

# dossier

*Facultat de Ciències  
de la Universitat  
de Girona (UdG).*

Reportatge gràfic: PERE DURAN

FACULTAT DE CIÈNCIES



**L'**objectiu d'aquest dossier és apropar-nos a una realitat poc coneguda o difícil d'entendre: la recerca científica. El fet que universitats relativament petites participin en aquesta recerca universal és important i es mereix que la seva feina sigui reconeguda en les corresponents publicacions en revistes científiques, i també que la *Revista de Girona* se'n faci ressò. Per això ens hem proposat donar la paraula a la Facultat de Ciències de la UdG. Coneixerem algunes dades sobre aquesta facultat, els seus investigadors i grups de recerca actual, una mica d'història sobre el seu inici en el Col·legi Universitari de Girona, exemples concrets de recerca en geologia aplicada en el camp de les ciències ambientals, i els autors dels articles de biologia i química ens mostraran quina relació tenen els projectes que es porten a terme a Girona amb els grans reptes d'aquestes ciències per al segle XXI.

Montserrat Manén i Folch

# La recerca en ciències a la UdG

# Grups de recerca de l'àmbit científic

de la Facultat de Ciències de la UdG

## Biologia

### Biologia cel·lular

#### – GRCT05. Laboratori del Suro–

Departament de Biologia/Departament de Ciències Ambientals

Dra. Maria Lluïsa Molinas de Ferrer

<http://ciencies.udg.es/ciencies/depart/biologia/suro/>

#### – GRCT06. Biotecnologia de la Reproducció Assistida–

Departament de Biologia/Institut de Tecnologia Agroalimentària

Dr. Sergi Bonet Marull. <http://fc.udg.es/~biorep/>

### Bioquímica i biologia molecular

#### – GRCT03. Bioquímica del Càncer–

Departament de Biologia. Dr. Rafael de Llorens Duran

<http://fces.udg.es/~bioquim/>

#### – GRCT04. Enginyeria de Proteïnes–

Departament de Biologia

Dra. Maria Vilanova Brugués

<http://ciencies.udg.es/ciencies/depart/biologia/protein/index.htm>

### Genètica

#### – GRCT01. Laboratori d'Ictiologia Genètica–

Departament de Biologia. Dr. Carles Pla Zanuy

<http://fces.udg.es/~genetica>

### Microbiologia

#### – GRCT02. Ecologia Microbiana Molecular–

Departament de Biologia. Institut d'Ecologia Aquàtica

Dr. Carles Abella Ametller i Dr. Librado Jesús Garcia Gil

<http://tepidum.udg.es/iea/>

## Ciències ambientals

#### – GRCT44. Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental. LEQUIA–

Departament d'Enginyeria Química, Agrària

i Tecnologia Alimentària/Institut de Medi Ambient

Dr. Manel Poch Espallargas <http://lequia.udg.es/>

#### – GRCT63. Grup de Física Ambiental–

Departament de Física/Institut de Medi Ambient

Dr. Francesc Casamitjana Vila

<http://copemic.udg.es/gfa/>

### Geologia

#### – GRCT14. Geologia i Cartografia Ambiental–

Departament de Ciències Ambientals/Institut de Medi Ambient.

Dr. Lluís Pallí Buxó

<http://ciencies.udg.es/geodinamica.html>

### Bolànica

#### – GRCT15. Flora i Vegetació–

Departament de Ciències Ambientals/Institut d'Ecologia Aquàtica

Dr. Lluís Vilar Sais

<http://www.udg.edu/rectorat/grupsrecerca/grct15/>

#### – GRCT16. Algues Bentòniques Marines–

Departament de Ciències Ambientals/Institut de Medi Ambient

Dra. Concepció Rodríguez Prieto

<http://fces.udg.es/~cacpr/presentacio.htm>

### Zoologia

#### – GRCT18. Biologia Animal–

Departament de Ciències Ambientals

Dra. Margarida Casadevall Masó i Dr. Crisanto Gómez López

<http://www.udg.edu/rectorat/grupsrecerca/grct18/>

### Ecologia

#### – GRCT17. Ecologia de Sistemes Aquàtics Continentals–

Institut d'Ecologia Aquàtica

Dr. Ramon Moreno Amich i Dr. Sergi Sabater Cortés

<http://ciencies.udg.es/iea/>

## Química

#### – GRCT11. Química Analítica i Ambiental–

Departament de Química

Dra. Victòria Salvadó Martín i Dra. Manuela Hidalgo Muñoz

<http://ciencies.udg.es/ciencies/quimica/analitica/>

#### – GRCT19. Enginyeria Molecular Quàntica–

Departament de Química

Institut de Química Computacional

Dr. Ramon Carbó-Dorca Carré

<http://igc.udg.es/>

#### – GRCT59. Catàlisi i Bioinorgànica–

Departament de Química

Dr. Antoni Llobet Dalmases

<http://quimica.udg.es/agj/>

#### – GRCT61. Modelatge Molecular i Metodologia

Mecanoquàntica–

Departament de Química/Institut de Química Computacional

Dr. Miquel Duran Portas i Dr. Miquel Solà Puig

<http://igc.udg.es/m4.html>

#### – GRCT70. Laboratori d'Innovació en Processos

i Productes de Síntesi orgànica. LIPPSO–

Departament de Química

Dr. Eduard Bardají Rodríguez

<http://web.udg.es/lipps>