

IV JORNADA DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

4 Y 5 DE ABRIL 2019 – AULA MAGNA 203 DEL AULARIO III – CAMPUS MÓSTOLES
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Presentación

La cuarta edición de estas jornadas está diseñada para intentar mostrar el alto grado de multidisciplinariedad de la investigación actual a los estudiantes de Ciencias e Ingeniería, estudiantes de máster y doctorado. Se pretende que los estudiantes valoren la importancia de la Investigación básica y el impacto de la investigación aplicada así como pretende ser un punto de interacción de los investigadores más jóvenes en disciplinas relacionadas con las Ciencias básicas y la Ingeniería.

En la jornada se impartirán varias conferencias de ponentes invitados donde presentarán su trabajo de investigación más actual, con principal incidencia en la Química (ver programa). La jornada también tendrá varias sesiones para la participación de los investigadores más jóvenes donde se seleccionarán algunas ponencias orales largas (10 minutos) y ponencias flash (3 min) para estudiantes de Grado, Máster o Doctorado que deseen presentar sus trabajos de investigación más recientes en un entorno científico multidisciplinar.

Inscripción a la Jornada

La inscripción es GRATUITA y se puede realizar solo como asistente o como asistente y ponente, para ello hay que seguir los siguientes pasos:

-Sólo asistencia a la Jornada: Se ha de enviar fichero de inscripción a la Jornada al e-mail jib.urjc.2019@gmail.com (por favor poner en el asunto del correo "INSCRIPCIÓN")

-Asistencia a la Jornada y participación como ponente: Se ha de enviar un resumen del trabajo de investigación que se quiere presentar para poder impartir una ponencia oral o flash así como el fichero de inscripción a la Jornada al correo jib.urjc.2019@gmail.com (por favor poner en el asunto del correo "INSCRIPCIÓN Y RESUMEN")

Todos los archivos y demás información relacionada con la jornada se pueden encontrar en la página web de la Sección territorial de Madrid de la RSEQ (<http://www.rseq-stm.es/>).

Fechas clave

22 de marzo 2019: Finalización del plazo de envío resumen de investigación.

25 de marzo 2019: Finalización del plazo de inscripción.

29 de marzo 2019: Notificación de tipo de ponencia.

4 y 5 de abril 2019: Celebración de la IV JORNADA DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

Programa de la Jornada

DÍA 4 DE ABRIL 2019

9:30-9:45 - **Presentación de la jornada y apertura.** Dr. Santiago Gómez Ruiz, Dra. Yolanda Pérez Cortés y Dr. Bernardo Herradón García.

9:45-10:30 – Dr. Marco Eugenio Vázquez Sentís - **La Química Biológica. Modulación del estrés oxidativo, en la salud y en la enfermedad**

10:30-11:15 – Dra. María del Carmen Ramírez Castillejo - **Las células iniciadoras de tumores y la recaída en cáncer: ¿por qué seguimos sin cura?**

11:15-11:45 – Pausa café

11:45-12:30 – Dra. Carmen Fernández-Martos - **Vinculación de las alteraciones metabólicas con el sistema inmunitario en esclerosis lateral amiotrófica (ELA): implicaciones de las alteraciones de la leptina en la patogénesis y tratamiento**

12:30-13:15 – Dr. Joaquín Calixto García Martínez - **Avatares de la carrera científica**

13:15-14:00 – **Sesión de Comunicaciones Orales Cortas** (Participantes de la jornada según selección de abstracts)

14:00-15:30 – Pausa comida

15:30-16:15 – **Sesión de Comunicaciones Orales Cortas** (Participantes de la jornada según selección de abstracts)

16:15-18:15 – **Sesión de Comunicaciones Flash** (Participantes de la jornada según selección de abstracts)

DIA 5 DE ABRIL 2019

9:30-10:15 – Prof. Gilles Gasser - **Metal Complexes in Medicinal Chemistry**

10:15-11:00 – Dr. Edwin Otten - **Small-molecule activation and its application in catalytic reactions**

11:00-11:30 – Pausa café

11:30-12:15 – Dra. María Cristina García Yebra - **Reducción y Aprovechamiento de las Emisiones de CO₂: un Objetivo Actual de la Química**

12:15-13:00 – Dr. Alfonso Salinas Castillo - **Sensores ópticos, microfluídica y smartphones. Una buena combinación**

13:00-13:45 – Dr. Antonio Julio López Galisteo - **Materiales auto-reparables poliméricos. ¿Realidad o ficción?**

13:45-14:30 – **Sesión de Comunicaciones Flash** (Participantes de la jornada según selección de abstracts)

14:30-16:15 – Pausa comida

16:15-17:45 – **Sesión de Comunicaciones Flash** (Participantes de la jornada según selección de abstracts)

17:45-18:00 – **Clausura de la jornada.** Dr. Santiago Gómez Ruiz, Dr. Yolanda Pérez Cortés y Dr. Bernardo Herradón García.