

---

Facultad de Ingeniería  
División de Ingeniería Mecánica e Industrial

TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN SIS-  
TEMAS BIOMÉDICOS V

GRUPO 2

CLAVE 1898

“GESTIÓN DE PROYECTOS EN  
SERVICIOS DE SALUD”



Martes y Jueves de 07:00 a 9:00 am

**Dra. Zaida E. Alarcón Bernal**  
[zaida.alarcon@unam.mx](mailto:zaida.alarcon@unam.mx)

*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 alumno aprenderá los fundamentos de la gestión de los proyectos dentro de las organizaciones de atención médica. Tendrá fundamentos sólidos de la gestión de proyectos un sistema de atención de la salud y comprenderá la forma en que la gestión de proyectos desempeña un papel fundamental en el éxito tanto de los procesos como de los proyectos, así como de su ejecución.

**Perfil del alumno:** El alumno deberá contar con conocimientos básicos de probabilidad y estadística, deseable investigación de operaciones y planeación y control de recursos hospitalarios.

### Índice Temático:

1. Introducción
  - 1.1. Definición de proyecto
  - 1.2. Planeación para un proyecto
2. Componentes de los proyectos
  - 2.1. Tiempo
  - 2.2. Costos
  - 2.3. Calidad
  - 2.4. Comunicaciones
  - 2.5. Cambio
  - 2.6. Riesgo
  - 2.7. Contratos y adquisiciones
  - 2.8. Cierre del proyecto
3. Gestión de programas
4. Intersección de la atención médica y la manufactura
  - 4.1. Gestión de proyectos en fabricación de dispositivos médicos
5. Agilidad en el cuidado de la salud
  - 5.1. Aplicación de proyectos ágiles en el entorno sanitario