



Carrera o Programa: INGENIERÍA MECÁNICA (319801)

Gestión: 2023

**Programa Analítico
(Asignatura/Taller/Laboratorio)**

1. Datos Generales:

Unidad de Formación:	PRÁCTICA EN LA INDUSTRIA	Código SISS: 2018037
Carácter: Obligatoria/Electiva	OBLIGATORIA	
Nivel (Semestre/año):	SÉPTIMO SEMESTRE	
Dependencia: Carrera/Programa/Departamento	DEPARTAMENTO DE MECÁNICA	
Carga horaria total semestre/año	20 HORAS SEMESTRE	Créditos académicos:
Pre-requisitos:	TECNOLOGÍA MECÁNICA II (2018013)	

2. Contenidos Mínimos:

Unidad Didáctica 1: SEGURIDAD INDUSTRIAL	Temas: - Introducción a la seguridad industrial. - Procedimientos a seguir de seguridad industrial. - Prácticas de seguridad industrial.
Unidad Didáctica 2: PLANTAS INDUSTRIALES	Temas: - Introducción. - Plantas industriales de producción de cemento. - Plantas industriales de producción de yeso. - Plantas industriales de producción de plásticos.
Unidad Didáctica 3: CONTROL DE PRÁCTICAS	Temas: - Aplicación de tecnología mecánica, soldadura, estructuras metálicas y automatización industrial en las prácticas.

3. Referencia Bibliográfica general de la unidad de formación:

1. Ramírez C., "Seguridad Industrial", (Editorial Limusa, 2007).
2. Vaughn R.C., "Introducción a la Ingeniería Industrial", (Editorial Reverté, s.a., 1988).