



Universidad Nacional de Córdoba



FAMAF Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación

EXP-UNC 23224/2016

Res. CD N° 141/2016

PROGRAMA DE ASIGNATURA	
ASIGNATURA: Paradigmas de Programación	AÑO: 2016
CARACTER: Obligatoria	UBICACIÓN EN LA CARRERA: 3° año 1° cuatrimestre
CARRERA: Licenciatura en Ciencias de la Computación	
REGIMEN: Cuatrimestral	CARGA HORARIA: 120 horas

FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS

Esta asignatura provee a los estudiantes de capacidades y entrenamiento para:

- Aprender conceptos fundamentales de lenguajes de programación.
- Familiarizarse con los métodos y herramientas para la sistematización de las propiedades de los lenguajes de programación
- Reconocer aspectos comunes en lenguajes de programación desestimando las diferencias superficiales.
- Conocer nociones fundamentales sobre paradigmas de programación.

CONTENIDO

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Concepts in Programming Languages de John Mitchell, Cambridge University Press 2002.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Essentials of Programming Languages. Friedman, Wand, Haynes. MIT Press, 2001.

Foundations for Programming Languages, John Mitchell. MIT Press, 1996.

On understanding types, data abstraction, and polymorphism. Luca Cardelli and Peter Wegner, Computing Surveys, 17(4):471-522, 1985.

Tucker, A., Noonan, R., Lenguajes de Programación. Principios y Paradigmas, Mc Graw-Hill, 1998.

EVALUACIÓN

FORMAS DE EVALUACIÓN

Dos (2) evaluaciones parciales más una instancia de examen recuperatorio en el cual se podrán recuperar cualquiera de los dos parciales anteriores. Entrega en tiempo y aprobación de 5 laboratorios, con una instancia de recuperación en la que se podrá reentregar uno de los laboratorios para su recuperación.

Las evaluaciones parciales serán sobre contenidos teórico-prácticos.

El examen final constará de una evaluación escrita sobre contenidos teórico-prácticos.

La materia considera régimen de promoción.

REGULARIDAD

Para que un alumno pueda obtener la condición de alumno regular en la materia de Paradigmas de la Programación deberá aprobar al menos dos evaluaciones parciales o su recuperatorio (con una nota de aprobación de 4) y aprobar 4 de los 5 laboratorios de la materia.

PROMOCIÓN

Para que un alumno pueda obtener la condición de alumno promocional en la materia de Paradigmas de la Programación deberá aprobar las dos evaluaciones parciales o su recuperatorio con una nota promedio igual o mayor a 8 y aprobar todos los laboratorios de la materia.