

DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AERONÁUTICA EN MANUFACTURA
 PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2012
 CUATRIMESTRAL APROBADO EN JULIO DE 2012

CUATRIMESTRE	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.	8o.	9o.	10o.	11o.	ESTADÍA
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	CÁLCULO I	CÁLCULO II	ECUACIONES DIFERENCIALES	MÉTODOS NUMÉRICOS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	HERRAMIENTAS DE CALIDAD	GESTIÓN DE LA CALIDAD I					
	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	90 HRS	60 HRS	75 HRS					
	ÁLGEBRA LINEAL	ESTÁTICA	DINÁMICA									
	75 HRS	75 HRS	75 HRS									
	INFORMÁTICA		QUÍMICA II									
	45 HRS		75 HRS									
	QUÍMICA I											
75 HRS												
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AERONÁUTICA	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	DIBUJO TÉCNICO Y CAD	TERMODINÁMICA	ELECTRÓNICA	MECÁNICA DE FLUIDOS	TRANSFERENCIA DE CALOR	GESTIÓN DE LA CALIDAD II	SISTEMAS DE AERONAVES	SOLDADURA	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	
	45 HRS	45 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	60 HRS	60 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	
		CIENCIA DE LOS MATERIALES I	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	RESISTENCIA DE MATERIALES	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	DISEÑO DE DISPOSITIVOS	HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	AERODINÁMICA BÁSICA	EMPRENDEDURISMO	PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS	
		75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	60 HRS	75 HRS	60 HRS	60 HRS	75 HRS	45 HRS	
				CIENCIA DE LOS MATERIALES II	MODELADO DE SÓLIDOS	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	MOTORES DE AVIACIÓN	TOMA DE DECISIONES	DESARROLLO DE NUEVAS PARTES	
				75 HRS	75 HRS	75 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	45 HRS	
				METROLOGÍA DIMENSIONAL	PROCESOS DE MANUFACTURA I	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	MAQUINADOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES	CONTROL DE PROCESOS	DISEÑO DE INSTALACIONES	PROCESOS ELECTROQUÍMICOS	PROYECTO FINAL	
				75 HRS	75 HRS	60 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	60 HRS	90 HRS	
						PROCESOS DE MANUFACTURA II	MATERIALES COMPUESTOS	MAQUINADOS CNC	CAD/CAM	DISTRIBUCIÓN DE PLANTA	ANÁLISIS DE FALLAS	
						75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	45 HRS	
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS								TRATAMIENTOS TÉRMICOS	PROCESOS QUÍMICOS Y TERMOQUÍMICOS			
								75 HRS	60 HRS			
LENGUAS Y MÉTODOS	LENGUA EXTRANJERA I	LENGUA EXTRANJERA II	LENGUA EXTRANJERA III	LENGUA EXTRANJERA IV	LENGUA EXTRANJERA V	LENGUA EXTRANJERA VI	LENGUA EXTRANJERA VII	LENGUA EXTRANJERA VIII				
	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS				
		COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA I	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA II									
	45 HRS	45 HRS										
FORMACIÓN SOCIOCULTURAL	DESARROLLO PROFESIONAL	ÉTICA PROFESIONAL										
	45 HRS	45 HRS										
TOTALES	435 HRS	435 HRS	495 HRS	450 HRS	465 HRS	465 HRS	495 HRS	495 HRS	405 HRS	345 HRS	300 HRS	480 HRS.

Ing. Jorge Enrique Leonardo Gutiérrez de Velasco Rodríguez
 RECTOR

Ing. Mario Guerrero Martínez
 SECRETARIO ACADÉMICO DE ING. AERONÁUTICA EN MANUFACTURA

SELLO DE RECTORÍA