

# Programa

## Viernes

9:30-10:30 Registro y bienvenida

10:30-11:30 Conferencia inaugural

- Sofía Calero. "Modificación y diseño de materiales porosos cristalinos para aplicaciones tecnológicas y medioambientales"

11:30-12:00 Coffee break

12:00-13:30 Actividad en equipo: Sesión de posters

13:30-15:00 Sesión de charlas I

- O.I.1. Máximo Sánchez Aragón. "Quantification and modelling of the gene regulatory network that controls and specifies the *Drosophila* retina"
- O.I.2. José María Oliva Montero. "*In situ* synthesis of short-chain thiol silver nanoparticles (STSNs) for biological purposes: from silver toxicity to tumor treatment. An overview"
- O.I.3. Carmen Salguero Aranda. "Differentiation of mouse embryonic stem cells towards pancreatic beta-cell surrogates through regulation of Pdx-1 by nitric oxide"
- O.I.4. Noé Pérez Higuera. "Navegación de un robot móvil con costes sociales aprendidos por demostración"

15:00-16:30 Almuerzo

16:30-17:30 Sesión de posters libre. Presentan los posters de numeración impar.

17:30-18:00 Coffee break

18:00-19:30 Sesión de charlas II

- O.II.1. Sara Borrego González. "Fabrication of gelatin/bioactive glass hybrid scaffolds for bone tissue engineering"
- O.II.2. Besaid Sánchez Sánchez. "Las lamininas son requeridas para una apropiada migración de los macrófagos embrionarios en *Drosophila melanogaster*"

- O.II.3. Inmaculada Ruiz Prieto. "La educación nutricional como estrategia en el tratamiento dietético-nutricional de los trastornos de la conducta alimentaria"
- O.II.4. Francisco David Lahoz Martín. "Adsorption behavior of BTEX mixtures in metal-organic frameworks"

19:30-21:30 Actividad en equipo: discusión de proyectos de colaboración

22:00 Cena

## **Sábado**

9:30-11:00 Sesión de charlas III

- O.III.1. Juan José Díaz Montaña. "Análisis de interacciones genéticas mediante similitud semántica"
- O.III.2. Blanca Hernando Rodríguez. "Señalización por estrés mitocondrial en la regulación del envejecimiento"
- O.III.3. Francisco Rodrigo García. "Espectroscopía vibracional de complejos de inclusión de cationes sencillos en heptakis-ciclodextrinas"
- O.III.4. Juan Alberto Barrera García. "Estructura y función de la materia: frontera entre lo vivo y lo inerte"

11:00-11:30 Coffee break

11:30-13:30 Actividad en equipo: discusión de proyectos de colaboración

13:30-14:30 Sesión de posters libre. Presentan los posters de numeración impar.

14:30-16:00 Almuerzo

16:00-17:30 Actividad en equipo: presentación de proyectos de colaboración

17:30-18:00 Coffee break

18:00-19:30 Mesa redonda: Organización y gestión del programa de doctorado