

WORKSHOP ON SENSORS. A LOCAL APPROACH

Cambios:

- Nueva ubicación: Salón de actos de la Escuela Superior de Ingeniería del Diseño

Universidad Politécnica de Valencia. Edificio 7B

http://www.upv.es/plano/plano_upvv.html

- Duración de las comunicaciones orales: máximo 15 minutos.

Programa científico

MIÉRCOLES, 3 DE OCTUBRE DE 2007

SESION DE MAÑANA

9:00 - 10:00 Entrega de la documentación.

10:00 - 10:15 Apertura

COMUNICACIONES ORALES: SESION 1

10:15 – 10:30 O1- *Aplicación de la tecnología de disco compacto a la detección inmunoquímica de residuos de plaguicidas.*

S. Morais, R. Puchades, A. Maquieira

10:30 – 10:45 O2- *Nuevo método para la determinación colorimétrica de surfactantes aniónicos en aguas.*

C. Coll, R. Martínez-Máñez, J. Soto, M. D. Marco, J.L. Vivancos

10:45 – 11:00 O3- *Sistemas de sensores inespecíficos con sensibilidad cruzada: narices y lenguas electrónicas*

L. Gil, E. Garcia-Breijo, J. Ibáñez, R. Masot, M. Alcañiz

11:00 – 11:15 O4- *Modificación selectiva de nitruro de silicio para la inmovilización covalente de biomoléculas.*

M. J. Bañuls, R. Puchades, A. Maquieira

CAFÉ 11:15 - 11:45

COMUNICACIONES ORALES: SESION 2

11:45 – 12:00 O5- *Desarrollo de un sensor multiparamétrico/multipunto de fibra óptica para monitorizar la fiabilidad y seguridad estructural.*

J.M. Lloris, D. Barrera, S. Sanjuán, R. García-Olcina, C. Silvestre, A. Guillamón, M.L. Lozano, M. Cruz, J.J. Esteve, M.J. López-Tendero, J.A. Carrión, T. Molina, S. Sales.

12:00 – 12:15 O6- *Puertas nanoscópicas para la detección colorimétrica de borato en agua.*

E. Aznar, C. Coll, L. Villaescusa, M.D. Marcos, R. Martínez-Máñez, J. Cano

12:15 – 12:30 O7- *¿Cuál es la relación entre la conformación del ligando y el modo de complejación en bifenil bistioureas?*

G.M. Rodríguez, A.M. Costero, P. Gaviña, S. Gil.

12:30 – 12:45 O8- *Puertas moleculares nanoscópicas controladas por la presencia de aniones y cambios de pH.*

R. Casasús, J. Soto, M.D. Marcos, R. Martínez-Máñez y Félix Sancenón.

12:45 – 13:00 O9- *Sensores ópticos basados en la excitación de las resonancias azimutales de capilares delgados*

V. Zamora, A. Díez, M. V. Andrés, B. Gimeno.

13:00 – 13:15 O10- *Producción de anticuerpos para el desarrollo de inmunosensores*

E. M. Brun, R. Puchades, A. Maquieira

13:15 – 13:30 O11- *Sales de pirilio soportadas en polímeros orgánicos usadas en el reconocimiento de aniones.*

B. García-Acosta, F. Sancenón, A. Benito, R. Martínez-Máñez, J. Soto.

COMIDA 13:30 - 15:30

SESION DE TARDE

SESIÓN DE POSTERS 15:30 - 18:00