



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE LA PLATA
FACULTAD DE INGENIERÍA

Código: **A1101**

Programa de:

Introducción a la Ingeniería Aeroespacial

Fecha Actualización: 26/02/2024

CARRERAS PARA LAS QUE SE DICTA

Carrera	Plan	Carácter	Cantidad de Semanas		Año	Semestre
Ingeniería Aeroespacial	2018	Obligatoria	Totales: 21		2018	1
			Clases: 16	Evaluaciones: 5		

CORRELATIVIDADES

PARA CURSAR	PARA APROBAR
Aeroespacial: No tiene correlativa Aprobada	Aeroespacial: No tiene correlativa Aprobada

DATOS GENERALES

PLANTEL DOCENTE

Departamento:
Área:
Tipificación: Complementarias

HORAS BLOQUE

Bloque de CB	Matemática	
	Física	
	Química	
	Informática	
	Total	0
Bloque de TB		
Bloque de TA		
Bloque de Complementarias		
Total	0	

CARGA HORARIA

HORAS DE CLASE

Totales: 48		Semanales: 3	
TEORÍA 0.0	PRÁCTICA 48.0	TEORÍA 0	PRÁCTICA 3

FORMACIÓN PRÁCTICA

Formación Experimental 0.0	Resol. de Problemas 0.0	Proyecto y Diseño 0.0	PPS 0.0
TOTAL COMPUTABLES 48.0		HORAS DE ESTUDIO ADICIONALES (NO ESCOLARIZADAS) 0.0	
OBJETIVOS:			
Esta asignatura pretende acercar a los alumnos de los primeros años al Departamento e interiorizarlos de las actividades relacionadas con el alcance del título, la actividad profesional y las tareas que se desarrollan en las distintas áreas de conocimiento de la carrera.			
PROGRAMA SINTÉTICO:			
La Actividad Aeronáutica en la República. Argentina y en el mundo. Función y actividades del Ingeniero Aeronáutico. Seminarios relacionados con los contenidos de las materias de las distintas áreas y la actividad realizada en el Departamento de Aeronáutica. Presentación de y visitas a los distintos laboratorios del Departamento. Las aeronaves. Materiales de uso aeronáutico. Estructuras Aeronáuticas. Motores de uso Aeronáutico. Aerodinámica de aeronaves. Navegación aérea.			
PROGRAMA ANALÍTICO:		AÑO DE APROBACIÓN: 2016	
Presentación de la carrera. Reseña de la evolución de la aviación. Las Aeronaves, sus componentes y su interacción con el medio. Estructuras de las aeronaves. Aerodinámica de las Aeronaves. Motores de aeronaves. Materiales de uso aeronáutico. Componentes y equipos de aeronaves. Aviación Liviana y deportiva. Las aeronaves y su entorno. Vehículos espaciales. Actividades de los laboratorios del Departamento Actividades de los laboratorios del Departamento El rol del Ingeniero Aeronáutico.			
ACTIVIDADES PRÁCTICAS:			
No se han cargado las actividades prácticas de la asignatura			
METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA:			
En la primera clase, el Director de Carrera, dará la bienvenida a los alumnos haciendo la presentación de la carrera. El curso se desarrollara mediante clases formativas/informativas. Los profesores de las asignaturas propias de la carrera desarrollarán las clases, cada clase tendrá una duración de dos horas semanales tratando distintos temas de esas áreas del conocimiento. Además se les informará sobre el funcionamiento del Departamento y la Facultad. Incumbencias del Título y actividad Profesional. La asistencia a clase será obligatoria y se evaluará a cada alumno mediante un examen de diez preguntas conceptuales de temas dados en clase y un trabajo monográfico sobre algún tema de interés del/los alumnos. Estos trabajos podrán ser realizado de a grupos.			
SISTEMA DE EVALUACIÓN:			
El 80% de asistencia, que se complementará con la aprobación de un examen y de un trabajo monográfico.			
BIBLIOGRAFÍA:			

No se ha cargado la bibliografía de la asignatura

MATERIAL DIDÁCTICO:

Los alumnos pueden acceder a el material que se dicta en clase a través de la página web de la cátedra, ahí podrán encontrar apuntes y presentaciones en powerpoint de las clases dictadas.

ACTIVIDAD LABORATORIO-CAMPO: