



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOTECNOLOGÍA

SEMINARIO AVANZADO SOBRE TECNOLOGÍAS ÓMICAS

Las tecnologías “Ómicas” están revolucionando el mundo de la biología y tienen un profundo efecto en la obtención de nuevos productos biotecnológicos. La Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT) en colaboración con la Facultad la Universidad de Murcia, organiza un seminario avanzado sobre “Tecnologías Ómicas” asociado al Congreso de la SEBIOT en Murcia. El Curso está abierto a los Socios de SEBIOT, jóvenes biotecnólogos, y estudiantes de cualquier rama de la ciencia relacionada con las Biotecnologías.

El curso se organiza en dos días con una jornada de tarde y otra de mañana, haciendo un repaso de las distintas tecnologías “Ómicas” conforme al siguiente programa.

PROGRAMA TECNOLOGÍAS ÓMICAS

Horario	PRIMER DIA (21 de Junio de 2017)	Ponencia
16.00-16.10	José Luis García (Director del Curso)	Presentación del Curso
16.10-16.50	José Luis García (CIB-CSIC)	Tecnologías de secuenciación masiva de ADN
16.50-17.30	José Rubén Tormo (Fundación Medina)	Tecnologías de cribado masivo (aislamiento de organismos, evolución dirigida, etc.)
17.30-17.50	Descanso	
17.50-18.30	Francisco Codoñer (Lifesequencing SL)	Metagenómica (microbiomas)
18.30-19.10	Ramón González (ICVV-CSIC)	Transcriptómica y sus aplicaciones en enología
Horario	SEGUNDO DIA (22 de Junio de 2017)	Ponencia
9.00-9.40	Francisco Tomás (CEBAS-CSIC)	Metabólica y sus aplicaciones
9.40-10.20	Carlos García Izquierdo (CEBAS-CSIC)	Proteómica y sus aplicaciones en el ámbito de la ciencia del suelo
10.20-11.00	Julián Pérez (Secugen SL)	Herramientas genómicas en la práctica clínica (diagnóstico, farmacogenómica, genotipado, etc.)
11.00-11.20	Descanso	
11.20-12.00	Eduardo Santero (U. Pablo de Olavide)	Secuenciación de un genoma y análisis de su expresión
12.00-12.40	Juan Nogales (CNB-CSIC)	Herramientas informáticas para el análisis de secuencias. Fundamentos de la creación de mapas metabólicos a escala genómica.
12.40-13.20	Manuel Cánovas (U. Murcia)	Biología de sistemas y sus aplicaciones
13.20-13.30	José Luis García (Director del Curso)	Clausura del Curso y entrega de diplomas

Fecha del Curso: 21-22 de Junio de 2017

Lugar: A concretar en la U. de Murcia donde se desarrolla el Biotec 2017.

Inscripción: a través de la página web de la SEBIOT www.sebiot.org (actividades/cursos)

Fecha límite de inscripción 31 de Mayo de 2017.

Coste del Seminario: El coste será de 30 Euros, siendo gratuito para todos los socios Sebiot que estén inscritos en el Biotec2017. Existe un número limitado de becas de inscripción al Seminario, las solicitudes incluirán una breve exposición de la motivación para asistir a la reunión y un breve CV. El seminario está limitado a número máximo de 40 estudiantes, se reservan un mínimo de 15 plazas para estudiantes de la Universidad de Murcia.

