



## La SEBBM patrocina el Curso de biotecnología elemental "Biotechnology explorer", del 4 al 6 de julio en Madrid

"Biotechnology explorer" es un curso organizado por el Dpto. de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid y el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, la Fundación Antama y StemTek Therapeutics.

El curso se ofrece de forma gratuita a profesores de educación secundaria con el objetivo de acercarles a las técnicas de laboratorio centradas en el estudio de los ácidos nucleicos. En este curso intensivo de tres días de duración se mostrarán algunos de los procedimientos para purificar, caracterizar, clonar y expresar genes específicos, mediante clases teórico-prácticas que se desarrollarán en laboratorios del Dpto. de Biología Molecular de la UAM. Asimismo, el curso ofrecerá una serie de seminarios sobre algunos grandes y controvertidos avances en investigación, como por ejemplo la obtención y caracterización de plantas y animales transgénicos, la ma-

nipulación y diferenciación de células pluripotentes o los avances en biología molecular.

Los profesores participantes deberán tener conocimiento previo de las características más elementales del ácido desoxirribonucleico (ADN). Las inscripciones se realizarán *online*, a través de un formulario: <https://goo.gl/32omef>, hasta el **16 de junio**.

Entre todas las solicitudes recibidas se seleccionará a los profesores participantes teniendo en cuenta los siguientes criterios: orden de solicitud, que su institución sea la primera vez que participe, el número de solicitudes por institución (si se presentan varios profesores de un mismo instituto, el primero tendrá preferencia sobre el segundo) o la proximidad de la docencia impartida con respecto a la temática del curso. **La concesión de la plaza se comunicará al candidato por email antes del 20 de junio (por lo que es extremadamente importante que la solicitud se acompañe de un email de contacto correcto y activo).**

## New Horizons in Biochemistry & Molecular Biology Education

REHOVOT, ISRAEL

**5-8 de septiembre de 2017**



The Lopatie Conference Center, Weizmann Institute of Science.

La Unión Internacional de Bioquímica y Biología Molecular (IUBMB) y la Federación Europea de Sociedades de Bioquímica (FEBS) buscan proporcionar un marco de reflexión para desarrollar ideas con el objetivo mejorar el enfoque actual de la enseñanza de estos temas y generar una serie de recomendaciones para ser compartidas con la comunidad educativa.

La Conferencia sobre Nuevos Horizontes en Bioquímica y Biología Molecular, organizada por el Instituto Weizmann de Ciencias, tendrá lugar del 5 al 8 de septiembre de 2017 en Rehovot (Israel), unos días antes del Congreso FEBS 2017.

El programa de la Conferencia IUBMB-FEBS consta de sesiones plenarias, mini-simposios, talleres y comunicaciones en poster que abarcan temas significativos relacionados con la bioquímica y biología molecular, desde el nivel de primaria y secundaria, pasando por niveles de BSc, MSc, PhD y posdoctorado.



Más información y contacto:

[www.weizmann.ac.il/conferences/NHBMB2017/](http://www.weizmann.ac.il/conferences/NHBMB2017/)



## P R O G R A M A

### MARTES 04 JULIO

#### 09:15 Hall del edificio de Biológicas UAM.

Recepción de los alumnos.

Bienvenida a cargo de:

Dr. José Manuel Cueva (Director del Dpto. de Biología Molecular UAM).

Dr. José Félix de Celis (Director del CBMSO).

Dr. José Antonio López (JAL) (Director de Cultura Científica CBMSO y del curso).

Dra. Almudena Porras (Secretaria científica de la SEBBM).

**10:00** Conferencia: "Manipulación genética de organismos" (JAL).

**10:45** Presentación: "Evolución y perspectiva de futuro de los cultivos transgénicos" (Soledad San Juan. Directora ANTAMA).

**11:05** Presentación: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

**11:25** Presentación StemTek: "Desarrollo de fármacos contra el cáncer en la industria farmacéutica". (Dra. Olatz Leis Esnaola, Cofundadora y Directora de Operaciones de StemTek).

**11:45 Práctica A.** Día 1: Crecimiento bacteriano y cromatografía (primer día).

**13:00 Comida (no incluida)**

**14:30 Práctica B.** "Genes in a bottle".

### MIÉRCOLES 05 JULIO

**10:00** - Conferencia: "Células madre: madre de todas las células".

**11:00** - Práctica A. Día 2: Transformación y siembra.

**13:30 - Comida**

**15:00** - Práctica C: ELISA.

### JUEVES 06 JULIO

**10:00** - Práctica A: Recuento de colonias y resumen de resultados.

**12:00** - Conferencia: "Vacunas: Biotecnología y salud". Manuel Gómez del Moral Martín (Departamento de Biología Celular. Facultad de Medicina. UCM).

**13:00 - Comida**

**14:00** - Práctica D (corolario de la práctica A): Miniprep.

**16:00** - Conclusiones experimentales del curso.

**16:30** - Conferencia clausura: "Divulgación científica: definiciones y problemas".



Para más información, contactar con [ccientifica@cbm.uam.es](mailto:ccientifica@cbm.uam.es)