



Workshop
**New Trends in
Chemical (Bio)sensing**

22 y 23 de noviembre de 2018
Salón de Grados Rector Martín Mateo
(Facultad de Derecho)

Inscripción gratuita

<https://iuma.ua.es/es/workshop-new-trends-in-chemical-bio-sensing.html>



Jueves 22 de noviembre

9:00 Recogida de documentación

9:45 Bienvenida y presentación de la jornada

10:00 **Actuación cooperativa de motores moleculares electroquímicos: capacidad multisensorial, propiocepción natural y artificial.**

Toribio Fernández Otero. Grupo de Electro-Quimio-Biomimetismo, Universidad P. de Cartagena

11:00 PAUSA CAFÉ

11:30 **Fluorescence under electrochemical control: from molecules to new dedicated set-up.**

Fabien Miomandre. Photophysics Photochemistry Supra and Macromolecular laboratory, Ecole Normale Supérieure Cachan, CNRS, París

12:30 **Photoelectrochemistry and Bioelectrochemistry at Electrified Water-Oil Interfaces**

Micheál Scanlon. Bernal Institute, University of Limerick

13:30 PAUSA COMIDA

15:45 **Electrochromic biosensors: a smart systems perspective.**

Javier del Campo. Instituto de Microelectrónica de Barcelona, CSIC

16:45 **Electrochemical Surface Oxidation Enhancement Raman Scattering**

Álvaro Colina. Grupo de Análisis Instrumental, Universidad de Burgos

Viernes 23 de noviembre

9:30 **Modelling the shape and the size of MOFs: from multifunctional composites to three dimensional ordered superstructures.**

Inhar Imaz. Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, Barcelona

10:30 **Teaching your old smartphone new tricks: Point-of-use detection in food and drug samples**

Miguel Ángel Aguirre Pastor. Dpto. de Química Analítica, Universidad de Alicante

11:00 PAUSA CAFÉ

11:30 **Direct electron transfer and mediated electron transfer, a tale of two enzymes.**

Philip N. Bartlett. University of Southampton

12:30 **Tailoring zeolites properties for adsorption and separation processes.**

Susana Valencia. Instituto de Tecnología Química, Universidad P. de Valencia

13:30 Clausura de las jornadas