

CEEIBS 2025

Clase	Fecha	Temario	Docentes
1	11/3/25	Introducción a la Ingeniería Biomédica y al Curso - Electricidad A	Simini
2	18/3/25	Electricidad B / Simulador de circuitos Falstad	Simini / Garay
3	25/3/25	Electrónica: componentes y señales	Simini
4	1/4/25	Efectos de la corriente en el cuerpo humano	Morales
5	8/4/25	Instalaciones eléctricas en hospitales: dispositivos de medida, maniobra y protección	Simini
	15/4/25	TURISMO	
6	22/4/25	Instalaciones eléctricas: puesta a tierra	Simini
7	29/4/25	Clase de consulta	
	06/05/25	Parcial 1 - Presencial	
8	13/5/25	Señales biológicas: adquisición, muestreo y cuantificación	Garay / Rial
9	20/5/25	Señales biológicas: contenido frecuencial y descomposición	Garay / Rial
10	27/5/25	Ruido, filtros para señales biológicas y espectro de una señal	Garay / Rial
11	3/6/25	Características generales de equipos médicos y enfoque interdisciplinario que permite desarrollarlos. Ejemplos prototipos NIB.	Simini
12	10/6/25	Mantenimiento de equipos biomédicos e instalaciones, responsabilidades y derechos. Juego de seguridad en hospitales (JUSEGU)	Simini
13	17/6/25	Práctico 4	Simini
	24/6/25	Parcial 2 - Presencial	
	15/7/25	Examen - Presencial en NIB	FECHA A CONFIRMAR

Fecha	Práctico	notas
	Práctico 1 - Resolución de circuitos eléctricos y simulador Falstad	
27/3/25	Entrega del Informe del Práctico 1: redacción y preguntas en EVA	
	Práctico 2 - Cacería de anomalías eléctricas en el Hospital	
17/4/25	Pre-informe individual sobre instalación doméstica y preguntas en EVA	
2/5/25	Entrega del informe practico 2: fotos de anomalias y respuestas a consignas	
	Práctico 3 - Analisis frecuencial de señales	Uso de simuladores para conocer y filtrar señales
5/6/25	Entrega práctico 3	
12/6/25	Práctico 4 - Seguridad eléctrica en equipos e instalaciones	Seguridad de instalaciones y de equipos biomédicos con analizador de seguridad eléctrica DALE-600
18/6/25	Entrega práctico 4	