



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías  
División de Electrónica y computación  
**INGENIERIA EN INFORMATICA**

### 1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

<b>Nombre:</b> SEMINARIO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ESTRUCTURA DE DATOS I		<b>Número de créditos:</b> 5		
<b>Departamento:</b> De Ciencias Computacionales		<b>Horas teoría:</b> 0	<b>Horas práctica:</b> 68	<b>Total de horas por cada semestre:</b> 68
<b>Tipo:</b> seminario	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno		<b>Nivel:</b> Básica Común <b>Se recomienda en el segundo semestre.</b>	

### 2. DESCRIPCIÓN

#### Objetivo General:

El seminario contribuirá a que el estudiante fortalezca el hábito de entregar tareas oportunamente, así como a que desarrolle habilidades para enfrentar problemas por sí mismo.

#### Actividades

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

#### Modalidades de enseñanza aprendizaje

Seminario de Solución de Problemas

#### Modalidad de evaluación

Aprobación del curso Estructura de Datos I.  
Entrega oportuna de todas las tareas.  
Medición de nivel de autonomía en el trabajo.

#### Competencia a desarrollar

Aprendizaje autogestivo y adquisición del hábito del trabajo permanente en la vida cotidiana.

#### Campo de aplicación profesional

Sistemas de Información

### 3. BIBLIOGRAFÍA.

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

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.