



Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías División de Electrónica y Computación INGENIERÍA ROBÓTICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: : Seminario de resolución de problemas de Sensores y acondicionamiento de señales	Número de créditos: 5	Prerrequisitios: Ninguno
Departamento: Electrónica	Tipo: Seminario	Nivel: Básica particular
Horas teoría: 0	Horas práctica: 80	Total de horas por cada semestre: 80

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.

Actividades

Asesoría en la resolución de problemas de Sensores y acondicionamiento de señales. 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

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

Campo de aplicación profesional

Sistemas Electrónicos

3. BIBLIOGRAFÍA

Título	Autor	Editorial	Año de la edición más reciente
Sensores y acondicionadores de señal	Ramón Pallas Areny	Alfaomega- Marcombo	2007 4ª edición
Instrumentation and measurement for electronics technicians	R. B. Gillies	Macmillan	1993 2ª edición
Data acquisition and signal processing for smart sensors	N. V. Kirianaki y S. Y. Yurish	Wiley	2002 1ª edición
Linear position sensors	D. S. Nyce	Wiley	2004 1ª edición