Escuela de Verano

SEVILLA

ecat`13

SECAT` 13

24 y 25 de Junio

Catalizadores y reactores estructurados

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

cicCartuja

ICMS

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

SECAT
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS

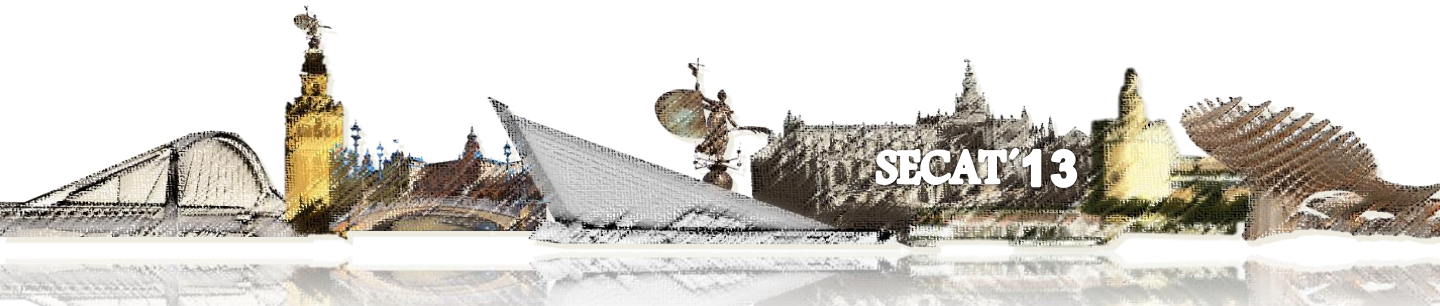
Responsables:

Prof. José Antonio Odriozola Gordon

Dra. Maribel Domínguez Leal

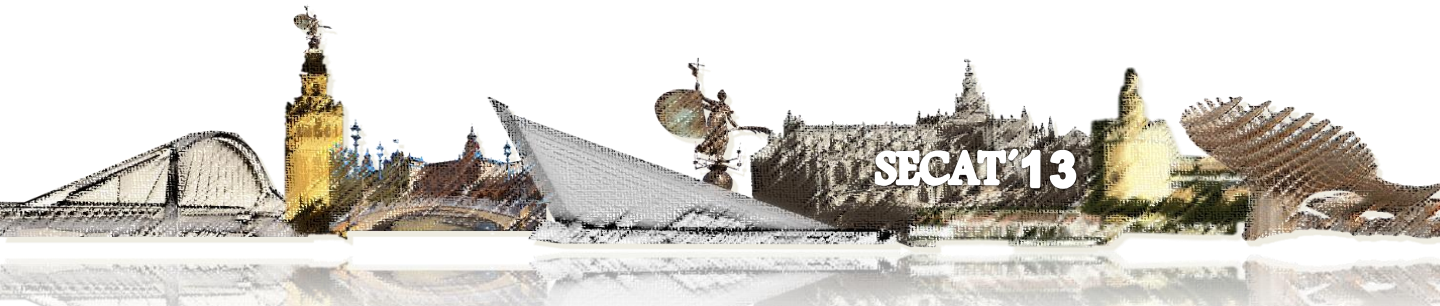
Profesores

- Prof. Enrique Iglesia (Berkeley Catalysis Center, EEUU)
- Prof. Xenophon E. Verykios (Universidad de Patras, Grecia)
- Prof. Enrico Tronconi (Politécnico de Milán, Italia)
- Prof. Vasile I. Parvulescu (Universidad de Bucarest, Rumanía)
- Prof. Antonio Monzón (Universidad de Zaragoza)
- Prof. Mario Montes (Universidad del País Vasco)
- Prof. Luis M. Gandía (Universidad Pública de Navarra)
- Prof. Pedro Ávila (Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, Madrid)
- Prof. Stefania Specchia (Politécnico de Turín, Italia)
- Dr. Simón Yunes (Micromeritics, EEUU)

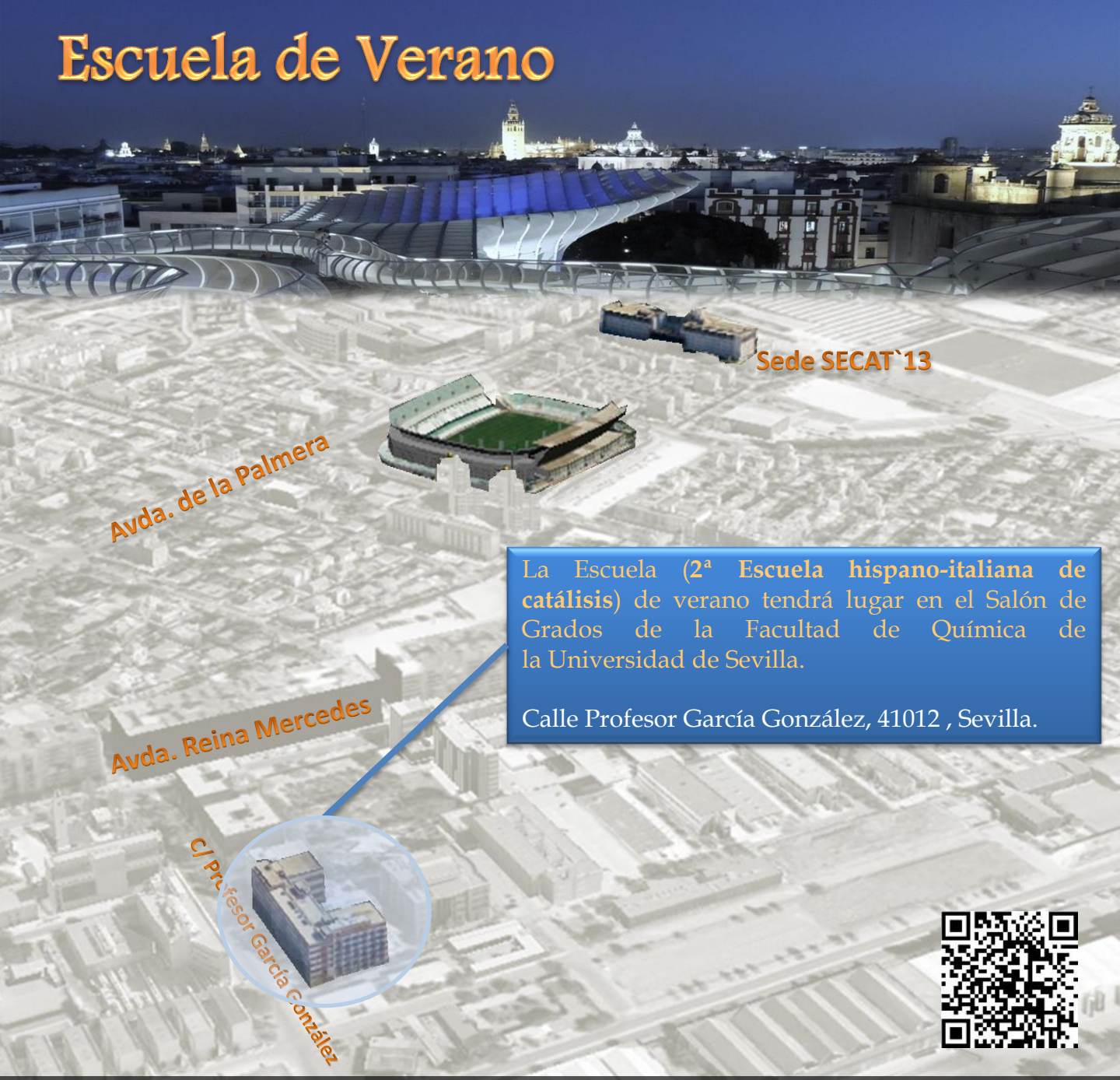


Escuela de Verano

	Lunes 24 de Junio	Martes 25 de Junio
8:15 – 8:30	Apertura **J.A. Odriozola**	
8:30 – 10:00	Sistemas catalíticos estructurados. Principios generales y preparación. (Structured catalytic systems. Fundamentals and preparative strategies.) **M. Montes**	Efectos del tamaño de partículas y de espacios en reacciones catalíticas. (Catalytic consequences of size: clusters and voids.) **E. Iglesia**
10:00 – 10:30	Pausa café	Pausa café
10:30 – 12:00	Assessing the transport properties of microstructured catalysts. **E. Tronconi**	Catalizadores cerámicos estructurados. Fabricación y aplicaciones ambientales. (Structured ceramic catalysts. Preparation and environmental applications.) **P. Ávila**
12:00 – 13:30	Modelos cinéticos avanzados: Casos de estudio. (Advanced kinetic modeling: Study cases.) **A. Monzón**	Conversion of biomass components and derivatives to hydrogen. **X. Verykios**
13:30 – 15:30	Almuerzo	Almuerzo
15:30 – 17:00	Microstructured catalytic reactors for process intensification. **S. Specchia**	Particle size-controlled methodologies for the synthesis of supported metal and oxide nanoparticles. **V. Parvulescu**
17:00 – 17:30	Pausa café	Pausa café
17:30 – 19:00	Modelado y simulación de reactores catalíticos estructurados mediante Dinámica de Fluidos Computacional (CFD). (Modelling and simulation of catalytic structured reactors by means of Computational Fluid Dynamics (CFD).) **L.M. Gandía**	Uso de las técnicas de fisisorción y quimisorción para la caracterización de soportes y catalizadores. (Volumetric techniques for the characterization of catalysts.) **S. Yunes**



Escuela de Verano



La Escuela (**2ª Escuela hispano-italiana de catálisis**) de verano tendrá lugar en el Salón de Grados de la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla.

Calle Profesor García González, 41012 , Sevilla.

Precios de la Escuela de Verano
Socios SECAT: 60 €
No Socios: 150 €
La cuota de inscripción en la **Escuela de Verano** incluye dos comidas y material del curso.
Inscripción y Alojamiento: http://secat2013.ciccartuja.es/inscripcion/

UNIVERSIDAD DE SEVILLA · cicCartuja · ICMS · CSIC CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS · SECAT SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS