



Universidad de Jaén  
Escuela de  
Doctorado **eüja**



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
*Departamento de Biología Experimental*

## V JORNADAS DOCTORALES INTERNACIONALES

### “AVANCES EN LA INVESTIGACION BIOMEDICA Y BIOTECNOLOGICA”

*Miércoles y Jueves, 10-11 de Octubre de 2018*

*Universidad Internacional de Andalucía*

*(Sede Antonio Machado)*

*Baeza, Jaén*

#### **Programa**

#### **Miércoles, 10 de Octubre de 2018**

**9:00-9:15** Entrega de documentación

**9:15-9:30** Inauguración de las IV Jornadas Doctorales Internacionales

Moderador: Diego Franco (*Universidad de Jaén*)

**9:30-10:15 Juan Arroyo** La formación doctoral en sistemas biológicos de distintas escalas en la Universidad de Sevilla (*PD Biología Integrada, Universidad de Sevilla*)

**10:15-11:00 Presentación Carrillo** Impacto acumulativo de múltiples factores de estrés en ecosistemas acuáticos (*PD Biología Fundamental, Universidad de Granada*)

**11:00-11:15 Irati Hervás** Alteraciones transcripcionales relacionadas con la epigenética en modelos animales de enfermedad de Huntington (*Universidad de Cadiz*)

**11:15-11:30 Pablo Mora Ruiz** Genoma, Metaboloma, Proteinoma, ¿Satelitoma? (*Universidad de Jaen*)

**11:30-12:00** Pausa-café

**12:00-12:45 Francisco Javier Moyano** Aplicación de los modelos *in vitro* del digestivo en nutrición animal y humana (*PD Biotecnología, Universidad de Almería*)

**12:45-13:30 Arturo Chica Perez** Cinco años de funcionamiento de los PD de "Biociencias y Ciencias Agroalimentarias" y de "Biomedicina" en la Universidad de Córdoba, una experiencia positiva (*PD Biociencias y Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Córdoba*)

**13:30-13:45 Eva Vargas Liebanas** Análisis de las bases moleculares de la endometriosis a través del estudio de sus enfermedades comórbidas (*Universidad de Jaén*)

**13:45-14:00 Areli Ruiz Mena** Análisis y evolución del genoma repetitivo de *Tapinoma ibericum* (*Universidad de Jaén*)

**14:00-16:30** Comida

Moderador: Diego Franco (*Universidad de Jaén*)

**16:30-17:15 Francisco Canovas** Investigar y formar jóvenes investigadores (*PD Biología Celular y Molecular, Universidad de Málaga*)

**17:15-17:30 Jesús Vela Herrador** Posible caso de transmisión horizontal de elementos transponibles entre genomas de hormigas y pulgones (*Universidad de Jaén*)

**17:30-17:45 Maria José Estrella Gonzalez** Cuantificación de la actividad amilolítica durante el compostaje de residuos orgánicos (*Universidad de Almería*)

**17:45 18:00 Alejandro Fernández Romero** Importancia del poliqueto *S. clavata* como herramienta de gestión en la monitorización ambiental de puertos deportivos (*Universidad de Sevilla*)

**18:00-20:00** Café. Sesión de Posters.

**Jueves, 11 de Octubre 2018**

Moderador: (*Universidad de Jaén*)

**9:30-10:15 Diego Franco** RNAs no codificantes en el desarrollo y patología cardiovascular (*PD Biología Molecular y Celular, Universidad de Jaén*)

**10:15-10:30 Angel Dueñas** Cell fate modulation by microRNAs in the developing chicken proepicardium (*Universidad de Jaén*)

**10:30-10:45 Juan de los Santos Jimenez** Influence of GAB glutaminase isoenzyme overexpression on the redox balance of T98G glioma cell line (*Universidad de Málaga*)

**10:45-11:00 Ana Toribio Gallardo** Uso de cianobacterias marinas y de agua dulce como agentes de control biológico en la agricultura (*Universidad de Almeria*)

**11:00-11:30** Pausa-café

**11:30-12:15 Fernando Govantes** Toma de decisiones en bacterias: de la vida planctónica al biofilm y viceversa (*PD Biotecnología, Ingeniería y Tecnología Química, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla*)

**12:15-12:30 Ana Belén Siles Castellano** Evolución de la actividad celulolítica en diferentes procesos de compostaje (*Universidad de Almeria*)

**12:30-12:45 Maria Rosa Martinez Gallardo** Búsqueda selectiva de microorganismos para la biorrecuperación de suelos contaminados con alpechín (*Universidad de Almeria*)

**12:45-13:00 Maria Arroyo López** The G2-phase decatenation checkpoint: role of MCPH1 in the pathway and chromosome condensation dynamics (*Universidad de Jaén*)

**13:00-13:15 Jorge Ramírez** Insight into the biological pathways underlying fibromyalgia by a proteomic approach (*Universidad de Jaén*)

**13:15-13:30** Clausura de las Jornadas