



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE INGENIERIA  
ESCUELA DE MECANICA

PROGRAMA DEL CURSO MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO

<b>CODIGO:</b>	508	<b>CREDITOS:</b>	5
<b>ESCUELA:</b>	MECANICA	<b>AREA:</b>	Complementaria
<b>PRERREQUISITO:</b>	Procesos de Manufactura I	<b>POSTREQUISITO:</b>	
<b>CATEGORIA:</b>	OBLIGATORIO	<b>SECCION:</b>	
<b>HORAS POR SEMANA DEL CURSO:</b>	3	<b>HORAS POR SEMANA DE LABORATORIO:</b>	
<b>DIAS QUE SE IMPARTE EL CURSO:</b>	lunes, miércoles, viernes	<b>DIAS DE LABORATORIO</b>	lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sabado
<b>HORARIO DEL CURSO:</b>	16:30 a 17:20 horas	<b>HORARIO DE LABORATORIO:</b>	

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO:** Estudio de las bases fundamentales para la planificación orgánica para el mantenimiento de equipos, clasificación de aceites, organización de personal y cálculos para el montaje y cimentación de máquinas.

**OBJETIVOS GENERALES:** Proveer al estudiante la información que le permita clasificar y organizar un departamento de mantenimiento industrial, proporcionar los principios básicos de cimentación de máquinas y montaje, así como los conocimientos para el diseño e implementación del mantenimiento de un sistema típico aplicado.

**METODOLOGÍA:** Exposición de los diferentes temas mediante clases magistrales, luego se aplicarán los conocimientos a una investigación de campo y posterior presentación por parte del estudiante, con posibles visitas técnicas a la industria nacional.

**EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO:** cual será el valor asignado a parciales, tareas, trabajos especiales, laboratorio, como esta compuesta la zona y cual es el valor del examen final.  
Indicar como se realizarán las evaluaciones, tipos de exámenes, zona mínima, nota de promoción, la asistencia no se tomará en cuenta como requisitos del curso, etc.

De acuerdo con el Normativo de Evaluación y Promoción del estudiante de pregrado de la Facultad de Ingeniería, se procederá así:

PROCEDIMIENTO	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN
2 exámenes parciales	25 puntos c/u	50 puntos
1 investigación	10 puntos	10 puntos

Exámenes cortos	10 puntos	10 puntos
Tareas	5 puntos	5 puntos
Total de la Zona		75%
Evaluación Final		25%
Nota de Promoción		100%

**BIBLIOGRAFÍA:** *La Productividad en el Mantenimiento Industrial de Enrique Dounce Villanueva*