Universitat de Girona

Càtedra de Geografia i
Pensament Territorial

Memòria de l'activitat científica i econòmica de la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial de la UdG

Any 2015

ÍNDEX CONTINGUT

Activitats organitzades 3

Relació de col·laboradors 17

Convenis 34

Publicacions de la càtedra i dels col·laboradors 36

Ressò extern 43

Liquidació del pressupost 2015..... 48

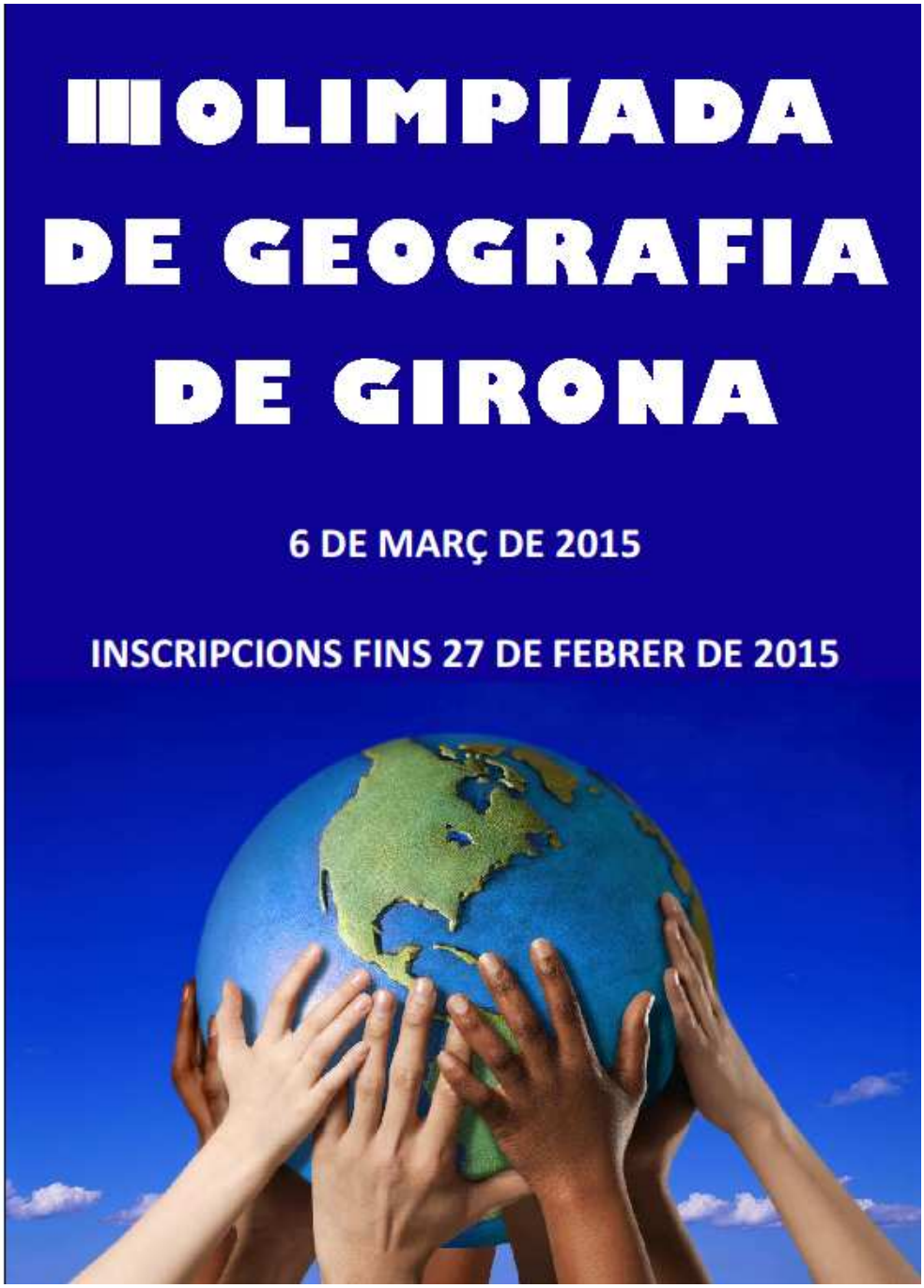
Pla d'actuació.....49

Pressupost de l'any en curs 52

Activitats organitzades

III Olimpíada de Geografia de Girona

Girona, 6 de març



El Departament de Geografia de la UdG i el Col·legi de Geògrafs de Catalunya, varen organitzar la olimpíada de geografia a les comarques gironines, i varen comptar amb la col·laboració de la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial. L'objectiu era promoure l'interès dels alumnes per la Geografia i els seus estudis, així com donar a conèixer la seva vessant professional, i fomentar les relacions entre els centres de secundària, la Universitat, el Col·legi de Geògrafs a Catalunya i l'Associació de Geògrafs Professionals de Catalunya.

L'olimpíada estava adreçada a tots els alumnes matriculats en el segon curs de batxillerat que cursessin l'assignatura de Geografia durant el curs 2014-15. En qualsevol centre del districte universitari de Girona. La participació és individual i es poden presentar fins un màxim de deu alumnes per centre.

En aquesta edició hi varen participar 111 alumnes de 16 Instituts d'Educació Secundària. La guanyadora va ser Beatriz Magin, de l'IES Pla de l'Estany

- Rosa Mª Fraguell, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, coordinadora
- Jaume Feliu, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- Carolina Martí, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- David Pavón, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- Josep Pintó, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- Isabel Salamaña, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- Diego Varga, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent

Curs d'especialització en SIG aplicat a la gestió ambiental: aplicacions SIG open source (QUANTUM GIS i GVSIG) i SIG corporatiu (ARCGIS)

Girona, març-maig

CURS D'ESPECIALITZACIÓ EN SIG APLICAT A LA GESTIÓ AMBIENTAL: APLICACIONS SIG OPEN SOURCE (QUANTUM GIS I GVSIG) I SIG CORPORATIU (ARCGIS)

CALENDARI I HORARI (2015)

Classes presencials (30 hores) els DIVENDRES de 18 a 21 h.

MES DE MARÇ: dies 13, 20 i 27.

MES D'ABRIL: dies 10, 17 i 24.

MES DE MAIG: dies 8, 15, 22 i 29.

LLOC:

Aula d'informàtica de la Facultat de Lletres de la Universitat de Girona. Plaça Ferrater Mora, 1 (17071 Girona)

AVALUACIÓ:

Assistència obligatòria al 80% de les sessions presencials. A més, es lliurarà un certificat a tot l'alumnat que superi el curs.

PROFESSORAT:

Emili del Pozo Trias. Llicenciat i analista SIG al departament de Sistemes d'informació Geogràfica a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i d'Infraestructures S.A.

Diego Varga Linde. Doctor en Geografia i professor del Departament de Geografia de la Universitat de Girona en Sistemes d'Informació Geogràfica.

PLACES:

Mínim 5 alumnes, Màxim 20 alumnes.

INSCRIPCIÓ:

Càtedra de Geografia i Pensament Territorial

Email: dir.cgpt@udg.edu

Tel. 972 418 714

Facultat de Lletres, Plaça Ferrater Mora, 1; 17071 Girona.

PREU 200 Euros

Compte Corrent Banc de Sabadell

ES78 0081 7023 6900 0117 2828

Enviar per email el resguard de pagament amb les dades personals abans del 12 de Març 2015 a la Càtedra de Geografia i Pensament territorial dir.cgpt@udg.edu

Finalitat del curs:

- Tenir una visió global de les possibilitats d'anàlisi espacial amb un SIG.
- Conèixer les diferents interfícies gràfiques i els fluxos de treball general d' ArcGIS i QGIS
- Realitzar operacions d'anàlisi espacial bàsiques i avançades utilitzant les eines que tots dos programaris ofereixen
- Treure el màxim rendiment de les potencialitats analítiques dels SIG, a través d'ArcGis i QGIS, per a la gestió ambiental.

Bloc 0. Introductori:

- Introducció als SIG. Aplicacions d'un SIG en general.
- Entorn SIG Open Source i SIG Corporatiu.
- Funcions bàsiques. Interfície gràfica, configuració projecte. Eines principals.
- Afegir informació geogràfica, capes i propietats d'aquestes, simbologia, etiquetat.
- Diferents formats d'informació geogràfica, treball amb Sistemes de referència.
- Nocions d'instal·lació de PostgreSQL. Com utilitzar PostGIS.
- Eines de consulta. Selecció d'elements. Exportació d'informació.
- Propietats de l'edició. Eines d'edició i dibuix. Creació de noves capes.
- Afegir, modificar i eliminar registres. Modificar l'estructura d'una taula.
- Dissenyador d'impressió.

Bloc 1. Anàlisi espacial amb model vectorial i model ràster

- Dissenyar solucions a problemes d'anàlisi espacial.
- Eines de geoprocessament (unió de capes, retallar capes, àrees d'influència, dissoldre capes)
- Tècniques i processos de reclassificació de capes ràster
- Resoldre problemes fent servir àlgebra ràster.
- Realitzar càlculs estadístics en mapes.
- Resoldre problemes d'anàlisi de veïnats.
- Interpolació i generació de models digitals d' elevacions.
- Anàlisi de xarxes
- Resolució casos pràctics (El foc, Problemàtica dels residus en l'àmbit local, Patrimoni Natural, Energies renovables, Erosió del sòl, Vulnerabilitat aquífers, entre d'altres)

Bloc 2. Web 2.0

- Eines web mapping
- Introducció a la plataforma d'ArcgisOnline. Entendre el concepte de núvol en serveis cartogràfics online.
- Publicació de les nostres dades i mapes en una aplicació web client. Personalització del nostre Servei Web Cartogràfic a traves de l'API de Javascript per ArcGis.
- Entendre els serveis estàndards OGC (WMS, WFS,...) i serveis corporatius (REST,...).
- Compartir la nostra aplicació Client (Embedec).

El divendres dels mesos de març i maig es va realitzar, a la cartoteca de la Facultat de Lletres de la UdG, el Curs d'especialització en SIG aplicat a la gestió ambiental: aplicacions SIG open source (QUANTUM GIS i GVSIG) i SIG corporatiu (ARCGIS). El curs tenia per objectius desenvolupar aptituds per a la gestió i anàlisi de diverses qüestions ambientals de dimensió territorial mitjançant el desenvolupament de casos pràctics des d'un enfocament interdisciplinari i l'aprenentatge d'un programari d'alta especialització com és l'ArcGis. Tot això va permetre a l'alumne aprendre tècniques per millorar la recollida de residus, calcular el risc potencial d'incendi per tal d'enriquir plans d'actuació i prevenció contra els incendis, com un SIG pot ajudar a l'anàlisi de la conservació del patrimoni natural i un primer pas a la difusió de dades geogràfiques per internet. Aquesta edició ha comptat amb la participació de 7 alumnes.

Hi han intervingut:

- Diego Varga, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, coordinador i professor
- Emili del Pozo, Llicenciat i analista SIG al departament de Sistemes d'informació Geogràfica a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i d'Infraestructures S.A, professor

Dia de la Geografia

Girona, 15 d'abril

Com cada any un dia del mes d'abril es celebra el dia de la Geografia. El programa d'actes d'aquest dia està organitzat pel departament de Geografia i compte amb la col·laboració de la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial i de la Facultat de Lletres.

En aquesta edició la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial col·labora en la conferència "L'eix mediterrani del segle XXI", impartida pel dr. Josep Vicente Boira, geògraf de la Universitat de València

IX Seminari Turisme i Paisatge. La comunicació forestal: bosc i societat, un punt de trobada?

Palafrugell, 15 de maig

IX SEMINARI TURISME I PAISATGE

DIVENDRES, 15 DE MAIG DE 2015 MUSEU DEL SURO DE PALAFRUGELL

LA COMUNICACIÓ FORESTAL:
BOSC I SOCIETAT, UN PUNT DE TROBADA?

La major part del territori de Catalunya està cobert per masses forestals que tenen un conjunt de funcions amb una gran transcendència biològica, econòmica i social. Ara bé, com es comuniquen els seus valors al conjunt de la societat? Els reptes i les funcions forestals estan assumides per la població? La resposta a aquestes i altres preguntes són de gran importància per garantir el futur dels boscos.

Coordinador: Josep Gordi

PROGRAMA

9,30 h: Presentació del seminari a càrrec de Juli Fernàndez, Alcalde de Palafrugell i president de la Fundació Museu del Suro de Palafrugell, i Mita Castañer, directora de la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial de la UdG.

10,00 - 10,45 h: *'La percepció del bosc'*. A càrrec de Josep Gordi, professor de Geografia de la UdG.

10,45 - 11,30 h: *'Els agents i els discursos comunicatius del món forestal'*. A càrrec d'Eduard Plana, investigador del Centre Tecnològic Forestal de Catalunya.

DE 11,30 A 12 H PAUSA CAFÈ

12,00 - 12,45 h: *'El paper dels diaris en la comunicació bosc societat'*. A càrrec d'Antonio Cerrillo, periodista de la Vanguardia.

12,45 - 13,30 h: *'El paper dels altres mitjans de comunicació en aquest diàleg bosc societat'*. A càrrec de José Luis Gallego, divulgador ambiental.

13,30 h: Debat obert a tothom al voltant dels reptes de la comunicació forestal.

Aquesta activitat tindrà un reconeixement de crèdits per part de la UdG.
Inscripció gratuïta: Càtedra de Geografia i Pensament Territorial de la UdG. dir. cgpt@udg.edu / Tel. 972 418 714

Organitzen:

Universitat de Girona
Càtedra de Geografia i Pensament Territorial

MUSEU DEL SURO DE PALAFRUGELL

Amb la col·laboració de:

Generalitat de Catalunya
Departament de Cultura

Diputació de Girona

El 15 de maig en el Museu del Suro de Palafrugell, va celebrar-se la novena edició del seminari Turisme i Paisatge, que en aquesta edició estava dedicat a la comunicació forestal. Com en les últimes edicions va ésser organitzat per la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial de la UdG i el Museu del Suro de Palafrugell. Hi varen assistir una vintena de persones que varen debatre sobre el paper dels mitjans de comunicació respecte a com s'explica el sector forestal cap a la societat. Debat molt interesant en el qual varen participar periodistes, professionals del món forestal i de l'educació ambiental.

Hi varen participar :

- Mita Castañer, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, presentació jornada
- Josep Gordi, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, coordinador i ponent
- Eduard Plana, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, ponent
- Antonio Cerrillo, La Vanguardia, ponent
- José Luís Gallego, divulgador ambiental, ponent

Jornada 30 anys de la Llei d'Espais Naturals

Girona, 5 de juny

El dia 5 de juny, coincidint precisament amb el Dia Mundial del Medi Ambient i amb motiu de la commemoració dels trenta anys de l'aprovació de la Llei d'Espais Naturals de Catalunya (Llei 12/1985 de 13 de juny), des de diverses institucions acadèmiques (Càtedra de Geografia i Pensament Territorial i Institut de Medi Ambient de la Universitat de Girona, Centre d'Estudis de Dret Ambiental de Tarragona, Universitat Rovira i Virgili, Institució Catalana d'Història Natural, Societat Catalana de Geografia, i Institut d'Estudis Catalans) es va voler aprofitar aquest moment per fer una valoració del que ha representat aquesta llei pel que fa a la protecció dels espais naturals i, especialment, per reflexionar sobre la seva utilitat per afrontar els reptes actuals.

Per tractar de manera complementària l'ampli ventall de qüestions que es desenvolupen en la Llei d'espais naturals, es van organitzar un conjunt de tres jornades a Girona (Universitat de Girona), Tarragona (Universitat Rovira i Virgili) i Barcelona (Institut d'Estudis Catalans).
En el cas concret de la jornada celebrada a la UdG, que obria aquest trilogia, l'objectiu va ser fer un balanç i analitzar els reptes de futur. Tres dècades després de l'aprovació de la Llei d'espais naturals, el 13 de juny de 1985, aquesta jornada volia afavorir el debat en relació al balanç que es pot fer de la Llei. També era el moment oportú per definir quins són els reptes que cal afrontar en el nostre futur més immediat per millorar la gestió dels nostres espais naturals protegits. Es pot consultar el programa complert en el següent enllaç:
http://ichn.iec.cat/pdf/30anys_LleiEspaisNaturals-Girona-5juny.pdf

També es va elaborar un exhaustiu resum amb les principals conclusions que es poden consultar en el següent enllaç: http://ichn.iec.cat/pdf/Resum_Girona_30_Anys_LEN.pdf

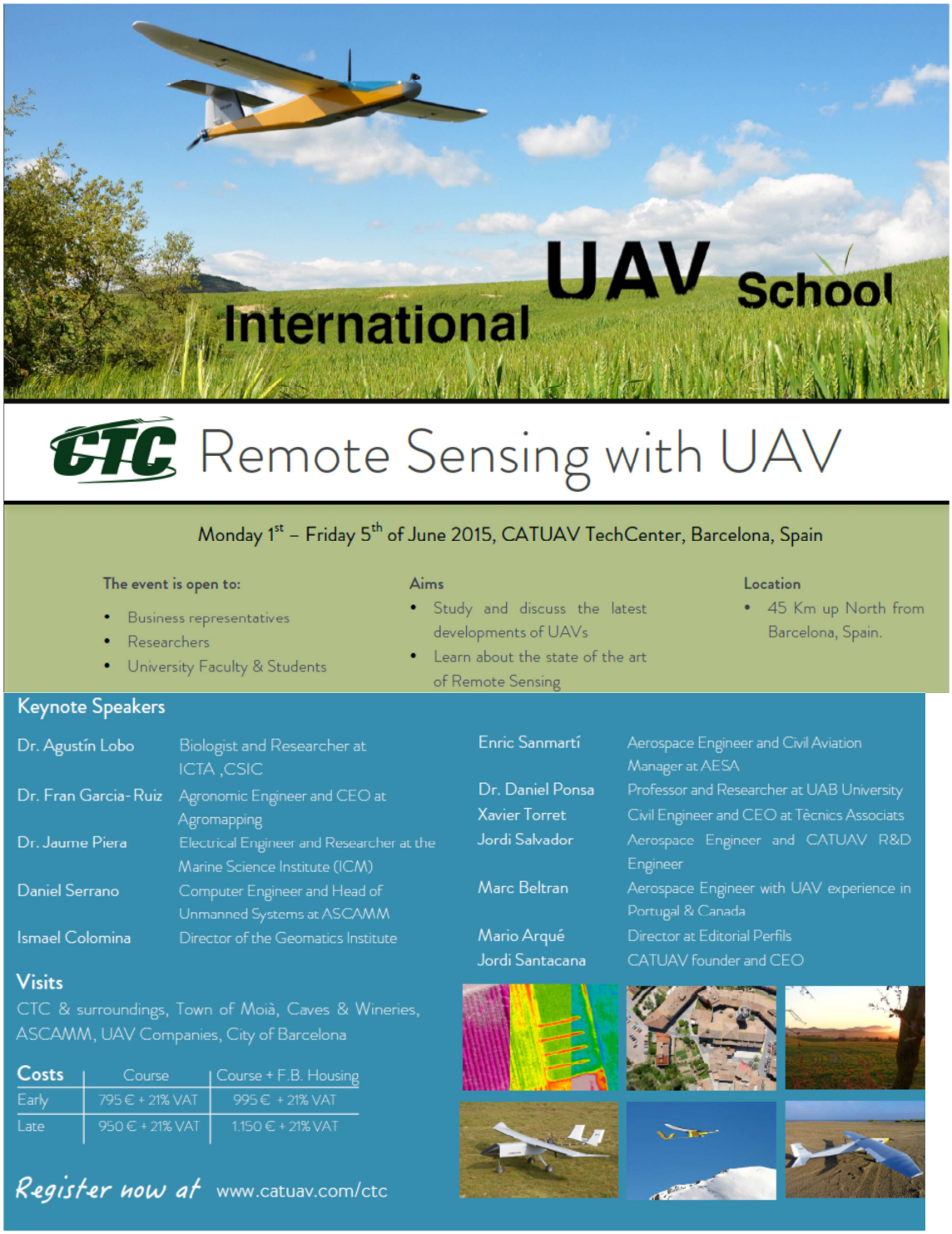
Entre els assistents a la jornada, unes 40 persones, cal destacar professorat de la UdG, estudiants, representants d'entitats conservacionistes i especialment tècnics de l'administració pública amb competències en la matèria.

Hi varen participar

- Mita Castañer, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, presentació jornada
- Josep Vila, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, coordinador i presentació
- Josep Maria Mallarach, Institució Catalana d'Història Natural, ponent
- Xavier Carceller, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, ponent
- Xavier Puig, Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, taula rodona
- Jordi Sargatal, Grup Mascort, ponent
- Sergi Romero, Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, participant taula rodona
- Lluís Ball-llosera, Naturalistes de Girona, participant taula rodona
- David Gimeno, Agrupació Naturalista i Ecologista de la Garrotxa, participant taula rodona
- Francesc Giró, Acciónatura, participant taula rodona
- Ferran González, Grup d'Estudis i Defensa de la Natura, participant taula rodona
- Lluís Toldrà, Defensa del Patrimoni Natural, participant taula rodona
- Joan Pino, Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals, participant taula rodona
- Joandomènec Ros, Institut d'Estudis Catalans, participant taula rodona
- Lluís Vilar, Institut de Medi Ambient de la UdG, participant taula rodona
- Mikel Zabala, Universitat de Barcelona, participant taula rodona

UAV Remote Sensing Principles (3 edicions)

Collsuspina, juny i octubre



Starts at:	Monday 1st	Tuesday 2nd	Wednesday 3rd	Thursday 4th	Friday 5th
9:00	Coffee/Reception	Coffee/Reception	Coffee/Reception	Coffee/Reception	Coffee/Reception
9:30	Welcome + Course Presentation	Ortophoto and DEM generation (P)	UAV Technology (T)	UAV Flight (P)	GIS (T)
10:30	Photogrammetry with UAV (T)	Ortophoto and DEM generation (P)	UAV Robotics (T)	UAV Flight (P)	GIS (P)
11:30	Remote Sensing I (T)	Ortophoto and DEM generation (P)	UAV Robotics Flight Demo (P)	Surveillance Solutions with UAV (T)	UAV Legislation (T)
12:30	Remote Sensing II (T)	Ortophoto and DEM generation (P)	Meteorology (T)	Surveillance Solutions with UAV Flight (P)	Course Clousure
13:30	Welcome Lunch	Lunch & Free Time	Lunch & Free Time	Lunch & Free Time	Lunch & Free Time
15:00	UAV Operation and Planning with Flight Demo(T)	Computer Vision Techniques (T)	Remote Sensing in Agriculture (T)	Hyperspectral images (T)	ASCAMM Visit
16:00	Topographic Survey using UAV (T)	Remote Sensing in Marine Projects (T)	Remote Sensing in Agriculture (P)	Hyperspectral images Flight Demo (P)	
17:00	Topographic Survey using UAV Demo (P)	Remote Sensing in Marine Projects (T)	Remote Sensing in Energy Efficiency (T)	Earth Observation (T)	Barcelona Visit & Final Dinner

T: Theoretical session, P: Practical session

Become a Sponsor!

	Student	Bronze	Silver	Gold	Diamond
Social Networks Broadcasting	✓		✓	✓	✓
Website Logo	Small	Small	Medium	Big	Very Big
Promotional material logo	-	Small	Medium	Big	Very Big
Promotional material from the sponsor delivered with the course material	-	-	✓	✓	✓
One student pass + F.B Accommodation	-	-	-	✓	✓
Sponsor talk	-	-	-	30'	60'
All students will know they have a 10% thanks to your sponsorhip	-	-	-	-	✓
Price	(*)	300 €	600 €	1500 €	4000 €

(*) If you are currently a University student, we are happy to offer you the possibility to find yourself a sponsor who funds you a part of the course, and we compromise to advertise the company through the website and course material.

La Càtedra de Geografia i Pensament Territorial ha col·laborat, per primera vegada en l'edició del curs UAV Remote Sensing Principles, organitzat per l'empresa CATUAV . Aquest any s'han celebrat dues edicions al mes de juny, la setmana del 1 al 5 i del 15 al 19 i una al mes d'octubre, del 5 al 9. És un curs intensiu de 5 dies on s'aprenen els principis bàsics sobre adquisició d'imatges i teledetecció amb drons. El curs està destinat a les persones que vagin a treballar amb les imatges aèries obtingudes amb drons. Es dóna especial rellevància a la formació pràctica de com operar els drons per adquirir imatges de qualitat i com generar ortofotos, obtenir models tridimensionals i posprocesar les imatges obtingudes. El curs va tenir lloc a la seu de l'empresa CATUAV a Collsupsina. En cada una de les edicions, hi ha hagut una mitjana de 20 participants, que és el màxim previst per curs, procedents de llocs tan diversos com Nova Zelanda, Iran, Aràbia Saudita, Brasil, Emirats Àrabs, Estats Units i Europa.

Hi han intervingut

- Diego Varga, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, coordinador
- Marc Beltrán, CATUAV, ponent
- Agustín Lobo, Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals, professor
- Fran García-Ruiz, AgroMapping, professor
- Jaume Piera, Institut de Ciències del Mar, professor
- Daniel Serrano, Associació Catalana d'Empreses de Motlles i Matrius, professor
- Ismael Colomina, Geomatias Institute, professor
- Enric Sanmartí, Agència Estatal de Seguretat Aèrea, professor
- Daniel Ponsa, Universitat Autònoma de Barcelona, professor
- Xavier Torret, Tècnics associates, professor
- Jordi Salvador, CATUAV, professor
- Mario Arqué, Editorial perfils, professor
- Jordi Santacana, CATUAV, professor i coordinador

Seminari d'Estudis Territorials Transfronterers (UdG, UAB, UPVD)

Girona, 10 de juliol

El seminari es va celebrar amb la finalitat d'intercanviar informació i possibilitar la creació de xarxes entre diversos grups de recerca que treballen sobre transformacions territorials i desenvolupament local en espais transfronterers. En el marc del seminari es va posar especial èmfasi en la presentació dels treballs que estan desenvolupant els joves investigadors.

Hi varen participar:

- Mita Castañer, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, coordinadora
- Joan Vicente, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- Jaume Feliu, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- Isabel Salamaña, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- Roser Pastor, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- Javi Martín, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- Djigo Adenane, Universitat de Perpinyà Via Domitia, ponent
- Toni Durà, Universitat Autònoma de Barcelona, ponent
- Josep Anguera, Universitat de Girona, ponent
- Matteo Berzi, Universitat Autònoma de Barcelona, ponent
- Francesco Carmonita, Universitat Autònoma de Barcelona, ponent
- Rafael Giménez Capdevila, Generalitat de Catalunya, ponent
- David Giband, Universitat de Perpinyà Via Domitia, ponent

Cursos d'Estiu de la FES

La Càtedra de Geografia i Pensament Territorial va col·laborar en els cursos d'estiu organitzats per la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot, en especial va participar en el curs *La Catalunya del segle XVIII. De la desfeta política a la renaixença econòmica*, que va comptar amb la participació de 15 alumnes, la majoria docents en actiu i jubilats.

Hi varen participar:

- Josep Català i Tur, historiador, ponent i director,
- Agustí Alcoberro Pericay, Universitat de Barcelona, ponent
- Francesc Roca Rosell, Universitat de Barcelona, ponent
- Margarida Casacuberta, Universitat de Girona, ponent
- Pere Gómez Inglada, professor de secundària, ponent
- Àngel Casals Martínez, Universitat de Barcelona, ponent

- Jordi Miravet Sanç, Memorial 1714, ponent

- Lluís Roura Aulinas, Universitat Autònoma de Barcelona, ponent

- Valentí Gual Vila, Universitat de Barcelona, ponent

- Miquel Àngel Fumanal Pagès, Culturània, ponent

- Pere Gifra Ribas, Universitat de Girona, ponent

Workshop Internacional sobre Paisaje y Servicios Ecosistémicos

Girona, 1 d'octubre

En paral·lel a l'International Summer School on Environtment (ISSE), el dia abans va tenir lloc un workshop científic, per explorar possibles col·laboracions futures entre alguns dels investigadors participants. Van prendre part en aquesta activitat 9 científics de 6 institucions de Venècia (Itàlia), Oslo (Noruega), Lincoln (Nova Zelanda), Madrid, Barcelona i Girona. El workshop va comptar també amb la col·laboració de l'Ajuntament de Girona i el Consorci del Ter, amb els quals es va concertar un activitat de presentació i visita d'experiències relatives a la planificació i gestió de serveis dels ecosistemes urbans. Gràcies al workshop es va arribar a la conclusió que existeixen paral·lelismes d'estructura ambiental i fonaments tècnics de gestió de serveis ecosistèmics en comú entre Oslo i Girona, que permeten pensar en col·laboracions com l'aplicació al cas de Girona de les metodologies que aplica el Norwegian Institute for Nature Research al cas de Oslo mitjançant el projecte europeu OpenNESS. També es va concloure que hi ha un interès compartit per tots els participants del workshop, en treballar en un projecte d'operacionalització dels serveis ecosistèmics dirigit al públic en general i mitjançant l'ús de les noves tecnologies, i l'enfocament de la ciència ciutadana. Finalment, també es va considerar la temàtica dels serveis ecosistèmics com un tema emergent però escassament desenvolupat en els programes docents universitaris i que hi ha una gran oportunitat de col·laboració en aquest sentit, mitjançant programes europeus com ERASMUS, a fi d'augmentar en entrenament i especialització d'estudiants i investigadors en aquest camp.

Hi varen participar:

- Mita Castañer, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent i coordinadora
- Sergi Nuss, ambientòleg, coordinador i ponent
- Josep Pintó, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- Emma Soy, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- Érik-Gómez Baggethun Norwegian Institute for Nature Research i OpenNESS, ponent
- David Burton, Norwegian Institute for Nature Research i OpenNESS, ponent

- Marina García Llorente, Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural Agrario y Alimentario, ponent
- Ann Brower, Lincoln University de Nova Zelanda, ponent
- Elena Gissi, Università Iuava de Venècia, ponent

XV International Summer School on the Environment. Serveis dels Ecosistemes

Girona, 2,3 octubre

Resum

L'estudi dels serveis dels ecosistemes obre la porta a l'encontre de la ciència de l'ecologia amb l'economia. Les metodologies i instruments per a la seva aplicació posen al descobert el potencial i les controvèrsies d'aquesta nova disciplina, davant el repte de la sostenibilitat socioecològica planetària

Inscripcions:

Gratuïta

√ Estudiants del Màster en Canvi Ambiental de la UdG

√ Aturats/des i majors de 65 anys

10 €

√ Altri

La inscripció inclou entrega de la documentació i les pauses-cafè.

Lloc de realització:

Sala de Graus

Facultat de Lletres - UdG

Campus Barri Vell.

Idiomes de treball:

Català, castellà i anglès

Amb el suport de:

Consell Social · Departament de Geografia · NESSIE

Institut de Medi Ambient

Aulari Comú, Planta -1 Campus Montilivi

17071, Girona

972 419848 - sec.ima@udg.edu

http://www.udg.edu/ISSE2015

El programa pot patir modificacions sense previ avís

© Fotografies Josep Pons i Duràquet

SERVEIS DELS ECOSISTEMES

Conceptes, metodologies i instruments per a la investigació i l'aplicació pràctica

Institut de Medi Ambient - UdG

Càtedra de Geografia i Pensament Territorial - UdG

Norwegian Institute for Nature Research - NINA

XV INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON ENVIRONMENT

Girona - 2 i 3 d'Octubre de 2015

DIVENDRES 2 D'OCTUBRE

MATÍ: ESTAT DE L'ART

09.00 h. - Entrega de documentació i obertura

09.30 h. - Jaume Terradas - CREAF, UAB

Conferència Inaugural - Serveis dels Ecosistemes: Teoria, conceptes i estat de la qüestió.

10.30 h. - Beatriz Rodríguez Labajos - ICTA, UAB

Serveis dels Ecosistemes: aplicació i conflictes

11.30 h. - Pausa-cafè

12.00 h. - David Barton - NINA, Oslo i OpenNESS

Aplicació dels serveis dels ecosistemes en el desenvolupament urbanístic.

13.00 h. - Pausa per dinar

TARDA: ESTUDIS DE CAS I APLICACIÓ

15.00 h. - Marina Garcia Llorente - IMIDRA i UAM

La valoració socioeconòmica dels serveis subministrats pels ecosistemes a Espanya.

15.30 h. - Francesc Baró - ICTA, UAB i OpenNESS

Serveis de regulació de l'aire i el clima a l'àmbit de Barcelona.

16.00 h. - Pausa-cafè

16.30 h. - Emma Soy Massoni - LAGP, UdG i OpenNESS

Serveis de recreació dels espais verds urbans a Oslo.

17.00 h. - Johannes Langemeyer - ICTA, UAB i OpenNESS

Serveis culturals dels horts urbans a l'àmbit de Barcelona.

17.30 h. - Debat amb el públic

DISSABTE 3 D'OCTUBRE

MATINAL: ESTUDIS DE CAS I APLICACIÓ

09.00 h. - Ann Brower - Lincoln University, Nova Zelanda

Preu versus valor dels serveis dels ecosistemes als Alps del Sud.

09.45 h. - Joan Pons - INSTA

Eines per a la regulació dels serveis ambientals dels ecosistemes a Catalunya.

10.30 h. - Pausa-cafè

11.00 h. - Elena Gissi - IUAV, Venècia

Potencial de biomassa per energia sostenible mitjançant l'anàlisi de compensació de serveis ecosistèmics: cas d'estudi a Rovigo (Itàlia).

11.45 h. Josep Lascurain - SGM i OPERAs

Capacitant els agents socials en l'aplicació del concepte dels Serveis dels Ecosistemes; l'experiència de les dunes urbanes de Barcelona.

12.30 h. - Rafa Sardà - CEAB, CSIC.

Pagament de Serveis dels Ecosistemes (PES): mètodes, instruments i casos d'èxit.

13.15 h. - Josep Pintó i Sergi Nuss - LAGP / APTA UdG.

Síntesi final i cloenda.

Projecte Europeu OpenNESS

OpenNESS pretén traduir els conceptes de Capital Natural (NC) i Serveis dels Ecosistemes (ES) en marcs operatius que prooporcionin solucions provades, pràctiques i a la mida per a la integració dels ES en la gestió urbana, territorial i de l'aigua, i en la presa de decisions.

Els dies 2 i 3 d'octubre de 2015 va tenir lloc a la Facultat de Lletres de la Universitat de Girona la XV edició de la International Summer School on Environment (ISSE), Serveis dels Ecosistemes, que anualment organitza l'Institut de Medi Ambient d'aquesta universitat. Aquesta edició de l' ISSE es va dur a terme amb la col·laboració del Norwegian Institute for Nature Research i la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial de la UdG. La realització de l'ISSE va estar possible gràcies al suport del programa de cooperació científica NILS Science & Sustainability, finançat per l'àrea econòmica europea, i aportacions addicionals de diferents òrgans de la UdG: el Consell Social, la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial i el Departament de Geografia.

El programa, de 17 hores de durada al llarg d'un dia i mig, va comptar amb la participació de 14 ponents i d'11 organismes acadèmics, científics o empreses. Un total de 60 persones van

participar al seminari entre públic, ponents i membres de l'organització. Entre el públic hi va haver una variada representació de centres de recerca, universitats, organismes de l'Administració i d'espais naturals protegits, consultories, professionals i estudiants tant de doctorat, com de grau i màster.

El ISSE deixa com a patrimoni d'ús públic una web amb el programa i totes les presentacions en format PDF (http://www.udg.edu/ISSE2015), així com un enllaç a les ponències en vídeo (http://www.udg.edu/jornades/ISSE2015/Retransmissi%C3%B3idifusi%C3%B3depon%C3%A8nciies/tabid/23390/language/ca-ES/Default.aspx). Fruit d'un nou projecte de cooperació en el marc del programa NILS, a finals de novembre de 2015 es va publicar en format paper i electrònic, el recopilatori d'articles derivats de les ponències de l' ISSE.

Hi varen participar:

- Mita Castañer, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, coordinadora
- Sergi Nuss, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, coordinador
- Josep Pintó, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- Emma Soy, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, ponent
- Jaume Terradas, Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals, ponent
- Érik-Gómez Baggethun Norwegian Institute for Nature Research i OpenNESS, ponent
- David Burton, Norwegian Institute for Nature Research i OpenNESS, ponent
- Marina García Llorente, Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural Agrario y Alimentario, ponent
- Ann Brower, Lincoln University de Nova Zelanda, ponent
- Joan Pons, INSTA Serveis Jurídics Ambientals, ponent
- Elena Gissi, Università IUAV de Venècia, ponent
- Josep Lascurian, Serveis Globals Medioambentals i OPERAs, ponent
- Rafa Sardà, Centre d'Estudis Avançats de Blanes, ponent

Postgrau en Vulcanologia. 4 edició

Olot, del 12-25 d'Octubre

La Fundació d'Estudis Superiors d'Olot amb la col·laboració de la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial va organitzar la 4ª edició del curs de postgrau en Vulcanologia. El curs va tenir una durada de 125 hores i va comptar amb l'assistència de 24 alumnes de 8 països diferents, Espanya, Xile, Guatemala, Mèxic , Colòmbia, El Salvador, Argentina i Equador. La majoria dels alumnes eren geòlegs i professionals de centres de recerca i investigació en vulcanologia i sismologia.

Hi han intervingut:

- Joan Martí Molist, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, director
- Gerardo Aguirre Díaz, Universidad Nacional Autònoma de Mèxic, professor
- Adelina Geyer Traber, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, professora
- Carmen López Moreno, Instituto Geográfico Nacional, professora
- Stefania Bartolini, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, professora
- Xavier de Bolós Granados, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, professor
- Llorenç Planagumà i Guàrdia, Tosca, SL, professor

Tallers de Geografia per alumnes de Batxillerat

Facultat de Lletres, divendres matí de gener a març

Des del curs 2000/2001, s'ofereix als Instituts d'Educació Secundària la possibilitat de realitzar un taller de geografia eminentment pràctic. Els tallers són una activitat adreçada especialment al segon curs de batxillerat, en la que els estudiants tenen ocasió d'aprofundir en la realitat geogràfica mitjançant el treball amb els mapes. El taller consta de tres parts: una primera, d'uns 50 minuts, on es donen unes breus explicacions i es fan uns exercicis sobre la cartografia en paper, tant topogràfica, com temàtica i amb alguns aparells relacionats com el curvímetre o l'estereoscopi; en una segona, també d'uns 50 minuts, es fa una introducció a la cartografia digital i als sistemes d'informació geogràfica (SIG) amb petits exercicis de suport. Finalment, hi ha una tercera part, d'uns 20 minuts, on un membre del servei universitari SIGTE (Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció) explica les aplicacions pràctiques i professionals d'aquesta eina. Tot plegat, l'activitat dura unes 3 h, els divendres al matí. L'activitat es realitza a la Facultat de Lletres. Aquest any hi han participat 4 IES de les comarques gironines amb un total de 89 alumnes.

Els tallers han comptat amb la col·laboració de :

- David Pavón, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, coordinador i professor
- Josep Sitjar, SIGTE, professor
- Roser Pastor, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, professora
- Josep Pueyo, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, professor
- Josep Padullés, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, professor
- Ariadna Gabarda, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, professora

Informe comparatiu universitats europees

En el marc d'un acord dels diferents departaments de Geografia de les universitats catalanes per treballar conjuntament en la recopilació d'informació útil per a la reflexió dels possibles Graus de Geografia de tres anys, d'implantació futura, es va encarregar a l'exestudiant de màster Adrià Vila que recopilés tota la informació de com s'estructuren i es desenvolupen els graus i els màsters directament relacionats en Geografia de Finlàndia i de Polònia, països considerats interessants com a experiències a contemplar. La resta d'Universitats van estudiar d'altres països europeus per poder tenir un ventall ampli de casos a comparar.

Tecnologia Dron

Collsuspina, 15-18 desembre

La Direcció General de Telecomunicacions i Societat de la Informació, en el marc de l'estratègia SmartCAT, va promoure la realització d'un curs de formació per donar a conèixer la tecnologia dron i les possibilitats que ofereixen les solucions Smart amb drons per a l'administració. El curs es va adreçar a responsables i tècnics de diferents àrees de la Generalitat de Catalunya com són urbanisme, carreteres, ports i aeroports, costes, protecció civil, mossos, bombers, trànsit, agricultura, pesca, medi ambient, cultura o indústria, entre d'altres.

El curs va tenir una part pràctica i una altra teòrica. La formació va estar realitzada per l'empresa CATUAV, amb la col·laboració de la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial de la Universitat de Girona i ha comptat amb la participació de diverses empreses i entitats vinculades al grup Catalonia Smart Drone impulsat per la Generalitat. Concretament han presentat les seves plataformes i projectes HEMAV, SITEM, Geonumèrics, Agromapping, Eurecat, CTTC i el Centre de Visió per Computador de la Universitat Autònoma de Barcelona. El curs va comptar amb 24 alumnes.

Hi varen participar:

- Carolina Martí, Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, professora
- Marc Beltrán, CATUAV, coordinador i professor
- Jordi Santacana, CATUAV, coordinador i professor
- Agustin Lobo, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, professor
- Ismael Colomina, GeoNumerics, professor
- Enric Sanmartí, ex-director General d'Aviació Civil, professor
- Jaume Piera, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, professor
- Belén Martí-Cardona, Universitat Politècnica de Catalunya, professora
- Jordi Salvador, CATUAV, professor
- Daniel Serrano, Fundació EURECAT, professor
- Àlex Gomar, HEMAV empresa de drons, professor

- Daniel Ponsa, Centre per Visió de Computadors de la Universitat Autònoma de Barcelona, professor
- Montserrat Monteagudo, Àrea Metropolitana de Barcelona, professora
- Fran Garcia, Agromapping, professor
- Francesc C. Conesa, Consejo Superior de Investigaciones Científicas ,professor
- Òscar Miralles, SITEM cartografia, professor
- Núria Ferré, Generalitat de Catalunya, professora
- Carlos Ortiz, Generalitat de Catalunya, professor

Col·laboradors

Vinculats a la Universitat de Girona

COGNOMS	NOM	INSTITUCIÓ	COL.LABORACIÓ
Barriocanal	Carles	Universitat de Barcelona	permanent
Berzzi	Matteo	Universitat Autònoma de Barcelona	permanent
Braga de Melos	Amanda	Universitat de Girona	permanent
Calabuig	Jordi	Fundació d'Estudis Superiors d'Olot	permanent
Crous Bou	Anna	Ambientòloga	permanent
Del Pozo	Emili	Barcelona Regional	segons activitat
Feliu Torrent	Jaume	Universitat de Girona	permanent
Fraguell Sansbelló	Maria Rosa	Universitat de Girona	permanent
Gabarda Mallorquí	Ariadna	Universitat de Girona	permanent
Garcia Acosta	Xavier	Universitat Internacional de Catalunya	permanent
García Lozano	Carla	Universitat de Girona	permanent
Gordi Serrat	Josep	Universitat de Girona	permanent
Gutiérrez Jaramillo	Obdúlia	professional independent	permanent
Jordi Pinatella	Moisès	Institut d'Estudis Catalans	permanent
Lara	Alejandro	ambientòleg	permanent
Llausàs Pascual	Albert	UAB	permanent
Marti Llambrich	Carolina	Universitat de Girona	permanent
Martin Uceda	Javier	Universitat de Girona	permanent
Nogué i Font	Joan	Universitat de Girona	permanent
Nuss Girona	Sergi	Universitat de Girona	permanent
Padullés Cubino	Josep	Universitat de Girona	permanent
Pastor Saberi	Roser	Universitat de Girona	permanent
Pavon Gamero	David	Universitat de Girona	permanent
Pintó Fusalba	Josep	Universitat de Girona	permanent
Pueyo	Josep	Universitat de Girona	permanent
Ribas Palom	Anna Maria	Universitat de Girona	permanent
Ricart Casadevall	Sandra	Universitat de Girona	permanent
Roset Pagès	Dolors	Universitat de Girona	permanent
Salamaña Serra	Isabel	Universitat de Girona	permanent
Soy Massoni	Emma	Universitat de Girona	permanent
Varga Linde	Diego	Universitat de Girona	permanent
Vicente Rufi	Joan	Universitat de Girona	permanent
Vila Subirós	Josep	Universitat de Girona	permanent
Villanova Valero	José Luís	Universitat de Girona	permanent
Willbrand	Stephanie	Universitat de Wisconsin	permanent

Grups de recerca vinculats:

- Medi Ambient i Tecnologies de la Informació Geogràfica GRHCS63
- Anàlisi i Planificació Territorial i Ambiental GRHCS23
- Laboratori d' Anàlisi i Gestió del Paisatge GRHCS28

Col·laboradors externs a la UdG

INSTITUCIÓ	COL.LABORACIÓ
Ajuntament d'Olot	Permanent
Ajuntament de Girona	Segons activitat
Asociación de Geógrafos Españoles	Segons activitat
Col·legi de Geògrafs de Catalunya	Permanent
CATUAV	Segons activitat
Consorci Alba-Ter	Segons activitat
Consorci de l'Alta Garrotxa	Permanent
Consorci de les Gavarres	Segons activitat
Diputació de Girona	Segons activitat
Fundació Agroterritori	Permanent
Fundació d'Estudis Superiors d'Olot	Permanent
Museu del Suro de Palafrugell	Segons activitat
Observatori del Paisatge de Catalunya	Permanent
Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa	Segons activitat
Societat Catalana d'Ordenació del Territori	Permanent

La Càtedra és membre permanent de :

- Consorci de l'Alta Garrotxa
- Xarxa Custòdia del Territori
- Fundació Agroterritori
- Observatori de sostenibilitat de les comarques gironines

- Elaboració d'un estudi sobre formació **Taller en disseny i avaluació de polítiques de gènere en el sector agrari i marítim** fruit d'un conveni de col·laboració entre l'Institut Català de la Dona i la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, amb una durada de 1 mes i un import total de 1.210,00,-€ i dirigit per Isabel Salamaña.

- Concedit un ajut europeu a la convocatòria Euroregió 2013 EFENTUR per a la realització del projecte **EFENTUR**, **eficiència energètica en turisme,** amb una durada de 13 mesos**,** i un import total de 16.500,00,-€ i dirigit per Rosa Mª Fraguell.

- Concedit un ajut 3NILS Science and Sustainability de mobilitat individual per a investigadors a Emma Soy per a la realització del projecte **Mapping cultural ecosystem services at community level in Oslo Municipality**, a Norwegian Institute for Nature Research d'Oslo, amb una durada de 2 mesos i un import total de 5.775,00,-€.

- Concedit un ajut dins de la convocatòria Ayudas del Programa Estatal de investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.Modalidad 2: Acciones de Programación conjunta Internacional 2015 per a la realització del projecte **Patrimonio fluvial europeo: revalorización de pequeños cursos fluviales y canales como paisajes culturales, EUWATHER,** al grup de recerca Medi Ambient i Tecnologies de la Informació Geogràfica amb una durada de 2 anys i un import total de 60.000,00,-€ dirigit per Anna Ribas.

- Concedit un ajut del Programa NILS de Ciència i Sostenibilitat : activitats Bilaterals BBRR per a la realització de la **XV edició de la International Summer School on Environment (ISSE). Servei dels Ecosistemes**, per un import total de 6.000,00,-€, dirigit per Mita Castañer.

- Concedit un ajut per a la millora de la productivitat científica dels grups de recerca de la Universitat de Girona 2016-2018 , al grup de recerca Laboratori d'Anàlisi i Gestió del Paisatge per a la realització del projecte **Anàlisi de les funcions ecosistèmiques del sistema litoral,** amb una durada de 3 anys i un import total de 36.000,00-€ i dirigit per Carolina Martí i Josep Pintó.

- Concedit un ajut per a la millora de la productivitat científica dels grups de recerca de la Universitat de Girona 2016-2018 al grup de recerca Medi Ambient i Tecnologies de la Informació Geogràfica per a la realització del projecte **L'aigua com a actiu per al desenvolupament de les destinacions turístiques del litoral mediterrani,** amb una durada de 3 anys i un import total de 22.500,00,-€ i dirigit per Anna Ribas i Josep Vila.

- Concedit un ajut per a la millora de la productivitat científica dels grups de recerca de la Universitat de Girona 2016-2018 al grup de recerca Anàlisi i Planificació Territorial i Ambiental per a la realització del projecte **Cooperació transfronterera i desenvolupament local a Europa,** amb una durada de 3 anys i un import total de 22.500,00,-€ i dirigit per Mita Castañer i Jaume Feliu.

- Concedit un ajut a la convocatòria Erasmus+ Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Strategic Partnerships in higher education per a la per a la realització del projecte **On the way towards a low-carbon society – Increasing professionalism in land use and landscape management within climate change,** liderat per la Universitat d' Eastern Finland, amb participació d'universitats poloneses, amb una durada de 3 anys i un import total de 315.267,-€ i el responsable de la UdG Josep Vila.

Actes de congressos

- Pastor, R., **The de-bordering process over the landscape. A land use and cover analysis of a Pyrenean border region: the central area of the Cross Border Catalan Space**, al congrés EUGEO 2015, celebrat a Budapest del 30 d'agost al 2 de setembre i organitzat per Association of European Geographical Societies.

- Salamaña, I.; Monllor, N., **Taller de disseny i avaluació de polítiques de gènere en el sector agrari i marítim,** a les Jornades de Formació, celebrades a Barcelona el 7,14, 21 de maig i organitzat per l'Institut Català de les Dones (ICD)

- Salamaña, I., **Els paisatges del vi a Catalunya,** al congrés 4a Scuola Internazionale Estiva di Architettura, celebrat a l'Alguer, del 3 al 12 de setembre i organitzat per Università di Sassari. Dipartimento di Architettura, Design, Urbanistica

- Villanova, J.L., **Los planos de la ciudad de Zaragoza de Dionisio Casañal (1880-1911)**, al congrés IV Workshop Internacional Història de la Cartografia Ibèrica. Ciutats, Regions i Oceans (segles XV-XIX), celebrat a Barcelona del 5 al 7 de març i organitzat per Grup d'Estudis d'Història de la Cartografia.

- Ricart, S., **Toward a territorial approach to irrigation management: a useful model to adapt to uncoming challenges**, al congrés 5th International Symposium for Farming Systems Design, celebrat a Montpellier, del 7 al 10 de setembre i organitzat per Agropolis International.

- Ricart, S., **The territorialisation of irrigation: involving stakeholders as a tool to recognize multifunctionality and social legitimacy in three Southern European**

irrigation systems, al congrés International Conference Waterscapes as a Cultural Heritage 2015, celebrat a Venècia del 14 al 16 de maig i organitzat per University of Venice Ca' Foscari and Civiltà dell'Acqua International Centre.

- Ricart, S., **Irrigation governance from a territorial approach: improving the management of water multi-functionality from stakeholders' involvement in decision-making processes**, al congrés International Conference on Redrafting Water Governance, celebrat a Lisboa del 8 al 10 d'octubre i organitzat per Istituto Superior Tecnico. University of Lisbon.

- Ricart, S., **Stakeholders, multi-functionality, and governance: how to manage competing water uses and improve decision-making processes in three Southern European irrigation systems**, al congrés International Comission of irrigation and Drainage, celebrat a Montpellier, del 11 al 16 d'octubre i organitzat per ICID's Working Group on Water and Crops .

- Pueyo, J.; Fraguell, R.; Ribas, A., **Methodological proposal to value scenic quality of waterscapes and their potential as a tourist attraction**, al International Tourism and Travel Studies Conference, celebrat a Istambul del 30 de juny al 2 de juliol i organitzat per Eastern Mediterranean Academic Research Center .

- Pastor, R. **The de-bordering process over the landscape. A land use and cover analysis of a Pyrenean border region: the central area of the Cross Border Catalan Space**, al congrés EUGEO 2015, celebrat a Budapest del 30 d'agost al 2 de setembre i organitzat per Association of European Geographical Societies.

- Pueyo, J.; Pavón, D.; Ribas, A.; Vila, J. Barriocanal, C. **Valorización turística de la calidad ambiental de los paisajes del agua en el litoral mediterráneo**, al Seminario Agua y Turismo, celebrat a Alacant els dies 1 i 2 d'octubre i organitzat per la Universidad de Alicante Fundación General.

- Gabarda, A.; Pavón, D.; Ribas, A. **Los usos turísticos del agua: continuidades y cambios en la Costa Brava**, al Seminario Agua y Turismo, celebrat a Alacant els dies 1 i 2 d'Octubre i organitzat per la Universidad de Alicante Fundación General.

- Pueyo, J.; Pavón, D.; Ribas, A., **The contribution of rice crops in the waterscape of Baix Ter area (Catalonia, Spain): the keys for its preservation and its socio-territorial appreciation**, al International Conference Waterscapes and Historic Canals as a Cultural Heritage, celebrat a Venècia del 14 al 16 de maig i organitzat per University of Venice Ca' Foscari and Civiltà dell'Acqua International Centre.

- Pavón, D.; Sauri, D.; Gorostiza, S., **Summoning the power of the ocean: The origins of desalination in Spanish water resources policy**, en el congrés Annual Meeting of the Association of American Geographers, celebrat a Chicago del 21 al 25 d'abril i organitzat per Association of American Geographers.

Articles

- Baylina, M.; García Ramon, M.D., Porto, A.; Salamaña, I.; Villarino, M**., O mundo rural em Espanha: Uma perspectiva das mulheres profissionais**, a la Revista Latino Americana de Geografia e Gênero amb ISSN: 2177-2886.

- Baylina, M.; García Ramon, M.D.; Porto, A.; Salamaña, I.; Villarino, M., **Formación de las mujeres, empoderamiento e innovación rural**, a la revista Boletín de la Asociación de Geográfos Españoles amb ISSN: 0212-9426

- Baylina, M.; García Ramon, M.D.; Porto, A.; Salamaña, I.; Villarino, M., **Mujeres rurales profesionales: su evaluación del medio rural en Cataluña y Galicia**, a la revista Boletín de la Asociación de Geográfos Españoles amb ISSN: 0212-9426.

- Baylina, M.; García Ramon, M.D.; Porto, A.; Salamaña, I.; Villarino, M., **Gender and everyday (im)mobilities in rural Spain**, a la revista Journal of Rural Studies (ENG) amb ISSN:0743-0167.

- Villanova, J.L.; Palanques, M.L.; Calvo, M., **El Plano de Vitoria de Dionisio Casañal**, a la revista Scripta Nova: revista electrónica de geografía y ciencias sociales amb ISSN: 1138-9788.

- Gordi, J., **El simbolisme dels arbres**, a la revista Mètode amb ISSN: 2174-9191.

- Vila, J.; Rodríguez-Carreras, R.; Varga, D.; Ribas, A.; Úbeda, X.; Asperó, F.; Llausàs, A.; Outeiro, L. **Stakeholder perceptions of landscape change in the Mediterranean mountains of the northeastern iberian peninsula**, a la revista Land Degradation & Development (ENG) amb ISSN: 1085-3278.

- Vila, J.; Padullés, J.; Barriocanal, C., **Biodiversidad vegetal y ciudad: aproximaciones desde la ecología urbana**, a la revista Boletín de la Asociación de Geográfos Españoles amb ISSN: 0212-9426.

- Ricart, S., **The territorial dimension of multi-functional irrigated systems: balancing stakeholders' attitudes and oncoming challenges. Lessons learned from the Muzza irrigated system (Italy)** a la revista Sociologia Ruralis (NLD) amb ISSN: 0038-0199.

- Ricart, S., **Irrigation management from a qualitative approach: how key stakeholders are involved in decision-making processes. Learning from irrigated agricultural systems in Spain, France and Italy** a la revista Journal of Geography and Earth Sciences amb ISSN: 2334-2455.

- Ricart, S., **Entre la multifuncionalitat i la legitimitat social del regadiu: un estat de la qüestió** a la revista Documents d'Anàlisi geogràfica amb ISSN: 0212-1573.

- Ricart, S., **Qualitative analysis and territorial methods: How to improve educational and research tools in Geography** a la revista International Journal of Research in Education Methodology amb ISSN: 2278-7690.

- Garcia, X.; Pargament, D., **Reusing wastewater to cope with water scarcity: Economic, social andenvironmental considerations for decision-making** a la revista Resources Conservation and Recycling (NLD) amb ISSN: 0921-3449.

- Gabarda, A.; Ribas, A.; Daunis, J., **Desarrollo turístico y gestión eficiente del agua. Una oportunidad para el turismo sostenible en la Costa Brava (Girona)** a la revista Investigaciones Turísticas amb ISSN:2174-5609.

- Ricart, S.; Clarimont, S., **Modelling the links between irrigation, ecosystem services and rural development in pursuit of social legitimacy: Results from a territorial analysis of the Neste System (Hautes-Pyrénées, France)** a la revista Journal of Rural Studies (ENG) amb ISSN:0743-0167.

- Ricart, S.; Ribas, A.; Pavón, D., **Modelling the stakeholder profile in territorial management: An assessment of Segarra-Garrigues irrigation system (Spain)** a la revista The Professional Geographer amb ISSN:1467-9272.

- Padullés, C.; Vila, J.; Barriocanal, C., **Floristic and structural differentiation between gardens of primary and secondary residences in the Costa Brava (Catalonia, Spain)** a la revista Urban Ecosystems amb ISSN: 1573-1642.

- Padullés, C.; Vila, J.; Barriocanal, C**.,** **Progagule pressure from invasive plant species in gardens in low-density suburban areas of the Costa Brava (Spain)** a la revista Urban Forestry & Urban Greening (DEU) amb ISSN: 1618-8667.

- Llausàs, A., **Els límits del clima: a la natura, segons la ciència i per la societat a la** revista Eines amb ISSN: 2013-1518.

- García, C.; Pintó, J.; Vila, J., **Análisis de la disponibilidad de hábitat adecuado para el lobo (Canis lupus) en Cataluña y en los Pirineos orientales** a la revista Pirineos amb ISSN: 0373-2568.

- Gordi, J., **El futur dels boscos madurs** a la revista de Girona amb ISSN: 0482-5675.

Capítols de llibre

- Vicente, J.; Pastor, R.; Martin, J.; Villanova, J.L. , **Borders and boundaries of Catalonia. Present and future in a new state's scenario**, dins de Boundaries Revisited. A conceptual turn in European Border Practices, amb ISBN: 978-3-8325-3867-5.

- Ribas, A., **L'aigua que ve de massa**, dins La Girona de l'Aigua, amb ISBN: 978-84-697-0244-4.

- Ribas, A., **Dominar els rius**, dins La Girona de l'Aigua, amb ISBN: 978-84-697-0244-4.

- Ribas, A., **Aigües que curen** , dins La Girona de l'Aigua, amb ISBN: 978-84-697-0244-4.

- Gabarda, A., Fracalanza, A.; Pares, M.; i altres **Participação na gestão da água. Uma análise comparativa entre os sistemas de governança do Brasil (São Paulo) e da Espanha (Catalunha) a partir da década de 1980**, dins Governança da Agua no contexto iberoamericano. Inovação em processo amb ISBN: 978-85-391-0754-4.

- Pavón, D.; Feliu, P., **El Ter i la Devesa: del riu frontera, al riu ciutat**, dins El Ter i la Devesa: del riu frontera, al riu ciutat amb ISBN: 978-84-8496-214-4.

- Pavón, D., **Els noms de l'aigua** , dins La Girona de l'Aigua amb ISBN: 978-84-697-0244-4.

- Pavón, D., **Preses i rescloses,** dins La Girona de l'Aigua amb ISBN: 978-84-697-0244-4.

- Castañer, M.; Nuss, S., **Ecosystem services. Concepts, methodologies and instruments for research and appplied use**, dins de Ecosystem services. Concepts, methodologies and instruments for research and appplied use**,** editat per Documenta Universitària amb ISBN : 978-84-9984-308-7

- Soy, E.; M.; Rusch, G., **Indicators of recreational value of urban green spaces**, dins de Ecosystem services. Concepts, methodologies and instruments for research and appplied use**,** editat per Documenta Universitària amb ISBN : 978-84-9984-308-7

Llibres

- Castañer, M.; Nuss, S., eds.-**Ecosystem services. Concepts, methodologies and instruments for research and appplied use,** editat per Documenta Universitària amb ISBN : 978-84-9984-308-7, i ha comptat amb el finançament, del Consell Social, Institut de Medi Ambient, la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial de la UdG, i NILS Science and sustainaibility.

Ressò extern

Premsa escrita

- Experts en els serveis dels ecosistemes es reuneixen a Girona, La Vanguardia, 29/09/15.

- L'aiguat més devastador, Anna Ribas, Diari de Girona, 20/10/15

Premsa i difusió digital

- Els arbres de Comadira, Josep Gordi, Naciódigital, www.arbresjosepgordi.blogspot.com, 09/02/15

- Joan Nogué: "El turista europeu es mou per gaudir del paisatge", Naciódigital, www.naciodigital.cat, 08/03/15

- El bosc de pedra: la Sagrada Família, Josep Gordi, www.monsostenible.net/, 16/03/15

- Les paraules i els llocs, Joan Nogué, Diari Ara, www.ara.cat, 07/04/15

- Esport i espiritualitat, www.arbresjosepgordi.blogspot.com, 24/04/15

- IX Seminari Turisme i Paisatge. La comunicació forestal: bosc i societat, un punt de trobada?. Informació del IX Seminari que es farà a Palafrugell el propera 15 de maig, www.agricultura.gencat.cat, 30/04/15

- IX Seminari turisme i paisatge. La comunicació forestal: bosc i societat, un punt de trobada?, www.scoop.it/t/geografs-cat, 04/05/15

- IX Seminari turisme i paisatge. La comunicació forestal: bosc i societat, un punt de trobada?, www.facebook.com/amics.arbres, 05/05/15

- IX Seminari turisme i paisatge. La comunicació forestal: bosc i societat, un punt de trobada?, amicsarbres.blogspot.com, 05/05/15

- IX Seminari turisme i paisatge. La comunicació forestal: bosc i societat, un punt de trobada?, www.ecogallego.com, 05/05/15

- IX Seminari turisme i paisatge. La comunicació forestal: bosc i societat, un punt de trobada?, www.cpf.gencat.cat, 11/05/15

- IX Seminari turisme i paisatge. La comunicació forestal: bosc i societat, un punt de trobada?, www.cpf.gencat.cat, 11/05/15

- IX Seminari turisme i paisatge. La comunicació forestal: bosc i societat, un punt de trobada?, www.facebook.com/paucostafoundation.cat, 11/05/15

- IX Seminari turisme i paisatge.15 de maig de 2015, Museu del Suro, Palafrugell, Màster geografia UAB, @mastergeografia, 15/05/15

- La comunicació forestal: bosc i societat, un punt de trobada?. IX Seminari turisme i paisatge, www.catpaisatge.net, 15/05/15

- Jornada 30 anys de la Llei d'Espais Naturals, www.defensapatrimoninatural.wordpress.com. 25/05/15

- Jornades "30 anys de la Llei d'Espais Naturals: balanç i reptes", www.mediambient.gencat.cat, 25/05/15

- 30 anys de la Llei d'Espais Naturals, www.ichn.iec.cat, 25/05/15

- Jornades "30 anys de la Llei d'espais Naturals", www.depana.org, 26/05/15

- Jornades: 30 anys de la Llei d'espais naturals, www.bioc.org.es, 26/05/15

- Natura i religió, Josep Gordi, www.arbresjosepgordi.blogspot.com, 27/05/15

- Els nous neorurals, Joan Nogué, Diari Ara, www.ara.cat, 31/05/15

- Jornada 30 anys de la Llei d'Espais Naturals, www.redcover.es, 02/06/15

- Jornada 30 anys de la Llei d'Espais Naturals: Balanç i reptes, www.geografs.org, 05/06/15

- 30 anys de la Llei d'Espais Naturals, www.tvgirona.cat, 05/06/15

- Jornada 30 anys de la Llei d'Espais Naturals: Balanç i reptes, www.custodiaterritori.org, 05/06/15

- Es compleixen 30 anys de l'aprovació de la Llei 12/1985, d'espais naturals de Catalunya, www.geografs.com, 05/06/15

- Jornades: 30 anys de la Llei d'Espais Naturals, www.creaf.cat, 05/06/15

- "Entrevista de Carles Capdevila a Joan Nogué, www.ara.cat, 14/06/15

- El Consorci participa en una jornada de debat sobre els 30 anys de la Llei d'Espais Naturals, www.deltallobregat.cat, 16/06/15

- Laudato si', un cant al retrobament amb la natura, Josep Gordi, www.catalunyareligio.cat, 03/07/15

- Muir Woods un magnífic bosc de sequoies vermelles, Josep Gordi, www.arbresjosepgordi.blogspot.com, 22/08/15

- XV International Summer School on the Environtment ISSE2015, www.age.es, 15/09/15

- Reflexions vers els boscos dels parcs nacionals de l'oest dels Estats Units, www.arbresjosepgordi.blogspot.com, 15/09/15

- XV International Summer School on Environtment (ISSE). " Serveis dels Ecosistemes: conceptes, metodologies i instruments per a la investigació i aplicació pràctica", 2-3/10, www.uvic.cat, 17/09/15

- XV International Summer School on Environtment (ISSE). " Servicios de los Ecosistemas: concepto, metodologías e instrumentos para la investigación y aplicación práctica", 2-3/10, www.ecomilenio.es, 17/09/15

- El paisatge ens influeix molt a nivell individual i col·lectiu, Joan Nogué, Diari el Temps, www.eltemps.cat, 21/09/15

- XV International Summer School on the Environtment ISSE2015 : serveis dels ecosistemes, www.xarxaenxarxa.diba.cat, 28/09/15

- El prat de la Sorbera a Martorelles. L'explotació dels espais humits en època prefeudal a càrrec de Jaume Vilaginés, Josep Gordi, www.arbresjosepgordi.blogspot.com, 29/09/15

- Los servicios de los Ecosistemas, a debate en la VX International Summer School on Environtment, www.mercadosdemedioambiente.com, 01/10/15

- Serveis dels Ecosistemes : conceptes, metodologies i instruments per a la investigació i aplicació pràctica, www.creaf.cat, 02/10/15

- Seminari internacional sobre serveis dels Ecosistemes, www.custodiaterritori.org, 02/10/15

- XV International Summer School on Environtment (ISSE). " Serveis dels Ecosistemes: conceptes, metodologies i instruments per a la investigació i aplicació pràctica", 2-3/10, www.mediambient.gencat.cat, 03/10/15

- "El paisatge és un element de qualitat de vida", entrevista a Joan Nogué, Diari d'Andorra, www.diariandorra.ad, 05/10/15.

- Anna Ribas, llibre "La Girona de l'aigua", www.femgirona.cat, 26/10/15

- El simbolisme dels arbres, Josep Gordi, www.vilaweb.cat, 10/11/15

- Arbres i animals a l'antic Egipte, Josep Gordi, www.arbresjosepgordi.blogspot.com, 07/12/15

Liquidació del pressupost 2015

INGRESSOS

Descripció	Import
Pressupost	7.000,00 €
romanents 2014	12.480,64 €
Inscripcions activitats	1.986,00 €
Ajuts activitats	6.000,00 €
Total ingressos	**27.466,64 €**

DESPESA REALITZADA

Descripció	Import
Telèfons	255,63 €
IX Seminari Turisme i Paisatge	296,57 €
Jornada 30 anys de la Llei d'Espais Naturals	1.062,54 €
Cursos d'Estiu de la FES	1.000,00 €
Curs d'especialització en ArcGis	2.098,76 €
Postgrau en Vulcanologia	3.360,69 €
Seminari Colorural 2014	1.352,54 €
curs Remote sensing with UAV	1.210,00 €
ISSE 2015	7.300,00 €
Estudi comparatiu de la geografia en diferents universitats	423,50 €
Quota xarxa XT	150,00 €
Material oficina	155,56 €
varis	260,50 €
Total despeses	**18.926,29 €**

Tallers de geografia per alumnes de batxillerat

Com en anteriors edicions, aquest any es tornarà a proposar el taller de geografia i les xerrades sobre temes d'actualitat als centres de secundària, en un intent d'apropar la Geografia al professorat i també, de manera molt especial, fer descobrir la disciplina als alumnes de Batxillerat.

Aplicacions dels drons per a usos agrícoles i ambientals

Girona, abril-maig

Curs adreçat a professionals de ciències de la terra, ambientòlegs, i estudiants que desitgin conèixer els nous avenços en tecnologies geoespacials que fan que els UAV siguin un punt fonamental per obtenir, analitzar i processar dades en múltiples àrees de coneixement.

Curs de drons amb l'empresa CATUAV

En preparació

XIII Coloquio del Grupo de Geografía Urbana de la Asociación de Geógrafos Españoles

Girona, 15-18 juny

Participació en la organització del XIII Coloquio del Grupo de Geografía Urbana de la Asociación de Geógrafos Españoles "Nuevos escenarios urbanos: nuevos conflictos y nuevas políticas". En aquesta edició les temàtiques a tractar giraran a l'entorn de tres eixos:

- Crisis Inmobiliaria y crisis urbana: On estem ?
- Nous o vells escenaris urbans: noves o velles actituds i polítiques
- L'efecte frontera i els espais urbans transfronterers

Amb la finalitat de conèixer directament diferents espais urbans, el col·loqui es celebrarà entre Girona, la Jonquera, Perpinyà i Roses. En cada una d'aquestes ciutats si farà treball de camp, s'impartiran ponències i es presentaran comunicacions.

Dimecres de la Geografia

Març-juny

Com en anteriors edicions, des de la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, col·labora en l'organització d'una sèrie de conferències a celebrar alguns dimecres amb la intenció d'apropar a la societat gironina la Geografia i ampliar el coneixement del nostres estudiants més enllà de les aules.

Dia de la Geografia

Girona, 19 d'abril

La Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, col·labora conjuntament amb el Departament de Geografia en l'organització del Dia de la Geografia , pensat per fer difusió de la Geografia entre els estudiants i la societat gironina. Aquest any, es realitzarà el primer concurs de fotografia, que versarà sota el títol geografia de les desigualtats.

IV Olimpíada de Geografia

Girona, 11 de març

El Departament de Geografia de la UdG i el Col·legi de Geògrafs de Catalunya, tornen a organitzar la olimpíada, i tornaran a comptar amb la col·laboració de la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial. L'olimpíada està adreçada als alumnes de segon de batxillerat que cursin l'assignatura de geografia. Els tres primers classificats, participaran en l'olimpíada estatal.

Curs de Vulcanologia. 5ª edició

Olot, octubre

La Càtedra de Geografia i Pensament Territorial col·labora amb la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot en l'Organització d'aquest curs de postgrau, de 125 hores de durada. El curs te com a objectiu explicar el funcionament dels volcans, els riscos associats i també els seus beneficis, aprofitant el marc incomparable de la zona volcànica de la Garrotxa, que ofereix la possibilitat de combinar les sessions teòriques amb les visites als afloraments per interpretar els productes del vulcanisme .

Pressupost previst per l'any 2016

Descripció	Import
Pressupost	7.000,00 €
Romanents anys anteriors	8.540,35 €
Inscripcions activitats	6.500,00 €
Total ingressos	**22.040,35 €**

DESPESA

Descripció	Import
Telèfons	1.000,00 €
Material oficina	700,00 €
Colourbana	8.000,00 €
Publicació actes Colourbana	3.500,00 €
Curs CATUAV	1.800,00 €
Curs aplicacions del drons per a usos agrícoles i ambientals	2.500,00 €
Dimecres de la geografia	1.000,00 €
Curs de vulcanologia	2.500,00 €
Quota xarxa CT	150,00 €
varis	890,35 €
Total despeses	**22.040,35 €**

Càtedra de Geografia i Pensament Territorial

Facultat de Lletres

Plaça Ferrater Mora, 1

17071 Girona

Tel 972 41 87 14

Fax 972 41 82 30

e-mail : dir.cgpt@udg.edu

Pàgina web : http://www.udg.edu/cgpt/

Direcció : Margarida Castañer