

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

Any 2024

ÍNDEX CONTINGUT

Activitats organitzades	pàg. 3
Relació de col·laboradors	pàg.36
Projectes i convenis	pàg.39
Publicacions de la càtedra i dels col·laboradors.....	pàg.43
Ressò extern	pàg.51
Liquidació del pressupost 2024	pàg.52
Pla d'actuació.....	pàg.53
Pressupost de l'any en curs	pàg.57

Activitats organitzades

VI Edició del Seminari Paisatges Salvats / Paisatges per Salvar

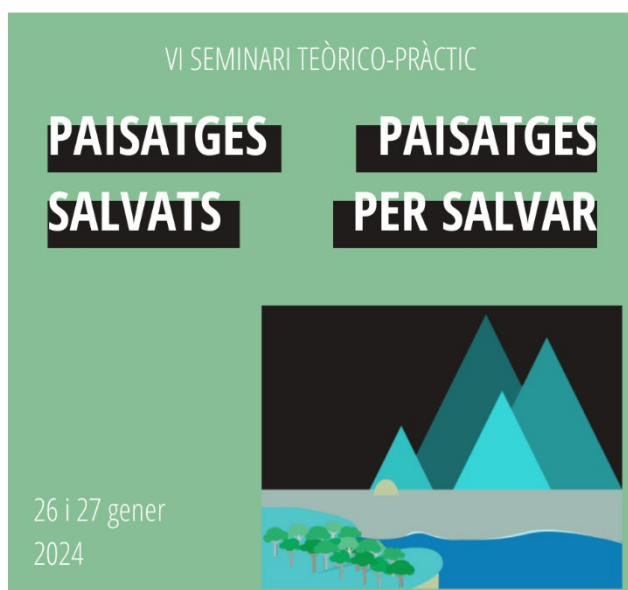
Girona, 26 i 27 de gener de 2024

Amb el títol de *Didàctiques per salvar paisatges, què i com?* els dies 26 i 27 de gener de 2024, el grup de recerca APTA i la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial del Departament de Geografia de la UdG, juntament amb l'Associació Naturalistes de Girona i SOS Costa Brava van organitzar la sisena edició del seminari Paisatges Salvats – Paisatges per Salvar, que va comptar amb el suport del Consell Social de l'UdG, la Societat Catalana de Geografia, l'ICE-Josep Pallach de l'UdG i el Ministeri de Ciència i Innovació. Tot i que aquesta sisena edició pretenia seguir la línia de treball entorn les mobilitzacions en defensa del territori i el paisatge de les altres edicions, aquesta vegada el seminari es va centra en com es pot reforçar la mobilització ambiental de les joves generacions, especialment a partir de l'ensenyament secundari. La primera jornada, el divendres 26 de gener a la tarda, va consistir en una sèrie de xerrades i debats a la Sala de Graus de la Facultat de Lletres. A diferència de les edicions anteriors, aquesta vegada

la sessió pràctica, el dissabte 27 de gener al matí, va consistir en la realització de diversos tallers que van tenir lloc a la mateixa Facultat de Lletres de la UdG.

El seminari, amb una vessant teòrica i una vessant pràctica, va girar a l'entorn del paper de les mobilitzacions socials en la defensa del territori. En concret, es centrava en com

es pot reforçar la mobilització de les generacions més joves per garantir el relleu



Organitzen:
Universitat de Girona
Departament de Geografia

Universitat de Girona
Càtedra de Geografia
i Pensament Territorial

Associació
Naturalistes
de Girona

SOS
costa
brava

generacional de les entitats i moviments que lluiten per la defensa i la protecció dels espais que, encara avui, conserven elements de qualitat paisatgística.

Durant el seminari es va posar èmfasi en l'abordatge d'aquestes qüestions des de l'educació secundària mitjançant eines, tècniques i metodologies didàctiques participatives que promoguin la vinculació de l'alumnat amb el territori, per mitjà del coneixement dels entorns més propers i la conscienciació sobre la necessitat de preservar els valors del paisatge més immediat.

Un seminari en dues jornades

La primera jornada va tenir lloc el divendres 26 a la tarda i va ser una sessió dedicada a la reflexió i el debat, amb taules rodones i breus presentacions d'experiències i propostes. Va obrir la jornada la psicòloga social Dolors Reig, experta en cibercultura, mobilització social i joves generacions, que va establir un diàleg amb el professor de secundària Marc Daunis. A continuació, representants d'entitats i plataformes ambientalistes van exposar els reptes del relleu generacional i la vinculació actual dels joves amb les problemàtiques lligades a la crisi ambiental i climàtica. Seguidament, especialistes en àmbits com l'educació secundària, la recerca i divulgació, i els moviments ambientals van mostrar com poden relacionar-se totes aquestes qüestions amb el currículum educatiu vigent, quines experiències europees i catalanes existeixen per treballar a l'aula i quin paper poden jugar les metodologies participatives –com el servei comunitari– en el desenvolupament d'una major presa de consciència ambiental entre el jovent.

PROGRAMA

26 GENER

15:00 - 15:15 | Benvinguda i presentació del Seminari.

15:15 - 16:30 | Diàleg: Claus per a la mobilització ambiental de les joves generacions. *Entre Dolors Reig, psicòloga social, i Marc Daunis, professor de secundària.*

16:30 - 17:30 | Taula rodona: La mobilització i el relleu generacional en les entitats ambientals.

Moderador: Dra. Anaïs Varo, UdG.

Panelistes: Raül Domínguez - Associació de Naturalistes de Girona; Natalia Ormeño - Rebel·lió o Extinció Girona i Scientist Rebellion; Xavier Vizcaino - IAEDEN-Salvem l'Empordà.

17:30 - 18:00 | Pausa-café.

18:00 - 19:00 | Conferències breus:

- *La didàctica del paisatge al currículum i a les aules, Jordi Royo, professor de secundària i UdG.*
- *Paisatge i educació. Què s'està fent a Catalunya i Europa?, Laura Puigbert, tècnica de l'Observatori del Paisatge.*
- *El servei comunitari a secundària: aprendre sobre el paisatge des del paisatge, Quim Oliver, equip educatiu de SOS Costa Brava*

19:00 - 20:00 | Taula rodona: Claus per a la didàctica de la mobilització ambiental i pels paisatges.

Moderador: Oriol Porcel, UdG

Panelistes: Jordi Royo - professor de secundària i UdG; Laura Puigbert - tècnica de l'Observatori del Paisatge; Quim Oliver- equip educatiu de SOS Costa Brava.

20:00 - 20:30 | Conclusions.

La segona jornada va tenir lloc el dissabte 27 al matí i va consistir en la realització de dos tallers pràctics sobre eines i tècniques didàctiques que poden ser aplicades en l'ensenyament secundari i, alhora, implementar-se en altres propostes i espais educatius que. El primer taller, dinamitzat per La Nave Va, va combinar el teatre amb la participació activa dels assistents. L'activitat es va centrar en promoure el debat i la reflexió sobre la relació entre les finances ètiques i el medi ambient a través d'un format participatiu on les persones entren a formar part d'una història. El segon taller va mostrar com construir un storymap amb una eina digital d'ús lliure (Knight Lab) que permet representar informacions socials i ambientals i materials digitals sobre experiències personals o característiques de la realitat per representar-les territorialment d'una manera molt visual i intuïtiva. Aquest taller va ser facilitat pel professor de Geografia de la UdG Jaume Feliu.

PROGRAMA

27 GENER

Tallers pràctics (9-14:30h)

9:00 - 9:30 | Presentació i organització de la sessió.

9:30 - 11:00 | Tallers pràctics 1 i 2.

Dos grups de 25 persones.

11:00 - 11:30 | Descans

11:30 - 13:00 | Tallers pràctics 1 i 2.

Dos grups de 25 persones.

13:00 - 14:00 | Posada en comú:

Dinàmiques co-creatives per a la didàctica de la mobilització ambiental.

14:00 - 14:30 | Conclusions.

Taller 1: Taller teatral participatiu "Paradís Verd" (a càrrec de La Nave Va):

Es tracta d'un taller teatral participatiu que combina el teatre amb la participació activa dels assistents. És un taller que promou el debat i la reflexió sobre quina relació existeix entre les finances ètiques i el medi ambient a través d'un format participatiu on les persones participants entraran a formar part d'una història.

Taller 2: Taller interactiu sobre cartografies narratives (a càrrec de Jaume Feliu, UdG):

Durant el taller es mostrarà com construir un storymap amb una eina digital d'ús lliure (Knightlab) que permet representar informacions socials i ambientals i materials digitals sobre experiències personals o característiques de la realitat per representar-les territorialment d'una manera molt visual i intuïtiva. De fàcil aplicació en contextos d'aula, es pot adaptar tant a les propostes del professorat com als interessos de treball de l'alumnat de secundària.

PER MÉS INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS: www.paisatgessalvats.cat

El seminari, tot i que destinat al públic en general, per la seva orientació en aquesta VI edició anava dirigit molt especialment a alumnat del Màster de Professorat, educadors ambientals i professorat de secundària, així com a membre d'entitats ambientalistes que volguessin conèixer estratègies i projectes per entrar en relació amb centres de secundària. Al seminari van assistir una setantena de persones i va obtenir una valoració global de 4,3 sobre 5 després de l'enviament d'un qüestionari de valoració a totes les persones que s'havien inscrit prèviament.

Seminaris GeoXarxa

De gener a maig de 2024

GeoXarxa és una iniciativa impulsada al Departament de Geografia l'any 2024. Va néixer amb la voluntat de crear un espai de trobada i d'intercanvi de coneixement entre els membres del departament, incloent docents i personal investigador, amb la finalitat d'enriquir la comunitat acadèmica i fomentar el creixement personal i professional de tots els seus membres.

La necessitat d'activar GeoXarxa es va identificar arran de la constatació que, tot i la diversitat de grups de recerca i línies d'investigació existents al departament, sovint es desconeixen els treballs i projectes en què treballen els companys i companyes. A més, es va detectar la necessitat d'un espai on el personal investigador predoctoral i postdoctoral pugui rebre consells o suggeriments constructius sobre les seves recerques i on els nous membres del departament es puguin integrar fàcilment.

En un context on la virtualitat ha guanyat terreny, GeoXarxa aposta per la presencialitat com a element clau per a fomentar la cohesió i les relacions humanes dins del departament. Aquestes trobades presencials permeten recuperar el contacte directe, la qual cosa facilita la comunicació, l'intercanvi d'idees i la creació de vincles entre els membres de la comunitat.

Per tal d'assolir aquests objectius, GeoXarxa organitza seminaris mensuals de caràcter presencial, amb una durada aproximada de dues, en què es dona veu a la persona que vulgui presentar el seu treball i posteriorment es duu a terme un debat per rebre propostes i resoldre dubtes. Aquestes sessions es conceben com una plataforma per compartir coneixement, crear sinergies i promoure la interacció entre els membres del departament.

Activitats realitzades durant el 2024:

A continuació, es presenta un resum de les activitats realitzades al llarg del 2024, organitzades per mesos:

Gener:

- Nom: Dr. Jose Antonio Donaire
- Rol: Professor Titular d'Universitat
- Títol: "L'ús del big data en l'anàlisi de la mobilitat física"
- Data: 25 de gener de 2024
- Resum: El Dr. Jose Antonio Donaire va presentar les possibilitats que ofereix el big data per a l'estudi dels patrons de mobilitat humana.

Febrer:

- Nom: Maria Borràs Escayola
- Rol: Doctoranda del Departament de Geografia
- Títol: "Explorant la metodologia Cos-Territori"
- Data: 13 de febrer de 2024
- Resum: Maria Borràs Escayola va introduir la metodologia "cuerpo-territorio", una aproximació innovadora a l'estudi de la relació entre com viu el cos humà i les emocions que ens genera l'espai geogràfic.

Març:

- Nom: Albert Llausàs Pascual
- Rol: Professor agregat del Programa Serra Húnter de la Generalitat de Catalunya a la Universitat de Girona
- Títol: "Taller de hacking per a l'accés (gratuït i il·limitat) a premsa digital, articles acadèmics i descàrrega de llibres"
- Data: 19 de març de 2024
- Resum: Albert Llausàs Pascual va oferir un taller pràctic sobre com accedir a recursos digitals d'informació científica de forma gratuïta i legal, una eina molt útil per a la recerca en geografia.

Abril:

- Nom: Daniela Ciccarelli
- Rol: Associate Professor in Plant Ecology, Department of Biology, University of Pisa (Italy)

- Títol: "Conservació i gestió de les dunes costaneres a la Mediterrània"
- Data: 16 d'abril de 2024
- Resum: Daniela Ciccarelli va presentar els reptes i les estratègies per a la conservació dels ecosistemes dunars a la Mediterrània, un tema clau en el context de canvi climàtic.

Maig:

- Nom: Lena Hommes
- Rol: Investigadora postdoctoral Marie Curie, Departament de Geografia - UdG
- Títol: "REvive Cap a la convivència en la restauració dels rius: Un nou projecte postdoc Marie Curie"
- Data: 15 de maig de 2024
- Resum: Lena Hommes va presentar el seu projecte de recerca postdoctoral sobre la restauració ecològica dels rius.

Conclusions:

La iniciativa GeoXarxa ha demostrat ser un èxit durant el 2024, consolidant-se com un espai de referència per a la interacció i l'intercanvi de coneixement dins del Departament de Geografia. La diversitat de temes abordats i la qualitat de les presentacions han contribuït a enriquir la formació i la recerca dels seus membres.

Objectius futurs:

- Donar continuïtat als seminaris GeoXarxa, mantenint la seva periodicitat mensual i el format presencial.
- Ampliar la difusió de les activitats per tal d'incentivar la participació de tots els membres del departament i convidar a altres col·legues de grups de recerca per a que comparteixin les seves perspectives.
- Explorar noves modalitats de seminaris, com ara tallers pràctics, debats o sessions de treball en grup.
- Fomentar la col·laboració amb altres departaments i institucions per a organitzar seminaris conjunts i ampliar la xarxa de contactes.

Seminaris GEOXARXA

DR. JOSE ANTONIO DONAIRE

Professor Titular d'Universitat

L'ús del big data en l'anàlisi de la mobilitat

Laboratori Geografia Física

TEAMS: <https://teams.live.com/join/9493772244184?p=AjUZoCXGd6F9xliL>

25 de gener 2024

13:00h

Seminaris GEOXARXA

MARIA BORRÀS ESCAYOLA

Doctoranda del Departament de Geografia

Explorant la metodologia CUERPO-TERRITORIO

Laboratori Geografia Física

Possibilitat d'unir-s'hi on-line a través del TEAMS

13 de febrer de 2024

13:00h



Seminaris GEOXARXA

ALBERT LLAUSÀS PASCUAL

Professor agregat del Programa Serra Húnter de la Generalitat de Catalunya a la Universitat de Girona

Taller de hacking per a l'accés (gratuit i il·limitat) a premsa digital, articles acadèmics i descàrrega de llibres

Aula Anna Mir

19 març 2024

13:00



Seminaris GEOXARXA

DANIELA CICCARELLI

Associate Professor in Plant Ecology
Department of Biology, University of Pisa (Italy)

***Conservation and management of coastal
dunes in the Mediterranean***

Laboratori de Geografia Física

16 d'abril 2024

13:00



Seminaris GEOXARXA

LENA HOMMES

investigadora postdoctoral Marie Curie,
Departament de Geografia - UdG

***REvive Hacia la convivencia en la
restauración de los ríos: Un nuevo
proyecto postdoc Marie Curie***

**Laboratori de Geografia Física
13.00-14.30h**



X Olimpíada de Geografia

Girona, 12 d'abril de 2024

L'objectiu de l'Olimpíada és promoure l'interès dels estudiants de segon de batxillerat per la Geografia, els seus estudis i les seves activitats professionals. Així com fomentar les relacions entre els centres de secundària, la Universitat de Girona, el Col·legi de Geògrafs i l'Associació de Geògrafs Professionals de Catalunya.

Com ja va sent habitual, l'Olimpíada es va celebrar en una jornada matinal amb el següent programa:

9:30h. Benvinguda i presentació de l'acte

10:00h. Inici de la prova (duració aproximada d'uns 45 minuts)

11:00h. Esmorzar

11:30h. Presentació dels estudis de Geografia i de l'activitat professional del geògraf/a

12:15h. Entrega de diplomes de participació i resultats

La prova va consistir en una prova de resposta objectiva amb un total 50 preguntes d'opció múltiple, que podien incorporar gràfics, fotografies i cartografia, referides al programa de continguts coincident amb el temari de segon de batxillerat o aspectes vinculats amb aquest temari. Cada pregunta valia 1 punt, les respostes errònies restaven 0'10 punts i les preguntes no contestades no restaven. Tant l'organització de l'Olimpíada com la correcció de la prova va comptar amb la participació i col·laboració d'un grup de professorat del Dept. de Geografia de la UdG.

99 estudiants procedents de deu centres de secundària de les comarques gironines van participar el 14 d'abril en la fase local de la X Olimpíada de Geografia a la Facultat de Lletres i Turisme de la Universitat de Girona. Els instituts participants van ser: Institut La Salle Girona Institut Jaume Vicens Vives, Maristes Girona, Institut La Bisbal, Institut Frederic Martí Carreras Institut Narcís Monturiol, Institut Josep Brugulat, Institut Olivar Gran, Institut Salvador Espriu i Institut Vilablareix.

Els centres que van obtenir la nota mitjana més alta foren en primer lloc l'institut La Salle Girona, en segon lloc l'institut Jaume Vicens Vives i en tercer lloc l'escola Maristes de Girona. L'estudiant que va obtenir la major qualificació fou en Pablo Cano Aguilier, de l'institut Narcís Monturiol. La segona millor qualificació la va obtenir l'estudiant Martí Ferrer Tura, de l'institut La Salle Girona, i la tercera l'estudiant Ariadna Burillo García, també de l'institut La Salle Girona.

Els alumnes guanyadors van rebre un diploma acreditatiu i obsequis d'interès geogràfic de les entitats col·laboradores. El participant que amb millor qualificació obtenia també la matrícula gratuïta per cursar qualsevol estudi a la Universitat de Girona el curs 2024-25. Alhora, els tres centres educatius que obtingueren una major puntuació mitjana entre els seus alumnes (amb un mínim de 3 participants) van rebre, a més d'un diploma acreditatiu, un obsequi de contingut geogràfic. Igualment, els tres estudiants finalistes van participar en la fase estatal, que es celebrà el 3 i 4 de maig de 2024 a Sevilla.

Formació de suport al Grau superior de Formació professional Educació i Control Ambiental

8, 15 i 22 d'abril de 2024

L'objectiu és donar suport al professorat i als estudiants d'aquest grau superior, molt singular, de gran interès pel perfil professional que ofereixen, que està molt relacionat amb els objectius de la Càtedra. Aquests estudis capaciten per sensibilitzar i educar la població (amb actituds que contribueixin a conservar i millorar el medi, informant sobre els valors i els diversos problemes ambientals, capacitant per a una correcta presa de decisions i dissenyant activitats per a la difusió i ús, sota principis de sostenibilitat) i fer accions de gestió ambiental per controlar i protegir el medi d'acord amb la normativa d'aplicació.

Es porten a terme tres sessions formatives a la Cartoteca i a l'aula d'ordinadors per ensenyar tècniques cartogràfiques i de sistemes d'informació geogràfica. El professorat implicat és el propi del departament de Geografia.

II Olimpíada Junior de Geografia

Girona, 17 de maig de 2024

L'objectiu de l'Olimpíada és promoure l'interès de l'alumnat de tercer d'ESO per la Geografia i els seus estudis, així com donar a conèixer la seva vessant professional. Així com fomentar les relacions entre els centres de secundària, la Universitat de Girona, el Col·legi de Geògrafs i l'Associació de Geògrafs Professionals de Catalunya.

Prèviament a la jornada presencial, l'Olimpíada de Geografia Júnior va organitzar una prova opcional a fer des dels instituts per a fer una pre-selecció dels participants que acudirien a la fase local. La jornada de la fase local es va celebrar en una jornada matinal a la Facultat de Lletres amb el següent programa:

9:30h. Benvinguda i presentació de l'acte

10:00h. Inici de la prova (duració aproximada d'uns 45 minuts)

11:00h. Esmorzar

11:30h. Presentació dels estudis de Geografia i de l'activitat professional del geògraf/a

12:15h. Entrega de diplomes de participació i resultats

La prova va consistir en una prova de resposta objectiva amb un total 50 preguntes d'opció múltiple, que podien incorporar gràfics, fotografies i cartografia, referides al programa de continguts coincident amb el temari de tercer d'ESO o aspectes vinculats amb aquest temari. Cada pregunta valia 1 punt, les respostes errònies restaven 0'10 punts i les preguntes no contestades no restaven.

86 estudiants procedents de dotze centres de secundària de les comarques gironines van participar en aquesta fase local de la II Olimpíada de Geografia Júnior. Els instituts participants van ser La Salle Girona, l'institut Maçanet de la Selva, l'institut Baix Empordà, l'institut La Garrotxa, l'institut de Sant Feliu de Guíxols, l'institut Pla de l'Estany, l'institut Cendrassos, l'institut Jaume Vicens Vives, l'institut Escola Lloret de Mar, l'institut Josep Bruguat, l'Escola Vedruna Girona i l'institut Vilablareix

Els centres guanyadors van ser:

1er classificat, Institut Josep Brugulat de Banyoles

2n classificat, Institut Jaume Vicens Vives de Girona

3er classificat, Escola Vedruna de Girona

Pel que fa a la classificació individual, aquesta va quedar de la següent manera:

1er classificat, Jan Garcia Bosacoma, Institut Josep Brugulat de Banyoles

2n classificat, Arnau Vall Vila, Institut de Vilablareix

3er classificat, Maruan Khaldi Ziyani, Institut Baix Empordà

Els alumnes guanyadors van rebre un diploma acreditatiu i obsequis d'interès geogràfic de les entitats col·laboradores. Alhora, els tres centres educatius que obtingueren una major puntuació mitjana entre els seus alumnes (amb un mínim de 3 participants) van rebre, a més d'un diploma acreditatiu, un obsequi de contingut geogràfic. Igualment, els tres estudiants finalistes van participar en la fase estatal, que es va celebrar de forma telemàtica el 10 de juny i que es va organitzar també al Departament de Geografia de la UdG.

4a edició del Diploma d'Especialització en Arboricultura Urbana

Fundació d'Estudis Superiors d'Olot, setembre 2024 a maig 2025

Aquest curs neix per satisfer la demanda dels professionals de l'arboricultura per tal d'entendre i gestionar de manera sostenible l'arbrat urbà de les nostres ciutats i pobles.

En els últims anys, l'arboricultura urbana ha tingut un desenvolupament molt ràpid, passant en poc temps, d'una gestió poc específica en relació a l'arbrat, a una necessitat de gestionar l'arbrat urbà de forma multidisciplinar tenint en compte el disseny, la gestió, el manteniment,... d'aquest arbrat com un element diferenciador de la infraestructura urbana.

Davant d'aquesta nova visió, els municipis es troben amb una manca de professionals formats i titulats en aquesta matèria, a diferència d'Europa i Amèrica del Nord, on ja fa temps que existeixen professionals titulats per desenvolupar aquestes tasques.

OBJECTIUS

- Adquirir els coneixements actuals de l'Arboricultura.
- Conèixer les característiques de la biodiversitat i l'ecosistema urbà.
- Conèixer els serveis ecosistèmics de l'arbrat urbà.
- Reconèixer el paper de l'arbre en la conservació de la biodiversitat urbana.
- Aprendre a planificar i gestionar la infraestructura arbrada.
- Aprendre a dissenyar un espai arbrat.
- Analitzar la selecció de les espècies idònies per a cada situació.
- Aprendre les tècniques de plantació en el medi urbà.
- Conèixer els criteris de poda de l'arbrat urbà.
- Gestionar el risc associat a l'arbrat.

CONTINGUTS

BLOC 1. L'ARBRAT URBÀ

Urban Forestry - Gerard Passola

Valor de l'arbrat urbà. Aquest apartat descriu les característiques i l'enfoc que la infraestructura verda ha de tenir a la ciutat. La infraestructura verda ja no és un element que la ciutat té, només, per raons culturals o històriques, la seva capacitat de generar beneficis i la gran demanda de confort a les ciutats fa que la infraestructura verda s'hagi de dissenyar per assolir uns mínims de valors ecosistèmics, no totes les propostes tenen igual capacitat de generar beneficis i no tots els beneficis tenen la mateixa importància. Un correcte enfoc en els objectius ha de vertebrar el disseny de qualsevol infraestructura verda.

Introducció a l'Arboricultura – Josep Selga

Biologia de l'arbre. Estructura i funció. Visió general i introductòria de la “Arboricultura” com activitat professional basada en el coneixement de l'arbre en el medi urbà. Reflexió sobre la “Cultura de l'arbre”, els seus fonaments i les seves finalitats. Principis bàsics de la Biologia arbòria. Diferències entre les estratègies del món animal i del món vegetal. Què és un arbre? Aproximació a la complexitat de l'estructura arbòria. Aprenentatge de l'observació i la lectura dels arbres.

Beneficis del verd urbà – Carmina Ramírez

Ens introduïrem en la valoració del patrimoni arbori, les diferents tècniques per al seu mesurament, com triar la millor metodologia com a índexs de seguiment de les millores introduïdes a la gestió.

Quantificar els beneficis de l'arbre ens permet valorar i fer un seguiment de l'eficàcia de les nostres decisions, també com a valor de comparació amb altres ciutats o països, i és una bona eina de divulgació ciutadana.

Veurem quins índexs ens convenen en cada cas i quines aplicacions funcionals i pràctiques té cadascun.

Biomecànica – Gerard Passola

Els arbres són els elements principals de l'estructura verda, aquests tenen a més de beneficis un seguit de molèsties i inconvenients, d'entre ells el més important és el risc que poden generar pels ciutadans, saber reconèixer un arbre com a perillós i quins són els mètodes d'anàlisi per a avaluar-los és imprescindible per poder fabricar una massa arbòria de qualitat. El desconeixement de la perillositat real d'un arbre sovint dona lloc a actuacions basades en l'opinió o la subjectivitat, el que afecta de manera important a la capacitat de mantenir una infraestructura verda amb alta capacitat de generar beneficis. A la part més pràctica s'analitzaran arbres a camp, utilitzant fitxes de treball. També es faran demostracions instrumentals i es realitzaran càlculs bàsics.

Arrels i sòl urbà – Josep Selga

Els fonaments de la gestió de l'arbre urbà els hem de situar en el coneixement de les arrels i del sòl urbà. Què sabem de les arrels? Diferències amb la part aèria i funcions que realitzen. Les arrels fines i les arrels llenyoses. Estructura i desenvolupament de les arrels. Arquitectura d'una arrel jove i estratègies de desenvolupament en el medi urbà. Factors que condicionen el creixement de les arrels i comportament amb els paviments i els serveis. Estudi de casos.

Plantació d'arbrat – Josep Selga

La plantació d'un arbre suposa una sèrie d'operacions que han de tenir la seva referència en la fragilitat de la planta fora del seu medi. Canviar una planta de lloc suposa exposar-la a la possibilitat de la deshidratació i de la seva mort. En el procés de plantació cal tenir en compte la forma més idònia per realitzar cadascuna de les seves fases: recepció, confecció del forat de plantació, esmena del sòl, drenatge si fa falta, sistema d'ancoratge i primer reg. La implantació és el període que va des de la plantació fins que la planta recupera el seu sistema radical sencer i pot continuar el seu desenvolupament. Hi ha alguns factors que condicionen aquest període

Qualitat del material vegetal i visita a viviers de les comarques gironines – Josep Maria Pagès i Josep Selga

Les dues primeres hores s'introduirà el concepte de qualitat i es consideraran les diferents definicions. S'estudiaran les característiques internes, externes, bàsiques i complementàries de la qualitat del material vegetal, incloses la qualitat morfològica i la

qualitat sanitària. Es presentaran les normes i certificacions de qualitat, tant obligatòries com voluntàries, i s'explicaran les especificacions utilitzades. A continuació es visitaran viviers productors d'arbres, de fulla caduca i de fulla perenne, per veure in situ els diferents aspectes de la qualitat del material vegetal.

BLOC 2. LA GESTIÓ

Criteris de poda d'arbrat urbà i lectura d'arbres – Josep Selga

En la poda de l'arbrat urbà és a on es veuen de forma més evident les diferències d'aquesta activitat amb altres relacionades amb l'arbre, com la fructicultura i la silvicultura. La gestió de l'arbre urbà no ha de respondre a criteris productius i la seva finalitat està associada al valor de l'arbre "per se". La vitalitat i l'estabilitat de l'arbre són els principals objectius de l'arboricultura i només s'aconsegueixen amb el coneixement i el respecte de l'arbre urbà. Les raons objectives de poda de l'arbre urbà les trobarem en l'observació i el coneixement de l'ecosistema urbà i de l'arbre. Per poder prendre decisions ajustades convé disposar d'eines de gestió adequades i en la poda es proposa un protocol que ens acompanya en les diferents etapes del procés: abans, durant i després. La poda suposa realitzar talls i els talls suposen ferides, abans de tallar hem de saber la resposta de l'arbre al tall i com respon a les ferides.

Lectura arbres: Abans de gestionar arbres hem de comprendre la seva arquitectura.

El comportament de l'arbre queda registrat en la seva estructura com un llenguatge escrit. Els arbres es poden llegir i de la seva lectura podem saber la seva història, el seu comportament present i estimar el seu futur. En aquest taller pràctic farem lectura de diversos arbres, de diferents espècies i en diferents situacions. També podem veure la resposta reactiva de l'arbre als traumatismes o als canvis en el seu entorn.

Gestió del risc de l'arbrat. Pla de risc de l'arbrat – Gerard Passola

A part de poder conèixer d'un arbre en concret (o d'una població) quin és el risc que pot tenir, els ajuntaments i altres administracions públiques i privades que gestionen arbres, han d'establir sistemes de gestió del risc. Saber que és un risc inacceptable, tolerable o acceptable, quines són les tasques que s'han de dur a terme per a minimitzar el risc

mantenint uns beneficis alts. Com es pot dissenyar un Pla de Gestió del Risc a una ciutat són alguns dels aspectes que es descriuen en aquest apartat.

Protecció dels arbres a les obres i ancoratges – Gerard Passola

Les obres afecten els arbres, a vegades irremeiablement, quan s'han de conservar? Es poden trasplantar? Quines estratègies de conservació es poden dur a terme, quina es la mida de l'àrea de protecció. Que significa l'àrea de protecció? a la vegada una obra pot ser una oportunitat de millora

si es fa adequadament, sovint els arbres necessiten ancoratges per assegurar la seva estabilitat durant les obres. Aprofitant que es parla d'ancoratges en obres es farà un repàs de les conclusions de l'estàndard europeu d'ancoratges en arbres.

Gestió dels arbres singulars – Gerard Passola

Els arbres singulars són un dels elements que més faciliten la divulgació dels valors dels arbres a la ciutadania, solen ser, sovint, arbres amb certa edat i per tant amb necessitats de gestió específiques.

Conèixer les característiques biològiques d'aquests arbres permet ajustar les tasques de conservació i les mesures de protecció adequades. Els arbres singulars solen ser a més hostes de molts altres organismes i tenen un valor que va més enllà de les seves dimensions o valor cultural.

Estàndard europeu de plantació i pràctiques de plantació – Gerard Passola

Plantar be és un dels aspectes més importants en l'arboricultura urbana, aquest fet és eminentment pràctic i es bàsic dedicar-hi temps per assegurar una correcta plantació. En la sessió s'arrencarà alguna marra i s'analitzarà les causes de la fallada. També es plantaran alguns arbres per fer el procés sencer de plantació: anàlisi de la qualitat de la planta, com es pot millorar arbres amb defectes?, quins defectes son subsanables?, com plantar l'arbre correctament?, quines estratègies d'anàlisi i de millora de l'entorn hi ha?. Com puc entutorar els arbres? Etc.

Criteris de poda – Josep Selga i Francesc Vilarrubias

Aquesta sessió combina els criteris d'actuació amb la pràctica. Cada aspecte es treballa des del coneixement i es fa una demostració. Taller molt dinàmic amb l'alternança de dos professors. Es faran diferents talls sobre brancatge per veure des de prop les unions i les tècniques de tall. També es faran demostracions dels diferents tipus de poda, formació, manteniment i reformació.

Seguretat en els treballs de poda – Francesc Vilarrubias

La comprensió de les responsabilitats en matèries de seguretat i prevenció, per les brigades de poda i els professionals que treballen en arbrat urbà, és fonamental perquè un podador pugui ser Segur, Productiu i Conscient en l'execució de treballs de poda i tala en l'espai urbà. L'emergència, els rols i responsabilitats, els materials E.P.I., les mesures preventives, eines de tall, etc. Tot un repàs del sistema i tots els seus elements fonamentals.

Principals patologies en arbrat urbà – Josep Maria Riba

L'objectiu és aconseguir una correcta diagnosi visual de les principals plagues i malures que afecten a les diferents espècies d'arbres ornamentals més utilitzades en els nostres jardins. A més de descriure la manera de reconèixer visualment les diferents patologies, s'incideix en aquells aspectes més bàsics de la seva biologia i ecologia, els danys i els problemes que poden arribar a ocasionar. Aquest tipus d'informació és necessària per a poder adoptar les actuacions més adequades (preventives, pal·liatives i curatives) i intentar eliminar el problema o minimitzar els seus danys; s'indiquen també aquelles operacions culturals i mesures correctores, així com els fitosanitaris i els seus períodes d'aplicació més adequats per a cada situació.

Gestió integrada de plagues de l'arbrat – Mònica Bedós

La Gestió Integrada de Plagues (GIP) és una tècnica natural que inclou sistemes tant diversos com l'ús de depredadors introduïts o naturals, tractaments amb productes no-contaminants ni residuals, instauració de refugis per insectes beneficiosos (caixes niu, plantes refugi,...), etc...La GIP és una tècnica respectuosa amb el medi ambient i segura per als ciutadans però també eficaç, ja que permet establir en els espais verds un equilibri entre les plagues i els seus depredadors, mantenint així les plagues a nivells baixos amb un mínim d'actuacions. En aquesta sessió aprendrem a utilitzar les principals

tècniques GIP, començant per la prevenció, seguint per l'avaluació del risc, el monitoratge i les diferents tècniques curatives, especialment la potenciació de la fauna auxiliar natural, però també les introduccions d'auxiliars.

Eines de gestió de l'arbrat urbà – Jordi Martí Carbonell i Jordi Boadas

Els punts que es tractaran seran la gestió amb recursos externs vs la gestió amb recursos propis. Els inventaris i les diferents eines de treball: fulls de càlcul, bases de dades, plànols, autocad, Qgis, etc. La llei de contractació i les seves especificitats. Els diferents tipus de plans, catàlegs i ordenances. Els protocols i organigrames dins de l'Ajuntament. Els processos que intervenen en la gestió municipal. El servei d'arboricultura en sí (maquinària, vehicles, seguretat en el treball al carrer, instal·lacions, recursos humans i associacionisme i formació continuada). I finalment es realitzarà un taller per posar en pràctica tots els conceptes.

Manteniment i gestió de les palmeres – José Javier Sigüenza

Es tractarà de l'ús de les palmeres en el paisatgisme, de l'anatomia i la fisiologia del creixement, la filotaxia, així com es tractaran les espècies cultivades i el material vegetal. També es parlarà del manteniment bàsic i de les principals plagues i malalties, del comportament mecànic i de l'avaluació de les palmeres. Per acabar de les tipologies d'errors en palmera datilera.

Introducció al QGIS i al QFIELD - Cristina Lladó

El QGIS és una aplicació professional de SIG (Sistema d'Informació Geogràfica) de programari lliure i de codi obert. QFIELD és una app per a mòbil i tauleta que permet als usuaris configurar mapes i formularis a QGIS al seu ordinador i desplegar-los al camp. L'objectiu de la sessió és realitzar una gestió completa de dades geogràfiques referenciades i d'arbrat utilitzant un sistema que permet la captura, gestió, manipulació, anàlisi, modelat i visualització de dades i resoldre problemes complexos de plantejament i gestió. Creació d'un projecte Qgis per desenvolupar treballs d'inventari a camp a partir d'una tauleta/mòbil amb l'aplicació Qfield.

Redacció d'informes – Josep Selga

Què s'ha de tenir en compte a l'hora de redactar un informe? Quin llenguatge hem d'emprar i quins són els punts bàsics? A qui va dirigit? Preparació. Ordenació. Redacció. Revisió. Presentació. Tipus d'informes.

Comunicació de la Cultura de l'arbre – Josep Selga

Comunicació de la Cultura de l'arbre: divulgació vs comunicació. El tema del verd urbà i en concret l'arbre. El Pla de comunicació; objectius i estratègies. Comunicació interna i comunicació externa. Conflictes i situacions freqüents. Com comunicar crisis.

BLOC 3. EL DISSENY URBÀ

Taller: Arbrat viari i carrer – Albert Bestard

Les particularitats de l'arbrat viari. Condicionants de l'entorn urbà i tria d'espècies. Estratègies de disseny per un arbrat viari integrat dins del sistema ciutat.

Taller: Subsòl urbà i les arrels – Albert Bestard

El subsòl urbà com a medi de vida radical. L'aire i l'aigua del terra. Alternatives constructives per a un bon desenvolupament de l'arbrat en paviment.

Durant tota la jornada es realitzarà un exercici de disseny de plantació viària.

Taller: La vegetació dins del projecte de l'espai públic – Albert Bestard

Les comunitats botàniques urbanes, més enllà de l'ornament. El paper de la vegetació en l'espai urbà, segons els diferents actors implicats. El lent camí dels projectes urbans i com afecta la vegetació resultant.

Es realitzaran diversos exercicis en equips.

Drenatge i subsol – Roberto Soto

Anàlisi del drenatge en les ciutats actuals, de com estan dissenyades i les seves problemàtiques. Davant d'aquestes, es presenten alternatives SUDS, mediambientalment sostenibles i econòmicament eficients, de baix manteniment i que contribueixen a una millora substancial de l'habitabilitat de l'espai urbà. Alguns dels objectius són contribuir a construir un metabolisme urbà circular, augmentar la superfície amb vegetació i per tant de biodiversitat, augmentar els recursos hídrics,

reduir la falca salina en el límit costaner, evitar la contaminació enmig dels receptors, etc...Tot això explicat a través de models urbans executats i posats a prova en els últims 15 anys en l'àmbit de la ciutat de Barcelona.

Taller: Carrers arbrats – Albert Bestard i Roberto Soto

Exercici pràctic per fer compatible la gestió de l'aigua i les necessitats de la vegetació.

PROFESSORAT

- Gerard Passola, codirector del postgrau. Biòleg i director de “Árbol, Investigación y Gestión SL”, que es dedica a la investigació i promoció de l'Arboricultura moderna.
- Josep Selga, codirector del Postgrau. Biòleg i consultor en arboricultura.
- Mònica Bedós, enginyera tècnica agrícola. Consultora especialitzada en gestió integrada de plagues en parcs i jardins. Gerent de l'empresa Adalia Gestió, SL.
- Albert Bestard, enginyer tècnic agrícola (UPC) i Master of Landscape Design (University of Newcastle upon Tyne, Anglaterra). Cap de l'estudi Albert Bestard-paisatgistes.
- Jordi Boadas, enginyer agrònom i enginyer tècnic agrícola. Cap de servei de medi ambient a l'Ajuntament de Vic.
- Jordi Martí Carbonell, enginyer tècnic agrícola en hortofructicultura i jardineria (ESAB), postgrau en Jardineria i Paisatgisme (UPC) i postgrau en Gestió d'Espais Verds (UPC). Tècnic de Parcs a l'Ajuntament de Sabadell.
- Cristina Lladó, Geògrafa i consultora SIG amb àmplia experiència en la creació de cartografia per a inventaris de jardineria per a plans directors del verd urbà i plans de poda.
- Josep Maria Pagès, enginyer tècnic agrícola. Màster en Gestió i Administració d'Empreses. Director tècnic de l'Associació de viveristes de Girona i Secretari General de l'Associació Europea de Viveristes (ENA – European Nurserystock Association).

- Carmina Ramírez, biòloga. Consultora en gestió i implantació d'infraestructures verdes urbanes.
- Josep Maria Riba, doctor en biologia. Assessor en fitopatologia forestal i ornamental. Roberto Soto, arquitecte a l'Institut Municipal d'Urbanisme de l'Ajuntament de Barcelona. José Javier Sigüenza, enginyer agrícola i agroambiental i tècnic a Baobab Viveros SL. Francesc Vilarrubias, grau mitjà i certificador N.P.T.C, Certificador European Tree Worker.

METODOLOGIA DEL CURS

El curs té un format intensiu i híbrid.

Intensiu: tres sessions seguides intensives al mes amb 8 hores de formació al dia, amb un total de 27 sessions. Les sessions es fan en dimarts, dimecres i dijous i durant la primera quinzena de mes.

Híbrid els alumnes podran escollir si segueixen les sessions de forma presencial a l'aula de la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot o si les segueixen en streaming. Algunes de les sessions seran d'assistència presencial obligatòria perquè són de caràcter més pràctic (visites, sortides de camp, tallers, etc.

TREBALL FINAL

El treball de fi del diploma d'especialització tindrà un guió determinat i pautat, i l'alumne haurà d'escollir una de les temàtiques proposades. Durant el primer trimestre del curs els directors, en Josep Selga i en Gerard Passola, faran una presentació virtual de les temàtiques a escollir.

CALENDARI

CALENDARI - 4a edició DIPLOMA D'ESPECIALITZACIÓ EN ARBORICULTURA URBANA (POSTGRAU)				
2 0 2 4		Matí (de 9 a 13h)		Tarda (de 14:30 a 18:30h)
S	Sessió 1	17/09/24	Urban Forestry. Gerard Passola	Introducció a l'Arboricultura. Josep Selga
E	Sessió 2	18/09/24	Introducció a l'Arboricultura. Josep Selga	Introducció a l'Arboricultura. Josep Selga
T	Sessió 3	19/09/24	Introducció a l'Arboricultura. Josep Selga	Beneficis del verd urbà. Carmina Ramírez
O	Sessió 4	08/10/24	Biomecànica. Gerard Passola	Biomecànica. Gerard Passola
C	Sessió 5	09/10/24	Biomecànica. Gerard Passola	Biomecànica. Gerard Passola
T	Sessió 6	10/10/24	Biomecànica (pràctica). Gerard Passola	Biomecànica (pràctica). Gerard Passola
N	Sessió 7	05/11/24	Arrels i sòl urbà. Josep Selga	Arrels i sòl urbà. Josep Selga
O	Sessió 8	06/11/24	Plantació d'arbrat. Josep Selga	Plantació d'arbrat. Josep Selga
V	Sessió 9	07/11/24	Qualitat material vegetal.JM.Pagès (8:00-10h GI) + J.Selga	Visita a viviers.JM.Pagès (de 10 a 14h I de 16 a 18h) + Josep Selga
D	Sessió 10	10/12/24	Criteris de poda . Josep Selga	Criteris de poda . Josep Selga
E	Sessió 11	11/12/24	Criteris de poda. Josep Selga	Criteris de poda . Josep Selga
S	Sessió 12	12/12/24	Lectura d'arbres (pràctica). Josep Selga	Criteris de poda (pràctica) . Josep Selga
2 0 2 5		Matí (de 9 a 13h)		Tarda (de 14:30 a 18:30h)
G	Sessió 13	07/01/25	Risc arbrat. Gerard Passola	Risc arbrat. Gerard Passola
E	Sessió 14	08/01/2025	Risc arbrat. Gerard Passola	Risc pràctica. Gerard Passola
N	Sessió 15	09/01/25	Protecció arbres a les obres i ancoratges. Gerard Passola	Gestió arbres singular. Gerard Passola
F	Sessió 16	04/02/25	Estandar europeu i plantació (pràctica). Gerard Passola	Estandar europeu i plantació (pràctica). Gerard Passola
E	Sessió 17	05/02/25	Criteris de poda compartida. Josep Selga i Cesc Vilarrubias	Seguretat en els treballs de poda (teoria). Cesc Vilarrubias
B	Sessió 18	06/02/25	Seguretat en els treballs de poda. Cesc Vilarrubias	Seguretat en els treballs de poda. Cesc Vilarrubias
M	Sessió 19	04/03/25	Taller: Abrat vian i carrer. Albert Bestard	Taller: Subsol urbà i les arrels. Albert Bestard
A	Sessió 20	05/03/25	Taller: La vegetació dins del projecte de l'espai públic. Albert Bestard	Taller: La vegetació dins del projecte de l'espai públic. Albert Bestard
R	Sessió 21	06/03/25	Drenatge i subsol. Roberto Soto	Taller: Carrer arbrat. Albert Bestard i Roberto Soto
A	Sessió 22	01/04/25	Principals patologies en arbrat urbà. Josep Maria Riba	Principals patologies en arbrat urbà. Josep Maria Riba
B	Sessió 23	02/04/25	Gestió integrada de plagues de l'arbrat. Mònica Bedós	Eines de gestió de l'arbrat urbà. Jordi Carbonell
R	Sessió 24	03/04/25	Eines de gestió de l'arbrat urbà. Jordi Boadas	Taller sobre les eines de gestió. Jordi Boadas i Jordi Carbonell
M	Sessió 25	06/05/25	Palmeres. José Javier Sigüenza (sessió online)	Palmeres. José Javier Sigüenza (sessió online)
A	Sessió 26	07/05/25	Taller: Ogis. Cristina Lladó	Taller: Ogis. Cristina Lladó
I	Sessió 27	08/05/25	Redacció d'informes. Josep Selga	Comunicació de la cultura de l'arbre. Josep Selga
Dijous 05/06/25 PRESENTACIÓ - defensa ORAL dels Treballs Fi de Postgrau				

Bloc 1. L'ARBRAT URBÀ (9 sessions / 72 hores)	Sessions d'assistència presencial obligatòria
Bloc 2. LA GESTIÓ (15 sessions / 120 hores)	
Bloc 3. EL DISSENY URBÀ (3 sessions / 24 hores)	

LLOC DE REALITZACIÓ: a la seu de la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot – Edifici Can Monsà (C/Joan Pere Fontanella, 3, d'Olot).

DIRECCIÓ DEL POSTGRAU: Gerard Passola i Josep Selga, biòlegs i experts en l'arboricultura urbana són codirectors del curs, tutors dels treballs finals i professors del curs. I Mita Castañer, codirectora, geògrafa i professora de la Universitat de Girona.

COORDINACIÓ ACADÈMICA: Mònica Cosp, de la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot.

IDIOMA: el curs es realitzarà en català.

DESTINATARIS: aquest diploma està destinat principalment a tècnics municipals, enginyers tècnics i professionals vinculats a la gestió de l'arbrat urbà públic i privat. No es demanen requisits de titulació per accedir al curs.

TITULACIÓ: Diploma d'especialització en Arboricultura Urbana de la Universitat de Girona. Les persones que no disposin de titulació universitària rebran un Certificat d'Assistència al finalitzar la formació.

RECONeixEMENT: 34 ECTS – 216 hores de formació. Títol propi de la Universitat de Girona. SECRETARIA TÈCNICA: Fundació d'Estudis Superiors d'Olot – C/Joan Pere Fontanella, 3, Olot – Tel 972 26 21 28 – www.fesolot.cat

Girona, 18 i 19 d'octubre de 2024

Aula Magna Rosalind Franklin Facultat de Ciències / Pals, cala Ca la Pruna

ISSE International Summer School on the Environment 2024

Facultat de Ciències de la UdG (Aula Magna Rosalind Franklin)

Organitzat per Institut de Medi Ambient, IMA-UdG

PROGRAMA

18 Oct,
2024

09:15 - 09:30

Benvinguda i inauguració de les jornades. Josep Calbó (Vicerector de Projectes Estratègics i Internacionalització, UdG)

MATÍ: AVALUACIÓ DELS IMPACTES I LES POLÍTIQUES D'ADAPTACIÓ

09:30 - 10:15

Conferència inaugural. Marta Olazábal (Grupo de Investigación en Adaptación al Cambio Climático del Basque Centre for Climate Change, BC3 y Research Associate de Ikerbasque).

Retos de frontera en la planificación de la adaptación climática a escala local

10:15 - 11:00

Macià Blàzquez (Universitat de les Illes Balears)

Les Zones Turístiques Madures de les Illes Balears: la fi del turisme barat arran de l'adaptació a l'emergència climàtica?

11:00 - 11:30

Descans

11:30 - 12:15

José Antonio Donaire (UdG)

Turisme responsable davant els reptes del canvi climàtic

TARDA: ELS GRANS DEBATS

15:00 - 15:45

Josep Ma, Aguirre (UdG),

L'adaptació del planejament al canvi climàtic al litoral

15:45 - 16:30

Hyerim Yoon i David Saurí (UAB)

Turisme i consum d'aigua: Entre estereotips i realitats incontestables

16:30 - 17:15

Descans

17:15 - 18:00

Belén Gómez Martín (UB)

¿Puede el calor extremo cambiar las tendencias actuales del turismo?

19 Oct.
2024

08:30 - 09:30

Trasllat en autobús

L'autobús sortirà puntualment a les 8:30 des de l'aparcament de busos al costat del Pavelló Municipal Girona - Fontajau

MATÍ: L'ESTAT DE L'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC A LA COSTA BRAVA.

09:30 - 10:15

Grup de recerca Canvi Socioambiental (SAMBI). Anna Ribas.

Incentius i barreres a l'adaptació als riscos del canvi climàtic

10:15 - 11:00

Grup de recerca Laboratori d'Anàlisi i Gestió del Paisatge (LAGP). Carolina Martí i Carla García-Lozano.

Adaptació dels espais costaners a l'erosió costanera i la pèrdua de platges

11:00 - 11:30

Descans

11:30 - 12:15

Grup de recerca Anàlisi i Planificació Territorial i Ambiental (APTA). Joan Vicente

Conflictes i mobilització social enfront els impactes del canvi climàtic

12:15 - 13:15

Taula rodona: la visió dels tècnics, polítics, agents econòmics i ciutadania organitzada,

- Marc Marí (cap del servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona)
- Carme Vélez (consultora especialitzada en la planificació pública del turisme)
- Lydia Chaparro (SOS Costa Brava)
- Pol Fages (president de la Cambra de Comerç de Palamós)

TARDA

15:00 - 18:00

Sortida de camp al Baix Ter per conèixer problemes i actuacions d'adaptació enfront dels impactes del canvi climàtic. Coordinadors de la sortida: Anna Ribas i Albert Llausàs.

ISSEInternational Summer School on the Environment
2024

Organitzat per:

Universitat de Girona
Institut de Medi Ambient

Programa



Adaptació al canvi climàtic en espais turístics del litoral mediterrani

Dia 18 d'octubre

Aula Magna Rosalind Franklin de la Facultat de Ciències

Dia 19 d'octubre

Pals, Sala de ca la Pruna



Amb el suport de:



Tres grups de recerca vinculats a l'Institut de Medi Ambient (IMA-UdG) de la Universitat de Girona van organitzar l'Escola Internacional d'Estiu de Medi Ambient" (ISSE 2024) amb el títol de "Adaptació al canvi climàtic en espais turístics del litoral mediterrani". Els grups de recerca implicats van ser: Canvi socioambiental (GRHCS063), Anàlisi i Planificació Territorial i Ambiental (GRHCS023) i Laboratori d'Anàlisi i Gestió del Paisatge (GRHCS028).

Les jornades es realitzaren els dies 18 i 19 d'octubre de 2024. El primer dia (18 d'octubre) les activitats es realitzen a l'Aula Magna Rosalind Franklin de la Facultat de Ciències i comptaren amb la participació d'experts científics que, des de diferents disciplines i institucions de recerca, han treballat en aquest àmbit de coneixement. Les ponències foren impartides per Marta Olazábal (Basque Centre for Climate Change), Macià Blàzquez (Universitat de les Illes Balears), David Saurí i Hyerim Yoon (UAB), Josep Maria Aguirre (UdG), Belén Gómez (UB) i José Antonio Donaire (UdG).

El segon dia (19 d'octubre) les activitats es traslladaren a Pals, a l'edifici de ca la Pruna, i va estar dedicat a presentar els resultats de la recerca realitzada pels tres grups d'investigació pel que fa a l'avaluació de les estratègies i polítiques d'adaptació al canvi

climàtic en el cas de la Costa Brava. Aquesta segona jornada va incloure una taula rodona amb la participació de Marc Marí (cap del servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona), Carme Vélez (consultora especialitzada en la planificació pública del turisme), Lydia Chaparro (SOS Costa Brava) i Pol Fages (president de la Cambra de Comerç de Palamós) i una sortida de camp al Baix Ter per conèixer problemes i actuacions d'adaptació enfront dels impactes del canvi climàtic (Griells-la Pletera i actuacions vinculades al projecte HIDRONET en el qual hi participen investigadors/es de l'Institut de Medi Ambient i de l'Institut d'Ecologia Aquàtica de la UdG).

El nombre d'inscrits a les jornades fou de 107 persones.

El programa detallat de les jornades es pot consultar aquí:

[ISSE International Summer School on the Environment 2024 - Inici](#)

La celebració de les jornades es va difondre a través de la seva pàgina web, de les pàgines web i xarxes socials de l'IMA-UdG, la UdG i la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial, de correus electrònics i d'una nota de premsa.

La difusió de les jornades entre els estudiants de la UdG es realitzà a través dels coordinadors/es dels estudis dels graus de "Ciències Ambientals" i de "Geografia, territori i medi ambient", els màsters de "Canvi ambiental i transició socioecològica" i el "Ciència i Tecnologia dels Recursos Hídrics" i el "Programa de doctorat en Medi Ambient". L'assistència a totes les activitats programades va permetre sol·licitar 1 crèdit de reconeixement acadèmic als estudiants dels graus de la Facultat de Ciències i de la Facultat de Lletres.

Es va utilitzar el mailing de contacte del departament de Geografia per difondre a tots els centres d'ensenyament secundari i batxillerat de l'àrea d'influència de la Universitat de Girona. També a través del mailing de contactes de l'IMA-UdG es va difondre a les administracions, empreses, associacions i entitats gironines vinculades a les problemàtiques ambientals.

Col·laboradors

Vinculats a la Universitat de Girona

COGNOMS	NOM	INSTITUCIÓ	COL.LABORACIÓ
Alberti Pares	Albert	Universitat de Girona	Temporal
Amoròs Garcia	Laura	Universitat de Girona	Permanent
Braga de Melos	Amanda	Universitat de Girona	permanent
Borràs Escayolà	Maria	Universitat de Girona	permanent
Camps Quer	Arnau	Universitat de Girona	Temporal
Colomer Cabarrocas	Agata	Universitat de Girona	Temporal
Feliu Torrent	Jaume	Universitat de Girona	permanent
Fraguell Sansbelló	Maria Rosa	Universitat de Girona	permanent
Garcia Acosta	Xavier	Universitat de Girona	Temporal
Llausàs Pascual	Albert	Universitat de Girona	permanent
Marti Llambrich	Carolina	Universitat de Girona	permanent
Martín Uceda	Javier	Universitat de Girona	Temporal
Mingorria Martínez	Sara	Universitat de Girona	Permanent
Muñoz Quintero	William	Universitat de Girona	Permanent
Nogué i Font	Joan	Universitat de Girona	permanent
Nuss Girona	Sergi	Universitat de Girona	permanent
Pavon Gamero	David	Universitat de Girona	permanent
Pintó Fusalba	Josep	Universitat de Girona	permanent
Porcel Montané	Oriol	Universitat de Girona	permanent
Pueyo Ros	Josep	Universitat de Girona	Temporal
Ravera Cerda	Federica	Universitat de Girona	permanent
Ribas Palom	Anna Maria	Universitat de Girona	permanent
Salamaña Serra	Isabel	Universitat de Girona	permanent
Torres Bagur	Maria	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
Yoon	Hyerim	Universitat de Girona	Permanent

Grups de recerca vinculats:

- Canvi socioambiental GRHCS63
- Anàlisi i Planificació Territorial i Ambiental GRHCS23
- Laboratori d' Anàlisi i Gestió del Paisatge GRHCS28

Institucions col·laboradores externes a la UdG

Col·laboracions Externes a la UdG

Barriocanal Lozano	Carles	Universitat de Barcelona
Garau	Enrica	Universitat Múrcia
Calabuig Serra	Jordi	Professional independent
Crous Bou	Anna	Professional independent
Gordi Serrat	Josep	professional independent
Montllor Rico	Neus	professional independent
Padullés Cubino	Josep	professional independent
Ricart Casadevall	Sandra	Politecnico de Milano
Roset Pagès	Dolors	professional independent
Gabarda Mallorquí	Ariadna	professional independent
Hosta González	Pau	professional independent
Tonda	Marta	professional independent

INSTITUCIÓ	COL·LABORACIÓ
Ajuntament d'Olot	Permanent
Ajuntament de Girona	Segons activitat
Asociación de Geógrafos Españoles	Segons activitat
Barcelona Drone Center	Segons activitat
Col·legi de Geògrafs de Catalunya	Segons activitat
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 Agrotèrritori	Permanent
Fundació d'Estudis Superiors d'Olot	Permanent
Fundació Catalunya Europa	Segons activitat
Observatori del Paisatge de Catalunya	Segons activitat
Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa	Segons activitat
Societat Catalana d'Ordenació del Territori	Segons activitat

La Càtedra és membre permanent de :

- Consorci de l'Alta Garrotxa
- Fundació Agrotèrritori

- En vigència **A la búsqueda de espacio de acomodación para la adaptación de la zona costera los riesgos presentes y futuros**, dins de la convocatòria de proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital – MCIU - Ministerio de Ciencia, Innovación i Universitats, amb referència TED2021-130001B-C22, amb una durada de dos anys i un import de 75.000,00€, i dirigit per Carolina Martí.
- En vigència l'ajut **Adaptación a los riesgos asociados al cambio climático en espacios turísticos del litoral mediterráneo: percepción, incentivos y barreras** dins de la convocatòria Ajuts a Projectes de I+D+I en el Marc del Programa Estatal de Generació de Coneixement i Enfortiment Científic i Tecnològic del sistema I+D+I del Programa Estatal I+D+I orientada als Reptes de la Societat, del Pla Estatal de I+D+I 2017-2020 (conv. 2019) amb referència PID2019-104480GB-I00, amb una durada de 4 anys i un import de 54.285,00,-€, i dirigit per Anna Ribas.
- En vigència **Paisajes salvados/paisajes por salvar. Movilización social y preservación del paisaje en el litoral Mediterráneo español (MOVxPAIMED)**, dins de la convocatòria de proyectos de I+D Retos Investigación - EMCIU – Ministerio de Ciencia, Innovación i Universitats, del Programa Estatal I+D+I orientada als Reptes de la Societat, amb referència PID2020-116850RB-I00 amb una durada de 4 anys i un import de 36.300,00,-€, i dirigit per Margarita Castañer.
- En vigència **Implementation of climate resilient adaptation packages in european regions**, dins del programa H2020III - UE HORIZON 2020 - PILAR III - SOCIETAL CHALLENGES (PM), convocatòria H2020_Building a low-carbon, climate resilient future: Research and innovation in support of the European Green Deal, amb una durada de 4 anys i un import de 37.600,00€ i dirigit per Carolina Martí.

- En vigència **l'Ajut adicional contractes Ramon y Cajal 2018 en l' àmbit del Subprograma Estatal d' Incorporació** amb Ref.RyC2018-025958-I, amb una durada de 5 anys i un import total de 40.000,00,-€ i dirigit per Federica Ravera.
- En vigència ajut a la recerca **Juan de la Cierva – Incorporación** de l'EMCI – Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) amb Ref. IJC2020-04545-I, amb una durada de 3 anys i un import total de 6.300,00,-€ amb Sara Mingorria com a beneficiària.
- En vigència **Grup de Recerca en Aigua, Turisme, Territori i Sostenibilitat (GRATTS)** en el marc els Ajuts per a donar suport a l'activitat científica dels grups de recerca de Catalunya (SGR 2022-2024) , AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya, amb una durada de dos anys i una aportació econòmica de 60.000,00€.
- En vigència **TErritoris en TRAnsició; ciutadania, governança, polítiques i ordenació(TETRA)** en el marc els Ajuts per a donar suport a l'activitat científica dels grups de recerca de Catalunya (SGR 2022-2024) , AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya, amb una durada de dos anys sense aportació econòmica.
- En vigència **Biodiversity and Landscape (BioLand)** en el marc els Ajuts per a donar suport a l'activitat científica dels grups de recerca de Catalunya (SGR 2022-2024) , AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya, amb una durada de dos anys sense aportació econòmica.
- En vigència **"Evaluación y valoración de los impactos potenciales ecológicos y sociales de los parques eólicos marinos en zonas de elevada BIODiversidad y alto valor PAISajístico: el ejemplo de Cap de Creus/Golfo de Roses"**; en el marc de les Subvenciones de la Fundación Biodiversidad para el apoyo a programas y proyectos de investigación en materia de gestión de la biodiversidad 2021, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Fundació Biodiversidad/ Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea i NextGeneration EU;

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico; amb una durada de 3 anys i per un import de 230.000,00€ i dirigit per Josep Vila.

- Concedit **“Towards river restoration conviviality”**, d’incorporació de personal dins el programa UEH_I - UE HORIZON EUROPE (2021-2027) - PILAR I - EXCELLENT SCIENCE (Codi UE 101151113, convocatòria HORIZON-MSCA-2023-PF-01), organisme UDRE - DG Research and Innovation. European Commission (RTD), amb data d’inici 01/04/24 i fi 31/03/26, amb equip investigador format per Lena Marie Hommes i Albert Llausas Pascual.
- Concedit **“Social-Ecological Analysis and Models for Digital Twin Ocean”**; del programa UEH_MIS - UE HORIZON EUROPE MISSION de l’organisme UDRE - DG Research and Innovation. European Commission (RTD); amb data d’inici 01/09/24 i fi 31/08/27 amb Carolina Martí com a investigadora principal.
- Conveni de col·laboració (R059/24 2/7/2024) per l’**“Impuls de sinergies positives en el desenvolupament del Projecte de conservació i gestió de la biodiversitat dels espais naturals protegits del Massís de les Salines, Penya-segats de la Muga i la Garriga d’Empordà”** amb FPITM - Fundació Pioneers of Our Time, a desenvolupar entre el 28/06/24 i el 26/06/27 amb Josep Vila com investigador responsable.
- Conveni de col·laboració (R060/24 2/7/2024) **“Projecte: Simbiosi Fluvial”** amb REEAT - Resilience Earth SCLL, a desenvolupar entre l’1/1/24 i el 29/06/27 amb Josep Vila com a investigador responsable.
- Contracte menor (073/24 18/12/2024) **“Projecte Vital: Avaluació de la vulnerabilitat i adaptació al canvi climàtic en pastoralisme de alta muntanya amb una perspectiva de gènere i feminista: un cas d’estudi comparatiu al Pirineu transfronter”** amb LTEK - Altekio, S. Coop. Mad, a desenvolupar entre el 18/12/24 i el 29/06/25 amb Federica Ravera com a investigadora responsable.

- Contracte menor (064/24 29/11/2024) pels **“Treballs impacte i resiliència del sistema duna-platja als temporals”** amb ICGCA - Institut cartogràfic i Geològic de Catalunya, a desenvolupar entre el 16/10/24 i el 14/12/25 amb Josep Pintó com a investigador responsable.

Actes de congressos

- Joan Vicente Rufí; Jaume Feliu Torrent; Sergi Nuss Girona; Josep Oriol Porcel Muntané; Adán Estrada Meléndez; Javier Martín Úbeda; **Movilizaciones sociales, grandes infraestructuras turísticas y conflictos territoriales: la Costa Brava y los puertos deportivos** presentació de comunicació al Congrès: XIX Coloquio Internacional de Geografía del Turismo AGE-UGI, organitzat per AGE – Asociación de Geógrafos Españoles, celebrat a Cullera del 6 al 8 de juny de 2024.
- Pavón, David; Torres, Maria; Ribas, Anna; Fraguell, Rosa Maria; Llausàs, Albert; Yoon, Hyerim; Vila, Josep; Salamaña, Isabel; Nuss, Sergi; **Cambio climático y medidas de adaptación a sus riesgos asociados en el litoral mediterráneo: el caso de la Costa Brava**; presentació de comunicació al XVIII Coloquio ibérico de Geografía: Retos sociales. La perspectiva de la Geografía, organitzat per Associação Portuguesa de Geógrafos, celebrat a Coimbra (Portugal) del 9 a l'11 d'octubre de 2024.
- Ribas, Anna; Llausàs, Albert; Pavón, David; Vila, Josep; Fraguell, Rosa Ma; Yoon, Hyerim; Salamaña, Isabel; Nuss, Sergi; Torres, Maria; Ribas, Adrià; **Impactos y respuestas locales a los riesgos del cambio climático en cinco destinos turísticos de la Costa Brava: la percepción de los planificadores locales**; presentació de comunicació al XVIII Coloquio ibérico de Geografía: Retos sociales. La perspectiva de la Geografía; organitzat per Associação Portuguesa de Geógrafos; celebrat a Coimbra (Portugal) del 9 a l'11 d'octubre de 2024.
- Carol Switzer; Josep Vila Subirós; Camille de Garidel-Thoron; Adil Salhi; Alasdair Skelton; **COP29: Towards climate-smart university curricula in the Mediterranean**; participació a la taula rodona de la COP29 Mediterranean Pavilion; organitzat per UNIMED, celebrat a Azerbaitjan de l'11 al 22 de novembre de 2024.

- Maria Borràs Escayola, Federica Ravera, Catalina Quiroga Manrique, Marta Rivera Ferre, Maria Heras López; **Collective exploration of energy conflicts and resistances in the Catalan Pyrenees through cuerpo-territorio methodology**; presentació de comunicació al congrés Political Ecology Network (POLLEN 2024) - Towards just and plural futures; celebrat a Lund (Suècia) del 10 al 12 de juny de 2024.
- Paul Wawrzynkowski, Josep Lloret i Laura Amorós Garcia; **Environmental and Social Impacts of Offshore Wind Energy in Mediterranean Marine Protected Areas: The Example of Catalonia**; presentació de comunicació al congrés Ocean Decade Marine Protected Areas (MPA) Forum; organitzat per Decenio del Océano; celebrat a Barcelona els dies 8 i 9 d'abril de 2024.
- Pujol Planella, Joan; Arbat Pujolràs, Gerard; Malo Cerrato, Sara; Planas i Lladó, Anna; Suñol Martínez, Joan Josep; Feliu Soley, Lidia; Martí Llambrich, Carolina; **AVATREQ, una plataforma digital para formar y evaluar la competencia del trabajo en equipo**; presentació de comunicació al CUIEET'31, Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas; organitzat per UNGI - Universitat de Girona; celebrat a Girona del 17 al 19 de juliol de 2024. Publicació: Libro de ponencias CUIEET'31, Universitat de Girona Publicacions, ISBN: 978-84-8458-680-7.
- Carla Garcia-Lozano, Francesc-Xavier Roig-Munar, Aron Marcos, Ventura Campillo, Warren Meredith, Josep Pintó, Carolina Martí-Llambrich; **Pioneering coastal adaptation measures: urban deconstruction and nature-based solutions in the beach of calafell (ne iberian peninsula)**; presentació de comunicació al 17th International Conference Littoral24; organitzat per Ovidius University of Constanta; celebrat a Costanta (Romania) del 24 al 27 de setembre de 2024.
- Carla Garcia-Lozano, Marta Tonda, Francesc Xavier Roig-Munar, Josep Pintó, Warren Gordon Meredith, Ventura Cmpillo, Carolina Martí-Llambrich; **Evaluating the impact of sand fences on foredune recovery in Sant Pere Pescador beach (Costa Brava, Spain)**; pòster al SympCoastMed 2024: 10th Symposium Monitoring of Mediterranean Coastal Areas. Problems and Measurement Techniques; organitzat

per INCOR - Italian National Council of Research (CNR); celbrat a Livorno (Itàlia) de l'11 al 13 de juny de 2024.

Publicacions en llibres

- Tonda, María Marta; Martín-Uceda, Javier; **Cartografías de lo intangible en paisajes cotidianos. Propuesta de gestión aplicada a la periferia metropolitana en tierras secas**; capítol al llibre “Paisaje aquí y ahora. Teoría y práctica del paisajismo”; Editoria Universidad de Granada, ISBN: 978-84-338-7384-2.
- Vicente-Rufí, Joan; Feliu-Torrent, Jaume; Nuss-Girona, Sergi; Porcel-Montané, Oriol; Estrada-Meléndez, Adan; Martín-Uceda, Javier; **Movilizaciones sociales, grandes infraestructuras turísticas y conflictos territoriales: la costa brava y los puertos deportivos**; capítol al llibre “Adrián Ferrandis Martínez; Carmen Zornoza Gallego; José Vicente Sánchez Cabrera (eds), Repensando los destinos turísticos en tiempos de cambio global. DOI: 10.7203/PUV-OA-737-9”, editat per la Universitat de València, ISBN: 978-84-9133-737-9.
- Francesca Governa; Joan Vicente Rufí; Giuseppe Dematteis. **Un geógrafo cívico i crítico**; editat per Icària editorial (Barcelona); ISBN: 8410328402.
- Ribas, Anna; Saurí, David; **Impactos del cambio climático sobre los recursos hídricos**; capítol al llibre Cambio climático en España; editat per Tirant Humanidades.
- David Pavón; Marta Benages-Albert; Pere Vall-Casas; Xavier Garcia; Anna Ribas; **Change in perceptions and social value of the river corridors in the metropolitan region of Barcelona: the case of the Besòs basin**; capítol al llibre Urban and Metropolitan Rivers. Geomorphology, Planning and Perception; editat per Springer; ISBN: 978-3-031-62640-1.

- Niemets, Liudmyla; Sehida, Kateryna; Babichev, Anatoliy; Vila Subiros, Josep; Morar, Cezar; Vasile Grama, Vasile; Kravchenko; Kateryna & Telebienieva; Ievgeniia; **Achieving Sustainability in Ukraine through Military Brownfields Redevelopment**; capítol al llibre Morar, C., Berman, L., Erdal, S., Niemets, L. (eds) Achieving Sustainability in Ukraine through Military Brownfields Redevelopment. NATOARW 2023. NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security; editat per Springer Nature; ISBN: 978-94-024-2277-1.

- Vila Subiros, Josep; Niemets, Liudmyla; Sehida, Kateryna; **The Impact of the Russian Invasion of Ukraine on Protected Natural Areas: A Quantitative Approach and the Opportunities and Challenges of Nature Restoration**; capítol al llibre Morar, C., Berman, L., Erdal, S., Niemets, L. (eds) Achieving Sustainability in Ukraine through Military Brownfields Redevelopment. NATOARW 2023. NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security; editat per Springer Nature; ISBN: 978-94-024-2277-1.

- F Ravera, D Tarrasón; **Communal Arrangements for Sustainably Managing Soil Quality and Adapting to Climate Change: A Case Study in the Peruvian Central Andes**; capítol al llibre Warming Mountains: Implications for Livelihood and Sustainability; editat per Springer Nature.

- Cos del Cacho, A.; Llausàs Pascual, A.; Ribas Palom, A.; Nuss Girona, S.; **Factores determinantes para la adopción de medidas de adaptación territorial ante los efectos del cambio climático a escala local**; capítol al llibre Sánchez García, J.A.; Guzmán Chávez, G.G. (Coords.). Desafíos de fenómenos en entornos urbanos.; editat per Pontificia Universidad Católica del Ecuador – Ibarra; ISBN: 978-9978-375-77-8.

- Gerard Arbat Pujolràs; Isaac Besalú Sala; Lidia Feliu Soley; Sara Malo Cerrato; Carolina Martí Llambrich; Anna Planas Lladó; Joan Pujol Planella i Joan Josep Suñol

Martínez; **Guide to teamwork competence**; editat per Universitat de Girona; ISBN: 978-84-8458-681-4.

Publicacions en revistes

- Mireia Baylina Ferré, Maria Dolors García Ramón, Montserrat Villarino Pérez, María Josefa Mosteiro, Ana María Porto Castro, Isabel Salamaña i Serra; **Crisis global y ruralidad impacto en emprendedoras jóvenes muy cualificadas** a la revista Ager: Revista de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo Rural; ISSN: 2340-4655, Identificador digital: <https://doi.org/10.4422/ager.2024.05>.
- Ribas, A.; Torres-Bagur, M.; Saurí, D.; **Sociospatial characteristics, domestic water use and the COVID 19 pandemic: An exploration of relations for urban areas** a la revista Cities (ENG); ISSN: 0264-2751; Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.cities.2023.104673>.
- Filip Vujović; Aleksandar Valjarević; Josep Vila-Subirós; Ante Šiljeg; Tin Lukić; **Geospatial modeling of wildfire susceptibility on a national scale in Montenegro: A comparative evaluation of F-AHP and FR methodologies**; a la revista Open Geosciences; ISSN: 2391-5447; Identificador digital: <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0694>.
- Simon Ryfisch, Deniz Bas,oglu Acet, Lluís Benejam , Jeremy Biggs , Aurelie Boissezone, Dani Boix , Sandra Brucet , Marine Decrey , Antoine Dolcerocca , Kristoffer Hansen, Manuel Lago, Pieter Lemmensk, Diego Lindoso , Albert Llausas , Hugh McDonald , Mariana Meerhoffo, Thomas Mehner, Gissel Pereira , Jacques-Aristide Perrin , Xavier D. Quintana , Marzenna Rasmussen , Anna Ribas , Liselotte Sander Johansson , Robby Wijns and Malgorzata Blicharska; **Policies and practices impacting the implementation of nature-based solutions: a comparative study of ponds and pondsapes in eight countries**; a la revista Journal Of Environmental

Planning And Management (ENG) ISSN: 0964-0568; Identificador digital:
<https://doi.org/10.1080/09640568.2024.2418966>.

- Lloret, Josep; Wawrzynkowski, Paul; Garcia, Laura; Mujal, Anna; Turiel, Antonio; Sabatés, Ana; Sardá, Rafel; Vila-Subirós, Josep; Gili, Josep Maria; Solé, Jordi; Berdalet, Elisa; Olivares Alberto; Domínguez-Carrió, Carlos; **Certes i incerteses de l'eòlica marina a Espanya**; a la revista *Mètode : revista de difusió de la investigació de la Universitat de València*; ISSN: 1133-3987.
- Francisco Godoy-Sepúlveda, Pau Sanosa-Cols, Santiago A Parra, Adrià Peña-Enguix, Antonio J Pérez-Luque, María Eugenia Ramos-Font, Ana Belén Robles, Mauro J Tognetti, Ana González-Robles, Federica Ravera, Montserrat Ventura, Pablo Dominguez; **Governance, Mobility, and Pastureland Ecology. An Eco-Anthropological Study of Three Pastoral Commons in Northeastern Andalusia**; a la revista *Human Ecology (USA)* ISSN: 0300-7839.
- Jan Kuiper, Liam R Carpenter-Urquhart, Marta Berbés-Blázquez, Elisa Oteros-Rozas, Linna Fredström, Kinga Psiuk, Codruța Savu, Robert Kautsky, Anne Guerri, Stephen Carpenter, Charlyn E Green, Megan Meacham, Roy P Remme, Federica Ravera, Franziska Wankmüller, Katie K Arkema, Laura M Pereira, Garry D Peterson; **Biosphere Futures: a database of social-ecological scenarios**; a la revista *Ecology And Society (CAN)*; ISSN: 1708-3087.
- Paolo Groppo, Hernan Mora, Federica Ravera, Marianna Bicchieri, Francisco Carranza, Marco de Gaetano, David Tarrason, Marco d'Errico; **The evolution of a negotiated territorial development approach**; a la revista *Cahiers Agricultures (FRA)* ISSN: 1777-5949.

- William Muñoz; Carla Garcia-Lozano; Diego Varga; Josep Pintó; **Analysis of recent land management initiatives in Nicaragua from the perspective of the 'ecosystem approach'**; a la revista Journal of Environmental Management; ISSN: 0301-4797.
- Marianne Cohen, Elisa Ottmann, Diego Varga i Sara Sanchez; **Is Joint Management between Conservationists and Farmers Sustainable and Biodiversity-friendly? A Ten-year Study in Residual Grasslands of a Protected Area**; a la revista Environmental Management (USA) ISSN: 0364-152X.
- Nina, SS (Nina, Sandro Sardon) ; Loaiza-Usuga, JC (Loaiza-Usuga, Juan Carlos) ; Varga, D (Varga, Diego) ; Morales, YP (Morales, Yoissy Pari); **Characterization of the 'Waru Waru' soils on the Peruvian high plateau**; a la revista Soil Science Annual, ISSN: 2300-4967.
- Montserrat, C.; Llosada-Gistau, J.; Gallart, J.; Planas-Lladó, A.; Martí-Llambrich, C.; **The role of family and school during lockdown: Notable differences regarding children's satisfaction with their support**; a la revista Children & Society (ENG); ISSN: 0951-0605.
- Carla Garcia-Lozano, Frances-Xavier Roig-Munar, Josep Pintó, Carolina Martí-Llambrich; **Enhancing coastal resilience: assessing the efficacy of nature-based solution for beach-dune system management and foredune restoration**, a la revista Advances in Science, Technology & Innovation; ISSN: 2522-8714.
- Daniel Depellegrin; Stefano Menegon; Andrej Abramic; Simón Aguado Hernandez; Francesca Larosa; Santiago Salvador; Carolina Marti Llambrich; **Addressing ocean planning challenges in a highly crowded sea space: a case study for the regional sea of Catalonia (Western Mediterranean)**; a la revista Open Research Europe; ISSN: 2732-5121.

- Daniel Depellegrin; Maurizio Ambrosino; Sanjoy Roy; Javier Sanabria; Carolina Martí Llambrich; **More robust offshore wind energy planning through model ensembling**; a la revista Nature Portfolio Journal Ocean Sustainability (npj Ocean Sustainability - npj Ocean Sustain); ISSN: 2731-426X.

Tesis, tesines i teballs de recerca

- Giovanny Albarracín; **Infraestructura verde y planeamiento: método basado en las contribuciones de la naturaleza a las personas. el Caso de Cuenca, Ecuador** direcció: Joan Vicente Rufí y Margarida Castañer Vivas.
- Sanosa Coll, Pau; **Giros colectivos: Pastoralismo y gobernanza socioambiental en Santiago-Pontones**; direcció: Ravera Federica, Pablo Dominguez, Montserrat Ventura

Ressò extern

Prensa escrita

- Sembla mentida: Relats de la sequera I – Emporion Revista Digital – 01/03/24
[“Sembla mentida”: relats de la sequera I | Emporion](#)
- Contemplant la Plana de Vic – El 9Nou – 22/03/24
[Contemplant la Plana de Vic - El 9 Nou](#)
- Un estudi reivindica el paper dels mercats municipals per assolir un sistema alimentari sostenible – UdG notícies – 03/05/24
[Universitat de Girona > Un estudi reivindica el paper dels mercats municipals per assolir un sistema alimentari sostenible](#)
- No al Dia Mundial del Medi Ambient – Emporion Revista Digital – 01/06/24
[No al Dia Mundial del Medi Ambient | Emporion](#)

Radio i televisió

- Debat exposició “Costa Esbravada” – Federica Ravera 16/2/24
[<https://youtu.be/Z78G3-XzbPw?si=gevxEeXgvmEINWHW>](#)
- L'única solució per mantenir les platges és regenerar les dunes – Vida Verda RNE – 13/05/24
[Vida Verda - L'única solució per no perdre les platges és regenerar les dunes](#)

Liquidació del pressupost 2024

Ingressos	80.608,09€
------------------	-------------------

Pressupost	7.000,00€
Romanents anys anteriors	12.248,09€
Ajuts Cooperació	3.125,00€
Convenis i contractes encarregats a la Càtedra 2024	58.235,00€

Despeses	64.548,13€
-----------------	-------------------

Diploma especialització Arboricultura	3.000,00€
VI Seminari Paisatges salvats / Paisatges per salvar	1.828,04€
ISSE 2024	1.048,00€
Col·laboració Màster	100,00€
Telefonia	105,74€
Fotocòpies	24,01€
Material oficina	178,64€
Varis	28,70€
Despeses convenis/contractes 2024	58.235,00€

VII Seminari Paisatges Salvats. Paisatges per salvar

Girona, 26 i 27 de gener

· UNIVERSITAT DE GIRONA ·

7a edició
Seminari
teorico-pràctic

20 i 21 de
Febrer
2025

**PAISATGES
SALVATS**

**PAISATGES
PER SALVAR**



PROGRAMA 20 DE FEBRER	PROGRAMA 21 DE FEBRER
16:00 - 19:30h VII è Seminari Paisatges Salvats - Paisatges per Salvar Sala de Graus de la Facultat de Lletres i Turisme 16:00 - 16:30 Benvinguda i conferència inaugural: "La resiliència: un nou projecte territorial pel segle 21 que necessita de la ciutadania" Cristina Sánchez - Presidenta de la Xarxa per la Conservació de la Natura 16:30 - 17:30 Conferències breus "Custòdia del territori; quan la ciutadania pren les regnes de la gestió" • Carla Güell Font - Resilience Earth - Simbiosi fluvial- Un procés de restauració i regeneració de la conca hidrocomunitària del riu Fluvià. • Fundació Pau Costa - Projecte Ramats de Foc Protegint boscos i paisatges amb l'alimentació. • Fundació Emprius - Comunalisme i territori Clau per a la conservació. • Lluís Borrell Busquets - Elxarcolant (Node Selva/Gironès)- Conservació de la biodiversitat als apats. • Pau Ortega - Associació Naturalistes de Girona- Sentinelles del canvi climàtic: el paper de les papallones en la conservació. • Gemma Safont - Cerent del Consorci de Gallecs- El projecte agroecològic de Gallecs. 17:30 - 18:00 Pausa-café 18:00 - 19:00 Diàleg: La Llei Europea de la Restauració de la Natura: és possible el consens? Ponents (pendents de confirmació) • Jordi Sargatal - Secretari de Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya • Joan Cavall - Coordinador Nacional d'Unió de Pagesos Modera: Josep Vila - Departament de Geografia UdG 19:00 - 19:30 Cloenda	9:00 - 17:00h Visita guiada 8:30 Sortida des del pavelló de Fontajau (Girona) 9:00- 10:30 Fundació Emys de Riudarenes- Guiatge per Ivette Casadevall - Directora de la Fundació Visita i esmorzar a Can Moragues 10:30 - 11:00 Esmorzar (a càrrec de cadascú) 11:00 - 12:30 Espai Ridaura Teixint aliances per la restauració del Ridaura. Intervencions: Joan Vicente - Director dels Serveis Territorials del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica; representant de l'Ajuntament de Santa Cristina d'Aro. 12:30 - 13:30 Mas Molla de la Vall del Tinar La vinya com a mur de contenció del desenvolupament urbanístic. 13:30 - 15:00 Dinar (a càrrec de cadascú) 15:00 - 16:00 Itinerari guiat per Jaume Ramot (Sterna) i Irene Gisbert (SOS Costa Brava) El Conservatori del litoral: Itinerari des dels Parc dels Estanys a la desembocadura del Ridaura. 16:00 Retorn cap a Girona

La VI edició del Seminari estarà organitzada per la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial i el Departament de Geografia de la Universitat de Girona amb col·laboració l'Associació Naturalista Girona i SOS Costa Brava. L'eix conductor del Seminari s'ha de discutir encara, però serà pactat en unes sessions de treball al llarg del juny de 2025. En canvi, les previsions per a la part pràctica del seminari (la sortida d'estudi) sí que està prevista per a que es desenvolupi a la Selva Marítima, és a dir en els municipis de Lloret de Mar, Blanes, Malgrat de Mar i Santa Susanna. Allà es visitaran els casos de l'allargament de l'autopista C-35 a Lloret, els casos d'afectacions al voltant del delta de la Tordera i els creixements urbanístics a Santa Susanna.

XIII Olimpíada de Geografia

Girona, finals de març

El Departament de Geografia de la UdG, juntament amb el Col·legi de Geògrafs a Catalunya i l'Associació de Geògrafs Professionals de Catalunya, organitzen la XIII Olimpíada de Geografia. Està previst celebrar la primera fase al mes de març. L'Olimpíada està adreçada als estudiants de segon de batxillerat que cursen l'assignatura de Geografia. Els tres primers classificats participaran a la fase estatal.

Olimpíada Junior de Geografia

Girona, principis d'abril

El Departament de Geografia de la UdG, juntament amb el Col·legi de Geògrafs a Catalunya i l'Associació de Geògrafs Professionals de Catalunya, organitzen la I Olimpíada de Geografia. Està previst celebrar la fase local al llarg del mes de maig. L'Olimpíada està adreçada als estudiants de tercer ESO que és el curs on comencen a decidir si cursaran una estudiis de lletres, ciències o socials.

Els dies de la Geografia

Girona, abril

Un any més, s'organitzaran els dies de la Geografia. L'activitat vol ser un punt de trobada entre alumnes, professors, professionals i investigadors que te com a finalitat compartir coneixements, generar debats, i promoure noves idees que serveixin de llavor per difondre el saber geogràfic.

Diploma d'Especialització en Arboricultura Urbana (Setembre 2025 a maig 2026)

Olot, octubre 2025

Aquest curs neix per satisfer la demanda dels professionals de l'arboricultura per tal d'entendre i gestionar de manera sostenible l'arbrat urbà de les nostres ciutats i pobles.

En els últims anys, l'arboricultura urbana ha tingut un desenvolupament molt ràpid, passant en poc temps, d'una gestió poc específica en relació a l'arbrat, a una necessitat de gestionar l'arbrat urbà de forma multidisciplinar tenint en compte el disseny, la gestió, el manteniment,... d'aquest arbrat com un element diferenciador de la

infraestructura urbana.

Davant d'aquesta nova visió, els municipis es troben amb una manca de professionals formats i titulats en aquesta matèria, a diferència d'Europa i Amèrica del Nord, on ja fa temps que existeixen professionals titulats per desenvolupar aquestes tasques.

Col·laboració Màsters UdG

La Càtedra col·laborarà puntualment ,organitzant seminaris i conferències ,en els màsters on el Departament de Geografia de la Universitat de Girona està implicat especialment. En concret en el màster en Canvia Ambiental i Transició Socioecològica i en el màster Interuniversitari de Gestió d'àrees de Muntanya.

Més col·laboració amb Postgraus i Cursos d'especialització de la FES

En aquest moment la FES est definit els cursos voldria impartir el curs 2025-26 i al llarg de la primavera els consensuarà amb la Càtedra.

Pressupost previst per l'any 2025

Ingressos	23.059,96€
-----------	------------

Pressupost	7.000,00€
------------	-----------

Romanents anys anteriors	16.059,96€
--------------------------	------------

Despeses	23.059,96€
----------	------------

VI Seminari Paisatges Salvats	2.000,00€
-------------------------------	-----------

Diploma especialització Arboricultura	3.000,00€
---------------------------------------	-----------

XIII Olimpíada de Geografia	1.500,00€
-----------------------------	-----------

Dia de la Geografia	1.500,00€
---------------------	-----------

Olimpíada Junior de Geografia	1.000,00€
-------------------------------	-----------

Col·laboració Màsters UdG	1.000,00€
---------------------------	-----------

Col·laboració en Seminaris i Tallers	2.000,00€
--------------------------------------	-----------

Conferències	1.000,00€
--------------	-----------

Altres col·laboracions Fundació Estudis Olot	3.000,00€
--	-----------

Varis	7.059,96€
-------	-----------

Càtedra de Geografia i Pensament Territorial

Facultat de Lletres
Plaça Ferrater Mora, 1
17004 Girona

Tel 972 41 87 14
Mòbil 636 86 10 64

e-mail : dir.cgpt@udg.edu

Pàgina web : <http://www.udg.edu/cgpt/>

Direcció : Margarida Castañer / Jaume Feliu