

# VI JORNADAS DE DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA

## PROGRAMA PRELIMINAR

Jueves, 8 de mayo de 2014

### Primera Sesión

- 8:30 Entrega de documentación y sesión de pósteres
- 9:00 Inauguración y Presentación de las Jornadas.  
Excmo. y Mgfco. Sr. Rector D. José Manuel Roldán Nogueras.
- 9:15 Conferencia Inaugural: Soledad Rubio Bravo. Jefa del Área de Ciencia de la  
Agencia Andaluza de Evaluación
- 10:45 Descanso/sesión de pósteres.

#### MODERADOR:

- 11:15 GRUPO BIO115: Biotecnología de plantas superiores y algas verdes.  
ANÁLISIS FUNCIONAL DEL METABOLISMO DE PURINAS Y UREIDOS EN  
PLANTA DE JUDÍA. Josefa Muñoz Alamillo.
- 11:30 GRUPO BIO301: Mecanismos moleculares de mutagénesis y reparación.  
EPIGENÉTICA Y REPARACIÓN DE ADN. Rafael Rodríguez Ariza.
- 11:45 **GRUPO** : Francisco Barro. Título y ponente por determinar.
- 12:00 GRUPO AGR164: Bioquímica y Proteómica Vegetal y Agroforestal. DE LA  
INVESTIGACIÓN BÁSICA A LA TRANSLACIONAL EN EL ÁREA  
AGROFORESTAL, CARACTERIZACIÓN DE BIODIVERSIDAD,  
TRAZABILIDAD ALIMENTARIA Y DETECCIÓN DE ALÉRGENOS. Cristina  
Romero Rodríguez.  
IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS Y ESTRUCTURAS DERIVADAS DE  
LA SUPERFICIE DE BACTERIAS PATÓGENAS GRAM-POSITIVAS CON  
FINES DE VACUNAS Y DIAGNÓSTICO. Manuel J. Rodríguez Ortega

MODERADOR:

- 12:35 Empresa MAGTEL. Francisco López Banderas. Título por determinar.
- 12:55 GRUPO BIO117: Metabolismo del nitrógeno microbiano. DEGRADACIÓN DE CIANURO POR BACTERIAS. Isabel Ibañez García
- 13:10 GRUPO BIO123: Asimilación de nutrientes en Prochlorococcus, cianobacteria clave en ecosistemas marinos. PAPEL DEL 2-OXOGLUTARATO EN LA REGULACIÓN DE LOS METABOLISMOS DEL CARBONO Y NITRÓGENO EN PROCHLOROCOCCUS. María Agustina Domínguez Martín.
- 13:25 GRUPOS BIO151 y BIO187: Biomarcadores moleculares de contaminación ambiental y Biología Molecular de los mecanismos de respuesta a estrés. NUEVAS HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE RESPUESTAS BIOLÓGICAS A LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL. Noelia Morales-Prieto, Ricardo Fernández-Cisnal y Nieves Abril.
- 13:45 Descanso

## Segunda Sesión

MODERADOR:

- 15:30 EMPRESA TiGenix: Olga de la Rosa Morales. Título por determinar.
- 15:50 GRUPO TEP169: BIOSAHE (biocombustibles y sistemas de ahorro energético). RECICLADO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES MEDIANTE FERMENTACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL DE SEGUNDA GENERACIÓN. David E. Leiva Candia/Isabel López García.
- 16:05 GRUPO AGR248: Biotecnología agroalimentaria. APLICACIÓN DE LAS NUEVAS PLATAFORMAS MULTINÚCLEO EN BIOINFORMÁTICA. Francisco José Esteban-Risueño.
- 16:20 GRUPO BIO202: Microbiología Agrícola. LOCALIZACIÓN SUBCELULAR DE POTASIO Y SODIO EN LEVADURAS. José Ramos Ruíz.
- 16:35 GRUPO AGR158: Genotoxicología de alimentos. ENSAYOS IN VIVO E IN VITRO DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE BEBIDAS DE ALTO CONSUMO. Ángeles Alonso Moraga

- 16:50 GRUPO CTS-624. **Neuroplasticidad y estrés oxidativo. EFECTO NEUROPROTECTOR DE LA ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL EN LA ENCEFALOMIELITIS AUTOINMUNE EXPERIMENTAL EN LA RATA.** Macarena Aguilar Luque
- 17:05 BIO139: Hormonas y Cáncer. RESPUESTA DIFERENCIAL IN VITRO A OCTREÓTIDO Y PAIREÓTIDO EN CULTIVOS PRIMARIOS DE CÉLULAS HIPOFISARIAS NORMALES Y TUMORALES EN HUMANOS. Raúl Miguel Luque Huertas.
- 17:20 GRUPO BIO139: Adipología y Enfermedad Metabólica. NUEVOS MARCADORES CELULARES DE OBESIDAD Y ENFERMEDAD METABÓLICA. Natalia Moreno
- 17:35 Descanso/sesión de pósteres

### Tercera Sesión

MODERADOR:

- 18:00 Egresado 1. Antonio López Lozano
- 18:20 Egresado 2. Manuel Tejada Jiménez
- 18:40 GRUPO BIO128. METABOLISMO DEL NITRÓGENO. Título y charla por determinar.
- 18:55 GRUPO BIO216: Defensa antioxidante celular. EL EQUILIBRIO REDOX CELULAR: DE LA LEVADURA A LOS TUMORES. Raúl González Ojeda.
- 19:10 GRUPO BIO272: Genética y trastornos del comportamiento. CAENORHABDITIS ELEGANS, UN GUSANO PARA ESTUDIAR TRASTORNOS DEL COMPORTAMIENTO EN HUMANOS. Jaime Osuna Luque.

**Viernes, 9 de mayo de 2014**

### Cuarta Sesión

MODERADOR:

- 09:30 GRUPO **BIO-310: Balance Energetico y Funcion Reproductora.** INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN PUBERTAD, BALANCE ENERGÉTICO Y FERTILIDAD. Manuel Tena-Sempere

- 09:45 GRUPO BIO276: Biomembranas, antioxidantes y estrés oxidativo. RESTRICCIÓN CALÓRICA, BALANCE REDOX CELULAR Y ENVEJECIMIENTO. José Manuel Villalba Montoro.
- 10:00 GRUPO AGR231: Genómica y mejora animal. ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN SALMONELLA-HOSPEDADOR MEDIANTE SECUENCIACIÓN DEL TRANSCRIPTOMA (RNA-seq). CARACTERIZACIÓN DEL INTERACTOMA EN UN SISTEMA CELULAR MODELO: EL NEUTRÓFILO. Sara Zaldívar López.
- 10:15 GRUPO **BIO138: Genética molecular de la patogénesis fúngica.** Título por determinar. Elena Pérez Nadales
- 10:30 GRUPO AGR-146: Viticultura y enología. PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA DE LEVADURAS VÍNICAS.** Jaime Moreno García
- 10:45 Egresado 3. Por confirmar.
- 11:05 Empresa. Por confirmar.
- 11:20 SEPA. Antonio Gomera Martínez
- 11:40 Descanso-Café
- 12:15 Conferencia de Clausura: María Blasco Marhuenda. Directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid. Título por determinar.
- 13:15 Clausura de las Jornadas.