



Facultad de Ingeniería  
División de Ingeniería Mecánica e Industrial

## TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS BIOMÉDICOS II

CLAVE 1798  
Grupo: 01



### **Salud digital, por una mejor salud mental**

**Miércoles y viernes  
7:00 a 9:00 horas**

**Ing. Brayan H. Ramírez Contreras**  
[brayan.ramirez@ingenieria.unam.edu](mailto:brayan.ramirez@ingenieria.unam.edu)

Se participará en colaboración con actividades del  
Depto. Psiquiatría y Salud Mental – FacMed UNAM

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

**Objetivo:** El alumno aprenderá, evaluará y empleará las herramientas digitales y tecnologías móviles para aplicarlas en la solución de problemáticas en la atención de la salud mental y la salud digital.

**Perfil del alumno:**

*No requiere ninguna asignatura antecedente*

Es altamente recomendable llevar en simultáneo la clase de Tem.Selec VI. Diseño de Dispositivos y Sistemas Biomédicos

**Material:** Equipo de cómputo y conexión a internet

**Índice temático:**

1. Salud Digital
2. Antecedentes, conceptos y tendencias
3. Transformación Digital en Salud
4. Datos, información y conocimiento en salud
5. Educación en Salud y m-Health
6. Herramientas para la transformación digital en salud
7. Ética y E-Salud
8. Redes sociales y promoción de la salud
9. Proyecto Integrador
  - a. Introducción a la Salud Mental y Bienestar Integral
  - b. Comunicación de la salud mental en la era digital
  - c. Diseño de Experiencia de Usuario (UX)
  - d. Usabilidad y Accesibilidad
  - e. Prototipado
  - f. Evaluación y testeo



Revisa el vídeo de la clase  
[https://youtu.be/i7a\\_F1A4oKE](https://youtu.be/i7a_F1A4oKE)

