



# Maestría en Ingeniería de Software

## Plan de Estudios

### I Semestre

14  
Créditos

3  
Créditos

Gestión y calidad de proyectos de software

4  
Créditos

Asignatura del proceso de desarrollo

4  
Créditos

Asignatura del proceso de desarrollo

3  
Créditos

Asignatura de temas avanzados

### II Semestre

14  
Créditos

4  
Créditos

Asignatura del proceso de desarrollo

4  
Créditos

Asignatura del proceso de desarrollo

3  
Créditos

Proyecto de grado I

3  
Créditos

Asignatura de temas avanzados

### III Semestre

14  
Créditos

3  
Créditos

Ética e impactos de la tecnología

4  
Créditos

Asignatura del proceso de desarrollo

4  
Créditos

Proyecto de grado II

3  
Créditos

Asignatura de temas avanzados

#### Asignaturas del proceso de desarrollo

- \_Ingeniería de requerimientos
- \_Arquitectura de software
- \_Estrategias y patrones de diseño de software
- \_Construcción y pruebas de software
- \_Desarrollo de software seguro
- \_Sistemas de bases de datos
- \_Inteligencia artificial para análisis de datos
- \_Electiva de 4 créditos

#### Asignaturas de temas avanzados

- \_Procesamiento distribuido de datos
- \_Arquitecturas de software en la nube
- \_El Negocio del software
- \_Arquitecturas de integración
- \_Líneas de productos de software
- \_Electiva de 3 créditos

Metodología: presencial - Créditos: 42 - Períodos académicos de 20 semanas, combina asignaturas de 16 y 4 semanas

Horarios: viernes de 2:00 a 9:00 p.m. y sábado de 7:00 a.m. a 5:00 p.m.

Snies: 105373 - Duración: 3 Sem. - Reg. Cal. 2842 del 16 de febrero de 2016 por 7 años.