

<b>Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo</b>			
<b>P2 - PLANIFICACIÓN DE CÁTEDRA</b>			
<b>Asignatura:</b>	<b>BIOTECNOLOGIA</b>		
<b>Profesor Titular:</b>	<b>JOSE ANTONIO GALVEZ</b>		
<b>Carrera:</b>	<b>Ingeniería Industrial</b>		
<b>Año: 2024</b>	<b>Semestre: 2do</b>	<b>Horas Semestre:60</b>	<b>Horas Semana: 4</b>

### CRONOGRAMA Temático

**Segundo SEMESTRE**

**JUEVES: 14-18 hs**

FECHA	TEMAS	Hs
8-ago	- <b>14hs a 15 hs: PRESENTACION DE LA CATEDRA, PRESENTACIÓN DEL CRONOGRAMA DE CLASES, CONFORMACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO.</b>	1
	- <b>Tema 1: Introducción. El mundo de los seres vivos. Microorganismos</b>	3
15-ago	- <b>Tema 1: Introducción. El mundo de los seres vivos. Microorganismos</b>	1
	- <b>Tema 2: Elementos fundamentales de genética.</b>	3
22-ago	- <b>Tema 3: Enzimas características</b>	2
	- <b>Tema 3: Enzimas cinética</b>	2
29-ago	- <b>Tema 4: Nutrición de los microorganismos</b>	4
5-set	<b>Parcial temas 1-2-3</b>	1
	<b>Tema 5: Cinética de crecimiento de los microorganismos.</b>	3
12-set	<b>Tema 6: La esterilización de procesos.</b>	2
	<b>TP 1- Laboratorio Aislación de microorganismos de interés industrial o ambiental</b>	2
19-set	<b>TP 1- Laboratorio análisis de resultados</b>	1
	<b>Tema 7-Transferencia de materia en biorreactores</b>	3
26- set	<b>Tema 8-Biorreactores</b>	3
	<b>Inicio trabajo especial</b>	1
3-oct	<b>Parcial N° 2: temas 4-5-6</b>	1

	<b>Tema 9- Proceso de fermentación</b>	3
10 oct	<b>Tema 9- Proceso de fermentación</b>	1
	<b>Tema 10- Recuperación de productos</b>	3
17-oct	<b>TP 2: Fermentación en batch</b>	4
24-oct	<b>Tema 11-Productos orgánicos obtenidos por biotecnología</b>	4
31-oct	<b>Tema 12- Procesos ambientales y mineros</b>	4
7-nov	<b>Presentación estudio de casos temas 5 a 9 ó 10 a 12</b>	4
18-nov	<b>Presentación trabajo final- Extensión de promociones</b>	4
		<b>60</b>

Mendoza, Agosto de 2024



FECHA, FIRMA Y ACLARACIÓN TITULAR DE CÁTEDRA

