

---

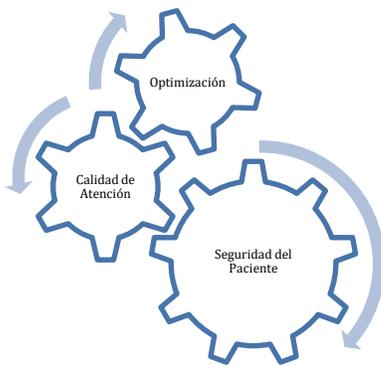
**Facultad de Ingeniería**  
**División de Ingeniería Mecánica e Industrial**

**TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN**  
**SISTEMAS BIOMÉDICOS VII**

**CLAVE 1977**

GRUPO 2

**“Impacto de los Sistemas Biomédicos**  
**en la Operación y Calidad**  
**Hospitalaria”**



Lunes y Viernes de 19:00 a 21:00 hrs

**Dr. Erick Alejandro Rodríguez Ordóñez**  
[drodriguez Erick@gmail.com](mailto:drodriguez Erick@gmail.com)

*Departamento de Ingeniería en Sistemas Biomédicos*

*Si la clave de la materia no está en tu plan de estudios  
comunicate con tu departamento escolar*

---

**Objetivo:** El o la alumno (a) aprenderá los fundamentos de la certificación de hospitales y el impacto del trabajo de la ingeniería en sistemas biomédicos en la operación hospitalaria para mejorar la calidad de la atención y la Seguridad del Paciente.

**Perfil del (la) alumno (a):** El o la alumno (a) deberá contar con conocimientos básicos de planeación y control de recursos hospitalarios.

### **Índice Temático:**

1. Mitos y realidades del sistema de salud
  - 1.1. Introducción a los sistemas de salud
  - 1.2. El entorno del sistema de salud en México
  - 1.3. Comparativa del sistema mexicano con otros sistemas internacionales.
  - 1.4. Diferencias y Similitudes entre la visión médica y del ingeniero en sistemas biomédicos.
2. Calidad en la Atención Clínica
  - 2.1. Calidad ¿para qué?
  - 2.2. Certificación y Acreditación Hospitalaria.
  - 2.3. Calidad en los servicios de salud.
3. Los procesos clínicos como base de la atención.
  - 3.1. Cadena de valor
  - 3.2. Estructura organizacional desde los procesos
4. Los Sistemas electrónicos en la operación hospitalaria.
5. Indicadores para la Mejora continua
6. Diseño de sistemas para mejorar la experiencia del usuario en los servicios de salud.