

## 1. INFORMACIÓN DEL CURSO

<b>Título:</b> Seminario de solución de resolución de problemas de arquitectura de computadoras	<b>Número de créditos:</b> 4	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno
<b>Departamento:</b> Computacionales	<b>Ciencias</b>	<b>Tipo:</b> Seminario
<b>Horas teoría:</b> 0	<b>Horas práctica:</b> 64	<b>Total de horas (semestre):</b> 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
Computer Organization & Architecture. Designing for performance. <a href="http://www.williamstallings.com/COA6e.html">http://www.williamstallings.com/COA6e.html</a>	Stalling, W.	Prentice-Hall; 6 <sup>a</sup> edition.	2002
Organización y diseño de computadores la interfaz hardware/software	David A. Patterson John L. Hennessy	Mc Graw Hill	
Los microprocesadores INTEL 8086/8088, 80186, 80286, 80386 y 80486. Arquitectura, programación e interfaces	Barry B. Brey	Prentice Hall Hispanoamericana	

Embedded Systems Design: An Introduction to Processes Tools and Techniques	Berger, A	CMP Books	2002
Multi-Core Processors and Next-Generation Systems. <a href="http://DDJ Multi-Core Processors and Next-Generation Systems.htm">http:// DDJ Multi-Core Processors and Next-Generation Systems.htm</a>	Jonathan Hoysradt		

Elaboró:	Dr. Juan José Raygoza Panduro
Fecha de creación:	Octubre 2011
Última actualización:	