

1^{er} CUATRIMESTRE 2024 – 04 DE MARZO al 21 DE JUNIO

SEMANAS	ENCUENTRO 1 LUNES 09:00 – 12:00	ENCUENTRO 2-A MARTES 9:00 a 13:00	ENCUENTRO 2-B MIÉRCOLES 14:00 a 18:00
1 04 – 08 mar	Actividad 1	Lab 1 TPL1 Medición de temperatura	Lab 1 TPL1 Medición de temperatura
2 11 – 15 mar	Actividad 2	Lab 2 TPL 1 Medición de temperatura	Lab 2 TPL 1 Medición de temperatura
3 18 – 22 mar	Actividad 3 Temas para el PRODIS por campus	Lab 3 TPL 1 Medición de temperatura	Lab 3 TPL 1 Medición de temperatura
4 25 – 29 mar	SIN ACTIVIDAD - TURNO ESPECIAL	SIN ACTIVIDAD - TURNO ESPECIAL	SIN ACTIVIDAD - TURNO ESPECIAL
5 01 – 05 abr	FERIADO PUENTE	FERIADO Día del Veterano y los Caídos en la Guerra de Malvinas	Lab 4 TPL 1 Medición de temperatura
6 8 – 12 abr	Actividad 4	Lab 4 TPL 1 Medición de temperatura	Lab 5 TPL 2 Medición de la Presión Arterial - Método Oscilométrico
7 15 – 19 abr	Actividad 5	Lab 5 TPL 2 Medición de la Presión Arterial - Método Oscilométrico	Lab 6 TPL 2 Medición de la Presión Arterial - Método Oscilométrico
8 22 – 26 abr	Actividad 6	Lab 6 TPL 2 Medición de la Presión Arterial - Método Oscilométrico	Lab 7 TPL 2 Medición de la Presión Arterial - Método Oscilométrico
9 29 abr – 03 may	Actividad 7 EVALUACIÓN PARCIAL - Entrega Consigna - Resolución en grupo	Lab 7 TPL 2 Medición de la Presión Arterial - Método Oscilométrico	FERIADO Día del Trabajador
10 06 – 10 may	Actividad 8 EVALUACIÓN PARCIAL - Individual	Lab 8 TPL 3 Registro del ECG	Lab 8 TPL 3 Registro del ECG
11 13 – 17 may	Actividad 9 Entrega monografía PRODIS versión Preliminar por campus	Lab 9 TPL 3 Registro del ECG	Lab 9 TPL 3 Registro del ECG
12 20 – 24 may	Actividad 10	Lab 10 TPL 3 Registro del ECG	Lab 10 TPL 3 Registro del ECG
13 27 – 31 may	Actividad 11	Lab 11 TPL 3 Registro del ECG	Lab 11 TPL 3 Registro del ECG
14 03 – 07 jun	Actividad 12	Lab 12 TPL 4 Registro de la onda de pulso - fotoplefetismografía	Lab 12 TPL 4 Registro de la onda de pulso - fotoplefetismografía
15 10 – 14 jun	Actividad 13 Entrega de monografía PRODIS versión Final por campus	DEFENSA ORAL PRODIS	DEFENSA ORAL PRODIS
16 17 – 21 jun	EVALUACIÓN RECUPERATORIA PARCIAL - Entrega de Consigna	EVALUACIÓN RECUPERATORIA TP de Laboratorio	EVALUACIÓN RECUPERATORIA TP de Laboratorio
17 24 – 28 jun	EVALUACIÓN RECUPERATORIA PARCIAL - Entrevistas Individuales	EVALUACIÓN RECUPERATORIA PRODIS	EVALUACIÓN RECUPERATORIA PRODIS ENTREGA PLANILLA REGULARIDAD Y PROMOCIÓN

**ACTIVIDADES ENCUENTRO 1
1er CUATRIMESTRE 2024**

	ACTIVIDAD	CONTENIDO
--	-----------	-----------

1	Actividad 1	Introducción a la asignatura – Equipo de cátedra – Contenidos mínimos – Ejes temáticos (programa analítico) – Objetivos – Condiciones de regularidad y promoción – Listado de Trabajos Prácticos. Definiciones Instrumental biomédico - Algunos aspectos regulatorios - Definiciones. Ciclo de Vida de Producto Médico – Marco Normativo y Regulatorio. (LEyCEM)
2	Actividad 2	Normativa de Operación y seguridad para equipamiento electromédico: Generalidades. Introducción a los sistemas de medida y la selección de sensores. Clasificación de sensores. Sensores de Temperatura. Linealización de Termistores. Relación de conceptos y definiciones con el TPL 1.
3	Actividad 3	Conceptos Metrología - Estimación de la incertidumbre de medida - Relación de conceptos y definiciones con el TPL 1.
4		sin actividad - mesa especial
5		FERIADO
6	Actividad 4	Galgas Extensiométricas. Circuitos acondicionadores primarios de galgas extensiométricas. Técnicas de compensación. Circuitos acondicionadores de señal para sensores resistivos. Sensores de Presión. Métodos de medición de la Presión Arterial.
7	Actividad 5	Trabajo de avances con el PRODIS.
8	Actividad 6	Resolución de Problemas Eje temático 1
9	Actividad 7	EVALUACIÓN PARCIAL - Entrega Consigna RESOLUCIÓN GRUPAL
10	Actividad 8	EVALUACIÓN PARCIAL - Entrevistas Individuales
11	Actividad 9	Sigma Delta - Electrocardiografía – El electrocardiógrafo – Diagrama en bloques y circuitos. Seguridad
12	Actividad 10	Normativa de Operación y seguridad para equipamiento electromédico: Características para el diseño de equipamiento para biopotenciales. Trabajo Práctico de marcado y demostración Ensayos seguridad eléctrica. (LEyCEM)
13	Actividad 11	Nuevos enfoques en el registro de parámetros fisiológicos. ADS1298 Otros estudios electrofisiológicos: EEG - EOG - EMG - Potenciales Evocados
14	Actividad 12	Fotopletismografía - Oximetría de pulso
15	Actividad 13	Consultas PRODIS. Entrega PRODIS por campus
16	FERIADO	
17		Recuperatorio Parcial

2^{do} CUATRIMESTRE 2024 – 29 DE JULIO al 22 DE NOVIEMBRE

SEMANAS	ENCUENTRO 1 LUNES 09:00 – 12:00	ENCUENTRO 2-A MARTES 09:00 a 13:00	ENCUENTRO 2-B MIÉRCOLES 14:00 a 18:00
1 29 jul – 02 ago	Actividad 1	Lab 1 TPL1 Medición de temperatura	Lab 1 TPL1 Medición de temperatura
2 05 – 09 ago	Actividad 2	Lab 2 TPL 1 Medición de temperatura	Lab 2 TPL 1 Medición de temperatura
3 12 – 16 ago	Actividad 3 Temas para el PRODIS por campus	Lab 3 TPL 1 Medición de temperatura	Lab 3 TPL 1 Medición de temperatura

4 19 – 23 ago	SIN ACTIVIDAD - TURNO ESPECIAL	SIN ACTIVIDAD - TURNO ESPECIAL	SIN ACTIVIDAD - TURNO ESPECIAL
5 26 – 30 ago	Actividad 4	Lab 4 TPL 1 Medición de temperatura	Lab 4 TPL 1 Medición de temperatura
6 02 – 06 sep	Actividad 5	Lab 5 TPL 2 Medición de la Presión Arterial - Método Oscilométrico	Lab 5 TPL 2 Medición de la Presión Arterial - Método Oscilométrico
7 09 – 13 sep	Actividad 6	Lab 6 TPL 2 Medición de la Presión Arterial - Método Oscilométrico	FERIADO Día del Profesor (11/09)
8 16 – 20 sep	Actividad 7 EVALUACIÓN PARCIAL - Entrega Consigna - Resolución en grupo	Lab 7 TPL 2 Medición de la Presión Arterial - Método Oscilométrico	Lab 6 TPL 2 Medición de la Presión Arterial - Método Oscilométrico
9 23 – 27 sep	Actividad 8 EVALUACIÓN PARCIAL - Individual	Sin Actividad	Lab 7 TPL 2 Medición de la Presión Arterial - Método Oscilométrico
10 30 sep – 04 oct	Actividad 9	Lab 8 TPL 3 Registro del ECG	Lab 8 TPL 3 Registro del ECG
11 07 – 11 oct	Actividad 10 Entrega monografía PRODIS versión Preliminar por campus	Lab 9 TPL 3 Registro del ECG	Lab 9 TPL 3 Registro del ECG
12 14 – 18 oct	Actividad 11	Lab 10 TPL 3 Registro del ECG	Lab 10 TPL 3 Registro del ECG
13 21 – 25 oct	Actividad 12	Lab 11 TPL 3 Registro del ECG	Lab 11 TPL 3 Registro del ECG
14 28 oct – 01 nov	Actividad 13	Lab 12 TPL 4 Registro de la onda de pulso - fotopletismografía	Lab 12 TPL 4 Registro de la onda de pulso - fotopletismografía
15 04 – 08 nov	Actividad 14 Entrega de monografía PRODIS versión Final por campus	DEFENSA ORAL PRODIS	DEFENSA ORAL PRODIS
16 11 – 15 nov	EVALUACIÓN RECUPERATORIA PARCIAL - Entrega de Consigna	EVALUACIÓN RECUPERATORIA TP de Laboratorio	EVALUACIÓN RECUPERATORIA TP de Laboratorio
17 18 – 22 nov	FERIADO Día de la Soberanía Nacional (18/11)	EVALUACIÓN RECUPERATORIA PARCIAL - Entrevistas Individuales	EVALUACIÓN RECUPERATORIA PRODIS ENTREGA PLANILLA REGULARIDAD Y PROMOCIÓN

ACTIVIDADES ENCUENTRO 1
2do CUATRIMESTRE 2024

	ACTIVIDAD	CONTENIDO
1	Actividad 1	Introducción a la asignatura – Equipo de cátedra – Contenidos mínimos – Ejes temáticos (programa analítico) – Objetivos – Condiciones de regularidad y promoción – Listado de Trabajos Prácticos. Definiciones Instrumental biomédico - Algunos aspectos regulatorios - Definiciones. Ciclo de Vida de Producto Médico – Marco Normativo y Regulatorio. (LEyCEM)
2	Actividad 2	Normativa de Operación y seguridad para equipamiento electromédico: Generalidades. Introducción a los sistemas de medida y la selección de sensores. Clasificación de sensores. Sensores de Temperatura. Linealización de Termistores. Relación de conceptos y definiciones con el TPL 1.
3	Actividad 3	Conceptos Metrología - Estimación de la incertidumbre de medida - Relación de conceptos y definiciones con el TPL 1.
4		sin actividad - mesa especial
5	Actividad 4	Galgas Extensiométricas. Circuitos acondicionadores primarios de galgas extensiométricas. Técnicas de compensación. Circuitos acondicionadores de señal para sensores resistivos.

		Sensores de Presión. Métodos de medición de la Presión Arterial.
6	Actividad 5	Trabajo de avances con el PRODIS.
7	Actividad 6	Resolución de Problemas Eje temático 1
8	Actividad 7	EVALUACIÓN PARCIAL - Entrega Consigna RESOLUCIÓN GRUPAL
9	Actividad 8	EVALUACIÓN PARCIAL - Entrevistas Individuales
10	Actividad 9	Sigma Delta - Electrocardiografía – El electrocardiógrafo – Diagrama en bloques y circuitos. Seguridad
11	Actividad 10	Normativa de Operación y seguridad para equipamiento electromédico: Características para el diseño de equipamiento para biopotenciales. Trabajo Práctico de marcado y demostración Ensayos seguridad eléctrica. (LEyCEM)
12	Actividad 11	Nuevos enfoques en el registro de parámetros fisiológicos. ADS1298 Presentación avance PRODIS
13	Actividad 12	Otros estudios electrofisiológicos: EEG - EOG - EMG - Potenciales Evocados, Presentación avance PRODIS
14	Actividad 13	Fotopletimografía - Oximetría de pulso
15	Actividad 14	Consultas PRODIS. Entrega PRODIS por campus
16		Recuperatorio Parcial
17	FERIADO	