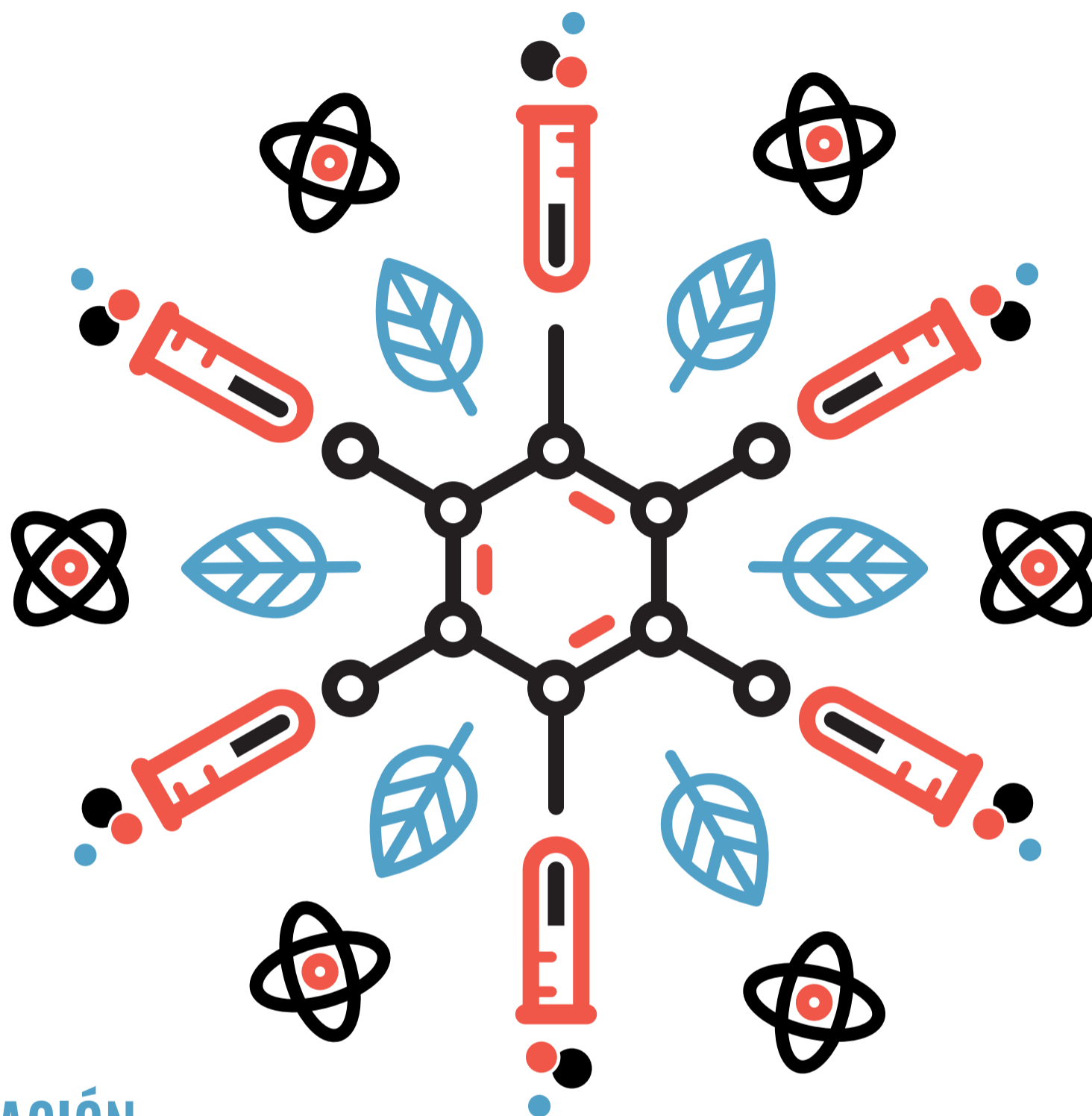


# VIII JORNADA DE SAN ALBERTO MAGNO

Facultad de Ciencias Experimentales  
Universidad Miguel Hernández. 16 de noviembre  
Aula Magna. Edificio Altabix. Campus de Elche



## PROGRAMACIÓN

**9:15 h Bienvenida**

**9:30 h Profesores y estudiantes investigadores**

Dra. Cristina Ripoll Orts (Fisiología),  
Dr. Eduardo Fernández Jover (Biología celular),  
Lucía Juan Vicente (Biotecnología) y  
Débora Antón Antón (Ciencias Ambientales)

**10:45 h Desde la ciencia con humor**

Roberto Rodríguez Caro  
y Daniel Orts González

**11:05 h Entrega del premio al mejor expediente académico 2015-16 por parte del Colegio Profesional de Ciencias Ambientales**

**11:10 h Pausa-Café y Pósteres**

Muestra de la investigación de los docentes de las titulaciones de la Facultad

**11:50 h Conferencia**

Biología sintética: un modelo de célula mínima y su diseño como fármaco inteligente

*Dr. Luis Serrano Pubull*

Profesor de Investigación del ICREA  
Director del Centro de Regulación Genómica,  
Barcelona

**12:50 h Resolución y Entrega de Premios del Concurso Fotográfico**

**13:00 h Conferencia**

Geología y paisaje

*Dr. Francisco Díaz-Fierros*

Catedrático de Edafología  
Universidad de Santiago de Compostela

**14:00 h Fin de la Jornada**

**> Entrada libre limitada al aforo del aula**

**> Para obtener créditos de libre elección (1) o de competencias transversales y profesionales (0,5) es necesario inscribirse, antes del 14 de noviembre, enviando los datos personales (nombre, apellidos y DNI) a la dirección de correo electrónico: [jornadasanalberto@umh.es](mailto:jornadasanalberto@umh.es)**

Además de la asistencia a la jornada completa, para la obtención de créditos será necesario entregar un resumen de una de las conferencias.

## VIII JORNADA DE SAN ALBERTO MAGNO. 16 DE NOVIEMBRE. FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES. UMH.

En la Facultad de Ciencias Experimentales (FCCEE) hemos organizado un año más, la que ya será VIII Jornada de San Alberto Magno, para celebrar la Ciencia en nombre de su patrón. Este año contamos con ponentes de lujo y alguna divertida novedad.

La Jornada tendrá lugar el 16 de noviembre en el Aula Magna del edificio Altabix del Campus de Elche. Tras la bienvenida a las 9:15 h, comenzaremos con las presentaciones sobre las investigaciones que llevan a cabo profesores de los grados de Ciencias Ambientales y Biotecnología. Cristina Ripoll Orts y Eduardo Fernández Jover, nos hablarán del trabajo que desarrollan en sus áreas de conocimiento, la Fisiología y la Biología Celular, respectivamente. También participarán en esta sección estudiantes que en sus trabajos fin de grado han tenido oportunidad de integrarse en los grupos de investigación de sus tutores. Las ya egresadas Lucía Juan Vicente (Biotecnología) y Débora Antón Antón (Ciencias Ambientales), expondrán sus TFG llevados a cabo en los grupos de José Luis Micol Molina (Genética) e Ignacio Meléndez Pastor y María Belén Almendros Candel (Ingeniería Química), por los que recibieron máximas calificaciones en el curso 2015-16.

Como novedad este año hemos incorporado una nueva sección “Desde la ciencia con humor” en la que los titulados [Roberto Rodríguez Caro \(Ciencias Ambientales\)](#) y [Daniel Orts González \(Medicina\)](#) pondrán una nota divertida a la jornada divulgando la ciencia a través de sus ingeniosos monólogos.

Posteriormente, el Colegio Profesional de Ciencias Ambientales entregará el premio al mejor expediente académico de la titulación a la graduada María del Carmen Martínez Pastor, y a continuación se hará una pausa-café durante la que se podrán consultar los pósteres que los docentes de la FCCEE expondrán en el hall del edificio Altabix para dar a conocer su trabajo de investigación en el laboratorio y/o el campo.

Para finalizar la Jornada contaremos con dos ponentes excepcionales. En primer lugar, [Luis Serrano Pubull](#), profesor de investigación del ICREA y director del prestigioso [Centro de Regulación Genómica](#) (CRG) de Barcelona, nos hablará de [diseño de sistemas biológicos](#) en su charla **“Biología Sintética: un modelo de célula mínima y su diseño como fármaco inteligente”**. Con ella nos ilustrará sobre cómo convertir una bacteria en una “pastilla viva”. Gracias a la modelización de su funcionamiento su grupo está diseñando bacterias capaces de responder específicamente a determinados patógenos o señales lo que permitirá desarrollar nuevas terapias médicas para combatir enfermedades infecciosas e incluso el cáncer.

El segundo de los ponentes será [Francisco Díaz-Fierros](#), catedrático de Edafología de la Universidad de Santiago de Compostela que con su charla clausurará la Jornada. El profesor Díaz-Fierros tiene una dilatada experiencia como investigador de los suelos, siendo uno de los máximos referentes de esta disciplina a nivel internacional, además de un importante divulgador de la naturaleza y sus relaciones con la cultura. Con su conferencia **“Geología y paisaje”** pondrá de manifiesto la importancia de la Geología en la valoración de los paisajes y en la creación de reservas naturales, por cuanto de singular y productivo aporta al Medio Ambiente.

La entrada a la Jornada es libre y está limitada al aforo del Aula Magna. Por asistencia y realización de un resumen de una de las dos conferencias invitadas, los estudiantes pueden conseguir 1 crédito de libre elección o 0,5 créditos de competencias transversales y profesionales. Para ello es necesario inscribirse, antes del 14 de noviembre, enviando los datos personales (nombre y apellidos, DNI y titulación) a la dirección de correo electrónico: [jornadasanalberto@umh.es](mailto:jornadasanalberto@umh.es)

¡Os esperamos a todos en la VIII Jornada de San Alberto Magno!