

Sensores y transductores en Ingeniería Biomédica: ¿para qué sirven y cómo se ven?

Impartido por: Aída Jiménez González

I. Dirigido a

- Alumnado de licenciatura que haya cursado Análisis de Sistemas Biomédicos de Medición.

II. Nivel

- *principiante.*

III. Duración total

- 3 horas

IV. Cantidad de sesiones y su duración

- 1 sesión de 3 horas

V. Fechas, lugares y horarios

Día	Fecha	Lugar	Horario
Miércoles	28/06/2023	T- 002	9:00 hrs. a 12:00 hrs.

VI. Cupo

- 12 personas.

VII. Antecedentes deseables

- Conocimientos básicos de principios de transducción y fisiología humana.

VIII. Objetivos

General:

- Familiarizar al estudiante con los dispositivos encargados de la detección de variables fisiológicas existentes en los Laboratorios de Docencia en Ingeniería Biomédica (LDIB).

Específicos: El estudiante

- Conocerá físicamente los dispositivos disponibles en los LDIB.
- Conocerá el principio de transducción usado en su construcción.
- Organizará los dispositivos en función de la variable fisiológica que miden.

IX. Contenido

- Lista de los principios de transducción utilizados frecuentemente en aplicaciones biomédicas.
- Lista de las variables fisiológicas que se pueden medir (de manera no-invasiva) en los LDIB.

X. Modalidades de conducción

- Los asistentes trabajarán en equipos de dos personas.
- Los materiales necesarios serán proporcionados durante la sesión.

XI. Inscripciones y mayor información

- Dra. Aída Jiménez González
 - E-mail: aidaj@xanum.uam.mx
 - Cubículo T-012a.