

Cronograma

Martes 19		Laboratorio	
8:30 - 9:00		Recepción y entrega de material.	
9:00 - 11:30		Introducción al análisis de la microbiota en muestras acuícolas. Dra. Silvana Tapia	
11:30 - 12:00		Descanso	
12:00 - 13:30		Extracción de ADN y amplificación del ARN 16S. Dra. Silvana Tapia y Dña Isabel Cerezo	
13:00 - 15:30		Comida	
15:30 - 17:00		Electroforesis en gel con gradiente desnaturalizante , DGGE (I). Dra. Silvana Tapia y Dña Isabel Cerezo	
17:00 - 17:30		Descanso	
17:30 - 19:00		Electroforesis en gel con gradiente desnaturalizante, DGGE (II). Dra. Silvana Tapia y Dña Isabel Cerezo	
Miércoles 20		Laboratorio	
9:00 - 11:30		Técnicas de tinción de geles. Dra. Silvana Tapia y Dña Isabel Cerezo	
11:30 - 12:00		Descanso	
12:00 - 13:30		Análisis de imagen. Introducción al cálculo de índices ecológicos. Dra. Silvana Tapia y Dña Isabel Cerezo	
13:00 - 15:30		Comida	
15:30 - 17:00		Cálculo de índice ecológico. Dra. Silvana Tapia y Dña Isabel Cerezo	
17:00 - 17:30		Descanso	
17:30 - 19:00		Discusión de resultados. Dra. Silvana Tapia y Dña Isabel Cerezo	
Jueves 21		Aula TIC	
9:00 - 11:30		Introducción a la metagenómica y al análisis de datos. Dra. Rocío Bautista	
11:30 - 12:00		Descanso	
12:00 - 13:30		Análisis de datos metagenómicos: Phyloseq (I). Dra. Rocío Bautista	
13:00 - 15:30		Comida	
15:30 - 17:00		Análisis de datos metagenómicos: Phyloseq (II). Dra. Rocío Bautista	
17:00 - 17:30		Descanso	
17:30 - 19:00		Aplicaciones web en metagenómica. Dña. Isabel Cerezo	
Viernes 22		Centro de Supercomputación y Bioinnovación (SCBI)	
9:00 - 11:30		Introducción a las técnicas NGS para metagenómica. Dra. Pepi Gómez	
11:30 - 12:00		Descanso	
12:00 - 13:30		Visita al SCBI. Mesa redonda. Clausura	
Trabajo individual		Evaluación final (3 h)	

Matriculación e información:

Pre-inscripciones en: <https://forms.gle/if1dzbUmVicKxV8L6>

Contacto: Curso_ceimar_metagenomica@uma.es



Coordinadoras:

Dra. Silvana Tapia Paniagua
Dra. Rocío Bautista Moreno
Dña Isabel Cerezo Ortega

