
Facultad de Ingeniería
División de Ingeniería Mecánica e Industrial

**TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA
EN SISTEMAS BIOMÉDICOS II
CLAVE 1798**

“Salud digital: una mejor
atención de la salud”



**Martes y jueves
07:00 a 09:00 horas**

Ing. Brayan Homero Ramírez Contreras
brayan.ramirez@ingenieria.unam.edu

Objetivo: El alumno aprenderá, evaluará y empleará las tecnologías de la información y comunicación para aplicarlas en la solución de problemas en la atención de la salud.

Perfil del alumno: Se requiere los conocimientos de las asignaturas de Fundamentos de Programación y Estadística.

Material: Equipo de cómputo y equipo móvil ambos con acceso a internet.

Índice Temático:

1. La Salud Digital: antecedentes, conceptos y tendencias
2. La transformación digital para mejorar la calidad de la atención en Salud
3. Tecnología para la salud digital
 - Salud móvil
 - Sistemas de información
 - Dispositivos médicos y monitorización
 - Educación y prevención digital en Salud
 - Asistentes virtuales
4. Evaluación de la tecnología en salud

Interesados pueden dar de alta la clave de esta asignatura en el periodo de
Optativas DIMEI