

CÁTEDRA



Ingeniería de Software II

2019

EQUIPO DOCENTE



Profesor Titular Ing. Laura Elena Ríos

Auxiliar Docente: Ing. Viviana Bourdetta

OBJETIVOS



Se espera que el alumno esté preparado para realizar el **diseño** orientado a objetos. Conociendo el lenguaje unificado de modelado (UML) y sus diagramas. Para el desarrollo de software se espera que el alumno tenga el conocimiento necesario para implementar **metodologías de desarrollo** de software orientado a objetos.. Se espera que el alumno pueda llevar la **gestión de proyectos** de Software. Identificar **patrones** de software aplicados al modelado y diseño de sistemas. Conocer **reingeniería** e **ingeniería inversa**. Se espera que el alumno pueda realizar estimación, planificación, llevar la gestión de cambios y de riesgos. Conocer la Ingeniería de Software de **Sistemas de Tiempo Real**. Tener nociones de Colaborativos. Calidad de Software.

SISTEMA DE EVALUACIÓN



Se realizarán **2 evaluaciones escritas** con sus correspondientes recuperatorios.

Además de obtener una nota de concepto a partir del **trabajo en equipo y participación en clase**.

Bibliografía



Título	Autor/es	Editorial	ISBN
UML 2	Jim Arlow-Ila Neustadt	Anaya	84-415-2033-X
UML y Patrones	Craig Larman	Pearson Alhambra	84-205-3438-1
UML - Modelado De Software Para Profesionales	FONTELA, Carlos	Alfaomega	987-1609-22-2
Manual de UML	Paul Kimmel	McGraw Hill	970-10-5899-2
Ingeniería del Software	Pressman, Roger	Mc Graw-Hill	9786071503145
Ingeniería de Software	Sommerville, Ian	Pearson	978-607-32-0603-7

REQUISITOS DE APROBACIÓN



Alumnos Regulares:

Los alumnos alcanzarán la condición de regularidad en la materia siempre que superen las evaluaciones parciales con calificaciones iguales o mayores a 7.

Alumnos Promocionados

Los alumnos alcanzarán la promoción en la materia siempre que el promedio de las evaluaciones parciales y notas de concepto, sea 7 o mayor.

Alumnos Libres

Los alumnos adquirirán la condición de libres cuando no cumplan con el porcentaje de asistencia exigido por la reglamentación de cursado de las materias.