

Conèixer els Fòssils

MODALITAT ON-LINE.



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Institute for LifeLong Learning
Institut de Formació Contínua
Instituto de Formación Continua
Universitat de Barcelona

Què és l'IL3?

L'IL3 es l'Institut de Formació Contínua de la Universitat de Barcelona.

Amb l'IL3, la Universitat de Barcelona s'ha dotat d'un instrument acadèmic destinat a l'impuls de polítiques renovadores en el marc de la formació al llarg de tota la vida, guiades per la idea central de considerar aquesta activitat com una funció essencial de l'Acadèmia. L'oferta formativa de l'IL3-Institut de Formació Contínua de la Universitat de Barcelona aglutina totes les disciplines de les ciències i les arts, i divideix la seva oferta en onze àrees temàtiques amb un conjunt ampli de cursos que, al seu torn, poden ser presencials, semipresencials o no presencials i de durada diversa (des de Màsters i postgraus fins a seminaris). A més, també disposa d'una formació a mida dirigida a les empreses.

L'IL3 neix de la integració operativa i de la posterior fusió de dues entitats ja existents al si del Grup UB amb una dilatada trajectòria en la formació contínua: Les Heures - Fundació Bosch i Gimpera (formació presencial) i la Universitat de Barcelona Virtual (formació on-line).

L'IL3-Institut de Formació Contínua de la Universitat de Barcelona, integra l'experiència, la metodologia i l'oferta formativa presencial i no presencial, i amplia la seva oferta cap a la formació semipresencial o blended learning, modalitat amb creixent demanda en els últims anys.

L'IL3 neix amb vocació de donar servei a tots els professionals (i per tant també a les empreses) nacionals i internacionals, amb l'objectiu de ser una gran Comunitat de persones i organitzacions que comparteixen coneixements, reptes i il·lusions. La internacionalització de l'oferta és un dels principals eixos d'actuació, posant especial èmfasi als països europeus i d'Amèrica Llatina.

Per què l'IL3?

El model IL3 aporta un enfocament obert, pluridisciplinar i innovador. Posem a l'abast de tots una formació àmplia i de qualitat, buscant sempre l'equilibri entre el rigor dels continguts, la màxima capacitat d'elecció i el suport constant a tots els nostres alumnes i clients. El model IL3 és un model fonamentat en el compromís, en la confiança i en l'evolució constant; un model que vol ser punt de referència.

L'objectiu de l'IL3 és aconseguir l'excel·lència en una Universitat pública i laica.

L'IL3 vol impulsar una nova modalitat d'estudi (a més de l'actual presencialitat i no presencialitat): la semipresencialitat, que facilita als professionals l'accés a la formació per la flexibilitat addicional a l'hora d'impartir els cursos. L'IL3 és un referent internacional en eLearning perquè l'IL3 és la Universitat de Barcelona Virtual.

Perquè l'IL3 viu dins del Grup UB i la UB es la Universitat líder en productivitat científica a Espanya.

La UB és l'única universitat catalana que figura en el rànquing al costat de les dues-centes millors universitats del món i les cent millors de l'àmbit europeu. (Font: Academic

Ranking of World Universities-2006), publicat per l'Institute of Higher Education de la Xangai Jiao Tong University (SJTU), a la Xina.)

L'IL3 presenta l'oferta més àmplia per completar la formació prèvia dels professionals perquè ofereix més de 500 cursos entre Màsters, Postgraus i Cursos d'especialització i extensió universitària en 11 àmbits de coneixement diferents.

L'IL3 redissenya la seva oferta presencial i no presencial per poder oferir també cursos en format semipresencial.

L'IL3 s'ubica al cor de la Barcelona urbana, i específicament en el centre del districte amb més vocació de ser el motor del desenvolupament del coneixement i les tecnologies de la ciutat, el 22@.

Gairebé 30.000 alumnes passen cada any per les nostres aules (físiques i virtuals), compartint dedicació, aprenentatge, compartint l'experiència vital de la superació, de l'esforç per aconseguir les seves fites, de la il·lusió per créixer com a persones i com a professionals per aportar a la societat el millor d'ells mateixos.

Formem part de tu

Conèixer els Fòssils

MODALITAT ON-LINE.

Tipus de curs	Curs d'especialització
Modalitat	On-Line
Nº hores	60
Data d'inici	Octubre 2009
Data finalització	Desembre 2009
Horari	On-Line
Idioma d'impartició	Català
Emplaçament d'impartició	On-Line
Acreditació acadèmica	Certificat d'Aprofitament per l'IL3-UB

Objectius

Iniciar els alumnes en el món de la paleontologia, a partir del coneixement dels principals grups del registre fòssil.

Proporcionar els elements bàsics per al reconeixement dels fòssils més habituals.

Introduir els alumnes en una concepció dinàmica del registre paleontològic.

Familiaritzar els alumnes amb els recursos relacionats amb la paleontologia a Internet.

Fomentar la discussió i la reflexió sobre la incidència de la paleontologia en la societat (com a tema naturalista, etc.).

Destinataris

Alumnat universitari, professionals i públic en general.

S'ha instat el reconeixement de crèdits de lliure elecció a la Universitat de Barcelona. Per conèixer els ensenyaments amb excepcions en el reconeixement de crèdits consulteu la següent pàgina web:

Haz clic **aquí** para conocer los cursos con excepciones en el reconocimiento de créditos

Recordeu-vos de comprovar que el vostre ensenyament reconeix els crèdits del curs en què us matriculeu.

Un cop matriculats, no s'admetran canvis de curs per aquest motiu.

Direcció

Sra. Rosa Domènech
Professora de la Universitat de Barcelona.

Sr. Jordi M. de Gibert
Professor de la Universitat de Barcelona.

Quadre docent

Sra. Rosa Domènech
Professora de la Universitat de Barcelona.

Sr. Jordi M. de Gibert
Professor de la Universitat de Barcelona.

Programa

Mòdul 1. INTRODUCCIÓ. EL MÓN DELS FÒSSILS

- 1.1. Concepte de fòssil.
- 1.2. El registre fòssil.
- 1.3. Informació bàsica sobre sistemàtica i taxonomia.
- 1.4. El temps geològic

Mòdul 2. ELS MICROFÒSSILS

- 2.1. Els cianòfits: Els primers conqueridors del planeta
- 2.2. Les algues
- 2.3. Els radiolaris
- 2.4. Els foraminífers
- 2.5. Altres microfòssils

Mòdul 3. ELS ANIMALS PLURICEL·LULARS MÉS SENZILLS: ELS ESPONGIOMORFES

- 3.1. Les esponges
- 3.2. Els arqueociats

Mòdul 4. ELS CORALLS

- 4.1. Característiques generals dels cnidaris
- 4.2. Els coralls

Mòdul 5. ANIMALS AMB EXTREMITATS ARTICULADES. ELS ARTRÒPODES.

- 5.1. Els trilobits
- 5.2. Els ostràcodes
- 5.3. Els malacostracis
- 5.4. Els euriptèrids
- 5.5. Els insectes

Mòdul 6. ELS MOL·LUSCS: COS TOU, ESQUELET DUR

- 6.1. Sistemàtica dels mol·luscs
- 6.2. Els gasteròpodes
- 6.3. Els escafòpodes
- 6.4. Els bivalves. Els rudistes
- 6.5. Els cefalòpodes. Els ammonits. Els belemnits
- 6.6. Altres mol·luscs del registre fòssil

Mòdul 7. ELS LOFOFORATS

- 7.1. Els briozous
- 7.2. Els braquiòpodes

Mòdul 8. ESQUELETS DE MIL PECES: ELS EQUINODERMS

- 8.1. Sistemàtica
- 8.2. Els equínids o eriçons de mar
- 8.3. Els asterozous o estrelles de mar

- 8.4. Els crinoïdeus o lliris de mar
- 8.5. Els estranys equinoderms del Paleozoic

Mòdul 9. ELS GRAPTÒLITS

- 9.1. Característiques anatòmiques generals
- 9.2. Hàbits de vida
- 9.3. Els graptòlits com a rellotges geològics

Mòdul 10. ELS CORDATS, OSSOS I MÉS

- 10.1. Cordats no vertebrats: els conodonts
- 10.2. Els vertebrats
- 10.3. Allò que anomenem peixos
- 10.4. Els amfibis
- 10.5. Els rèptils, grans i petits. Ictiosaures. Pterosaures. Dinosauris
- 10.6. Les aus
- 10.7. Els mamífers
- 10.8. El registre fòssil de l'home

Mòdul 11. LES PLANTES

- 11.1. Les primeres plantes
- 11.2. Les plantes del Paleozoic superior
- 11.3. Els grups de plantes dominants al Mesozoic
- 11.4. El domini de les plantes amb flors: les angiospermes

Sistema d'evaluació

Superació de les diferents activitats d'avaluació definides al pla docent i disponibles a l'aula virtual.

Procés de matriculació

Aquest curs forma part de l'oferta del Campus de Formació Complementària de l'IL3-UB, susceptibles de reconeixement de crèdits de lliure elecció.

El procés de matriculació es gestiona directament des del web del Campus de Formació Complementària. Per iniciar el procés cal que visites el web i segueixis els passos que se t'indicaràn.

Accedeix a la web de Complementaria desde aquí

On trobar-nos

L'IL3 forma part del districte tecnològic 22@, integrant-se plenament a la revolució tecnològica de la ciutat comtal. Un espai de convivència que acull entitats científiques, tecnològiques i del coneixement que consoliden Barcelona com una de les ciutats pioneres d'Europa.

Entre els carrers Ciutat de Granada i Tànger s'erigeix l'edifici de l'IL3. L'Antiga Fàbrica Canela reconvertida ara en un espai de 4.857 m², on trobaràs aules, oficines i tots els serveis per gaudir de l'aprenentatge en un centre innovador i funcional.

IL3-UB

C/Ciutat de Granada, 131
08018 Barcelona
Telèfon d'Informació i Matrícula:
(+34) 93 403 76 60

Fax: (+34) 93 403 76 92
E-Mail de contacte: info.il3@ub.edu