

## Diagnosi inicial de la recerca en sostenibilitat (maig, 2009)

La Universitat de Girona compta amb 113 grups de recerca, dels quals 26 pertanyen a l'àmbit Àrea Tècnica, 23 a l'àmbit Experimental, 2 a l'àmbit Salut, 14 a l'àmbit d'Humanitats i 48 a l'àmbit Social.

De tots aquests grup, n'hi ha 11 que s'han constituït amb clars objectius de treballar en qüestions ambientals i/o de Sostenibilitat. D'aquests, 3 són de l'àmbit Àrea Tècnica; 5 Experimental i 3 de l'àmbit Social. Podríem dir doncs, que un 10% dels grups de recerca de la UdG s'han constituït per a treballar en recerca per a la Sostenibilitat.

Però hi ha altres grups, que tot i no tenir objectius tan explícits, desenvolupen recerques que aporten nous coneixements en la construcció de la Sostenibilitat, i això fa augmentar fins a un 15% els grups de recerca de la UdG que treballen en Sostenibilitat.

### RESULTATS OBTINGUTS

Consulta els projectes de recerca en funció de **LES SEVES CARACTERÍSTIQUES I OBJECTIUS**

- **La Recerca en Sostenibilitat:** *Entenem com a Recerca en Sostenibilitat aquella que incorpora, tot i que en diferents graus, les tres dimensions de la Sostenibilitat (ecològica, social i econòmica).*
  - [Grup de Recerca Medi Ambient i Tecnologies de la Informació Geogràfica \(GRHCS63\).](#)
    - [Projecte VULNEMED. Evaluación de la vulnerabilidad al riesgo de inundación de los municipios de la Costa Brava \(1994-2005\) mediante indicadores seleccionados.](#)
    - [Avaluació dels efectes del canvi climàtic a la Costa Brava.](#)
    - [Xarxa temàtica "Gestió integral de conques fluvials".](#)
    - [Gestión del recurso agua con participación de agentes. Estudio para la cuenca del río Muga, Girona.](#)
    - [Integración de tecnologías de información geográfica para el análisis de los cambios en los usos del suelo.](#)
    - [Reconocimiento y comparación de los cambios ambientales en los humedales del litoral mediterráneo: una aplicación a los casos de los "Aiguamolls de l'Empordà" y "Hyères-les-Palmiers".](#)
    - [Human Ecodynamics and land use conflict: monitoring degradation-sensitive environments in the Empordà, North-East Spain.](#)
    - [Reconocimiento, diagnóstico y planeamiento ambiental en los procesos de reestructuración urbana: propuesta metodológica y aplicación al área del Pla Estratègic de Girona.](#)
  - [Grup d'investigació en economia pública \(GRHCS090\)](#)

- [La fijación de carbono en el Protocolo de Kyoto y su impacto en la gestión forestal sostenible](#)
- [El uso eficiente del agua y la protección de la calidad de los recursos hídricos en la agricultura de regadío](#)
- [Workshop on the Management of Natural Resources and Dynamic Optimization \(Acción Complementaria\)](#)
- [Grup de recerca en enginyeria de fluids, energia i medi ambient - GREFEMA](#)
  - [Grid-connected PV systems integrated in educational and cultural facilities \(UnivERsol\).](#)
  - [Estudi de l'influència del soroll ambiental en les audiometries d'estudiants de secundària a Girona.](#)
  - [Impacte acústic de la AP-7 pel seu pas per la província de Girona.](#)
  - [Impacte acústic del parc eòlic de l'auleda a la Jonquera.](#)
- [Laboratori d'Anàlisi i Gestió del Paisatge \(LAGP\)](#)
  - [Catàleg del Paisatge del Camp de Tarragona](#)
  - [Catàleg del Paisatge de les Comarques de Girona.](#)
  - [Disseny d'un Cinturó Verd per a l'Àrea Urbana de Girona.](#)
- [Anàlisi i Planificació Territorial i Ambiental](#)
  - [Àrees urbanes, planificació i governança.pdf](#)
- **La Recerca Bàsica aplicada a la Sostenibilitat:** *És tota aquella recerca que s'està duent a terme a la UdG que s'aplica per a resoldre qüestions relacionades amb la Sostenibilitat. En aquest punt volem detectar recerques que tenen una aplicació en resolució de problemàtiques socioambientals.*
  - [Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental \(LEQUIA\)](#)
    - [PANAMMOX - Nitritación parcial y oxidación anaeróbica del amonio de lixiviados de vertederos mediante procesos PANI-SBR y ANAMMOX](#)
    - [NIMOX - Nitrificación parcial y oxidación anaeróbica mediante biomasa anamMOX del amonio procedente de los retornos de digestión de una EDAR urbana.](#)
  - [Laboratori d'Anàlisi i gestió del Paisatge \(LAGP\)](#)
    - [Delimitación funcional de los elementos de conservación como objetivo de la gestión integrada de zonas costeras: la estructura ecológica principal](#)

- [Construcció sostenible](#)
  - [CONSTRUTTIERRA. Red científica Española de la construcción con tierra.](#)
  - [Reciclatge de residus de virutes de castanyer en blocs comprimits.](#)
  - [Redacció Ordenança de Construcció Sostenible pels Municipis Gironins.](#)
  - [Aplicacions constructives dels àrids de reciclatge.](#)
  - [Estudi de recerca sobre la millora de ceràmica aïllant amb l'ús d'additius orgànics.](#)
  - [Manual d'ús de l'Ecobloc amb àrids de reciclatge.](#)
  
- **La Recerca Bàsica relacionada amb la Sostenibilitat:** *Aquella recerca específica en diferents àrees que genera coneixement sobre qüestions relacionades amb la Sostenibilitat.*
  - [Grup de recerca en educació científica i ambiental \(GRECA\)](#)
    - [Proyecto de ambientalización curricular: diseño y análisis de intervenciones para avanzar en el diálogo interdisciplinar en la educación obligatoria](#)
    - [La gestió de l'aula de ciències experimentals a l'Ensenyament Secundari. Disseny i Elaboració d'un Programa per al Desenvolupament de Competències de gestió de l'aula dirigit a docents de secundària de l'àrea de Ciències Experimentals](#)
    - [IV Seminario de Ambientalización Curricular en la Enseñanza Obligatoria : criterios de calidad para escuelas sostenibles](#)
    - [IV Seminari d'Ambientalització Curricular en l'Ensenyament Secundari Obligatori](#)
    - [Red temàtica de ambientalización curricular de los estudios superiores \(ACEU\)](#)
    - [Avaluació del Programa “Del mar als Cims”](#)
    - [Ambientalització curricular a l'ensenyament obligatori en el marc de les Escoles Verdes](#)
    - [POLLEN, seed cities for science a community approach for sustainable growth of science education in Europe.](#)
  - [Grup de recerca en biologia animal](#)
    - [Presencia de la hormiga argentina \( \*Linepithema humile\* \) en ecosistemas mediterráneos: impactos y aproximación multiescalar a las causas de su proliferación.](#)

- [Reserva Marina d'Interès Pesquer de Palamós: Avaluació Biològica de l'Interès de la Proposta.](#)
- [Estudi sobre la pesca recreativa al Parc Natural de Cap de Creus.](#)
- [Efecto de la pesca sobre la estrategia reproductiva de la gallineta \(\*Helicolenus dactylopterus dactylopterus\* , Pisces: Scorpaenidae\).](#)
- [Assistència tècnica per a la redacció d'un Pla específic, normatiu, que haurà de regular les activitats que es realitzen a l'àmbit marí del Parc Natural del Cap de Creus.](#)
- [Estudio del efecto del cambio global en comunidades marinas del Mediterráneo noroccidental.](#)
- [Grup de recerca de flora i vegetació](#)
  - [Evolució i creixement de boscos madurs del Parc Natural del Montseny.](#)
- [Grup de recerca en materials i termodinàmica \(GRMT\)](#)
  - [Impacte mediambiental dels envasos de la indústria alimentària.](#)
- [Metalls de transició en síntesi orgànica \(METSQ\)](#)
  - [Metales de transición en medios no convencionales como catalizadores en síntesis orgánica \( CTQ2005-04968-C02\) / Síntesis, reactividad y aplicaciones de macrociclos poliinsaturados y sus precursores. Estudios mecanísticos mediante ESI-MS.](#)
- [Grup de física ambiental](#)
  - [Núvols i Canvi Climàtic: Anàlisi Climatològic de la nuvolositat en la Península Ibèrica, i mesura i modelització dels seus efectes radiatius en superfície \(NUCLIER\).](#)

## Enllaços

### EL GRUPS DE RECERCA QUE EL DUR A TERME (per àrees d'estudi)

Grups de recerca que han participat en aquest primer recull\*:

- [Grup de Recerca en Educació Científica i Ambiental - GRECA](#)
- [Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental - LEQUIA](#)
- [Laboratori d'Anàlisi i Gestió del Paisatge - LAGP](#)
- [Grup de Recerca en Biologia Animal](#)
- [Grup de Recerca en Medi Ambient i Tecnologies de la Informació Geogràfica](#)
- [Grup de Recerca de Flora i Vegetació.](#)
- [Grup de Recerca en Materials i Termodinàmica.](#)

- [Metalls de transició en Síntesi Orgànica - METSO](#)
- [Grup d'Investigació en Economia Pública - GIEP](#)
- [Grup de Recerca en Enginyeria de Fluids, Energia i Medi Ambient – GREFEMA](#)
- [Construcció Sostenible- CS](#)
- [Grup Física Ambiental - GFA](#)

\*Aquest procés resta obert a noves incorporacions i a nous projectes. Per aquest fet poseu-vos en contacte amb [oficinaverda@udg.edu](mailto:oficinaverda@udg.edu)