

CURS DE LLIURE ELECCIÓ UdG

ESPECIALMENT INDICAT PER LES DISCIPLINES DE

Turisme
Història
Història de l'Art
Mestre
Biologia
Economia
Enginyeria Tècnica Agrícola
Arquitectura Tècnica
Arquitectura

RECONeixEMENT DE **3** CRÈDITS LLIURE ELECCIÓ

Reconeguts a les facultats d'Educació i Psicologia, Dret, Ciències Econòmiques i Empresarials, Turisme, Lletres (excepte Estudis de Geografia), Ciències (excepte Estudis de Ciències Ambientals), Escola Politècnica Superior i Escola Universitària d'Infermeria de la Universitat de Girona.

A més, es lliurarà un certificat a tot l'alumnat que superi el curs.



PROFESSORAT

Dr. Jaume Feliu, professor de la UdG.
Dra. Carolina Martí, professora de la UdG.
Sra. Montserrat Terradas. Biblioteca Barri Vell.
Cartoteca.

INFORMACIÓ TÈCNICA

Cartoteca - Universitat de Girona
e-mail: cartoteca@udg.edu
Tel. 972 418 229 (de 8h a 14h)

Biblioteca Barri Vell
Pl. Ferrater Mora, 1 17071 Girona

INSCRIPCIÓ

Enviar e-mail amb les dades personals abans del 10 de febrer de 2011 a la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial
e-mail: dir.cgpt@udg.edu
Un cop confirmada la inscripció es comunicarà per email on s'ha d'efectuar el pagament
Tel. 972 418 714 Fax. 972 418 230

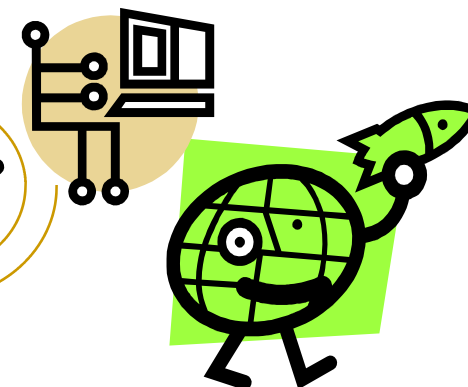
PREU 65€

APRÈN A ELABORAR MAPES PER IL·LUSTRAR ELS TEUS TREBALLS

2ª EDICIÓ - 2011

Curs destinat a professionals i universitaris que, per la seva temàtica d'estudi o de treball, volen usar el llenguatge cartogràfic com a eina d'anàlisi i d'exposició de resultats.

CURS DE LLIURE ELECCIÓ 3 CRÈDITS UdG



Càtedra de Geografia i Pensament Territorial
Universitat de Girona

APRÈN A ELABORAR MAPES PER IL·LUSTRAR ELS TEUS TREBALLS

2ª EDICIÓ - 2011

PRESENTACIÓ

Els mapes permeten visualitzar i comunicar fenòmens espacials mitjançant un llenguatge basat en la simbologia gràfica.

Curs adreçat a qui requereix conèixer les tècniques cartogràfiques com a eina de suport per a millorar la capacitat de comunicació gràfica en treballs acadèmics i projectes professionals.

OBJECTIUS

Dominar els elements bàsics d'un mapa i del llenguatge cartogràfic.

Conèixer els mapes disponibles, analògics i digitals, i les fonts d'informació a la xarxa.

Captar imatges i tractar-les digitalment amb programari lliure/gratuït.

Crear i dissenyar mapes.

Inserir imatges / il·lustracions en documents (processador de textos) i crear composicions.

PLACES

Mínim: 12 alumnes

Màxim: 19 alumnes

REQUERIMENTS

És indispensable tenir coneixements bàsics d'ofimàtica.

PROGRAMA

1. Principis bàsics de cartografia. Simbologia d'un mapa (3 hores).
Escala gràfica i numèrica
Coordenades
Iconografia de la llegenda: qualitativa i quantitativa
Altres: nord, projecció, etc.
2. Tipus de mapes i fonts cartogràfiques (2 hores)
Mapes topogràfics
Ortoimatges
Mapes temàtics
Cartografia de base
3. Tractament digital (2 hores).
Transformació de suport analògic a digital.
Tipus de formats i tractament de les imatges.
4. Creació i disseny de mapes amb programari lliure d'edició gràfica (18 hores).

Edició cartogràfica: creació de la informació personalitzada (punts, línies, polígons).

Representació: Preparar la informació de base, escala, valors temàtics, combinacions cromàtiques, trames, icones, llegenda...

Composició: Combinar regles cartogràfiques i eines de disseny per a elaborar diferents tipus de mapes temàtics.

Exportar els mapes en diversos formats de sortida (jpg, tif, bmp, png, pdf, gif, wmf, etc.) i inserir-los en diferents tipus de documents (processador textos, presentacions, pòsters, etc.).

CALENDARI I HORARI

25h presencials i 25h no presencials (treball pràctic dels alumnes).

Classes presencials els dimarts i dijous de 16:00h a 19:30h, els dies 1, 3, 8, 10, 15, 17 i 22 de març.

LLOC

Les sessions presencials es realitzaran a la Biblioteca de Barri Vell de la Universitat de Girona: a la Cartoteca (classes teòriques) i a l'aula Anna Mir (classes pràctiques).

AVALUACIÓ

Elaboració de pràctiques plantejades a classe.
Assistència obligatòria al 80% de les sessions presencials.

