

# Énfasis de Ingeniería de Software

**Propósito del énfasis:** proveer al país de **profesionales** capaces de:

- Crear y mantener software de alta calidad
- Gestionar proyectos de desarrollo de software
- Colaborar en la resolución de problemas específicos de otras disciplinas
- Liderar empresas de software innovadoras



# Énfasis de Ingeniería de Software

Tronco común: bloque con proyecto integrador

Interacción Humano Computador 4 créditos., 5 h.	Redes de Comunicación 3 créditos., 3 h.	Sistemas Operativos 3 créditos., 3 h.	Proy. Integr. Redes y Sist. Operativos 4 créditos., 5 h.	Diseño de Software 4 créditos., 5 h.
Desarrollo de Aplicaciones Web 4 créditos., 5 h.	Ingeniería de Software 4 créditos., 5 h.	Bases de Datos 4 créditos., 5 h.	Proy. Integr. Ingeniería y Bases de Datos 3 créditos., 3 h.	Repertorio 3 créditos.
Administración de Proyectos 4 créditos., 5 h.	Calidad de Software 4 créditos., 5 h.	Bases de Datos Avanzadas 4 créditos., 5 h.	Electiva 4 créditos., 5 h.	Actividad Artística 2 créditos.
Práctica Supervisada 4 créditos., 5 h.	Pruebas de Software 4 créditos., 5 h.	Seguridad de Sistemas Computac. 4 créditos., 5 h.	Computación y Sociedad 4 créditos., 5 h.	Seminario Real. Nac. II 2 créditos.

# Electivas del Énfasis de Ingeniería de Software

- Creación de Videojuegos
- Programación de Servicios Web
- Sistemas Empotrados de Tiempo Real
- Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles
- Robótica
- Comunicación Científica
- Inteligencia Artificial
- Diseño de Experimentos
- Computabilidad y Complejidad
- Análisis de Grandes Volúmenes de Datos
- Redes Programables