

Día	Fecha	Horario	Tema de la clase	Profesor	Teórico / Práctico
1	28/09/2026	9 – 9.30	Introducción y presentación del curso	Paula Rodríguez y Larissa Gioia	T
1	28/09/2026	9.30 - 10.30	Búsqueda de biocatalizadores.	Paula Rodríguez	T
1	28/09/2026	11- 12.30	Microorganismos recombinantes y sistemas de expresión	Paola Panizza	T
1	28/09/2026	13.30 - 18.30	Escalado de un proceso biocatalítico parte 1:	Agustina Vila	P

			obtención de un biocatalizador recombinante		
2	29/09/2026	9 - 10	Inmovilización de enzimas	Beatriz Brena	T
2	29/09/2026	10 - 11	Inmovilización covalente reversible de enzimas.	Karen Ovsejev	T
2	29/09/2026	11.30 - 12.30	Oxidorreductasas: hidroxilaciones y lacasas	Victoria Giorgi y Larissa Gioia	T
2	29/09/2026	13.30 - 17.30	Aplicación del método covalente reversible en la inmovilización de enzimas - parte 1	Larissa Gioia y Diego Umpierrez	P
2	29/09/2026	17.30 - 18.30	Escalado de un proceso biocatalítico parte 2: preparación de inóculos y bioreactor	Agustina Vila	P
3	30/09/2026	9 - 10.30	Condiciones iniciales e inoculación del fermentador	Agustina Vila	P
3	30/09/2026	11 - 12.30	Escalado de bioprocesos	Agustina Vila	T
3	30/09/2026	13.30 - 15	Síntesis enzimática de aminas quirales	César Iglesias	T
3	30/09/2026	15 - 17	Aplicación del método covalente reversible en la inmovilización de enzimas - parte 2	Larissa Gioia y Diego Umpierrez	P
3	30/09/2026	17 - 19	Escalado de un proceso biocatalítico parte 3: inicio y seguimiento del cultivo	Agustina Vila	P
4	01/10/2026	9 - 10	Aplicación de técnica CRISPR para su uso en biocatálisis	Emiliana Botto y Sonia Rodríguez	T
4	01/10/2026	10.30 - 12.30	Uso de herramientas bioinformáticas para búsqueda y optimización de biocatalizadores	César Iglesias y Gonzalo López	P
4	01/10/2026	13.30 - 15.30	Escalado de un proceso biocatalítico parte 4: biotransformación	Agustina Vila	P
4	01/10/2026	15.30 - 18	Utilización del sistema CRISPR Cas9 en <i>Saccharomyces cerevisiae</i> mediante el uso del sistema pCEC-Red.	Emiliana Botto y Sonia Rodríguez	P
5	02/10/2026	9 - 11	Microorganismos ambientales como fuente de enzimas de uso biotecnológico. Parte 1	Eleonora Campos	T
5	02/10/2026	11.30 - 13	Microorganismos ambientales como fuente de enzimas de uso biotecnológico. Parte 2	Eleonora Campos	T
5	02/10/2026	14 - 18	Taller: Prospección de enzimas ligno-celulolíticas: identificación, análisis y	Eleonora Campos, Paula Rodríguez, Larissa Gioia, Agustina Vila	