UNIVERSIDAD · ECCI	PLAN DE ESTUDIOS		Código: FR-DO-002 Versión: 01	CERTIFICADA POR: icontec ISO 9001 CO-SC 7198-1 IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
	Proceso: Docencia	Fecha de emisión: 04-May-2021	Fecha de versión: 04-May-2021	

FACULTAD DE: INGENIERÍAS

PROGRAMA ACADÉMICO: TECNOLOGÍA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO DEL PROGRAMA 12430 del 31/07/2018

CÓDIGO DE SNIES 91320

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	36.1.1	PRE CÁLCULO
	P	ÁLGEBRA LINEAL	3	4		BÁSICO	36.1.1	PRE CÁLCULO
	P	REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y DE PLANOS ME	3	4		BÁSICO DE LA PROFESIÓN	36.1.2	EXPRESIÓN GRÁFICA
	V	CATEDRA ECCI	1	2		SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	36.1.5	CÁTEDRA ECCI
	NH	INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA MECÁNIC	4	4		APLICADO A LA PROFESIÓN	36.1.7	INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA
	P	METROLOGÍA	3	4		BÁSICO DE LA PROFESIÓN		MECANICA GENE - METROLOGIA
	P	SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	2		BÁSICO DE LA PROFESIÓN	36.2.6	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
SEGUNDO	P	QUÍMICA I Y LABORATORIO	3	4		BÁSICO	36.2.3	QUÍMICA GENERAL
	P	CÁLCULO DIFERENCIAL	3	4	MATEMÁTICAS BÁSICAS	BÁSICO	36.2.1	CÁLCULO DIFERENCIAL
	P	FÍSICA MECÁNICA	3	4	ÁLGEBRA LINEAL	BÁSICO	36.2.2	FÍSICA MECÁNICA
	P	DIBUJO DE MÁQUINAS ASISTIDO POR COMPUTADOR	3	4	REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y DE PLANOS MECÁNICOS	BÁSICO DE LA PROFESIÓN	36.2.4	DIBUJO DE MAQUINAS ASISTIDO
	V	ÉTICA	1	2	CÁTEDRA ECCI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	36.4.4	ÉTICA Y SOCIEDAD
	V	HABILIDADES COMUNICATIVAS	1	2	CÁTEDRA ECCI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	36.2.5	HABILIDADES COMUNICATIVAS
	NH	SISTEMAS DE CONTROL Y SEGURIDAD DEL AUTOMÓVIL	4	4	METROLOGÍA SEGURIDAD INDUSTRIAL	APLICADO A LA PROFESIÓN	36.2.7	SISTEMAS DE CONTROL Y SEGURIDAD
TERCERO	P	MATERIALES DE INGENIERIA	4	6	QUÍMICA I Y LABORATORIO	PROPEDUTICO		MATERIALES y LABORATORIO DE MATER
	P	CALCULO INTEGRAL	3	4	CÁLCULO DIFERENCIAL	BÁSICO	36.3.1	CÁLCULO INTEGRAL
	P	FISICA ELECTRICA Y MAGNETISMO	3	4	FISICA MECANICA	BÁSICO	36.3.2	FÍSICA ELÉCTRICA Y MAGNETISMO
	P	FISICA DE FLUIDOS Y TERMODINAMICA	3	4	FISICA MECANICA	BÁSICO	36.4.2	FÍSICA DE FLUIDOS Y TERMODINÁMICA
	V	DIMENSION AMBIENTAL	1	2	ÉTICA	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	36.5.4	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO
	P	SISTEMAS DE TRANSMISION DE POTENCIA D	4	4	SISTEMAS DE CONTROL Y SEGURIDAD DEL AUTOMÓVIL	APLICADO A LA PROFESIÓN	36.3.7	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA
CUARTO	P	CALCULO VECTORIAL	3	4	CÁCULO INTEGRAL	PROPEDEUTICO	36.4.1	CÁLCULO VECTORIAL
	P	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	3	4	CÁCULO INTEGRAL	BÁSICO	36.5.2	ESTADÍSTICA
	V	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION Y ECONOMIA	1	2	CÁTEDRA ECCI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	36.5.3	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA
	P	INVESTIGACION I	2	2	CÁTEDRA ECCI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	36.1.4	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
	P	ARQUITECTURA MECANICA DEL MOTOR DE (	4	4	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA DEL AUTOMÓVIL	APLICADO A LA PROFESIÓN	36.4.5	AJUSTE DE MOTORES
	P	ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA AUTOMOTRIZ	4	4	FÍSICA ELÉCTRICA Y MAGNETISMO	APLICADO A LA PROFESIÓN	36.4.6	ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA AUTOMOTRIZ
	P	PROFUNDIZACION TECNOLOGICA AUTOMOTRIZ I	1	2	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA DEL AUTOMÓVIL	APLICADO A LA PROFESIÓN	36.5.6	LABORATORIO DIESEL
QUINTO	P	ESTATICA	4	6	CÁLCULO VECTORIAL	PROPEDEUTICO	36.4.3	ESTÁTICA
	P	FUNDAMENTOS DE CALIDAD Y MANTENIMIENTO	3	4	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	BÁSICO DE LA PROFESIÓN	36.5.5	CONTROL DE CALIDAD DE PROCESOS
	V	EMPRENDIMIENTO I	1	2	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	36.3.5	EMPRENDIMIENTO
	V	OPTATIVA DE FORMACION INTEGRAL	1	2	CÁTEDRA ECCI	SOCIO HUMANISTICO Y DE COMUNICACIÓN	36.3.6	ELECTIVA NO TÉCNICA
	P	CALIBRACION DE SISTEMAS DE INYECCION DIESEL	4	4	ARQUITECTURA MECÁNICA DEL MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA	APLICADO A LA PROFESIÓN	36.5.6	LABORATORIO DIESEL
	P	INYECCION ELECTRONICA Y SINCRONIZACION	4	4	ARQUITECTURA MECÁNICA DEL MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA	APLICADO A LA PROFESIÓN	36.5.8	INYECCIÓN Y SINCRONIZACIÓN
	P	PROFUNDIZACION TECNOLOGICA AUTOMOTRIZ II	1	2	PROFUNDIZACIÓN TECNOLOGICA AUTOMOTRIZ I	APLICADO A LA PROFESIÓN	36.5.7	ELECTIVA TÉCNICA

ASIGNATURAS ELECTIVAS

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

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 DEL PROGRAMA	DIRECTOR DE CURRÍCULO E INVESTIGACIÓN FORMATIVA	DECANO
FECHA DE ELABORACIÓN: 27/03/2023	FECHA DE REVISIÓN:	FECHA DE APROBACIÓN: