

“Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

DEPARTAMENTO DE METAL MECÁNICA

Programa de Curso Propedéutico
Módulo de la Especialidad: **El ABC de la Electromecánica.**

Del 12 al 30 de junio y del 31 de julio al 11 de agosto de 2017

Objetivo: El Curso Propedéutico tiene como principal objetivo el orientar al alumno de primer ingreso de la Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, sobre aspectos generales del perfil de ingreso y de egreso de la carrera, académicos, áreas de desarrollo profesional y mercado de trabajo.

Contenido:

Semana	Área de Conocimiento	Actividades
1	Guía de Supervivencia del IE	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción al Perfil. • Visita a las Instalaciones. • Plan de Estudio, Retícula y Lineamientos. • Plática con Egresados. • Actividades de Integración.
2	Electricidad	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos Básicos. • Circuitos Eléctricos (Lab. De Física). • Motores Eléctricos y Alternador. • Sistemas Fotovoltaicos. • Instalaciones Eléctricas.
3	Mecánica	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos Básicos. • Análisis de Esfuerzos (Lab. De Física) • Brazo Robot Mitsubishi. • SolidWorks. • Máquina Universal.
4	Hidráulica	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos Básicos. • Oleohidráulica. • Conceptos básicos de Mecánica de Fluido. • Experimento con un Cohete de Agua. • Refrigeración.

Evaluación:

