



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías  
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

INGENIERÍA INDUSTRIAL

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

<b>Nombre:</b> Laboratorio de Electromagnetismo		<b>Número de créditos:</b> 3	
<b>Departamento:</b> Física	<b>Horas teoría:</b> 0	<b>Horas práctica:</b> 51	<b>Total de horas por cada semestre:</b> 51
<b>Tipo:</b> Laboratorio	<b>Prerrequisitos:</b>	<b>Nivel:</b> Formación Básica común. Se recomienda en el 3er. semestre.	

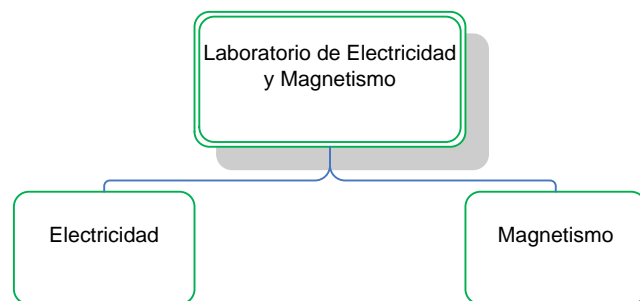
2. DESCRIPCIÓN

**Objetivo General:**

Reafirmar el conocimiento adquirido en el curso de electromagnetismo mediante la aplicación de sus leyes y principios en prácticas de laboratorio.

**Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)**

Electricidad. Magnetismo



**Modalidades de enseñanza aprendizaje**

Realización de prácticas de laboratorio. Análisis de datos y resultados experimentales. Realización de trabajos escritos por parte del alumno y Exámenes parciales por escrito.

**Modalidad de evaluación**

El 40% de la evaluación de los reportes de las practicas

El 40% por los exámenes parciales

El 10% por trabajos de investigación bibliográfica

El 10% por participación del estudiante (elaboración de prototipos, sugeridos de modificación de prácticas; desarrollo por n uevas prácticas, etc.)

**Competencia a desarrollar**

Seguridad en el manejo de los dispositivos eléctricos, reconocimiento de los diferentes dispositivos eléctricos y electrónicos por sus características comerciales.

**Campo de aplicación profesional**

La realización de prácticas de electricidad y magnetismo proporcionara las bases para reafirmar la comprensión de los principios y las

leyes de la electricidad y magnetismo.

### 3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica, complementaria y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Manual de prácticas de Electricidad y Magnetismo,.	Departamento de Física del CUCEI r.		