

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	MATEMÁTICAS BÁSICAS	3	4		BÁSICO	35.1.1	PRE CÁLCULO	
	P	ÁLGEBRA LINEAL	3	4		BÁSICO	35.1.1	PRE CÁLCULO	
	P	REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y DE PLANOS MECANICOS I	3	4		BÁSICO DE LA PROFESIÓN	35.1.2	EXPRESIÓN GRÁFICA	
	P	METROLOGÍA	3	4		SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.1.5	CÁTEDRA ECI	
	P	SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	2		APLICADO A LA PROFESIÓN	35.1.5	INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA	
	V	CATEDRA ECO	1	2		BÁSICO DE LA PROFESIÓN		MECANICA GENE - METROLOGIA	
	NH	INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA MECANICA GENERAL	4	4		BÁSICO DE LA PROFESIÓN	35.2.6	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
SEGUNDO	P	QUIMICA I Y LABORATORIO	3	4		BÁSICO	35.2.3	QUÍMICA GENERAL	
	P	CÁLCULO DIFERENCIAL	3	4	MATEMÁTICAS BÁSICAS	BÁSICO	35.2.1	CÁLCULO DIFERENCIAL	
	P	FÍSICA MECÁNICA	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	ÉTICA	1	2	CÁTEDRA ECI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.4.4	ÉTICA Y SOCIEDAD	
	V	HABILIDADES COMUNICATIVAS	1	2	CÁTEDRA ECI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.2.5	HABILIDADES COMUNICATIVAS	
	NH	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	CÁLCULO INTEGRAL	3	4	CÁLCULO DIFERENCIAL	BÁSICO	35.3.1	CÁLCULO INTEGRAL	
	P	FÍSICA ELÉCTRICA Y MAGNETISMO	3	4	FÍSICA MECÁNICA	BÁSICO	35.3.2	FÍSICA ELÉCTRICA Y MAGNETISMO	
	P	FÍSICA DE FLUIDOS Y TERMODINÁMICA	3	4	FÍSICA MECÁNICA	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	
	NH	PROCESOS DE MECANIZADO EN PRESADORA CONVEN	4	4	PROCESOS DE MECANIZADO EN TORNO CONVENCIONAL	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.3.7	PROCESOS DE MECANIZADO II	
CUARTO	P	CÁLCULO VECTORIAL	3	4	CÁLCULO INTEGRAL	PROPEDEUTICO	35.4.1	CÁLCULO VECTORIAL	
	P	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	3	4	CÁLCULO INTEGRAL	BÁSICO	35.5.2	ESTADÍSTICA	
	V	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	1	2	CÁTEDRA ECI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.5.3	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	
	NH	INVESTIGACION I	2	2	CÁTEDRA ECI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.1.4	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	
	P	PROGRAMACION CAD-CAM	4	4	PROCESOS DE MECANIZADO EN PRESADORA CONVENCIONAL	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 TECNOLÓGICA INDUSTRIAL I	1	2	PROCESOS DE MECANIZADO EN PRESADORA CONVENCIONAL	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.5.6	ELECTIVA TÉCNICA I	
QUINTO	P	ESTÁTICA	4	4	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	OPORTATIVA DE FORMACION INTEGRAL	1	2	CÁTEDRA ECI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	35.3.6	ELECTIVA NO TÉCNICA	
	NH	PROGRAMACION CNC AVANZADA	4	4	PROGRAMACIÓN CAD-CAM	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.5.8	ELECTIVA TÉCNICA I	
	P	PROCESOS DE MANUFACTURA	4	4	PROGRAMACIÓN CAD-CAM	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.5.7	PROCESOS DE MANUFACTURA	
	P	PROFUNDIZACION TECNOLÓGICA INDUSTRIAL II	1	2	PROFUNDIZACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL I	APLICADO A LA PROFESIÓN	35.5.9	ELECTIVA TÉCNICA II	

[illegible]

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 DEL PROGRAMA  		DIRECTOR DE CURRÍCULO E INVESTIGACIÓN FORMATIVA	DECANO
FECHA DE ELABORACIÓN	27/02/2023	FECHA DE REVISIÓN	FECHA DE APROBACIÓN