



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE LA PLATA
FACULTAD DE INGENIERÍA

Código: **A1001**

Programa de:

Introducción a la Ingeniería Aeroespacial

Fecha Actualización: 16/02/2020

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

CURSADA	PROMOCIÓN
-NOCOD No tiene correlativa	-NOCOD No tiene correlativa

DATOS GENERALES

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	

PLANTEL DOCENTE

CARGA HORARIA

HORAS DE CLASE

Totales:		Semanales:	
48		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 interiorizar-los 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 Rep. Arg. y en el Mundo.Seminarios relacionados con los contenidos de las materias de las distintas Areas y la actividad realizada en los Centros de Investigación y Desarrollo del Departamento.Materiales de uso aeronáutico.Criterios y ensayos de certificación de materiales de uso aeronáutico.			
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:			
METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA:			
En la primer 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 sera 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:			
J.D. ANDERSON. "INTRODUCTION TO FLIGHT". MCGRAW-HILL. A. ISIDORO. "AERODINÁMICA Y ACTUACIONES". PARANINFO. R.S. SHEVELL. "FUNDAMENTALS OF FLIGHT". PRENTICE HALL.			
MATERIAL DIDÁCTICO:			
Los alumnos pueden acceder a el material que se dicta en clase a través de la pagina web de la cátedra, ahi podrán encontrar apuntes y presentaciones en power point de las clases dictadas.			
ACTIVIDAD LABORATORIO-CAMPO:			
Nombre	Tema	Laboratorio	Días y Horarios
Descripción:			
Herramientas Utilizadas:			
Equipos y elementos de seguridad para esta tarea:			