



Planificación Anual Asignatura

Seminario Introducción a la Ingeniería Industrial

Año 2023



DOCENTE RESPONSABLE

Nombre y Apellido	Franco Chiodi		
Categoría Docente	Profesor Asociado		

MARCO DE REFERENCIA

Asignatura	Seminario Introducción a la Ingeniería Industrial	Código:	X5.3
------------	---	---------	------

Plan de estudios

Ingeniería Industrial 2007 - Ord.C.S.Nº3207/06 (1)

Ubicación en el Plan

(1)

Duración (1)	cuatrimestral	Carácter	Requisito	Carga horaria	20 h
Experimental	0 h	Problemas ingeniería	0 h	Proyecto - diseño	0 h
Asignaturas correlativas (1)	Cursadas				
	Aprobadas				
Otras cond. para cursar					

Contenidos mínimos

Ingeniería y sociedad. Ingeniería y Producción. Introducción a la vida universitaria. El Departamento de Ingeniería Industrial. La Ingeniería como actividad colegiada. El plan de carrera y su autogestión. Campos específicos de actuación del Ingeniero Industrial. Esta actividad contempla además la entrevista con profesionales en ejercicio.

Depto. responsable	Ingeniería Industrial	Área	Gestión de las Organizaciones
--------------------	-----------------------	------	-------------------------------

Nº estimado de alumno	45
-----------------------	----

OBJETIVOS

El objetivo de esta actividad es comprender el perfil profesional de la ingeniería industrial y su importancia social. En

este marco, se pretende lograr estos objetivos específicos:

- conocer los alcances profesionales del Ingeniero Industrial y las características del aprendizaje de la ingeniería (las actitudes, conocimientos, competencias y habilidades requeridas) para ejercer con éxito la profesión y asumir compromisos con la sociedad
- Identificar diferentes caminos profesionales (relación de dependencia, emprendedurismo, consultoría, docencia e investigación) a través de la interactuar con profesionales y alumnos avanzados de la carrera para profundizar sobre el ejercicio profesional.
- Comprender la estructura del plan de estudios de la carrera en esta facultad.

APORTE A LA FORMACIÓN BÁSICA Y/O PROFESIONAL

El seminario permitirá observar tempranamente cuales son los alcances de la formación que están recibiendo y su amplio campo de acción en la vida laboral. De esta manera se prevé confirmar la vocación por la Ingeniería y en especial por la carrera que han elegido.

DESARROLLO

Actividades y estrategias didácticas

El Seminario se desarrolla en diez encuentros de manera tal de cubrir los contenidos mínimos y lograr los objetivos planteados. Para ello los encuentros se realizarán con profesionales de la Facultad, con Autoridades, profesores de la carrera, graduados y alumnos de Ingeniería Industrial. Por otro lado, se trabaja con la identificación de los problemas propios de la profesión y se brinda a los alumnos herramientas para el abordaje de problemáticas sencillas. Algunas de ellas deberán ser resueltas en horario no presencial y defenderse en instancia oral.

Se recurre a abordar la temática por medio de actividades lúdicas como conjunto de estrategias diseñadas para recrear un ambiente de trabajo en equipo.	
Recursos didácticos	
Exposiciones Presentación con PPT Talleres de resolución de casos	
Evaluación de los alumnos	
Estrategia de evaluación	
La aprobación de esta actividad se logrará con la entrega de actividades planteadas y una asistencia a los encuentros de más de un 80%	
Examen libre	N
Justificación	
Esta actividad no se puede realizar en forma libre por su característica de contenido y evaluación.	
Evaluación del desarrollo de la asignatura	
No se evalúa.	
Cronograma	
Semana	Tema / Actividades
1	La historia de la ingeniería y la formación de los Ingenieros.
2	Perfil del Ingeniero Industrial y sus incumbencias.
3	Presentación del Plan de Estudios.
4	Actividades de Extensión e Investigación del departamento y su relación con los alumnos de la carrera
5	Relatos de experiencias de profesionales, graduados y alumnos de la carrera.
6	Dinámicas grupales abordando competencias específicas del ingeniero industrial.
7	Introducción a la resolución de problemas de ingeniería industrial.
8	Presentación de actividad integradora.
9	Clase de consulta para el desarrollo de la actividad integradora.
10	Defensa de la actividad integradora.
Recursos	
Docentes de la asignatura	
Nombre y apellido	Función docente
Franco Chiodi	Desarrolla teoría y práctica
Joaquin Domato	Desarrolla teoría y práctica
Fernando Martin	Desarrolla teoría y práctica
Neiiendam Daniela	Desarrolla práctica
Recursos materiales	
Software, sitios interesantes de Internet	
Principales equipos o instrumentos	
Pizarrón y proyector de datos Computadoras	
Espacio en el que se desarrollan las actividades	
Aula <input checked="" type="checkbox"/>	Laboratorio <input type="checkbox"/> Gabinete de computación <input type="checkbox"/> Campo <input type="checkbox"/>
Otros	
OTROS DATOS	
Cursada intensiva	N
Cursada cuatrimestre contrapuesto	N



Programa Analítico Asignatura Seminario Introducción a la Ingeniería Industrial (X5.3)



Departamento responsable	Ingeniería Industrial	Área	Gestión de las organizaciones
Plan de estudios	Ingeniería Industrial 2007		

Programa Analítico de la Asignatura - Año 2022

Unidad 1

La formación de los Ingenieros y su evolución.

Unidad 2

Perfil profesional e incumbencias del Ingeniero Industrial. Competencias y habilidades específicas del Ingeniero Industrial.

Unidad 3

Plan de Estudios, actividades del Departamento de Ingeniería Industrial y su participación en tales actividades como alumnos.

Bibliografía Básica

ROMERO HERNANDEZ O., MUÑOZ NEGRON D., ROMERO HERNANDEZ S. Introducción a la Ingeniería. Un enfoque industrial. Ed. Thomson, 2006.

KRICK, Introducción a la Ingeniería y al Diseño en la Ingeniería. Editorial Limusa. México. 1996, 240 p.

WRIGHT, Paul. Introducción a la Ingeniería. Addison-Wesley. Iberoamericana. E.U.A. 1934. 310 p

Bibliografía de Consulta

Docente Responsable

Nombre y Apellido	Franco Chiodi
Firma	
Coordinador/es de Carrera	
Carrera	Ingeniería Industrial
Firma	 Claudia Rohvein
Director de departamento	
Departamento	Ingeniería Industrial
	 Franco Chiodi
Secretaría Académica	
Firma	 Ing. Isabel C. Riccobene SECRETARÍA ACADÉMICA Facultad de Ingeniería - UNCPBA