

Programa

MIÉRCOLES 14 DE NOVIEMBRE:

14.00-16.00 Entrega de documentación y Colocación de Posters

16.00-16.30 Acto de Apertura

▶ **M^a Ángeles Serrano**

Vicerrectora de Investigación de la Universidad de Salamanca

▶ **Tomás G. Villa**

Presidente del Grupo de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana de la SEM

▶ **Enrique Monte**

Presidente del Comité Organizador

16.30-17.20 Conferencia Inaugural: “Transferencia de conocimiento y generación de valor en Biotecnología”
Rafael Camacho, Director General de Genoma España, Madrid

17.30-19.20 **Sesión Científica I: BIOENERGÍA Y BIOCOMBUSTIBLES**

Moderadores:

Francisco Martín Labajos, Cátedra Iberdrola, *Universidad de Salamanca*

Jorge Barros Velázquez, *Universidad de Santiago de Compostela. Lugo*

▶ “Fotoproducción de biocombustibles por microalgas y cianobacterias”

Miguel García Guerrero

IBVF-CSIC/ Universidad de Sevilla

▶ “¿Son viables los combustibles a partir de microalgas?. Tres casos de estudio”

Emilio Molina

Universidad de Almería

▶ “Producción enzimática de FAMES a partir de aceite crudo de soja por una nueva lipasa soluble y en sistemas con baja actividad de agua”

Silvia Cesarini

Universidad de Barcelona

▶ “Producción de microalgas en escala pre-industrial y fines energéticos”

Bernardo Llamas

AlgaEnergy, Madrid

▶ “Producción de etanol a partir de biomasa lignocelulosa”

Mercedes Ballesteros

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnologías (CIEMAT), Madrid

19.20-20.30 Sesión de Posters

20.30 Cocktail de Bienvenida

JUEVES 15 DE NOVIEMBRE:

9.00-10.50 **Sesión Científica II: BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA**

Moderadores:

Ramón Santamaría, *IBFG-CSIC, Salamanca*

Julio Abalde, *Universidad de La Coruña*

▶ “Ingeniería metabólica y generación de nuevos compuestos bioactivos en *Streptomyces*”

José A. Salas

Universidad de Oviedo

- ▶ “Aplicaciones biomédicas de los cuerpos de inclusión bacterianos”

Antonio Villaverde

Universidad Autónoma de Barcelona

- ▶ “Producción biotecnológica de esteroides”

Jose Luis Barredo

Gadea Biopharma, León

- ▶ “Presente y futuro de los productos naturales como fuente de nuevos fármacos”

Olga Genilloud

Fundación Medina, Granada

10.50-11.30 Pausa de café y Sesión de Posters

11.30-13.20 **Sesión Científica III: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA**

Moderadores:

José María Díaz Mínguez, *Universidad de Salamanca*

M^a Jesús Martínez, *CIB-CSIC, Madrid*

- ▶ “Ecología microbiana en patosistemas de plantas cultivadas”

Blanca Landa

IAS-CSIC, Córdoba

- ▶ “Trichoderma: biocontrol y diálogo molecular con la planta”

Rosa Hermosa

Universidad de Salamanca

- ▶ “Aplicaciones biotecnológicas de *Bacillus* en la Agricultura”

Alejandro Pérez

Universidad de Málaga

- ▶ “Genómica y biotecnología de *Pleurotus*”

Antonio Gerardo Pisabarro

Universidad Pública de Navarra, Pamplona

- ▶ “Genes esenciales para el desarrollo de la marchitez bacteriana en solanáceas”

Marc Valls

Universidad de Barcelona-Centro de Investigación Agrigenómica (CRAG), Barcelona

13.20-14.10 Conferencia plenaria: “Armas biológicas. Bioseguridad y biocustodia”
Rafael Pérez Mellado, *Delegado español en la Convención Internacional de Armas Biológicas*

16.10-18.00 **Sesión Científica IV: BIOTECNOLOGÍA ENZIMÁTICA Y BIOPROCESOS**

Moderadores:

Kety Arias, *Universidad de Alcalá*

Miguel Viñas, *Universidad de Barcelona*

- ▶ “Eficiencia de nuevas xilanasas de diferentes familias enzimáticas sobre fibras no madereras”

Susana Valenzuela

Universidad de Barcelona

- ▶ “Elementos moduladores de la síntesis de proteínas extracelulares y antibióticos en *Streptomyces*”

Rafael Pérez Mellado

CNB-CSIC, Madrid

- ▶ “Aplicación de lacasa como catalizador de la polimerización de ligninas Kraft”

Diego Moldes

Universidad de Vigo

- ▶ “Biooxidación avanzada de contaminantes mediante sistemas microbianos”

Manuel Hernández Cutuli

Universidad de Alcalá

- ▶ “Peroxidasas ligninolíticas: Del screening de genomas microbianos a la demostración de ligninolisis”

Elena Fernández-Fueyo

CIB-CSIC, Madrid

17.50-18.10	Pausa de café y Sesión de Posters
18.10-18.50	Sesión Científica V: BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL
	Moderador: Juan Luis Ramos, EEZ-CSIC, Granada
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <u>“Modulación de la regulación global del metabolismo de <i>Pseudomonas</i> en función de señales medioambientales”</u> Fernando Rojo <i>CNB-CSIC, Madrid</i> ▶ <u>“Microorganismos para aplicaciones biotecnológicas en Agricultura y Medio Ambiente”</u> Amalia Roca <i>Bio-Illiberis R&D, Granada</i>
19.00	Visita guiada a los Monumentos de Salamanca
21.30	Cena del Congreso

VIERNES 16 DE NOVIEMBRE

9.00-10.30	Sesión Científica VI: BIOTECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
	Moderadores: Tomás G. Villa, <i>Universidad de Santiago de Compostela</i> Javier Pastor, <i>Universidad de Barcelona</i>
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <u>“Levaduras vínicas”</u> Jesús Cantoral <i>Universidad de Cádiz</i> ▶ <u>“Strategies for increased productivity in fermentation processes”</u> José A. Teixeira <i>Universidade do Minho. Braga, Portugal</i> ▶ <u>“El catabolón del colesterol”</u> José Luis García López <i>CIB-CSIC, Madrid</i> ▶ <u>“Aplicación de las tecnologías ómicas para la detección e identificación de patógenos en alimentos”</u> Karola Bhome <i>Universidad de Santiago de Compostela, Lugo</i>
10.30-11.00	Pausa de café y Sesión de Posters
11.00-12.20	Sesión Científica VII: APLICACIONES ÓMICAS EN BIOTECNOLOGÍA
	Moderadores: José María Luengo, <i>Universidad de León</i> Santiago Gutiérrez, <i>Universidad de León</i>
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <u>“Biodiversidad microbiana funcional”</u> Juan Luis Ramos <i>EEZ-CSIC, Granada, Premio Rey Jaime I del Protección del Medio Ambiente 2012</i> ▶ <u>“Bioinformática para el análisis metagenómico”</u> Javier Tamames <i>CNB-CSIC, Madrid</i> ▶ <u>“Proteómica aplicada al desarrollo de métodos de diagnóstico y vacunación”</u> Concepción Gil <i>Universidad Complutense, Madrid</i>

12.20-12.30	Entrega de Premio Microkit al mejor poster del congreso Jorge Sanchís , <i>Director de Laboratorios Microkit, Madrid</i>
12.30-13.20	Conferencia de Clausura: <u>"El Proyecto Internacional del Microbioma Humano"</u> Francisco Guarner , <i>Hospital Vall d'Hebron, Barcelona</i>
13.20-13.40	Acto de Clausura

Organiza



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



Patrocina

