

# MÁSTER DE QUÍMICA DE MATERIALES APLICADA

## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN VINCULADOS

### Sistemas Moleculares

- *Catálisis Homogenea (CH)*

[http://www.ub.edu/inorgani/en/recerca\\_ch.html](http://www.ub.edu/inorgani/en/recerca_ch.html)

Dr. Arnald Grabulosa

Dr. Daniel Sainz

Prof. Anton Vidal

- *Magnetismo y Moléculas Funcionales (GMMF)*

<http://www.gmmf-ub.com>

Prof. Guillem Aromí

Dra. E. Carolina Sañudo

Dr. David Aguilà

- *Magnetismo Molecular (MAGMOL)*

<http://www.ub.edu/inorgani/recerca/MagMol/magmol.htm>

Prof. Albert Escuer

Prof. Ramon Vicente

Prof. M. Salah El Fallah

Dra. Júlia Mayans

- *Síntesis y Aplicaciones de los Compuestos Ciclometalados (CM)*

<http://www.qi.ub.es/cicloMET/esintro.html>

Prof. Jaime Granell

Prof. Joan Albert

Dra. Margarita Crespo

- *Mecanismos de Reacción (MEC)*

<http://www.ub.edu/inorgani/recerca/Mec/es/index.html>

Prof. Manuel Martínez

Dra. Montserrat Ferrer

- *Sistemas Supra y Nanoestructurados (SuNS)*

<http://www.ub.edu/inorgani/recerca/suns/index.html>

Prof. Laura Rodríguez

Dra. Inmaculada Angurell

### Sistemas Biomoleculares

- *Modelling of Biological Systems and Drug Design (MBSDD)*

<http://www.ub.edu/cadruGdesign/>

Prof. Jaime Rubio

- *Química Bioinorgánica (BIC)*

<http://www.bio-inorganic-chemistry-icrea-ub.com>

Prof. Patrick Gámez

Dra. Ana Belén Caballero

Dra. Amparo Caubet

- *Química Bioorganometálica (QBO)*

[http://www.ub.edu/inorgani/ca/recerca\\_qbo.html](http://www.ub.edu/inorgani/ca/recerca_qbo.html)

Prof. Concepción López

Dr. Ramón Bosque

## Estado Sólido y Ciencia de Materiales

### - *Caracterización y Procesado en Ciencia de los Materiales (CPCM)*

<http://www.ub.edu/portal/web/dp-cmqf/recerca-materials>

Dra. Núria Llorca

Dra. Alisiya B. Tahchieva

### - *Diseño y Optimización de Procesos y Materiales (DIOPMA)*

<http://www.diopma.org/>

Prof. José M. Chimenos

Prof. Mercé Segarra

Prof. Ana I. Fernández

Dra. Mónica Martínez

Dra. Elena Xuriguera

Dra. Camila Barreneche

Dra. Maria Niubó

Dr. Joan Formosa

Dra. Jessica Giró

### - *Electrodeposición y Corrosión (ElectroDep)*

<http://www.ub.edu/portal/web/dp-cmqf/laboratori-d-electrodeposicio-i-corrossio>

Dra. Maria Sarret

Dra. Teresa Andreu

### - *Electrodeposición de Capas Delgadas y Nanoestructuras*

<http://www.ub.edu/GE-CPN>

Prof. Elvira Gómez

Dr. Albert Serra

### - *Electroquímica de Materiales y del Medio Ambiente (LEMMA)*

<http://www.ub.edu/portal/web/dp-cmqf/laboratori-d-electroquimica-de-materials-i-del-medi-ambient>

Prof. Pere L. Cabot

Dr. Ignacio Sirés

### - *Materiales Catalíticos (MATCAT)*

<http://www.qi.ub.es/matcat/>

Prof. Narcis Homs

Prof. Pilar Ramírez de la Piscina

### - *Materiales Híbridos (MH)*

<https://matheulab.com>

Dr. Roc Matheu

### - *Materiales Nanoestructurados y Nanocompositos (LM2N)*

Dr. Albert Figuerola

Dra. Marta Estrader

### - *Proyección Térmica (CPT)*

<http://www.cptub.com/>

Prof. Irene García-Cano

Dr. Sergi Dosta

Dr. Vicente Albaladejo

Dra. Ana M. Martos

### - *Química del Estado Sólido (QES)*

<http://www.qi.ub.es/solids/>

Prof. Lourdes Mestres

Dr. Xavier Vendrell

- *3D-bioprinting (3DB)*  
<http://www.ub.edu/portal/web/dp-cmqf/recerca-materials>  
Prof. Javier Fernández

## Modelización Molecular

- *Dinámica de Reacciones Químicas (GDRQ)*  
[http://www.ub.edu/gdrq/Grup\\_de\\_Dinamica\\_de\\_Reaccions/Benvinguts.html](http://www.ub.edu/gdrq/Grup_de_Dinamica_de_Reaccions/Benvinguts.html)  
Dr. Josep M. Lucas  
Dr. Fermin Huarte
- *Estructura Electrónica (EE)*  
<http://www.ee.ub.edu>  
Prof. Eliseo Ruiz  
Prof. Gabriel Aullón  
Dr. Jesús Jover  
Dr. Jordi Cirera  
Dra. Silvia Gómez
- *Estructura de Materiales Moleculares (GEM2)*  
<http://www.ub.edu/gem2/>  
Prof. Juan J. Novoa  
Prof. Mercè Deumal  
Dr. Jordi Ribas
- *Electronic Structure & Symmetry (ESS)*  
<http://www.ee.ub.edu>  
Prof. Pere Alemany  
Dr. Miquel S. Llunell

- *Computational Materials Science Laboratory (CMSL)*  
<http://www.ub.edu/cmsl/>  
Prof. Francesc Illas  
Prof. Carmen Sousa  
Dr. Francesc Viñes  
Dr. Angel Morales

## Soft Matter

- *Biofísicoquímica de Macromoléculas y Coloides (BioPhysChem)*  
<http://www.ub.edu/biophyschem/>  
Prof. Francesc Mas  
Dr. Sergio Madurga
- *ChemInFlow*  
<http://www.ub.edu/cheminflowgroup/>  
Prof. Josep Puigmartí-Luis  
Dra. María Guix  
Dr. Albert Cortijos
- *Química Coloidal y Materiales Avanzados (QCI)*  
<http://www.iqac.csic.es/qci/>  
Dr. Jordi Esquena
- *Self Organized Complexity & Self Assembled Materials (SOC&SAM)*  
<http://www.ub.edu/socsam/cms/>  
Prof. Francesc Sagués  
Dr. Jordi Ignés-Mullol

**MÁSTER DE QUÍMICA DE MATERIALES APLICADA**  
**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EXTERNOS**

**Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**

- *Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB)* <http://www.icmab.es/>
- *Centro Nacional de Microelectrónica (CNM)* <http://www.cnm.es/>
- *Instituto de Química Avanzada de Cataluña (IQAC)* <http://www.iqac.csic.es/>

**Centres de Recerca de Catalunya (CERCA)**

- *Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC)* <http://www.ibecbarcelona.eu/es/>
- *Instituto de Investigación en Energía de Cataluña (IREC)* <http://www.irec.cat/>
- *Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)* <http://icn2.cat/en/>

**Empresas**

- *Leitat Technological Center* <http://www.leitat.org/>
- *Afinitica Technologies, SL* <http://www.afinitica.com/>
- *Industrias Tapla, SL* <http://www.tapla.com/>