

PRESENTACIÓ

A partir del marc legislatiu europeu (Directiva INSPIRE) i estatal (Llei LISIGE) per al desenvolupament d'IDE que regula la gestió i distribució d'informació geogràfica per Internet, es donaran a conèixer les aplicacions i possibilitats dels servidors cartogràfics (WMS, WCS, WFS, etc.) basats en els estàndards desenvolupats pel *Open Geospatial Consortium (OGC)*.

A més, s'introdueix a l'alumne en la gestió i planificació de projectes SIG.

A QUI S'ADREÇA

Als investigadors o als professionals de disciplines diverses (geografia, biologia, ciències ambientals, economia, arqueologia, enginyeria agrícola, etc.) que vulguin conèixer les possibilitats que ofereix Internet per a la publicació i distribució de cartografia o informació geogràfica per Internet en el marc de la normativa i els estàndards existents.

DIRECCIÓ

Miquel Grimalt Gelabert, professor titular del departament de Ciències de la Terra (UIB).

Maurici Ruiz Pérez, director del Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció (UIB).

COORDINACIÓ

Jerònia Ramon Molinas, tècnica del Servei de
SIG i Teledetecció i professora associada del
Departament de Ciències de la Terra (UIB).
jeronia.ramon@uib.es



INFORMACIÓ I MATRÍCULA

Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears

Edifici Sa Riera
C/ de Miquel dels Sants Oliver, 2, 2n pis. 07122 Palma
Tel.: 971 25 96 96 Fax: 971 17 25 43
E-mail: fue.formaciopostgrau@uib.es
Web: <http://www.fueib.org>
Horari: de dilluns a divendres de 8 a 20 h

**Curs d'actualització
professional**

INFRAESTRUCTURAS
DE DADOS
ESPACIAIS
(IDE) I
PROJECTES SIG

**Títol de formació bàsica
de la UIB
(2,5 crèdits)
Curs 2011-2012**



Universitat de les Illes Balears

Departament Ciències de la Terra
Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i
Teledetecció

PROGRAMA

1. Introducció

- Conceptes bàsics
- Interoperabilitat i estàndards
- Marc legal

2. Serveis IDE

- Introducció. XML i GML
- Serveis estàndards: WMS, WFS, WCS, ...
- Operacions bàsiques
- Pràctiques amb ArcGIS Server i clients pesats

3. Metadades

- Conceptes i característiques
- Normativa ISO 19115 i NEM
- Creació de metadades. Tesaurs.
- Pràctiques d'edició amb MetaD
- El catàleg IDEIB

4. Planificació i gestió de projectes SIG

METODOLOGIA

En el curs es combinarà l'exposició de continguts teòrics amb pràctiques específiques.

SISTEMA D'AVUACIÓ

S'ha de superar el 80 per cent d'assistència del curs d'actualització sobre el nombre d'hores lectives i la realització d'una prova d'aprofitament (escrita i/o pràctica).

PREU

El curs d'actualització (2,5 crèdits): 300 €. Els col·legiats professionals, amb un acord previ amb la direcció del curs, tindran un descompte del 10 per cent (270€). Un cop iniciat el curs no es retornarà l'import en cas de renúncia

DATES I HORARI

Dies 19, 20, 21, 26, 27 i 28 de març de 2012 de les 16.30 a 21 hores.

TITULACIÓ

Els alumnes que tinguin titulació universitària de primer cicle, rebran el títol de **Curs d'actualització professional en infraestructures de dades espacials, planificació i gestió de projectes SIG**. Títol de formació bàsica de la UIB (2,5 crèdits).

En el cas de no ser diplomats o llicenciats, un certificat d'assistència i/o aprofitament.

El curs forma part d'un projecte modular i, amb la realització dels 6 cursos d'actualització propis del curs complet d'expert més un projecte final (2 crèdits), hi ha la possibilitat d'obtenir la titulació d'**EXPERT UNIVERSITARI EN SIG**. Títol propi de postgrau de la UIB (17 crèdits). Per més informació consultar l'apartat CALENDARI.

PROFESSORAT

Alcover Genovard, Tomeu. Geògraf. Tècnic Departament de Suport de la IDEIB i TIC de Serveis d'Informació Territorial de les Illes Balears, S.A (SITIBSA).

Escalas van Nouhuys, Fèlix. Geògraf. Cap del Departament de Suport de la IDEIB i TIC de Serveis d'Informació Territorial de les Illes Balears, S.A (SITIBSA).

Ramon Molinas, Jerònia. Geògrafa. Experta en SIG i cartografia. Tècnica del Servei de SIGT (UIB). Professora associada del Departament de Ciències de la Terra (UIB).

Ruiz Pérez, Maurici. Dr. en Geografia, especialista en Tecnologies de la Informació Geogràfica. Director del Servei de SIGT (UIB).

PLACES

Nombre màxim d'alumnes: 24, per ordre d'inscripció. El curs es farà sempre que s'assoleixi un mínim de 10 alumnes.

CALENDARI

Curs Expert Universitari en SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (17 crèdits).

1. Curs d'actualització professional en **sistemes d'informació geogràfica**. Dates: 1ª edició: 17, 18, 19, 24, 25 i 26 d'octubre de 2011. 2ª edició: 13, 14, 15, 20, 21 i 22 de febrer de 2012

2. Curs d'actualització professional en **tècniques d'anàlisi espacial en SIG**. Dates: 1ª edició: 14, 15, 16, 21, 22 i 23 de novembre de 2011. 2ª edició: 16, 17, 18, 23, 24 i 25 d'abril de 2012.

3. Curs d'actualització professional en **bases de dades i aplicacions SIG**. Dates: 12, 13, 14, 19, 20 i 21 de desembre de 2011.

4. Curs d'actualització professional en **anàlisi de xarxes i modelització cartogràfica**. Dates: 30 i 31 de gener, 1, 6, 7 i 8 de febrer de 2012.

5. Curs d'actualització professional en **infraestructures de dades espacials, planificació i gestió de projectes SIG**. Dates: 19, 20, 21, 26, 27 i 28 de març de 2012.

6. Curs d'actualització professional en **programació d'aplicacions SIG per Internet**. Dates: 28 i 29 de maig, 4, 5, 11 i 12 de juny de 2012.

7. **Projecte final** (2 crèdits).

LLOC DE REALITZACIÓ

Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció (SSIGT)

Edifici d'Instituts Universitaris de Recerca, campus de la UIB.

E-mail: formacio_sig@uib.es

Web: <http://ssigt.uib.cat/formacio>