

## La Asociación de Biotecnólogos de León vuelve a despejar mitos y dudas sobre Biotecnología con una nueva edición de las Jornadas ConCiencia

La Asociación de Biotecnólogos de León organiza a partir del viernes 17 de abril, y durante cinco viernes, a las 19h30, en el Museo de León la cuarta edición de las Jornadas ConCiencia. En ellas, abordará temas tan dispares como la importancia de los microorganismos, el efecto placebo y la falsa efectividad de la homeopatía, el ADN y su función en la vida, las plantas como biofactorías y el beneficio del ejercicio físico contra el envejecimiento. Para ello, contará con ponencias de múltiples investigadores, que realizarán sus charlas de una forma divulgativa y amena, con el objetivo de aclarar todas las dudas de la audiencia.

La **Asociación de Biotecnólogos de León (ABLE)**, entidad formada por estudiantes y profesionales de la Biotecnología, vuelve con su cita primaveral anual con la divulgación científica, al organizar las **IV Jornadas ConCiencia**. Se desarrollarán durante cinco viernes (17 y 24 de abril, y 7, 15 y 22 de mayo), a las 19h30, en el Museo de León, con el objetivo de seguir resolviendo dudas y eliminando mitos sobre la Biotecnología, además de hacer ver al ciudadano de a pie que dicha ciencia le rodea en su día a día.

Las conferencias se desarrollarán semanalmente a partir del próximo viernes 17 de abril (excepto el día 1 de mayo, festivo), a las 19h30, con una duración de una hora aproximadamente, en el Museo de León, sede tradicional de este evento ya realizado con anterioridad (2011, 2013 y 2014) y situado en el centro de la ciudad (Plaza de Santo Domingo), de forma que, tanto por horario y lugar, todos los leoneses de cualquier condición puedan acercarse a oír y preguntar ciencia de forma gratuita.

Esta primavera llevaremos a cabo la cuarta edición de estas Jornadas. En esta edición, volveremos a intentar mostrar el altísimo nivel de la ciencia realizada en León o surgida a partir de licenciados que cursaron sus estudios en la Universidad de León. Cabe recordar que un requisito imprescindible para los ponentes de las Jornadas ConCiencia es su capacidad divulgativa, de forma que puedan llevar los conceptos y transmitir sus conocimientos de una forma muy sencilla y amena al público.

Pensando en la diversidad temática y teniendo en cuenta los mitos que aún perduran sobre diferentes aspectos de la Biotecnología, se tocarán cinco ramas muy diferentes pertenecientes todas ellas al amplio abanico que es la Biotecnología:

- **Viernes 17 de abril. Dr. Luis Mariano Mateos. “Los microorganismos: enemigos acérrimos o salvadores del planeta”.** En esta ponencia el profesor titular del Área de Microbiología de la Universidad de León nos hará ver lo imprescindible que son los microorganismos para nuestra propia existencia, así como su amplia diversidad y su doble cara, pudiendo ser letales o salvadores de nuestra vida.

- **Viernes 24 de abril. Dra. María Nélica Fernández. “Medicamentos y efecto placebo”.** La Directora de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de la Universidad de León y perteneciente al Área de Farmacología nos explicará qué es un medicamento y en qué consiste el efecto placebo. Así, logrará aclararnos las ideas sobre los productos homeopáticos y desmentir su efectividad, haciéndonos ver que detrás de ellos, lo que hay a veces, es tan sólo dicho efecto placebo.
- **Viernes 8 de mayo. Dr. Alberto Acedo. “ADN: el lenguaje de la vida”.** Cofundador de AC-GEN Reading Life, empresa de diagnóstico genético afincada en Valladolid y ambientólogo bañezano, nos hablará del ADN desde un punto de vista muy claro y ameno. Nos explicará qué es y por qué se le denomina como el lenguaje de la vida, haciéndonos ver que sin el ADN, no existiría la vida tal y como la conocemos, además de todas las aplicaciones sanitarias actuales asociadas al diagnóstico genético.
- **Viernes 15 de mayo. Dra. Penélope García. “Las plantas como factorías: un recurso fascinante”.** La Dra. García, coordinadora del Grado en Biotecnología por la Universidad de León y perteneciente al Área de Fisiología Vegetal nos descubrirá el potencial de las plantas y todas las aplicaciones biotecnológicas que tienen, no sólo industriales, sino en nuestra vida diaria, incluso algunas que nunca hubiéramos imaginado. La conferencia estará enmarcada en los actos del Día Mundial de la Fascinación por las Plantas.
- **Viernes 22 de mayo. Dra. María José Cuevas. “Ejercicio físico: un remedio contra el envejecimiento”.** Perteneciente al Área de Fisiología Animal, la Dra. Cuevas nos hablará de cómo el ejercicio físico puede ser la mejor arma contra el envejecimiento entre otras patologías, todo ello fundamentado desde un punto de vista de la Biología Molecular, siempre con un tono sencillo y divulgativo.

Esta iniciativa está organizada por la Asociación de Biotecnólogos de León, que cuenta con la colaboración del Museo de León, AC-GEN Reading Life y la Federación Española de Biotecnólogos y con el patrocinio de la Universidad de León y León Audio.

---

### Contacto

**David Álvarez Ordás<sup>1</sup>, Esmeralda Cebrián Sastre<sup>2</sup> y Raquel Gutiérrez Díez<sup>3</sup>.**

<sup>1</sup> Coordinador General y Presidente de la Asociación de Biotecnólogos de León (618933921).

<sup>2</sup> Coordinadora General y socia de ABLe (665418663).

<sup>3</sup> Coordinadora General y socia de ABLe (646830092).

Correo electrónico IV Jornadas ConCiencia: [conciencia@biotecleon.es](mailto:conciencia@biotecleon.es)

Página web del evento: <http://www.biotecleon.es/actividades/conciencia-2015>

Página web de la Asociación: <http://www.biotecleon.es>

Cuenta twitter de la Asociación: @able\_leon

Hashtag de las IV Jornadas ConCiencia: #ConCienciaABLe