñanza, a distancia, que además permita poder satisfacer las necesidades de profesionales que encuentren como inconveniente, la distancia geográfica al momento de especializarse.

Mètode d'avaluació

Realización de las actividades de evaluación programadas y de un proyecto final de master

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|----------------------|
| Nom del programa |
| Direcció Estratègica |

| | | |
|-------------------|-----------|----------------------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Màster | 450 hores | Gestió i Organització d'Empreses |

| |
|--|
| Unitat promotora |
| Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona |

| |
|---|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Santos Gracia Villar // Pedro R. Mondelo // Christian A. Estay Niculcar |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Lázaro V. Cremades Oliver | DPE | 736 |
| Xavier Tort-Martorell Llabrés | DEIO | 715 |
| Carlos Sierra | DPE | 736 |
| Águeda García | DPE | 736 |
| Roberto Álvarez | DPE | 736 |
| Eduardo García | DPE | 736 |
| Olga Capó | DPE | 736 |
| David Barrera | DPE | 736 |
| Kilian Tutusaus | DPE | 736 |

| |
|--|
| A qui s'adreça |
| Está destinado a profesionales de diversas titulaciones que deseen adquirir el conocimiento, habilidades y capacidades necesarias para la Dirección Estratégica empresarial. |

| |
|---|
| Objectius del programa |
| Formar profesionales en el campo y la práctica de Dirección Estratégica y que deseen un pensamiento ejecutivo que les permita asumir sus actuales o deseadas posiciones directivas. <ul style="list-style-type: none">- Proporcionar las habilidades y los conocimientos mediante una exposición de conceptos actuales que rigen la dirección estratégica dentro de un ambiente de discusión e interacción.- Desarrollar destrezas para asumir las funciones de Dirección Estratégica.- Promover y estimular hábitos de liderazgo capaz de establecer una estrategia de negocios. |

| |
|--|
| Metodologia docent |
| Debido al actual ritmo de vida, en el cual cada vez es más difícil el disponer de tiempo, no sólo para estudiar, sino para asumir compromisos de horarios y traslados, pensando además que los destinatarios del presente Máster son profesionales de diferentes áreas que desean compartir experiencias, y sumado a esto la amplia experiencia que tiene FUNIBER en el diseño, implementación y administración de enseñanza a través de campus virtual, es que se propone esta metodología de enseñanza, a distancia, que además permita poder satisfacer las necesidades de profesionales que encuentren como inconveniente, la distancia geográfica al momento de especializarse. |

| |
|---|
| Mètode d'avaluació |
| Realización de las actividades de evaluación programadas y de un proyecto final de master |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|--|
| Nom del programa |
| Máster en Administración de Empresas (MBA) |

| | | |
|--------------------------|---------------|----------------------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Programa de màster | 450 hores | Gestió i Organització d'Empreses |

| |
|-------------------------|
| Unitat promotora |
| Fundació UPC |

| |
|---|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Josep Coll Bertran // Darcy Fuenzalida O'Shee |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Antonio Cañabate | DOE | 732 |
| Josep Coll | DOE | 732 |
| Lluís Cuatrecasas | DOE | 732 |
| Olga Pons | DOE | 732 |
| August Casanovas | DOE | 732 |

| |
|---|
| A qui s'adreça |
| El Màster s'adreça a titulats universitaris de països sud i centre americans amb un nivell d'estudis equivalent al dels llicenciats i enginyers del sistema universitari espanyol. El perfil professional és el de directiu o càrrec de responsabilitat en empreses, organitzacions o institucions públiques. |

| |
|---|
| Objectius del programa |
| Els objectius de formació son els propis d'un MBA, la capacitació per a la gestió d'alt nivell d'empreses i organitzacions. Aquesta capacitació inclou adquisició de coneixement, desenvolupament d'habilitats i adquisició d'actituds. |

| |
|--|
| Metodologia docent |
| <p>La actividad en clase comprenderá sesiones teóricas, desarrollo y discusión de casos y experiencias reales mediante el trabajo en grupo, debates y discusiones sobre el contenido de artículos y documentos, ejercicios relacionados con la adquisición de habilidades interpersonales, conferencias de expertos, ejecutivos y empresarios, y en general se utilizará una metodología de carácter dinámico, participativo y motivador.</p> <p>La actividad de carácter no presencial se articulará mediante el Campus Virtual del Máster que pondrá a disposición y gestionará la Fundació UPC. El Campus Virtual será, además, el centro de depósito de todo el material docente que se ofrezca a los alumnos y del material complementario que los profesores consideren de interés. El Campus Virtual actuará como sistema ordinario de relación y contacto de la comunidad del Máster (dirección, administración, alumnos y profesores). Esta actividad de carácter no presencial puede constituir un valor añadido al programa por cuanto desarrollará habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones, cada día más omnipresentes en el trabajo de los ejecutivos de empresa.</p> <p>La Tesis de Máster, realizada individualmente o en grupos de 2 alumnos, bajo la tutela de un profesor del Máster, será un trabajo de aplicación de algunos de los contenidos del temario, preferentemente relativo a alguna problemática o cuestión del ámbito de la empresa en la que colabora el alumno. El objetivo de la Tesis es que el alumno adquiera práctica en unos determinados contenidos, y que le sea de cierta utilidad en el trabajo profesional que desempeña. La Tesis deberá ser defendida al acabar el Máster, en una sesión pública ante un tribunal constituido al efecto.</p> |

| |
|---|
| Mètode d'avaluació |
| Per a l'avaluació dels estudiants es considerarà l'assistència a les sessions de classe, els treballs que cada professor encarregarà en el seu Mòdul, i la realització de la Tesi de Master |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| | | |
|--|--|--|
| Nom del programa | | |
| Gestió i Explotació d'Edificis (Facilities Management) | | |

| | | |
|--------------------------|---------------|----------------------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Programa de postgrau | 160 hores | Gestió i Organització d'Empreses |

| |
|---|
| Unitat promotora |
| Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona |

| |
|--|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Vicenç Gibert Armengol |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Antoni Caballero Mestres | DCAII | 705 |
| Josep Bordonau Farrerons | DEEL | 710 |
| Anna Gibert Rivas | DOE | 732 |

| |
|---|
| A qui s'adreça |
| A tots els tècnics del sector de l'Arquitectura i de l'Enginyeria que vulguin capacitar-se per a realitzar la conservació i posterior gestió del patrimoni immobiliari. |

| |
|--|
| Objectius del programa |
| Generats per expertesa sobre el disseny, planificació i implantació del manteniment, així com la seva forma de gestió aplicant les noves tecnologies i com s'integren criteris d'explotació per a noves empreses que s'instaurin en el sector. |

| |
|--|
| Metodologia docent |
| Un 60% del temari està fonamentat en exposicions de temes específics i la resta es distribueix en un 25% de casos pràctics de tancament de blocs temàtics, visites de referència i un 15% de tutories per a la realització del Projecte Final. |

| |
|---|
| Mètode d'avaluació |
| Realització d'un projecte final. Discussió de casos pràctics. |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|--|
| Nom del programa |
| Gestió d'Empreses Majoristes d'Alimentació |

| | | |
|--------------------------|---------------|----------------------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Programa de postgrau | 200 hores | Gestió i Organització d'Empreses |

| |
|--|
| Unitat promotora |
| Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia |

| |
|--|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Yvonne Colomer Xena |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Josep Mestres | DEAB | 745 |
| M ^a Carmen Barco | DEAB | 745 |
| Mercè Raventós | DEAB | 745 |

| |
|--|
| A qui s'adreça |
| Postgraduats de diverses procedències que vulguin complementar la formació en les àrees d'estratègia i gestió del sector. Professionals del sector amb diferents nivells d'experiència. Empreses del sector que vulguin reforçar els quadres de comandament. |

| |
|---|
| Objectius del programa |
| Formar professionals que d'acord amb les necessitats del sector agroalimentari, tinguin les bases de coneixements, les eines i les habilitats directives que conformen el postgrau, sobre la base d'un coneixement específic de les particularitats del sector. |

| |
|---|
| Metodologia docent |
| Es combinen els mètodes clàssics amb les tècniques més actuals en metodologia docent en l'àrea de management, noves tecnologies de la informació i comunicació. Sessions conceptuals, discussions de casos i experiències reals, conferències i debats. |

| |
|---|
| Mètode d'avaluació |
| La participació en les sessions teòriques i la resolució de casos pràctics. |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|--------------------|
| Nom del programa |
| Project Management |

| | | |
|----------------------|-----------|----------------------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Programa de postgrau | 220 hores | Gestió i Organització d'Empreses |

| |
|------------------|
| Unitat promotora |
| Fundació UPC |

| |
|-----------------------------------|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Lluís Cuatrecasas Arbòs |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Enric Barba | DOE | 732 |
| Guillermo Fernández | DOE | 732 |

| |
|--|
| A qui s'adreça |
| Professionals que tenen com a responsabilitat l'execució de projectes i la gestió i dinamització d'un equip humà intern i/o extern que col·labora en el seu desenvolupament. |

| |
|--|
| Objectius del programa |
| <ul style="list-style-type: none">- Proporcionar els coneixements de sistemes y tècniques més avançades i innovadores en direcció, planificació i control de projectes, amb orientació cap a la pràctica, fruit de la gran experiència del professorat.- Exposar les tècniques de gestió que permeten a l' alumne assolir el múltiple objectiu de desenvolupar projectes amb la qualitat necessària, ajustant-se als requeriments i especificacions del client, al mínim cost i reduint el lead-time (temps de desenvolupament) al mínim. |

| |
|---|
| Metodologia docent |
| <p>S'alternarà la formació grupal en base a experiències pràctiques, anàlisi de casos i activitats grupals, amb entrenament i simulacions pel que es refereix a habilitats directives. Empreses de prestigi aportaran experiències reals i fomentaran el debat entre els participants.</p> <p>Com a fil conductor del programa, cada participant (de manera individual o en grup) desenvoluparà un projecte d' aplicació real amb el suport i sota la direcció d'un expert en <i>Project Management</i>.</p> <p>S'adjudicarà a cada participant un assessor que dirigirà, paral·lelament al desenvolupament del Mòdul de Habilitats Directives, el plantejament i posada en marxa d' un pla de millora individual, prenent com a base una auto-avaluació de punts forts i febles.</p> |

| |
|---|
| Mètode d'avaluació |
| Cada mòdul serà avaluat en funció de: <ol style="list-style-type: none">1. Realització d'exercicis pràctics2. Participació a les sessions3. Assistència a les classes |

Programa de Formació Permanent – Curs 2005-06

Fitxa resum

| |
|--|
| Nom del programa |
| Gestió i Direcció en Marina d'Esbarjo i Instal·lacions Nàutic Esportives |

| | | |
|--------------------------|---------------|----------------------------------|
| Tipus de programa | Durada | Àrea temàtica |
| Curs de postgrau | 80 hores | Gestió i Organització d'Empreses |

| |
|-------------------------|
| Unitat promotora |
| Fundació UPC |

| |
|--|
| Direcció acadèmica de l'activitat |
| Germán de Melo Rodríguez |

| Professors de l'activitat de la UPC | Unitat bàsica o Ens UPC | Codi de la Unitat o Ens |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alejandro Besednjak | DOE | 732 |
| Germán de Melo | DCEN | 742 |

| |
|---|
| A qui s'adreça |
| Totes aquelles persones que dirigeixen o gestionen ports esportius o clubs nàutics, i també per totes aquelles persones que tenen una responsabilitat de tipus mitjà en els mateixos. També és de gran importància per tots aquells que es troben al voltant del negoci marítim de la marina d'esbarjo. |

| |
|--|
| Objectius del programa |
| El curs dona una visió global i suficientment profunda de les característiques que han de tenir les marines d'esbarjo i les instal·lacions nàutic esportives, des del punt de vista dels operadors, a més de la seva gestió. També es donen els coneixements relatius a les diferents embarcacions d'esbarjo, els materials que les componen, els processos de construcció, les titulacions necessàries per el seu ús, la normativa de seguretat marítima que s'aplica i les diferents fórmules d'arrendament d'aquest tipus d'embarcació, es a dir del negoci marítim de les embarcacions d'esbarjo. |

| |
|---------------------------|
| Metodologia docent |
| Classes teòriques |

| |
|--|
| Mètode d'avaluació |
| Participació i assistència a les classes |

Nous programes de Formació Permanent - Curs acadèmic 2005-06 - Propostes de juliol de 2005

| | TIPUS DE PROGRAMA | NOM DEL PROGRAMA | DURADA (hores) | DIRECCIÓ DEL PROGRAMA | UNITAT PROMOTORA | PROF. UPC | PROF. EXT. | ALTRES UNITATS | ALTRES INSTITUCIONS | MODALITAT | ADAPTACIÓ A L'EEES | BIBLIGRAFIA | ESTUDI VIABILITAT ECONÒMICA | PREU | PREU/HORA | DURADA / PROF. UPC |
|--|-------------------|--|----------------|---|------------------|-----------|------------|----------------------|---|------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|--------|-----------|--------------------|
| Arquitectura, Edificació i Urbanisme | PP | EINES PER A L'EDIFICACIÓ SOSTENIBLE | 180 | Albert Cuchí Burgos | DCA 1 | 3 | 2 | DEHMA, CITIES | COAC | Presencial | No | No | Sí | 2.500 | 14 | 60 |
| | PP | PAISATGES CULTURALS, PATRIMONI I PROJECTE TERRITORIAL | 20 ECTS | Joaquim Sabaté Bel | DUOT | 10 | 18 | | UIC-ESARQ, UB, UdG, COAC | Presencial | ECTS | Si | Sí | 1.200 | 8 | 15 |
| | CP | CIUTAT I TERRITORI SOSTENIBLE (Edició Balears) | 80 | Josep Roca Cladera | Fundació UPC | 3 | 2 | DCA 1 | UIB | Presencial | No | Sí | Sí | 1.700 | 21 | 27 |
| | CP | CURS D'ANIVELLAMENT EN DISSENY I CÀLCUL D'ESTRUCTURES ARQUITECTÒNIQUES | 100 | Francisco Muñoz Salinas | Fundació UPC | 5 | 1 | DCA 1, DEA | ELISABA-UPF | Presencial | No | No | Sí | 1.000 | 10 | 20 |
| | CP | HABITAR LA CASA. UNA APROXIMACIÓ INTERDISCIPLINAR AL CONEIXEMENT DE L'ESPAI DOMÈSTIC | 90 | Pedro Azara i Marta Llorente | DCA | 3 | 4 | ETSAB | UAB | Presencial | No | Sí | Sí | 1.450 | 16 | 30 |
| Enginyeria Industrial | PM | MASTER IN MECHATRONICS (Edició Grècia) | 450 | Xavier Cañavate Avila | EUETIT | 4 | 5 | DEM | TEI Western Macedonia | Presencial | No | Si | Sí | | | 113 |
| | PM | INGENYERIA COMPUTACIONAL: MODELITZACIÓ, SIMULACIÓ I OPTIMITZACIÓ | 90 ECTS | Antonio Huerta Cerezuela | DMA 3 | 7 | 5 | DEIO | UAB, UdG, LOGISIM | Presencial | ECTS | No | Sí | 6.000 | 11 | 80 |
| | PP | TOXICOLOGIA AMBIENTAL | 182 | Maria Carme Riva Juan | INTEXTER | 12 | 14 | CUTDS, DEM, DOO | UB, UdG, EMB, FFA, GOMENSORO, CSIC, PCB, IASA, ACA | Presencial | No | Si | Sí | 2.730 | 15 | 15 |
| | CP | ESTRATÈGIES LOCALS PER A LA SOSTENIBILITAT | 120 | Didac Ferrer Balas | Fundació UPC | 12 | 6 | CITIES, CUTDS | Escola de la Natura de Parets del Vallès, Ajuntament de Barcelona, Ajuntament de Sabadell, AEUB | Presencial | No | Si | Sí | 840 | 7 | 10 |
| | CP | GESTIÓ AMBIENTAL A L'EMPRESA | 100 | Luciano del Álamo | Fundació UPC | 1 | 3 | UB, IQMISI | | Presencial | No | Si | No | 1.700 | 17 | 100 |
| Tecnologies de la Informació i les Comunicacions | PP | DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MÒBILS EN PDA'S I SMARTPHONES | 150 | Marc Alier Forment | DLSI | 4 | 4 | | Mobile Works SL, ASUS | Presencial | No | Si | Sí | 2.900 | 19 | 38 |
| | PP | DISSENY DE XARXES CORPORATIVES | 150 | Jorge García Vidal i José Mª Barceló Ordinas | DAC | 6 | 2 | | | Presencial | No | Si | Sí | 2.500 | 17 | 25 |
| Gestió i Organització d'Empreses | PM | AVIACIÓ COMERCIAL: GESTIÓ I DIRECCIÓ ESTRATÈGICA | 450 | Eulàlia Grifull Ponsati | ETSEIAT | 8 | 9 | DOE, DEIO, DEM i DPE | TOP FLY | Presencial | No | No | Sí | 8.000 | 18 | 56 |
| | PM | RECURSOS HUMANS I GESTIÓ DEL CONEIXEMENT | 450 | José M. Figueroa, Federico Fernández i Saúl Domingo | ETSEIB | 6 | 6 | DPE | FUNIBER | Semipresencial i a distància | No | Si | No | 3.500 | 8 | 75 |
| | PM | DIRECCIÓ ESTRATÈGICA | 450 | Santos Gracia, Pedro Rodríguez Mondelo i Christian A. Estay | ETSEIB | 9 | 12 | DPE i DEIO | FUNIBER | Semipresencial i a distància | No | Si | No | 3.500 | 8 | 50 |
| | PM | MASTER EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (MBA) (Edició Perú) | 450 | Josep Coll Bertran Darcy Fuenzalida O'Shea | Fundació UPC | 5 | 4 | DOE | Universidad Técnica Federico Santamaría, Universidad del Pacífico, Universidad de Chile, UB i UdL | Presencial | No | Si | Si | 15.000 | 33 | 90 |
| | PP | GESTIÓ I EXPLOTACIÓ D'EDIFICIS. FACILITIES MANAGEMENT (Edició Balears) | 160 | Vicenç Gibert Armengol | EPSEB | 3 | 3 | DCA 2 | UIB | Presencial | No | No | Sí | 2.950 | 18 | 53 |
| | PP | GESTIÓ D'EMPRESES MAJORISTES D'ALIMENTACIÓ | 200 | Yvonne Colomer Xena | DEAB | 3 | 6 | | Fundació Triptolemos, Nestlé, Agrolimen, United Biscuits, Aduanes, Ferhcarem | Presencial | No | No | Sí | 2.980 | 15 | 67 |
| | PP | PROJECT MANAGEMENT (Edició Balears) | 220 | Lluís Cuatrecasas Arbós | Fundació UPC | 2 | 7 | DOE | UIB | Presencial | No | Si | Sí | 3.500 | 16 | 110 |
| | CP | GESTIÓ I DIRECCIÓ EN MARINA D'ESBARJO I INSTAL·LACIONS NÀUTICO ESPORTIVES (Edició Balears) | 80 | German de Melo | Fundació UPC | 2 | 5 | DOE | UIB, Ministerio de Fomento | Presencial | No | Si | No | 1.800 | 23 | 40 |

Actualització de l'oferta de Formació Permanent per al Curs 2005-06. Programes i Cursos amb canvis

ARQUITECTURA, EDIFICACIÓ I URBANISME

| Tipus de Programa | Nom del Programa | Unitat Promotora | Direcció del Programa | Acords de la Comissió de Docència del 14/09/05 |
|----------------------|--|---|--|---|
| Programa de Màster | ARQUITECTURA, ART I ESPAI EFÍMER | Fundació UPC | Pilar Cos Riera | Canvi d'Unitat Promotora. Abans: Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica 1 |
| Programa de Màster | ARQUITECTURA: CRÍTICA I PROJECTE | Departament de Projectes Arquitectònics | Antonio Armesto Aira | Nova estructura del programa |
| Programa de Màster | GESTIÓ DE LA CIUTAT | Fundació UPC | Jordi Borja i Manuel Herce | Canvis en la Direcció del Programa. Abans: Jordi Borja |
| Programa de Màster | LA GRAN ESCALA. INTERNATIONAL MASTER PROGRAM. ARCHITECTURE & OTHER ENVIRONMENTS | Departament de Projectes Arquitectònics | Aquíles González Raventós | Canvi de Nom del Programa. Abans: La Gran Escala. Architecture & Other Environments |
| Programa de Màster | PROFESSIONAL EN TÈCNiques DE LA CONSTRUCCIÓ | Departament de Construccions Arquitectòniques 1 | Josep M. González Barroso | Baixa |
| Programa de Postgrau | EINES PER A L'EDIFICACIÓ SOSTENIBLE | Departament de Construccions Arquitectòniques 1 | Albert Cuchí Burgos | Proposta de nova activitat. Conveni amb el Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya i el Departament de Medi Ambient (Generalitat de Catalunya) Col·laboració del Centre Interdisciplinari en Tecnologia, Innovació i Educació per la Sostenibilitat |
| Programa de Postgrau | EL PROJECTE I L'EXPERIÈNCIA EN L'ARQUITECTURA | Departament de Projectes Arquitectònics | Carlos Ferrater Lambarri | Baixa |
| Programa de Postgrau | INSTAL·LACIONS A L'EDIFICACIÓ | Departament de Construccions Arquitectòniques 2 | Benet Meca i Enric Capdevila | Nova edició a Palma de Mallorca en conveni amb la Universitat de les Illes Balears |
| Programa de Postgrau | INTERIOR-INTERIORS. LA IMAGINACIÓ POSITIVA | Departament de Projectes Arquitectònics | Xavier Rovira Ricart i Karin Hofert Feix | Canvi de Nom del Programa. Abans: Interior i Interiors. Canvi de Tipus de Programa. Abans: Curs de Postgrau |
| Programa de Postgrau | PAISATGES CULTURALS, PATRIMONI I PROJECTE TERRITORIAL | Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori | Joaquim Sabaté Bel | Proposta de nova activitat. Conveni de col·laboració amb la Universitat Internacional de Catalunya |
| Curs de Postgrau | CIUTAT I TERRITORI SOSTENIBLE | Departament de Construccions Arquitectòniques 1 | Josep Roca Cladera | Proposta de nova activitat a Palma de Mallorca en conveni amb la Universitat de les Illes Balears |
| Curs de Postgrau | CURS D'ANIVELLAMENT EN DISSENY I CÀLCUL D'ESTRUCTURES ARQUITECTÒNIQUES | Fundació UPC | Francisco Muñoz Salinas | Proposta de nova activitat |
| Curs de Postgrau | HABITAR LA CASA. UNA APROXIMACIÓ INTERDISCIPLINAR AL CONEIXEMENT DE L'ESPAI DOMÈSTIC | Departament de Composició Arquitectònica | Pedro Azara i Marta Llorente | Proposta de nova activitat |
| Curs de Postgrau | INTERIOR I INTERIORS | Departament de Projectes Arquitectònics | Xavier Rovira Ricart | Edició a Palma de Mallorca en conveni amb la Universitat de les Illes Balears |
| Curs de Postgrau | VALORACIONS URBANÍSTIQUES | Departament de Construccions Arquitectòniques 1 | Josep Roca Cladera | Edició a Palma de Mallorca en conveni amb la Universitat de les Illes Balears |

Actualització de l'oferta de Formació Permanent per al Curs 2005-06. Programes i Cursos amb canvis

ENGINYERIA INDUSTRIAL

| Tipus de Programa | Nom del Programa | Unitat Promotora | Direcció del Programa | Acords de la Comissió de Docència del 14/09/05 |
|----------------------|---|---|---------------------------|---|
| Programa de Màster | DIRECCIÓ TÈCNICA DE L'ADOBATGE | Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial d'Igualada | Jaume Soler Solé | Canvi de Direcció del Programa. Abans: Lluís Puigjaner Corbella Canvi d'Unitat Promotora. Abans: Departament d'Enginyeria Química |
| Programa de Màster | ENERGÈTICA INDUSTRIAL: OPTIMITZACIÓ DE L'ÚS DE L'ENERGIA A LA INDÚSTRIA | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona | Carles Tapia Fernández | Canvi de Direcció del Programa. Abans: Pere Coll Butí |
| Programa de Màster | ENGINYERIA COMPUTACIONAL: MODELITZACIÓ, SIMULACIÓ I OPTIMITZACIÓ | Departament de Matemàtica Aplicada 3 | Antonio Huerta | Proposta de nova activitat |
| Programa de Màster | MASTER EXECUTIVE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT. E-LOGISTICS I LOGÍSTICA INTERNACIONAL | Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials | Anna Coves i Jaume Ferrer | Canvi de Nom del Programa. Abans: Supply Chain Management. e-Logistics i Comerç Intenacional Canvi d'estructura i de durada a 500 h |
| Programa de Màster | MASTER EXECUTIVE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT. E-LOGISTICS I LOGÍSTICA INTERNACIONAL | Fundació UPC | August Casanovas | Edició Bilbao |
| Programa de Màster | MASTER IN MECHATRONICS | Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa | Xavier Cañavate | Proposta de nova activitat a Grècia. Conveni amb TEI Western Macedonia |
| Programa de Postgrau | BIOENGINYERIA | Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial | Pere Caminal Magrans | Canvi de Tipus de Programa. Abans: Programa de Màster |
| Programa de Postgrau | GERÈNCIA I TECNOLOGIA AMBIENTAL | Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa | Maria Carme Riva Juan | Baixa |
| Programa de Postgrau | GESTIÓ AMBIENTAL | Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial d'Igualada | Rita Puig Vidal | Canvi de direcció del Programa. Abans: Lluís Puigjaner Corbella Canvi d'Unitat Promotora. Abans: Departament d'Enginyeria Química |
| Programa de Postgrau | GESTIÓ I TECNOLOGIA TÈXTIL | Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa | Josep M. Canal Arias | Canvi de Nom del Programa. Abans: Tecnologia Tèxtil Canvi de durada a 262 hores Reorganització de continguts |
| Programa de Postgrau | TOXICOLOGIA AMBIENTAL | Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa | Maria Carme Riva Juan | Proposta de nova activitat |
| Curs de Postgrau | ANÀLISI DE PROJECTES EN DESSALACIÓ I REUTILITZACIÓ D'AIGUA | Escola Superior d'Agricultura de Barcelona | Oscar Alfranca Burriel | Canvi d'estructura: nova oferta modular Canvi de Nom del Programa. Abans: Eines Tècnico-Econòmiques per l'Avaluació de Projectes sobre Fonts Alternatives d'Aigua Canvi d'Àrea. Abans: Gestió i Organització d'Empreses |
| Curs de Postgrau | CLIMATITZACIÓ | Departament de Màquines i Motors Tèrmics | Rafael Ruiz Mansilla | Canvi d'estructura |
| Curs de Postgrau | ESTRATÈGIES LOCALS PER A LA SOSTENIBILITAT | Fundació UPC | Didac Ferrer Balas | Proposta de nova activitat |
| Curs de Postgrau | GESTIÓ AMBIENTAL A L'EMPRESA | Fundació UPC | Luciano del Álamo | Proposta de nova activitat |
| Curs de Postgrau | TÈCNiques FRIGORÍFIQUES. LES SEVES APLICACIONS | Departament de Màquines i Motors Tèrmics | Rafael Ruiz Mansilla | Baixa |

Actualització de l'oferta de Formació Permanent per al Curs 2005-06. Programes i Cursos amb canvis

TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LES COMUNICACIONS

| Tipus de Programa | Nom del Programa | Unitat Promotora | Direcció del Programa | Acords de la Comissió de Docència del 14/09/05 |
|----------------------|---|--|--|--|
| Programa de Màster | COMUNICACIONS MÒBILS | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona | Ramón Agustí Comes | Canvi d'estructura i durada |
| Programa de Màster | GESTIÓ ESTRATÈGICA DE L'EMPRESA AMB MYSAP ERP - SAP NETWEAVER BUSINESS INTELLIGENCE | Fundació UPC | Marc Alier Forment Gonzalo Naval | Canvi de Nom del Programa. Abans: Gestió Integral de l'Empresa amb SAP R/3 i MyBusiness Suite Canvi d'estructura |
| Programa de Postgrau | DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MÒBILS EN PDA'S I SMARTPHONES | Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics | Marc Alier Forment | Proposta de nova activitat |
| Programa de Postgrau | DISSENY DE XARXES CORPORATIVES | Departament d'Arquitectura de Computadors | Jorge García Vidal i José M ^a Barceló Ordinas | Proposta de nova activitat |
| Programa de Postgrau | PROGRAMARI LLIURE | Facultat d'Informàtica de Barcelona | Ramon Sangüesa i Manel Zaera | Canvi d'estructura Canvi de Direcció del Programa. Abans: Ramon Sangüesa i Óscar del Pozo Nova Unitat col·laboradora: Càtedra de Programari Lliure de la UPC |

Actualització de l'oferta de Formació Permanent per al Curs 2005-06. Programes i Cursos amb canvis

GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES

| Tipus de Programa | Nom del Programa | Unitat Promotora | Direcció del Programa | Acords de la Comissió de Docència del 14/09/05 |
|----------------------|---|---|---|--|
| Programa de Màster | AVIACIÓ COMERCIAL: GESTIÓ I DIRECCIÓ ESTRATÈGICA | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial i Aeronàutica de Terrassa | Eulàlia Grifol Ponsati | Proposta de nova activitat. Conveni amb TOP FLY |
| Programa de Màster | DIRECCIÓ ESTRATÈGICA | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona | Santos Gracia, Pedro Rodríguez Mondelo i Christian A. Estay | Proposta de nova activitat. Conveni ETSEIB-FUNIBER-Fundació UPC |
| Programa de Màster | MASTER EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (MBA) | Fundació UPC | Josep Coll Bertran i Darcy Fuenzalida O'Shee | Proposta de nova activitat a Perú. Conveni amb Universidad Técnica Federico Santa María (Xile) |
| Programa de Màster | MBA EN GESTIÓ D'EMPRESES ALIMENTÀRIES | Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia | Yvonne Colomer Xena | Canvis de durada en l'oferta modular. Conveni amb la Fundació Triptolemos |
| Programa de Màster | ORGANITZACIÓ I GESTIÓ D'ÒPTIQUES | Departament d'Organització d'Empreses | Jaume Mussons Sellés | Canvi d'estructura i durada |
| Programa de Màster | PROJECT MANAGEMENT EN EDIFICACIÓ | Departament d'Organització d'Empreses | Francisco Javier Llovera Sáez | Canvi de Nom del Programa. Abans: Project Management en Edificació i Urbanisme. Gestió de la Promoció i la Construcció Canvi d'estructura i durada Noves unitats col·laboradores: EPSEB, ETSEIB i ETSECCPB |
| Programa de Màster | PROJECT MANAGEMENT INDUSTRIAL | Fundació UPC | Lluís Cuatrecasas Arbós | Canvi de Nom del Programa. Abans: Project Management |
| Programa de Màster | RECURSOS HUMANS I GESTIÓ DEL CONEIXEMENT | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona | José M. Figueroa, Federico Fernández i Saúl Domingo | Proposta de nova activitat. Conveni ETSEIB-FUNIBER-Fundació UPC |
| Programa de Postgrau | GESTIÓ D'EMPRESES MAJORISTES D'ALIMENTACIÓ | Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia | Yvonne Colomer Xena | Proposta de nova activitat. Conveni amb Fundació Triptolemos |
| Programa de Postgrau | GESTIÓ I EXPLOTACIÓ D'EDIFICIS. FACILITIES MANAGEMENT | Escola Superior d'Edificació de Barcelona | Vicenç Gibert Armengol | Proposta de nova activitat a Palma de Mallorca. Conveni amb la Universitat de les Illes Balears |
| Programa de Postgrau | PROJECT MANAGEMENT | Fundació UPC | Lluís Cuatrecasas Arbós | Proposta de nova activitat a Palma de Mallorca. Conveni amb la Universitat de les Illes Balears |
| Curs de Postgrau | AUDITOR DE SISTEMA DE GESTIÓ DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS | Departament d'Organització d'Empreses | Pedro Rodríguez Mondelo | Canvi de Tipus de Programa. Abans: Curs d'Especialització |
| Curs de Postgrau | ESTADÍSTICA APLICADA A LA R+D | Departament d'Estadística Aplicada | Xavier Tort-Martorell | Baixa |
| Curs de Postgrau | GESTIÓ I DIRECCIÓ EN MARINA D'ESBARJO I INSTAL·LACIONS NÀUTICO ESPORTIVES | Fundació UPC | German de Melo | Proposta de nova activitat a Palma de Mallorca. Conveni amb Universitat de les Illes Balears |
| Curs de Postgrau | HABILITATS DIRECTIVES PER A PROFESSIONALS DE LES TIC | Fundació UPC | Josep Coll Bertran | Canvi de Nom del Programa. Abans: Habilitats i Competències Directives per a la Gestió d'Organitzacions Canvi d'estructura. Conveni amb l'Associació de Tècnics Informàtics |
| Curs de Postgrau | LA GESTIÓ DE LA QUALITAT I DEL PROJECTES A L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA | Fundació UPC | Jaume Mussons Selles | Baixa |
| Curs de Postgrau | QUALITAT EN L'AUTOMOCIÓ | Departament d'Estadística Aplicada | Xavier Tort-Martorell | Baixa |