

PROFESORADO:

Profesores y otros miembros del PDI responsables que se comprometen a participar en diversas labores en esta actividad:

Grupo FQM-334

José Antonio Pérez-Omil (Profesor titular de Universidad)
José Juan Calvino Gámez (Profesor titular de Universidad)
Miguel Angel Cauqui (Profesor titular de Universidad)
Ana Belén Hungría (Investigador Ramón y Cajal)
Susana Trasobares (Investigador Ramón y Cajal)
Juan José Delgado (Investigador Post-Doc)
Juan Carlos González (Investigador Post-Doc)

Estudiantes de tercer ciclo

Miguel López Haro
Juan de Dios López
Esther Chinchilla

Grupo FQM-110

Serafín Bernal (Catedrático de Universidad)
Jose María Pintado Caña (Profesor titular de Universidad)
José Manuel Gatica (Profesor titular de Universidad)
Ginesa Blanco (Profesor titular de Universidad)
Hilario Vidal (Profesor titular de Universidad)

Planificación de las conferencias (se confirmará las fechas)

- ▶ **19 Febrero : Arturo Martínez-Arias, Instituto de Catálisis y Petroleoquímica de Madrid CSIC (Nanopartículas y Catálisis)**
- ▶ **6 Marzo : Jose Manuel Domínguez, Universidad de Granada (Nanopartículas con aplicaciones biomédicas)**
- ▶ **19 Marzo : Jordi Llorca, Universidad de Barcelona (Energía y nanomateriales)**
- ▶ **31 Marzo : Serafín Bernal, Universidad de Cádiz (Nanomateriales y Medioambiente)**
- ▶ **23 Abril : Luis M. Liz-Marzán, Universidad de Vigo (Nanopartículas con propiedades ópticas)**
- ▶ **30 Abril : José María González Calbet, Universidad Complutense de Madrid (Estudio de Oxidos funcionales)**
- ▶ **7 Mayo : Ali Alavi, Universidad de Cambridge (Dinámica molecular en Catálisis y Química de sólidos).**
- ▶ **14-15 Mayo : Jornada de Estudiantes en Química Inorgánica de Nanomateriales (duración 2 días = 10 horas de dedicación)**

Coordinación: José Antonio Pérez Omil
(jose.perez-omil@uca.es)

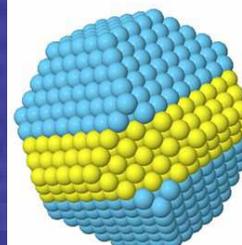


CICLO DE CONFERENCIAS

Química Inorgánica de Nanomateriales

Aula de Grados
Facultad de Ciencias

QInm-UCA



EQnm

ESTRUCTURA Y QUÍMICA
DE NANOMATERIALES

OBJETIVOS:

- Poner en contacto al alumnado de la Facultad de Ciencias con los aspectos químico-inorgánicos relacionados con la síntesis, caracterización, reactividad, propiedades y aplicaciones tecnológicas de los Nanomateriales
- Divulgar las tendencias actuales así como el potencial de nuestra Facultad en este área emergente, que se extiende sobre campos como la Catálisis Heterogénea, Microscopía Electrónica, Cálculos Teóricos y Simulaciones en nanomateriales, Química de Superficies,...

ACTIVIDADES:

1.- Ciclo de conferencias

Las conferencias tendrán lugar en general, salvo cambios de última hora, los jueves a las 12:30. Ver planificación de charlas. Se controlará la asistencia del alumnado.

2.- Jornada de Estudiantes en Química Inorgánica de Nanomateriales

Duración 2 días = 10 horas de dedicación, de las cuales 6 son presenciales. Días 14-15 de Mayo (tardes). Se invita a todos los estudiantes de la Facultad de Ciencias.

2.1- El primer día estará dedicado a visitas organizadas a laboratorios de investigación de nuestra Facultad donde se presentarán equipos y técnicas de investigación en Química Inorgánica de Nanomateriales y se organizarán demostraciones.

2.2 El segundo día estará dedicado a presentaciones de los estudiantes de trabajos en forma de póster (hasta un máximo de 20 pósters totales) o de una exposición de 15 minutos sobre un tópico relacionado con la Química Inorgánica de Nanomateriales en cualquiera de sus aspectos (síntesis, aplicaciones, caracterización, propiedades...) basadas en las conferencias invitadas. También podrán presentar una propuesta de práctica o demostración experimental.

Una comisión de 3 profesores de las asignaturas implicadas evaluará los trabajos presentados durante las Jornadas y emitirá una calificación para cada participante.

Se otorgará un **premio al mejor poster** (50 euros), un **premio a la mejor exposición oral** (75 euros) y un **premio al mejor trabajo experimental** (100 euros).

A los alumnos que quieran participar en las Jornadas se les asignará un **tutor** que cuidará y asesorará el trabajo, especialmente en búsqueda de bibliografía, orientación del trabajo, acceso a material de laboratorio... Los gastos de impresión de pósters estarán cubiertos por la organización de las jornadas (grupos FQM-334 y FQM-110). Tiempo mínimo estimado de dedicación de trabajo en casa: 4 horas.

► Reconocimiento académico:

Se otorgarán en su caso Certificados de Participación tanto en el Ciclo de Conferencias como en las Jornadas. Los requisitos para obtener estos Certificados de Participación serán:

- Asistir a un mínimo de 5 conferencias (de las 8 previstas) y participar activamente en las mismas tomando notas.

- Participar en las I Jornadas de Estudiantes de Química Inorgánica de Nanomateriales de forma activa, presentando un póster, una exposición o una demostración durante las Jornadas.

Esta actividad de Innovación Docente ha sido valorada positivamente por parte del Decanato de la Facultad de Ciencias y el Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica.

SE HA SOLICITADO LA CONVALIDACIÓN DE LA ACTIVIDAD POR 1 CRÉDITO DE LIBRE ELECCIÓN (para aquellos alumnos que obtengan los dos certificados de participación).

MAS INFORMACION:

<http://www.uca.es/tem-uca>

Email: jose.perez-omil@uca.es