

Plan de estudios

1 SEM	Matemáticas Básicas 4	Fundamentos de Ingeniería 2	Álgebra Lineal 3	Lógica de Programación 3	Curso Libre I 3	Cultura Política 2	Inglés I 1
2 SEM	Cálculo Diferencial 3	Circuitos 3	Técnicas de Programación 3	Curso Libre II 3	Competencias Comunicativas 3	Ética 2	Inglés II 1
3 SEM	Cálculo Integral 3	Física I 4	Electrónica 3	Programación en Tiempo Real 3	Emprendimiento 3	Inglés III 1	
4 SEM	Cálculo Vectorial 3	Ecuaciones Diferenciales 3	Física II 4	Sistemas Digitales 3	Diseño Electrónico CAD 3	Inglés IV 1	
5 SEM	Estadística y Probabilidad 3	Variable Compleja 3	Física III 3	Sistemas Embebidos I 3	Métodos Numéricos y Optimización 3	Filosofía de la Ciencia 2	Inglés V 1
6 SEM	Sistemas Embebidos II 3	Big Data y Visualización 3	Conversión de Energía 3	Ingeniería de Control 3	Procesamiento Digital de Señales 3	Campos Electromagnéticos 3	
7 SEM	Instrumentación y Sensórica 3	Sistemas Inteligentes I 3	Energías Renovables 3	Automatización Industrial 3	Comunicaciones Electrónicas 3	Procesos de Investigación I 3	Inglés VI 1
8 SEM	Sistemas Inteligentes II 3	Mercados Energéticos 3	Robótica 3	Redes 3	Procesos de Investigación II 3	Curso Libre III 3	
9 SEM	Curso Libre IV 3	Paz y Competitividad 12	Desarrollo Sostenible 2				

*El plan de estudios está sujeto a los ajustes y a los pre y co requisitos que apruebe el Consejo Académico

- Área de formación básica
 - Área de formación profesional
 - Área de formación sociohumanística
 - Área de formación complementaria
- Número de créditos académicos