

# XI JORNADA DE SAN ALBERTO MAGNO

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES · UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ  
13 DE NOVIEMBRE AULA MAGNA EDIFICIO ALTABIX CAMPUS DE ELCHE

**10:15 h BIENVENIDA**

**10:30 h Conferencia**  
**USANDO LAS HUELLAS DE LA EVOLUCIÓN**  
**PARA PREDECIR PROCESOS AMBIENTALES**

Dr. Miguel Verdú Del Campo  
Investigador Científico  
Centro de Investigaciones sobre  
Desertificación (CSIC-UV-GV, Valencia)

**11:30 h Resolución y entrega de premios**  
**del CONCURSO FOTOGRÁFICO**

**11:40 h PAUSA-CAFÉ Y PÓSTERES**

Muestra de la investigación del  
profesorado y estudiantado de las  
titulaciones de la Facultad

**12:30 h DESDE LA CIENCIA CON HUMOR**  
**Tricólogo del serendipionismo**

Ignacio Crespo (@SdeStendhal)  
Médico y divulgador

**12:50 h Conferencia**  
**BIORREMEDIACIÓN A LO GRANDE: DE LA PLACA**  
**DE PETRI AL PLANETA TIERRA**

Dr. Víctor de Lorenzo Prieto  
Profesor de Investigación  
Centro Nacional de Biotecnología (CSIC, Madrid)

**13:50 h Entrega a los MEJORES EXPEDIENTES**  
**ACADÉMICOS 2018-19 de Biotecnología y**  
**Ciencias Ambientales**

**14:00 h FIN DE LA JORNADA**

Visítanos en Facebook, donde encontrarás más información sobre la Jornada  *Facultad de Ciencias Experimentales*

- Entrada libre limitada al aforo del aula
- Para obtener un certificado de asistencia es necesario inscribirse, antes del 12 de noviembre, completando el siguiente formulario: <https://forms.gle/MuCcy32U23DdQVkX9>
- Además de la asistencia a la jornada completa, para obtener 0,5 créditos de competencias transversales y profesionales, será necesario entregar un resumen de una de las conferencias



# XI JORNADA DE SAN ALBERTO MAGNO

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES  
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ  
13 DE NOVIEMBRE AULA MAGNA  
EDIFICIO ALTABIX CAMPUS DE ELCHE



## XI Jornada de San Alberto Magno

Un año más, la Facultad de Ciencias Experimentales (FCCEE) de la Universidad Miguel Hernández (UMH) ha organizado una Jornada de divulgación para celebrar la ciencia coincidiendo con la onomástica de su patrón, San Alberto Magno. La jornada tendrá lugar el 13 de noviembre, miércoles, en el Aula Magna del Edificio Altabix del campus de Elche, y comenzará a las 10:15 h. con la intervención del Decano de la Facultad, Pedro Robles Ramos, y rectorado de la UMH. Tras la bienvenida, la primera de las charlas “*Usando las huellas de la evolución para predecir procesos ambientales*”, será impartida por [Miguel Verdú del Campo](#), doctor en Biología e Investigador Científico del CSIC (Centro Superior de Investigaciones Científicas) en el [Centro de Investigaciones sobre Desertificación](#) de Valencia. Su línea de trabajo investiga cómo la historia evolutiva de los distintos linajes explica las interacciones ecológicas entre ellos y las propiedades emergentes que surgen de dichas interacciones. En su conferencia explicará cómo la evolución ha dejado un rastro, común en todos los seres vivos, que puede seguirse a través de estudios filogenéticos y explicará ejemplos de cómo se pueden usar las filogenias para predecir el resultado de distintos procesos ambientales relacionados con interacciones ecológicas, la restauración ecológica o la propagación de enfermedades. Sus investigaciones han sido reflejadas en artículos científicos publicados en revistas tan prestigiosas como *Nature*, *PNAS* o *Science Advances*.

Antes de pasar a la pausa-café, en la que el profesorado y estudiantado de la FCCEE expondrán con pósters algunas muestras de sus trabajos de investigación en el hall de Altabix, se entregará el premio del [Concurso fotográfico](#) al que este año han concurrido 32 fotografías. Las finalistas estarán expuestas durante la Jornada a la entrada del Aula Magna de Altabix.

En la sesión Ciencia con humor, contaremos este año con [Ignacio Crespo](#), médico y divulgador científico más conocido en las redes sociales y su canal de [youtube](#) como [S de Sthendal](#). La pasión de Ignacio por la ciencia queda plasmada en todos los medios divulgativos que utiliza: la escritura de artículos en distintos blogs, la imagen y el sonido a través de sus videos y la palabra con sus *podcast* y colaboraciones radiofónicas en distintos programas, además de los monólogos científicos, con los que llegó a la final de Famelab España en 2018. En esta ocasión interpretará un monólogo sobre la historia de la Ciencia y la serindipia.

La última de las conferencias será impartida por [Víctor de Lorenzo Prieto](#), Profesor de Investigación del CSIC en el [Centro Nacional de Biotecnología](#) (CNB) de Madrid. Este ingeniero genético es experto en Biorremediación, el uso de seres vivos, en este caso microorganismos, para resolver problemas medioambientales, y uno de los pioneros de la Biología Sintética en España. A lo largo de su andadura investigadora publicado más de 300 artículos y entre sus muchos reconocimientos nacionales e internacionales cabe destacar el premio Jaume I de Protección del Medio Ambiente en el año 2001. En su charla “*Biorremediación a lo grande: De la placa de Petri al planeta Tierra*” hablará de cómo las tecnología genéticas más avanzadas nos ayudan a programar bacterias para degradar contaminantes químicos liberados al medio ambiente por la industria química, desde una escala local a una dimensión planetaria.

La Jornada se clausurará con la entrega de los premios a los mejores expedientes de los Grados en Biotecnología, que será entregado con el patrocinio de [ABiVa](#) (Asociación de Biotecnólogos de la Comunidad Valenciana) a la egresada Sofía Antón López, y en Ciencias Ambientales al egresado Javier Contreras Moncho, en este caso patrocinado por [CoAmbv-CV](#) (Colegio Profesional de Ciencias Ambientales de la Comunidad Valenciana).

La entrada a la Jornada es libre y está limitada al aforo del Aula Magna. Para obtener un certificado de asistencia es necesario completar el formulario <https://forms.gle/MuCcy32U23DdQVx9> antes del 12 de noviembre. Para obtener 0,5 créditos de competencias transversales y profesionales, además de la inscripción y la asistencia a la jornada completa, es necesario realizar un resumen de una de las dos charlas.

# XI JORNADA DE SAN ALBERTO MAGNO



FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES  
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ  
13 DE NOVIEMBRE AULA MAGNA  
EDIFICIO ALTABIX CAMPUS DE ELCHE



**10:30 h Conferencia**  
**USANDO LAS HUELLAS DE LA EVOLUCIÓN**  
**PARA PREDECIR PROCESOS AMBIENTALES**

Dr. Miguel Verdú Del Campo



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXPERIMENTALES

UNIVERSITAS  
Miguel Hernández



UNIVERSITAS  
Miguel Hernández

# XI JORNADA DE SAN ALBERTO MAGNO



FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES  
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ  
13 DE NOVIEMBRE AULA MAGNA  
EDIFICIO ALTABIX CAMPUS DE ELCHE



UNIVERSITAS  
Miguel Hernández

**12:30 h DESDE LA CIENCIA CON HUMOR**  
**Tricólogo del serendipionismo**  
Ignacio Crespo (@SdeStendhal)  
Médico y divulgador

# XI JORNADA DE SAN ALBERTO MAGNO



FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES  
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ  
13 DE NOVIEMBRE AULA MAGNA  
EDIFICIO ALTABIX CAMPUS DE ELCHE



UNIVERSITAS  
Miguel Hernández



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXPERIMENTALES

UNIVERSITAS  
Miguel Hernández

**12:50 h Conferencia**  
**BIORREMEDIACION A LO GRANDE: DE LA PLACA**  
**DE PETRI AL PLANETA TIERRA**  
Dr. Víctor de Lorenzo Prieto