

# ***Biotecnología, ¿para qué sirve?***

**10-11 de junio de 2019**

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes (ETSIAM), Salón de Actos

Paseo de los Estudiantes, s/n – 02006 Albacete

## **DIRECCIÓN:**

D. Diego Alejandro Moreno Gómez  
Catedrático de Universidad  
*Universidad de Castilla-La Mancha*

D.<sup>a</sup> María del Rosario Sabariegos Jareño  
Contratada Doctor  
*Universidad de Castilla-La Mancha*

## **SECRETARÍA:**

D.<sup>a</sup> Pilar Clemente Casares  
Contratada Doctor  
*Universidad de Castilla-La Mancha*

D. Piet de Groot  
Profesor Asociado  
*Universidad de Castilla-La Mancha*

## **DIRIGIDO A:**

Todos aquellos alumnos de bachillerato interesados en cursar el nuevo Grado de Biotecnología en la UCLM. También está dirigido a los profesores de Instituto que desean actualizar sus conocimientos y al público en general que desea saber para qué sirve la Biotecnología.

## **OBJETIVOS:**

- Dar a conocer que es la Biotecnología
- Saber que se entiende por Biotecnología verde
- Profundizar en la Biotecnología de los alimentos
- Conocer la importancia de la Biotecnología en Biomedicina
- Saber qué representa el sector Biotecnológico español

## **LÍMITE DE MATRÍCULA:**

31 de mayo de 2019

# PROGRAMA

**Día 10 de junio de 2019**

**09:30 h. Registro y entrega de documentación**

**10:15 h. Inauguración del Curso**

**10:45 h. Pausa-Café**

**11:15 h. Microbiología sintética al rescate del planeta Tierra**

D. Víctor de Lorenzo Prieto

Profesor de Investigación

*Centro Nacional de Biotecnología, CSIC (CSIC-CNB), Madrid*

**12:00 h. Biotecnología verde, aplicaciones, evolución y perspectiva de futuro**

D.<sup>a</sup> Soledad de Juan Arechederra

Directora Gerente

*Fundación ANTAMA, Madrid*

**12:45 h. Inmunidad innata vegetal y protección de cultivos frente a enfermedades**

D. Antonio Molina Fernández

Catedrático de Universidad

*Director del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP, UPM-INIA), Pozuelo de Alarcón, Madrid*

**13:30 Pausa-Comida**

**15:00 h. Hacia dónde va la Biotecnología en alimentación**

D. Daniel Ramón Vidal

Vicepresident R&D Bioactives Unit

*BIOPOLIS, S.L., Paterna, Valencia*

**15:45 h. Biotecnología de bebidas fermentadas**

D.<sup>a</sup> Fernanda Ruiz Larrea

Catedrática de Universidad

*Universidad de La Rioja, Logroño*

**16:30 h. Nuevos paradigmas y desafíos para el descubrimiento de productos naturales**

D.<sup>a</sup> María Francisca Vicente

Area Head of Screening and Target Validation

*Fundación MEDINA, Granada*

**17:15 h. Taller práctico: Extracción del ADN de tomate mediante materiales caseros**

D. Jorge Luis Martínez Torrecuadrada

Investigador Senior

*Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid*

D.<sup>a</sup> Pilar Clemente Casares

Contratada Doctor

*Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete*

D. Piet de Groot

Profesor Asociado

*Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete*

## **Día 11 de junio de 2019**

### **10:00 h. Aplicaciones de la Biotecnología en Biomedicina**

D. Fernando Peláez

Director del Programa de Biotecnología del CNIO

Jefe de Gabinete de la Dirección del CNIO

*Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid*

*Presidente de la SEBiot (Sociedad Española de Biotecnología)*

### **10:45 h. Pausa-Café**

### **11:15 h. De la Genética a la Genómica: aplicaciones en Biomedicina**

D. Juan Cruz Cigudosa

Director Científico

*NIMGenetics*

### **12:00 h. Biotecnología industrial, una herramienta clave para el desarrollo de la bioeconomía circular**

D. Javier Velasco

Business Manager

*Web4bio, Granada*

### **12:45 h. El sector biotecnológico español: situación actual y oportunidades**

D. Ion Arocena Vélez

Director General

*ASEBIO (Asociación Española de Bioempresas)*

### **13:30 h Clausura del Curso**

---

## **Patrocina**

- Dismadel, S.A.

## **Colaboran**

- ETSIAM (Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes, Universidad de Castilla La-Mancha)
- CNIO (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas)

## **Programa de Becas**

Se van a conceder 20 becas de asistencia gratuita al curso a alumnos/as de Segundo de Bachillerato de Castilla-La Mancha: 10 de las becas serán para alumnos/as de Albacete y otras 10 becas serán para alumnos/as de cualquier Instituto del resto de Castilla-La Mancha. Estos últimos alumnos/as recibirán una ayuda adicional para traslados y alojamiento por 240 euros, además de la inscripción gratuita. La selección se hará por expediente académico. Las solicitudes se dirigirán a la atención de Diego A. Moreno (Diego.Moreno@uclm.es) hasta el 10 de mayo de 2019.