

Periodo 1 Créditos: 17	Periodo 2 Créditos: 16	Periodo 3 Créditos: 16	Periodo 4 Créditos: 16	Periodo 5 Créditos: 18	Periodo 6 Créditos: 18	Periodo 7 Créditos: 21	Periodo 8 Créditos: 17	Periodo 9 Créditos: 16
Catedra Unadista Código: 80017	Cálculo Diferencial Código: 100410	Cálculo Integral Código: 100411	Ecuaciones Diferenciales Código: 100412	Cálculo Multivariado Código: 203057	Señales y Sistemas Código: 203042	Sistemas Dinamicos Código: 243005	Teoria del Control Código: 202037700	Emprendimiento Solidario Código: 105020
Pensamiento Lógico Matemático Código: 200611	Análisis de Circuitos Código: 243003	Física General Código: 100413	Electromagnetismo Código: 201424	Electrónica de Potencia Código: 203039	Electivo Disciplinar Específico I	Electivo Disciplinar Específico II	Electivo Disciplinar Específico III	Electivo Disciplinar Específico IV
Introducción a la Ingeniería Electrónica Código: 202037695	Álgebra Lineal Código: 208046	Electrónica Análoga Código: 243006	Electrónica Digital Código: 243004	Microprocesadores y Microcontroladores Código: 309696	Instrumentación Código: 203038	Electivo Disciplinar Común I	Electivo Disciplinar Común II	Electivo Disciplinar Común III
Electivo Intedisciplinar Básico Común I	Fundamentos de Programación Código: 213022	Software para Ingeniería Código: 203036	Estadística y Probabilidad Código: 211622	Fundamentos y Generalidades de la Invest. Código: 150001	Lenguajes Interpretados Código: 202037696	Diseño Electronico Código: 202037697	Sistemas Embebidos Código: 208006	Sistemas Automaticos Industriales Código: 202037701
Competencias Comunicativas Código: 40003	Inglés A1 Código: 900001	Inglés A2 Código: 900002	Inglés B1 Código: 900003	Inglés B1+ Código: 900004	Etica y Ciudadanía Código: 40002	Sistemas Dinamicos Código: 243005	Electivo Intedisciplinar Básico Común II	Electivo Complementario II
Herramientas Digitales para la Gestión del Conocimiento Código: 200610				Proyecto de Ingeniería I Código: 202337120	Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería Código: 212015	Fundamentals of Renewable Energies Código: 202037698	Electivo Complementario I	Proyecto de Grado Código: 202087715
						Proyecto de Ingeniería II Código: 202337121		

Cursos electivos

Línea de profundización I: Industrias Inteligentes

- Robótica- **Código:** 299011- **Créditos:** 3
- IOT- **Código:** 202087712 - **Créditos:** 3
- Ingeniería de Datos- **Código:** 202037699- **Créditos:** 3
- Applied Artificial Intelligence - **Código:** 202037703 - **Créditos:** 3

Línea de profundización II: Automatización

- Sistemas Hidroneumáticos **Código:** 243011 - **Créditos:** 3
- Comunicaciones Industriales- **Código:** 208021 - **Créditos:** 3
- Instrumentación Virtual - **Código:** 203054 - **Créditos:** 3
- Modern and Intelligent Control - **Código:** 202037704- **Créditos:** 3

Línea de profundización III: Diseño Electrónico para Sistemas de Conversión de Energía

- Diseño de Conversadores DC - DC- **Código:** 202037705 - **Créditos:** 3
- Diseño de Conversadores DC - AC- **Código:** 202037706 - **Créditos:** 3
- Diseño Electrónico Avanzado - **Código:** 202037707 - **Créditos:** 3
- Sustainability and Energy Efficiency - **Código:** 202037708 - **Créditos:** 3

Nota Cursos de Profundización: El estudiante debe escoger una línea y cursar los cuatro cursos.

Electivo Disciplinar Común

- Linux - **Código:** 250550 - **Créditos:** 3
- Procesamiento Digital - **Código:** 202037702- **Créditos:** 3
- Ingeniería Económica - **Código:** 212067 - **Créditos:** 3
- Programación - **Código:** 213023 - **Créditos:** 3
- Planificación, Programación y Control de Proy. - **Código:** 212055- **Créditos:** 3
- Ciencia de los datos aplicada con python - **Código:** 203039222 - **Créditos:** 3

Nota: Solo se debe Matricular uno (1) de los siguientes cursos

Electivo Intedisciplinar Básico Común

- Álgebra, Trigonometría y Geometría Analítica- **Código:** 301301 - **Créditos:** 3
- Metodología y Técnicas de Investigación- **Código:** 301301 - **Créditos:** 3
- Electrociudad y Electromagnetismo- **Código:** 2150502 - **Créditos:** 3
- Fundamentos en Ciencias Naturales - **Código:** 202087725 - **Créditos:** 3
- Investigación Cuantitativa - **Código:** 206049 - **Créditos:** 3

Nota: Solo se debe Matricular uno (1) de los siguientes cursos

Electivo Complementario I

- Actividad Física y para la Salud - **Código:** 80020 - **Créditos:** 2
- Proyecto de Vida - **Código:** 80002- **Créditos:** 2
- Salud Oral - **Código:** 80003- **Créditos:** 2
- La Persona como Ser Trascendente - **Código:** 80004 - **Créditos:** 2
- Teatro - **Código:** 80010 - **Créditos:** 1
- Protocolo - **Código:** 80007 - **Créditos:** 1
- Pensamiento Emprendedor - **Código:** 80019- **Créditos:** 1
- Guitarra - **Código:** 80005 - **Créditos:** 1
- Discapacidad Y Sexualidad - **Código:** 80011- **Créditos:** 2
- Danza - **Código:** 80012- **Créditos:** 2
- Creatividad para el Emprendimiento - **Código:** 80018- **Créditos:** 2
- Pedagogía en la Solución de Conflictos - **Código:** 80008- **Créditos:** 2

Nota: Solo se debe Matricular uno (1) de los siguientes cursos