



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Electrónica y Computación
INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Seminario de solución de problemas de automatización	Número de créditos: 5	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Electrónica	Tipo: Seminario	Nivel: Básica común
Horas teoría: 0	Horas práctica: 68	Total de horas por cada semestre: 68

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 automatización.
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

Aprobación del curso Automatización.
Entrega oportuna de todas las tareas.
Medición del 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

Instrumentación y control.

3. BIBLIOGRAFÍA

Título	Autor	Editorial	Año de la edición más reciente
Neumática e hidráulica	Antonio Creus	Alfaomega	2006
Autómatas programables	Josep Balcells	Alfaomega	2005
Ingeniería de la automatización industrial	Ramón Piedrafita	Marcombo	2006