

Ingeniería en Electrónica y Sistemas Inteligentes

Total créditos académicos del programa: 148
SNIES 117029



Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Básico Profesional	3	Lectura y Escritura en el Contexto Digital
	3	Habilidades Digitales
	2	Álgebra Lineal
	3	Cálculo Diferencial
	2	Estadística I
	3	Inglés I
	3	Cálculo Integral
	3	Inglés II
	3	Física Mecánica
	2	Estadística II
	3	Inglés III
	3	Cálculo Multivariado
	3	Ecuaciones Diferenciales
	2	Estadística Aplicada a la Ciencia de Datos

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Minuto de Dios	2	Proyecto de Vida
	2	Constitución Política
	2	Cátedra Minuto de Dios
	2	Electiva CMD
	2	Desarrollo Social Contemporáneo
	3	Práctica En Responsabilidad Social
	2	Emprendimiento
	2	Ética Profesional

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional Complementario	3	Electiva CPC
	6	Práctica Profesional

Descripción del componente	Créditos	Nombre completo del curso
Profesional	4	Diseño en Electrónica y Sistemas Inteligentes
	2	Soluciones de Ingeniería
	4	Diseño y Simulación de Circuitos
	3	Algoritmia y Programación de Software Embebido
	3	Laboratorio de Mediciones
	3	Elementos y Componentes Electrónicos
	4	Lógica Programable
	2	Taller de Diseño CAD en Electrónica
	3	Sistemas de Comunicaciones
	2	Proyecto de Ingeniería I
	4	Dispositivos Programables
	4	Taller de Prototipado de Equipo Electrónico
	2	Proyecto de Ingeniería II
	3	Teoría de Control
	3	Sistemas Robóticos
	3	Sistemas Inteligentes
	3	Autómatas Programables
	3	Interfaces y Protocolos de Comunicación
	3	Control Inteligente
	3	Eficiencia Energética
	3	Planificación y Gestión de Proyectos en Electrónica
	3	Reingeniería Tecnológica
	3	Electiva CP
	3	Validación de Prototipos
	3	Certificación de Producto Electrónico
	2	Consultoría y Gestión Comercial
	3	Electiva CP
3	Electiva CP	

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Modalidad del programa: presencial
Lugar de ofrecimiento del programa: Bogotá, D.C.
Duración: 9 Cuatrimestres

Resolución 010403 del 26 de junio de 2024
Vigencia 7 años