

TEMA	FECHA	DESCRIPCIÓN Y CONTENIDOS	MODALIDAD DOCENTE
<b>INTRODUCCIÓN</b>	21.05.20	Objetivos del curso, modalidades, formas de evaluación. Presentación de docentes y estudiantes.	ZOOM
<b>MÓDULO I - IDENTIFICACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TIPIFICACIÓN</b>	25.05.20	Teórico 1 - Métodos moleculares aplicados a la identificación y tipificación de microorganismos: Análisis filogenéticos. Análisis genómicos. Análisis proteómicos (MALDI-TOF).	EVA
	28.05.20	Teórico 2 - Herramientas para el diagnóstico y cuantificación de microorganismos: PCR y variantes (PCR a tiempo real, multiplex PCR, LAMP PCR, PCR digital). Métodos masivos (Microarrays, Análisis metagenómico).	EVA
	01.06.20	Repaso de conceptos vistos en los materiales teóricos 1-2 y dudas sobre la resolución de preguntas y ejercicios planteados.	ZOOM
	4.06.20	Clase preparatoria de los talleres	FORO
	8.06.20	TALLER (1) - Identificación y tipificación de microorganismos	ZOOM
	11.06.20	TALLER (2) - Diagnóstico de patógenos	ZOOM
<b>MÓDULO II - MODIFICACIÓN GENÉTICA &amp; PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES</b>	15.06.20	Teórico 3. Modificación genética: delección génica, edición, CRISPR, mutagénesis, expresión y sobreexpresión de proteínas.	EVA
	18.06.20	Teórico 4. Sistemas de expresión heteróloga de proteínas en bacteria, levadura, hongos.	EVA
	22.06.20	Repaso de conceptos vistos en los materiales teóricos 3-4 y dudas sobre la resolución de preguntas y ejercicios planteados.	ZOOM
	25.06.20	Clase preparatoria de los talleres	FORO
	29.06.20	TALLER (3) - Aplicaciones industriales de ingeniería genética	ZOOM
	02.07.20	TALLER (4) - Aplicaciones al desarrollo de vacunas	ZOOM