



**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 Universidad de Vigo, 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 un solo día en jornada de mañana y tarde, haciendo un repaso de las distintas tecnologías “Ómicas” conforme al siguiente programa.

**PROGRAMA TECNOLOGÍAS ÓMICAS**

Horario	DIA 10 Junio 2019	Ponencia
8.45-9.00	José Luis García (Director del Curso)	Presentación del Curso
9.00-9.50	José Luis García (CIB-CSIC, I2SysBio-UV-CSIC)	Tecnologías de secuenciación masiva de ADN
9.50-10.40	Eduardo Santero (U. Pablo de Olavide)	Secuenciación de un genoma y análisis de su expresión
10.40-11.30	Monica Carrera (IIM-CSIC)	Proteómica aplicada al estudio y control de los alimentos de origen marino
11.30-11.50	Descanso	
11.50-12.40	Ramón González (ICVV-CSIC)	Transcriptómica y sus aplicaciones en enología
12.40-13.30	Jesús Simal-Gándara (U. Vigo) (pendiente)	Metabolómica y sus aplicaciones
13.30-14.45	Comida	
14.45-15.35	Francisco Codoñer (Lifesequencing SL)	Metagenómica (microbiomas)
15.35-16.25	Julián Pérez (Secugen S.L.)	Herramientas genómicas en la práctica clínica (diagnóstico, farmacogenómica, genotipado, etc.)
16.25-17.15	Manuel Cánovas (U. Murcia)	Biología de sistemas y sus aplicaciones
17.15-17.20	José Luis García (Director del Curso)	Clausura del Curso y entrega de diplomas

Fecha del Curso: 10 de Junio de 2019

Lugar: Sede AFundación Vigo donde se desarrollará el Biotec 2019.

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

Fecha límite de inscripción 17 de Mayo de 2019.

Coste del Seminario: El coste será de 40 Euros (IVA incluido), siendo gratuito para todos los socios Sebiot y estudiantes de la universidad de Vigo que estén inscritos en el Biotec2019. El seminario está limitado a un número máximo de 40 estudiantes, se reservan un mínimo de 15 plazas para estudiantes de la Universidad de Vigo.

