

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

CURSO POSTCONGRESO

**BIOPROSPECCIÓN DE MICROORGANISMOS EN HÁBITATS POCO
EXPLORADOS PARA EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS AGENTES
ANTITUMORALES**

Viernes 26 de Octubre de 2018

Hora	Programa	Conferencista
8:30-8:45	Registros	-
8:50-9:00	Bienvenida	Christian Romero, PhD
9:00-9:20	Identificación microbiana y establecimiento de las condiciones iniciales de almacenamiento	David Newman, PhD
9:20-09:40	Variación de las condiciones de fermentación para obtener metabolitos secundarios de interés	
09:40-10:00	Evaluación de la bioactividad del compuesto y determinación de la estabilidad en medios de cultivo y en la sangre	
10:00-10:20	Identificación del mecanismo de acción	
10:20-10:40	¿Son estos metabolitos lo que piensas que son? ¿Existen compuestos que podrían inhibir la actividad biológica de estos compuestos?	
10:50-11:10	Coffee Break	
11:10-11:30	Otras actividad químicas y biológicas de los compuestos bioactivos y estudio del potencial efecto adverso cuando actúan fuera de las células objetivo	David Newman, PhD
11:30-11:50	Parámetros iniciales de fermentación (rendimiento/estabilidad/actividad biológica)	
11:50 AM-12:20	Preparación del agente activo en cantidades suficientes que permitan determinar su estabilidad en animales y tejidos humanos	
12:20-12:40	Determinación de los parámetros físico-químicos del medicamento sugerido (cápsulas, administración oral, etc.), incluyendo pruebas de estabilidad y potencia a largo plazo.	
12:40-1:00	Identificación de la población objetivo	
1:00-1:05	Cierre	