

	PLAN DE ESTUDIOS		Código: FR-DO-002	<small>CERTIFICADA POR:</small>  
	Proceso: Docencia	Fecha de emisión: 04-May-2021	Versión: 01	

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

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 GENE - METROLOGIA
	P	INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA MECANICA GEI	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	METROLOGÍA 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 CON	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	FÍSICA ELÉCTRICA 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	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.5.6	ELECTIVA TÉCNICA I
QUINTO	P	ESTATICA	4	6	CÁLCULO VECTORIAL	PROPEDEUTICO	35.4.3	ESTÁTICA
	P	FUNDAMENTOS DE CALIDAD Y MANTENIMIENTO	3	4	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	BÁSICO DE LA PROFESIÓN	35.5.5	CONTROL DE CALIDAD DE PROCESOS
	V	EMPRENDIMIENTO I	1	2	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y CÁTEDRA ECCI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.3.5	EMPRENDIMIENTO
	V	OPTATIVA DE FORMACION INTEGRAL	1	2	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y 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 TÉCNICA 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 TÉCNICA II

ASIGNATURAS ELECTIVAS

SEMESTRE	NOMBRE DEL CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS ACADÉMICOS	INTENSIDAD HORARIA	CAMPO DE FORMACIÓN
4	PROFUNDIZACION TECNOLOGICA INDUSTRIAL I	1	2	APLICADO A LA PROFESIÓN
5	PROFUNDIZACION TECNOLOGICA INDUSTRIAL II	1	2	APLICADO A LA PROFESIÓN

OPCIÓN DE GRADO

CONVENIONES

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