

## A QUI VA DIRIGIDA?

- A totes aquelles persones amb interès per la recerca i de forma molt especial als alumnes de doctorat i alumnes del Grau de Farmàcia, CTA i Nutrició Humana i Dietètica
- Al personal docent, investigador i de serveis de la nostra Facultat.

## LLOC

Aula Magna de la Facultat de Farmàcia

## INSCRIPCIÓ

La inscripció dels doctorands es realitzarà a través dels alumnes col·laboradors i és imprescindible per poder lliurar amb posterioritat un certificat d'assistència.

Als alumnes de Farmàcia, CTA i Nutrició Humana i Dietètica que assisteixin tot el matí o tota la tarda, se'ls lliurarà també un justificant d'assistència.

**La inscripció és gratuïta per a tothom.**

## COMITÉ ORGANITZADOR

- **Dra. Pepita Badia**, Vicedegana de Postgrau i Doctorat de la Facultat de Farmàcia.
- **Dr. Diego Muñoz-Torrero**, Vicedegà de Recerca de la Facultat de Farmàcia.

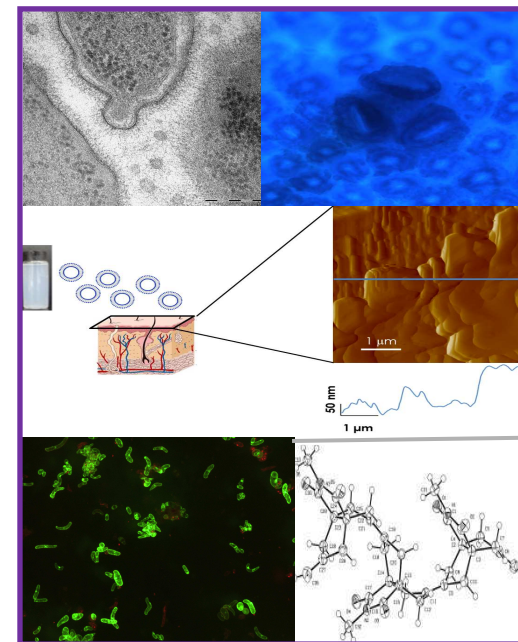
### Amb la col·laboració dels següents alumnes de doctorat:

**Abdel Hadi Al jafari**  
**Alba Abras Feliu**  
**Guadalupe Abrego Escobar**  
**Enrique Almanza Aguilera**  
**Daniel Álvarez García**  
**Núria Boix Sabrià**  
**María Alexandra Cañas**  
**Guillaume Guignard**  
**David Lozano Mena**  
**Glòria Lozano Mena**  
**Gemma Mas de Xaxars Giner**  
**Núria Montanyà Tanyà**  
**Ana Mafalda Nunez Rodrigues**  
**Ane Otermin Esteras**  
**Karla Ramírez Estrada**  
**Ariadna Sanglas Baulenas**  
**Martha Vázquez González**



Amb la col·laboració de  
Federació Farmacèutica

# VII JORNADA DE RECERCA A LA FACULTAT DE FARMÀCIA



**Barcelona,  
26 de maig de 2014**

## PRESENTACIÓ

*La Facultat de Farmàcia, té com a objectiu contribuir a la salut i al benestar, en tots els àmbits de les ciències farmacèutiques mitjançant la formació de professionals competents, la promoció de la recerca, innovació i desenvolupament, i la creació, transferència i difusió del coneixement.*

Per tal d'incidir en la promoció de la recerca, s'ha organitzat la VII Jornada de Recerca.

Els principals objectius de la jornada són:

- Donar a conèixer el col·lectiu d'estudiants directament implicats en recerca i afavorir la comunicació entre ells per fer més enriquidora la seva formació de postgrau.
- Promoure la seva interrelació a nivell de coneixements i en especial a nivell metodològic.
- Transmetre la necessitat de potenciar la recerca a la Facultat, als nostres estudiants, mostrant la recerca de qualitat que es desenvolupa en els diferents departaments de la Facultat.

Per quart any consecutiu s'adjudicarà un Premi de Recerca Federació Farmacèutica. S'atorgarà a les 3 millors presentacions, i estaran dotats amb 500, 300 i 200 euros i diploma acreditatiu.

## PROGRAMA

9:15 Acte inaugural a càrrec del **Dr. Joan Esteva de Sagra**, degà de la Facultat de Farmàcia, el **Sr. Vicenç J. Calduch**, President de Federació Farmacèutica i la **Dra. Pepita Badia**, Vicedegana de Postgrau i Doctorat de Facultat de Farmàcia.

**Moderador: Dr. Diego Muñoz-Torrero**

9:30 *Predicció d'interaccions d'alta afinitat per al disseny de fàrmacs mitjançant simulacions moleculars amb dissolvents orgànics.* **Daniel Álvarez García**. Departament de Físicoquímica.

9:50 *Optimización y liofilización de nanopartículas poliméricas conteniendo pranoprofeno para administración oftálmica.* **Guadalupe Abrego Escobar**. Unitat de Biofarmàcia i Farmacocinètica.

10:10 *Nous aspectes en el diagnòstic serològic de la malaltia de Chagas.* **Alba Abras Feliu**. Unitat de Parasitologia.

10:30 *Triterpens pentacíclics dels aliments, de fitoalexines a nutracèutics?.* **Glòria Lozano Mena**. Departament de Fisiologia.

**Moderador: Dr. Pelayo Camps**

10:50 *Tècniques moleculars per a la identificació d'híbrids naturals.* **Gemma Mas de Xaxars Giner**. Unitat de Botànica.

11:10 *Aplicaciones biomédicas de nanopartículas de oro.* **Ana Mafalda Nunes Rodrigues**. Unitat de Química Orgànica.

11:30 PAUSA/CAFÈ

11:50 *Senyalització metabòlica en resposta a la privació de nutrients.* **Albert Pérez Martí**. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular.

12:10 *Síntesi de compostos policíclics i les seves aplicacions.* **Ane Otermin i David Lozano**. Unitat de Química Farmacèutica.

12:30 CONFERÈNCIA: *Hacia una Industria Química Sostenible (Green Chemistry).* **Dr. Ramón Mestres Quadreny**. Catedràtic de Química Orgànica de la Facultat de Ciències de la Universitat de València.

14:00 DINAR

**Moderador: Martha Vázquez.**

15:00 *Estudi dels efectes de l'extracte de raïm negre mitjançant el model de l'embrió de peix zebra.* **Núria Boix i Dra. Anna Vallverdú**. Unitat de Toxicologia i Departament de Nutrició i Bromatologia.

15:20 *Caracterización funcional de la proteína ExFadLO en Pseudomonas aeruginosa: exportación de ácidos grasos oxigenados de cadena larga.* **Mónica Estupiñán Romero**. Unitat Microbiologia.

15:40 *Identificación de biomarcadores relacionados con factores de riesgo de enfermedad cardiovascular y el efecto de una intervención dietética mediante una aproximación metabolómica.* **Enrique Almanza Aguilera**. Departament de Nutrició i Bromatologia.

16:00 *Aplicación de las "ómicas" a la biosíntesis de taxol; caracterización de un nuevo paso de la ruta biosintética.* **Karla Ramírez Estrada**. Unitat de Fisiologia Vegetal.

16:20 *Desarrollo de un liofilizado oral.* **Paloma Flórez**. Unitat Tecnologia Farmacèutica.

16:40: *Investigación del aceite esencial de la raíz de Ferula hermonis.* **Abdel Hadi Aljafari**. Unitat de Farmacologia i Farmacognòsia.

17:00 **Lliurament de Diplomes. Lliurament de Premis de Recerca Federació Farmacèutica. Cloenda a càrrec de la Dra. Pepita Badia i Dr. Diego Muñoz-Torrero**, Vicedegans de la Facultat de Farmàcia.