






Mapa Curricular de Ingeniería Mecánica Plan 2015

CICLO DE FORMACIÓN BÁSICO			CICLO DE FORMACIÓN PROFESIONAL			CICLO DE FORMACIÓN ESPECIALIZADO		
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
CÁLCULO DIFERENCIAL 4 0 8	CÁLCULO INTEGRAL 4 0 8	ECUACIONES DIFERENCIALES 4 0 8	TRANSFORMADAS INTEGRALES 4 0 8	SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD 4 0 8	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 4 0 8	LIDERAZGO Y DESARROLLO EMPRENDEDOR 2 2 6	ÉTICA PROFESIONAL 0 4 4	PROYECTO DE INGENIERÍA MECÁNICA 0 4 4
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 1 4 0 8	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 2 4 0 8	CÁLCULO VECTORIAL 4 0 8	METROLOGÍA 4 2 10	DINÁMICA DE SISTEMAS FÍSICOS 4 0 8	DINÁMICA DE MÁQUINAS 4 2 10	INGENIERÍA ECONÓMICA 4 0 8	INGENIERÍA VERDE 2 2 6	ESTANCIA PROFESIONAL O DE INVESTIGACIÓN 20
QUÍMICA BÁSICA 4 2 10	TERMODINÁMICA 4 2 10	TERMODINÁMICA APLICADA 4 0 8	MECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO 4 0 8	MECÁNICA DE FLUIDOS 4 2 10	TRANSFERENCIA DE CALOR 4 2 10	ELEMENTO FINITO 4 0 8	OPTATIVA 4 0 8	
DINÁMICA Y CINEMÁTICA 4 2 10	ÁLGEBRA LINEAL 4 0 8	ESTÁTICA 4 0 8	MECÁNICA DE MATERIALES 4 2 10	MECANISMOS 4 0 8	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS 4 0 8	DISEÑO Y MANUFACTURA POR COMPUTADORA 2 2 6	OPTATIVA 4 0 8	
USO DE LAS TIC 0 4 4	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA 2 4 8	MÉTODOS NUMÉRICOS 4 0 8	TECNOLOGÍA DE MATERIALES 1 4 2 10	TECNOLOGÍA DE MATERIALES 2 4 2 10	PROCESOS DE CORTE DE LOS MATERIALES 4 2 10	PROCESOS DE CONFORMADO DE LOS MATERIALES 4 2 10	OPTATIVA 4 0 8	
CIENCIA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD 0 4 4	DIBUJO TÉCNICO Y ASISTIDO POR COMPUTADORA 0 4 4	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 4 2 10	COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN 0 4 4	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL 4 0 8	MÁQUINAS ELÉCTRICAS 4 0 8	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES 4 2 10	CONTROL NEUMÁTICO E HIDRÁULICO 2 2 6	
DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CRÍTICO ACREDITADO	INGLÉS 1 ACREDITADO	INGLÉS 2 ACREDITADO	INGLÉS 3 ACREDITADO	INGLÉS 4 ACREDITADO	ACT. DEPORTIVAS Y CULTURALES ACREDITADO	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 4 0 8	ADMINISTRACIÓN CONTABILIDAD Y COSTOS 0 4 4	

OPATIVAS FLUIDOS Y TÉRMICA	AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN 4 0 8	SIMULACIÓN CFD 4 0 8	MÁQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO 4 0 8	TURBOMAQUINARIA 4 0 8	ÁREAS CAECI  CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS  CIENCIAS DE LA INGENIERÍA  INGENIERÍA APLICADA  OTROS CURSOS  CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	NOMBRE DE LA MATERIA		
OPATIVAS MATERIALES Y MANUFACTURA	METALURGIA MECÁNICA 4 0 8	SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE 4 0 8	TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA 4 0 8	ANÁLISIS DE FALLAS Y ESFUERZOS MECÁNICOS 4 0 8		Horas Teoría	Horas Práctica	Créditos
OPATIVAS DISEÑO	VIBRACIONES MECÁNICAS 4 0 8	DISEÑO DE HERRAMIENTAS 4 0 8	DISEÑO DE MAQUINARIA 4 0 8	TECNOLOGÍA CAD, CAM, CAE 4 0 8		51	TOTAL DE MATERIAS	
6 MATERIAS	6 MATERIAS	6 MATERIAS	6 MATERIAS	6 MATERIAS	6 MATERIAS	7 MATERIAS	7 MATERIAS	1 MATERIAS
44 CRÉDITOS	46 CRÉDITOS	50 CRÉDITOS	50 CRÉDITOS	52 CRÉDITOS	54 CRÉDITOS	56 CRÉDITOS	44 CRÉDITOS	24 CRÉDITOS
28 HORAS	28 HORAS	26 HORAS	30 HORAS	28 HORAS	30 HORAS	32 HORAS	28 HORAS	4 HORAS
					420		TOTAL DE CRÉDITOS	
					3744		TOTAL DE HORAS	