

Workshop on Sensors and Biosensors

Viernes 18 de Noviembre 2016

Salón de Grados Alfredo Orts
Facultad de Ciencias. Edificio Óptica.

Ponentes y conferenciantes invitados:

Frank Marken (University of Bath)

Clara Viñas (Instituto de Ciencia de Materiales Barcelona)

Luís Fermín Capitán (Universidad de Granada)

Mathieu Etienne (Université de Lorraine)

Francesc Teixidor (Instituto de Ciencia de Materiales Barcelona)

Financiado por: Generalitat Valenciana (Prometeo/2013/038)

<https://web.ua.es/electro/workshop.html>



Program

8:50 Opening Session

09:00 **Prof. Frank Marken.** Universidad de Bath (UK).

“Electroanalysis with polymers of intrinsic microporosity”

10:00 **Sara López-Bernabeu.** Universidad de Alicante.

“Electron Transfer Properties and Hydrogen Peroxide Electrocatalysis of Cytochrome c immobilized on a modified silica matrix”

10:30 **Prof. Clara Viñas.** Instituto de Ciencia de Materiales Barcelona.

“Metallacarboranes: electroactive anions for sensors and biosensors development”

11:30 Coffee break

12:00 **Elena Fernández.** Universidad de Alicante.

“Electromembrane extraction of highly polar compounds: catecholamines”

12:30 **Prof. Luis Fermín Capitán.** Universidad de Granada.

“Análisis químico descentralizado con color”

13:30 Break

16:00 **Prof. Mathieu Etienne.** Université de Lorraine.

“How the concept of artificial biofilm could guide us to develop new living materials”

17:00 **Paola Baile.** Universidad de Alicante.

“Magnetic solid-phase extraction using ZSM-5 zeolite/Fe₂O₃ as a sorbent for determination of cadmium, mercury and lead in urine samples prior to inductively coupled plasma optical emission spectrometry”

17:30 **Carolina González-Gaitán.** Universidad de Alicante.

“Electrochemical sensors for glucose detection based on carbon nanotubes. Effect of the structure and surface chemistry”

18:00 Concluding remarks

Frank Marken, Clara Viñas, Luis Fermín Capitán, Mathieu Etienne, Francesc Teixidor.