

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
ME4603	TALLER MECÁNICO			
Nombre en Inglés				
Mechanical Workshop				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
3	5	2	0	3
Requisitos			Carácter del Curso	
Dibujo.Mecánico.ME3203			Obligatorio Ingeniería Civil Mecánica	
Resultados de Aprendizaje				
Al término del curso del estudiante demuestra que: <ul style="list-style-type: none"> • Aplica los conceptos básicos de dispositivos mecánicos necesarios para el desarrollo de proyectos. • Diseña e implementa un dispositivo o mecanismo sencillo y utiliza la tecnología de taller mecánico necesaria para construir este. 				
Metodología Docente			Evaluación General	
La estrategia metodológica que se desarrollará en este curso es activo-participativa en donde se incluye la: <ul style="list-style-type: none"> • Clase expositiva • Desarrollo del proyecto de un dispositivo o mecanismo • Aprendizaje de la tecnología básica de Taller mecánico • Fabricación del dispositivo ya diseñado en el Taller Mecánico 			La instancia de evaluación será: <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto constructivo semestral. (Se evaluarán los estados de avance definidos para el proyecto) 	

Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	Tecnología elemental de Taller Mecánico	7
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
1. Técnicas de producción. 2. Utilajes de montaje y control. 3. Descripción de máquinas. 4. Herramientas y equipos de soldar.	El estudiante demuestra que: 1. Reconoce la tecnología disponible para el taller Mecánico.	1, 2

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	Realización de un Proyecto en Taller Mecánico	7
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
Fabricación de diferentes piezas mecánicas en torno, fresa y mediante la realización de uniones soldadas.	El estudiante demuestra que: Implementa bajo supervisión del encargado de Taller, las operaciones necesarias para construir el dispositivo que ha diseñado.	[2]

Bibliografía General
1. H. Dubbel, Manual del constructor de Máquinas, Ed. Labor, 2 tomos, 1975. 2. H. Gerling, Alrededor de las máquinas herramientas, Ed. Reverté

Vigencia desde:	Otoño 2012
Elaborado por:	Roger Bustamante
Revisado por:	Área de Desarrollo Docente Jefe docente