
Facultad de Ingeniería
División de Ingeniería Mecánica e Industrial

TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA
EN SISTEMAS BIOMÉDICOS II
CLAVE 1798
GRUPO: 02

“Salud digital: una mejor
atención de la salud”



Martes y jueves
13:00 a 15:00 horas

Modalidad: Virtual

Plataformas: Zoom y Aulas Virtuales UNAM
Este curso cuenta con actividades asincrónicas

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

Objetivo: El alumno aprenderá, evaluará y empleará herramientas TIC así como otras herramientas digitales de código bajo; 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. Estrategia global y principios rectores regionales
2. Diseño y experiencia de usuario
3. Herramientas para la salud digital
4. Salud digital y mejora de la calidad
5. El manejo de los datos en el ámbito de la salud

Proyecto integrador:

Elaboración de un prototipo que resuelva un problema en el ámbito de la salud mediante la implementación de las TIC y herramientas de código bajo.

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