

Capítulo I. PROGRAMA DE ASIGNATURA

UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA “SAN PABLO”
DEPARTAMENTO DE INGENIERIAS Y CIENCIAS EXACTAS
Carrera Ingeniería Industrial

Sigla y Código
IND-351

Nombre de la asignatura:
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Semestre:
2-2018

Docente:
..

Gestión:2018

Días	Horas	
Lunes	17:30	19:00
Miércoles	17:30	19:00

~~10:30 12:30~~

Carga horaria	Créditos
4	4

Prerrequisitos:

1. JUSTIFICACIÓN (Sociocultural, profesional y disciplinar)

2. COMPETENCIAS A DESARROLLAR

2.1. Competencia de la Asignatura

Implementar un plan de mantenimiento industrial, mediante la aplicación de modelos de mantenimiento, considerando variables como: Equipos, Costos y Mano de Obra, entre otros.

2.2. Competencias Genéricas

2.3. Contenidos Analíticos expresados en saberes

Introducción al mantenimiento. Tipos, tareas y técnicas de mantenimiento. Formación del banco de datos y planificación. Gestión del mantenimiento. Mantenimiento centrado en la confiabilidad (rcm). Termografía y análisis de vibraciones en la industria. Software para gestión del mantenimiento.

Elementos de Competencia	Saberes			Unidades de Aprendizaje
	Procedimentales	Conceptuales	Actitudinales	
Elemento de Competencia 1:				
Elemento de Competencia 2:				
Elemento de Competencia X:				

3. PLANIFICACIÓN DEL PROCESO DE APRENDIZAJE – ENSEÑANZA Y EVALUACIÓN

3.1. Matriz de Planificación del Proceso de Aprendizaje - Enseñanza

Unidad de Aprendizaje	Saberes	Duración	Estrategias y actividades de aprendizaje - enseñanza
1			•
			•
			•
2			
X			

3.2. Sistema de Evaluación

COMPETENCIAS	SEMAN A	ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN Y EVIDENCIAS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	%
Competencias previas:				
Elemento de Competencia 1:				
Elemento de Competencia 2:				
Elemento de Competencia 3:				
Elemento de Competencia X:				
NOTA DE HABILITACIÓN				100%
Competencia de la asignatura:				100%

4. BIBLIOGRAFÍA Y WEBGRAFÍA (Básica y complementaria)

5. NORMATIVA DE CLASES Y MATERIALES PARA LA ASIGNATURA