

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Título: Seminario de solución de resolución de problemas de estructura de datos I	Número de créditos: 4	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Ciencias Computacionales	Tipo: Seminario	Nivel: Básica común
Horas teoría: 0	Horas práctica: 64	Total de horas (semestre): 64

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General

El seminario tiene la finalidad de apoyar a los estudiantes en la resolución de tareas que deben realizar fuera del aula. Además deberá contribuir al desarrollo de la competencia de “aprendizaje autogestivo” y al hábito del trabajo permanente en la vida cotidiana.

Actividades

Asesoría en la resolución de problemas. Revisión y retroalimentación de las tareas realizadas por cada uno de los estudiantes fuera del aula.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Resolución de problemas.

Modalidad de evaluación

Realización satisfactoria de las actividades del curso cátedra y entrega oportuna de todas las tareas.

Competencia a desarrollar

Independencia en el aprendizaje y realización de actividades de manera continua.

Campo de aplicación profesional

Arquitectura y Programación de Sistemas.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial	Año de la edición más reciente
Art of Computer Programming.	Knuth, D. E.	Addison-Wesley Professional; 3rd edition.	2011
Data Structures and Algorithms Made Easy: 700 Data Structure and Algorithmic Puzzles.	Karumanchi, N.	CreateSpace; 1st edition.	2011
Data Structures and Algorithms	Aho, A.; Ullman, J.; Hopcroft, J.	Addison Wesley; 1st edition.	1983

Elaboró:	Dr. Luis Alberto Casillas Santillán
----------	-------------------------------------

Fecha de creación:	Octubre 2011
Última actualización:	