

## Cronograma de Actividades

### Metabarcoding de comunidades de eucariontes

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
Lunes 20	09:00 – 11:00 11:00 – 11:10 11:10- 13:00 13:00 – 14:00 14:00 – 16:00  16:00 – 16:10 16:10- 18:00	Introducción al metabarcoding. Descanso La pipeline de metabarcoding Comida Técnicas de muestreo para ADN ambiental. Metabarcoding en el laboratorio. Descanso Buenas prácticas en el laboratorio de ADN ambiental y ADN antiguo. Extracción de ADN. PCR y preparación de librerías.	<b>Instructores:</b> Dr. Owen S. Wangenstein (Universidad de Tromsø, Noruega) y Dr. Carlo Pecoraro (Physalia Courses)
Martes 21	09:00 – 11:00 11:00 – 11:10 11:10- 13:00 13:00 – 14:00 14:00 – 16:00 16:00 – 16:10 16:10- 18:00	La pipeline de OBITools I. Descanso Control de calidad y filtrado de secuencias erróneas. Comida La pipeline de OBITools II. Descanso Métodos de denoising y de clustering,	<b>Instructores:</b> Dr. Owen S. Wangenstein (Universidad de Tromsø, Noruega) y Dr. Carlo Pecoraro (Physalia Courses)
Miércoles 22	09:00 – 11:00 11:00 – 11:10 11:10- 13:00 13:00 – 14:00 14:00 – 16:00 16:00 – 16:10 16:10- 18:00	La pipeline de OBITools III. Descanso Métodos de asignación taxonómica. Comida Diseño de primers para metabarcoding Descanso Diseño de primers para metabarcoding II	<b>Instructores:</b> Dr. Owen S. Wangenstein (Universidad de Tromsø, Noruega) y Dr. Carlo Pecoraro (Physalia Courses)
Jueves 23	09:00 – 11:00 11:00 – 11:10 11:10- 13:00 13:00 – 14:00 14:00 – 16:00	<b>Refinado final de los resultados.</b> Descanso <b>Comparación de resultados de diferentes pipelines.</b> Comida Representación gráfica de resultados.	<b>Instructores:</b> Dr. Owen S. Wangenstein (Universidad de Tromsø, Noruega) y Dr. Carlo Pecoraro (Physalia Courses)

## Cronograma de Actividades

	<p><i>16:00 – 16:10</i> 16:10- 18:00</p>	<p>Descanso Patrones de <math>\alpha</math>- y <math>\beta</math>- diversidad.</p>	Pecoraro (Physalia Courses)
Viernes 24	<p>09:00 – 11:00  <i>11:00 – 11:10</i> 11:10- 13:00  <i>13:00 – 14:00</i> 14:00 – 16:00 <i>16:00 – 16:10</i> 16:10- 18:00</p>	<p>Diseño experimental. Personalización. Diseño de proyectos de metabarcoding. Descanso Diseño experimental. Personalización. Diseño de proyectos de metabarcoding. Comida Brainstorming y presentación de proyectos. Descanso Brainstorming y presentación de proyectos.</p>	<p><b>Instructores:</b> Dr. Owen S. Wangensteen (Universidad de Tromsø, Noruega) y Dr. Carlo Pecoraro (Physalia Courses)</p>