Juan D Castellanos
Fundación Universitaria
VIGILADA MINEDUCACIÓN

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

SNIES: **103408.**
RESOLUCIÓN: **9496 de 2014, vigencia 7 años.**
TÍTULO OTORGADO: **ingeniero(a) electrónico(a).**
METODOLOGÍA: **presencial (Tunja-Boyacá).**
DURACIÓN DEL PROGRAMA: **9 periodos académicos.**
NIVEL ACADÉMICO: **pregrado.**
NÚMERO DE CRÉDITOS: **150.**
JORNADA: **diurna.**

PERFIL OCUPACIONAL

El Ingeniero Electrónico de la Fundación Universitaria Juan de Castellanos es un profesional con capacidad para ejercer como:

- Diseñador de sistemas electrónicos.
- Ingeniero de implementación de procesos de automatización y control industrial.
- Supervisor de procesos tecnológicos.
- Ingeniero de soporte en procesos de comunicaciones y redes de transporte de datos.

PERIODO 01

	CRÉDITOS
•FUNDAMENTO MATEMÁTICO	3
•FÍSICA I	3
•QUÍMICA	3
•PRINCIPIOS EN ELECTRÓNICA	3
•INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	2
•TÉCNICAS DE LECTURA Y ESCRITURA	1
•VIDA UNIVERSITARIA	1

PERIODO 02

	CRÉDITOS
•CÁLCULO DIFERENCIAL	3
•FÍSICA II	3
•ÁLGEBRA LINEAL	3
•DIBUJO EN INGENIERÍA	2
•CIRCUITOS DC	3
•ALGORITMIA	2
•CÁTEDRA JDC	1

PERIODO 03

	CRÉDITOS
•CÁLCULO INTEGRAL	3
•FÍSICA MODERNA Y ONDAS	3
•ELECTRÓNICA ANALÓGICA I	3
•CIRCUITOS AC	3
•ELECTRÓNICA DIGITAL I	3
•PROGRAMACIÓN	2
•INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	1

PERIODO 04

	CRÉDITOS
•ECUACIONES DIFERENCIALES	3
•PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3
•FÍSICA DE SEMICONDUCTORES	3
•ELECTRÓNICA ANALÓGICA II	3
•ELECTRÓNICA DIGITAL II	3
•METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	1
•ÉTICA Y CONVIVENCIA	1
•ELECTIVA COMPLEMENTARIA I	1

PERIODO 05

	CRÉDITOS
•CÁLCULO MULTIVARIADO	3
•CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	3
•ELECTRÓNICA ANALÓGICA III	3
•ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3
•MICROCONTROLADORES	3
•CREATIVIDAD	1
•ELECTIVA COMPLEMENTARIA II	1

PERIODO 06

	CRÉDITOS
•MATEMÁTICAS ESPECIALES	3
•SEÑALES Y SISTEMAS	3
•INSTRUMENTACIÓN I	3
•ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3
•REDES DE DATOS	3
•INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	1
•ANTROPOLOGÍA TEOLÓGICA	1
•FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	1

PERIODO 07

	CRÉDITOS
•SISTEMAS DINÁMICOS	3
•INSTRUMENTACIÓN II	3
•MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3
•ANTENAS Y PROPAGACIÓN	3
•ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	2
•ANTEPROYECTO	2
•FUNDAMENTOS CONSTITUCIONALES	1
•EMPRENDERISMO	1

PERIODO 08

	CRÉDITOS
•CONTROL	3
•AUTOMATISMOS PROGRAMABLES	3
•COMUNICACIONES ANALÓGICAS	3
•ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II	2
•PROYECTO DE GRADO I	3
•PLAN DE NEGOCIOS	1
•IMPACTO AMBIENTAL	1

PERIODO 09

	CRÉDITOS
•PROCESAMIENTO DIG. DE SEÑALES	3
•COMUNICACIONES DIGITALES	3
•ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III	2
•PROYECTO DE GRADO II	3
•ÉTICA PROFESIONAL	1

¿Necesitas asesoría?
Comuníate con nosotros

317 640 2399
316 877 1852
@ mercadeo@jdc.edu.co

Inscripción y matrícula en
WWW.JDC.EDU.CO

universidadJDC