

	PLAN DE ESTUDIOS		Código: FR-DO-002 Versión: 01	
	Proceso: Docencia	Fecha de emisión: 04-May-2021	Fecha de versión: 04-May-2021	

<p>FACULTAD DE: INGENIERÍA</p> <p>PROGRAMA ACADÉMICO TECNOLOGÍA EN MECÁNICA INDUSTRIAL</p> <p>RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO DEL PROGRAMA 12431 del 31/07/18</p> <p>CÓDIGO DE SNIES 91319</p>

SEMESTRE		CONVENCIÓN	CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS ACADÉMICOS	INTENSIDAD HORARIA SEMANAL	CURSO PRERREQUISITOS	CAMPO DE FORMACIÓN	ID CURSO O EQUIVALENCIA PLAN DE ESTUDIOS ANTIGUO	NOMBRE CURSO EQUIVALENTE PLAN DE ESTUDIOS ANTIGUO
	PRIMERO	P	MATEMATICAS BASICAS	3	4		BÁSICO	35.1.1	PRE CÁLCULO
		P	ALGEBRA LINEAL	3	4		BÁSICO	35.1.1	PRE CÁLCULO
		P	REPRESENTACION GRAFICA Y DE PLANOS MECANICOS	3	4		BÁSICO DE LA PROFESIÓN	35.1.2	EXPRESIÓN GRÁFICA
		P	METROLOGIA	3	4		SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	36.1.5	CÁTEDRA ECCI
		P	SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	2		APLICADO A LA PROFESIÓN	35.1.5	INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA
		V	CATEDRA ECCI	1	2		BÁSICO DE LA PROFESIÓN		MECANICA GENERAL - METROLOGIA
		P	INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA MECANICA GENERAL	4	4		BÁSICO DE LA PROFESIÓN	36.2.6	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
	SEGUNDO	P	QUIMICA I Y LABORATORIO	3	4		BÁSICO	35.2.3	QUÍMICA GENERAL
		P	CALCULO DIFERENCIAL	3	4	MATEMÁTICAS BÁSICAS	BÁSICO	35.2.1	CÁLCULO DIFERENCIAL
		P	FISICA MECANICA	3	4	ÁLGEBRA LINEAL	BÁSICO	35.2.2	FÍSICA MECÁNICA
		P	DIBUJO DE MAQUINAS ASISTIDO POR COMPUTADOR	3	4	REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y DE PLANOS MECÁNICOS	BÁSICO DE LA PROFESIÓN	35.2.4	DIBUJO DE MAQUINAS ASISTIDO
		V	ETICA	1	2	CÁTEDRA ECCI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.4.4	ÉTICA Y SOCIEDAD
		V/P	HABILIDADES COMUNICATIVAS	1	2	CÁTEDRA ECCI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.2.5	HABILIDADES COMUNICATIVAS
		P	PROCESOS DE MECANIZADO EN TORNO CONVENCIONAL	4	4	METROLOGIA SEGURIDAD INDUSTRIAL	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.2.7	PROCESOS DE MECANIZADO I
	TERCERO	P	MATERIALES DE INGENIERIA	4	6	QUÍMICA I Y LABORATORIO	PROPEDEUTICO		MATERIALES Y LABORATORIO DE MATERIALES
		P	CALCULO INTEGRAL	3	4	CÁLCULO DIFERENCIAL	BÁSICO	35.3.1	CÁLCULO INTEGRAL
		P	FISICA ELECTRICA Y MAGNETISMO	3	4	FISICA MECANICA	BÁSICO	35.3.2	FÍSICA ELÉCTRICA Y MAGNETISMO
		P	FISICA DE FLUIDOS Y TERMODINAMICA	3	4	FISICA MECANICA	BÁSICO	35.4.2	FÍSICA DE FLUIDOS Y TERMODINÁMICA
		V	DIMENSION AMBIENTAL	1	2	ÉTICA	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.5.4	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO
		P	PROCESOS DE MECANIZADO EN FRESADORA CONVENCIONAL	4	4	PROCESOS DE MECANIZADO EN TORNO CONVENCIONAL	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.3.7	PROCESOS DE MECANIZADO II
	CUARTO	P	CALCULO VECTORIAL	3	4	CÁLCULO INTEGRAL	PROPEDEUTICO	35.4.1	CÁLCULO VECTORIAL
		P	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	3	4	CÁLCULO INTEGRAL	BÁSICO	35.5.2	ESTADÍSTICA
		V	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION Y ECONOMIA	1	2	CÁTEDRA ECCI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.5.3	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA
		P	INVESTIGACION I	2	2	CÁTEDRA ECCI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.1.4	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
P		PROGRAMACION CAD-CAM	4	4	PROCESOS DE MECANIZADO EN FRESADORA	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.4.6	PROGRAMACIÓN DE CNC	
P		ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA INDUSTRIAL	4	4	FISICA ELECTRICA Y MAGNETISMO	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.4.5	ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA INDUSTRIAL	
P		PROFUNDIZACION TECNOLOGICA INDUSTRIAL I	1	2	PROCESOS DE MECANIZADO EN FRESADORA CONVENCIONAL	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.5.6	ELECTIVA TECNICA I	
QUINTO	P	ESTATICA	4	6	CÁLCULO VECTORIAL	PROPEDEUTICO	35.4.3	ESTÁTICA	
	P	FUNDAMENTOS DE CALIDAD Y MANTENIMIENTO	3	4	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	BÁSICO DE LA PROFESIÓN	35.5.5	CONTROL DE CALIDAD DE PROCESOS	
	V	EMPRENDIMIENTO I	1	2	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.3.5	EMPRENDIMIENTO	
	V	OPTATIVA DE FORMACION INTEGRAL	1	2	CÁTEDRA ECCI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.3.6	ELECTIVA NO TÉCNICA	
	P	PROGRAMACION CNC AVANZADA	4	4	PROGRAMACIÓN CAD-CAM	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.5.6	ELECTIVA TECNICA I	
	P	PROCESOS DE MANUFACTURA	4	4	PROGRAMACIÓN CAD-CAM	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.5.7	PROCESOS DE MANUFACTURA	
	P	PROFUNDIZACION TECNOLOGICA INDUSTRIAL II	1	2	PROFUNDIZACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL I	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.5.8	ELECTIVA TECNICA II	

[illegible]

OPCIÓN DE GRADO		
CONVENCIONES		
NH: ASIGNATURA NO HABILITABLE		
V: ASIGNATURA VIRTUAL		
Recuerde que para graduarse debe cumplir con los requisitos internos que fija la Universidad dentro de su normativa y los exigidos por el Ministerio de Educación Nacional.		
ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
	DIRECTOR DE CURRÍCULO E INVESTIGACIÓN FORMATIVA	DECANO
FECHA DE ELABORACIÓN	27/03/2023	FECHA DE REVISIÓN
		FECHA DE APROBACIÓN