



## Facultad de Ingeniería

División de Ingeniería Mecánica e Industrial

Ingeniería en Sistemas Biomédicos

TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

BIOMÉDICOS V

CLAVE 1898

Grupo 3

# Principios de Rehabilitación y Ayudas Técnicas



**Martes y Jueves de 11:00 a 13:00**

**D. en C. Michelín Alvarez Camacho**  
michelin.alvarez@unam.mx

**Perfil del Alumno:** No es necesario ningún antecedente en el área por parte del alumno.

### Objetivo:

El alumno aprenderá los conceptos generales sobre discapacidad y será capaz de realizar el proceso de selección, prescripción y provisión de ayudas técnicas para casa y el trabajo. Además, aprenderá la actitud de manejo profesional de un paciente con discapacidad y los valores de trabajo en el equipo de rehabilitación.

### Índice Temático:

1. Discapacidad, Conceptos, Epidemiología e Impacto
2. Proceso de aceptación de una discapacidad adquirida
3. Rehabilitación Musculoesquelética, Neurológica, Infantil y Geriátrica
4. Provisión de Ayudas técnicas
  - a. Visuales
  - b. Lenguaje y comunicación
  - c. Sillas de ruedas y posicionamiento
  - d. Ortesis, prótesis y ayudas para la marcha
  - e. Ayudas para la vida diaria
5. Modificación de ambiente primario
6. Modificación ambiente secundario

### Proyecto final:

Con tu equipo harán la identificación de funciones que la persona ha perdido o perderá en el corto, mediano y largo plazo, para desarrollar una prescripción de ayuda técnica y una nota clínica.

### Video descriptivo:

[https://youtu.be/c\\_HYU3t08t4?feature=shared](https://youtu.be/c_HYU3t08t4?feature=shared)

