














MALLA CURRICULAR

CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6	CICLO 7	CICLO 8	CICLO 9	CICLO 10
Matemática 4	Cálculo en una variable 4	Cálculo en varias variables 4	Ecuaciones Diferenciales 4	Modelamiento de sistemas dinámicos 4	Control automático 4	Control de procesos 4	Control de manipuladores robóticos 4	Fundamentos de automatización industrial 4	Legislación, seguridad y gestión ambiental 4
Introducción a la Ingeniería 3	Álgebra lineal 4	Probabilidad y variable aleatoria 3	Análisis de señales y sistemas 4	Ciencias y mecánica de materiales 3	Procesamiento digital de señales 4	Introducción al aprendizaje máquina 4	Procesos de fabricación 4	Electivo de especialidad 1 4	Electivo de especialidad 2 4
Química general 4	Física 1 4	Física 2 4	Estática 3	Dinámica 4	Mecanismos y transmisión de movimientos 4	Máquinas eléctricas y electrónica de potencia 4	Metodología de la investigación 4	Proyecto de tesis 1 4	Proyecto de tesis 2 4
Programación 1 5	Programación 2 4	Circuitos eléctricos y electrónicos 4	Introducción a sistemas embebidos 4	Diseño de sistemas analógicos y digitales 4	Termodinámica 3	Ingeniería de termofluidos 3	Sistemas electrohidráulicos y electropneumáticos 4	Sistemas eléctricos de potencia 4	Emprendimiento, gestión y dirección de empresas 4
Comunicación 3	Diseño asistido por computador 3	Electrónica digital 4	Proyecto de ingeniería 4	Ingeniería asistida por computador 4	Innovación y diseño del producto 4	Proyecto integrador 4	Teología 1 3	Robótica móvil 3	Enseñanza social de la iglesia 3
Met. Del estudio e IVU (Introducción a la vida universitaria y al estudio) 3	Historia de la cultura occidental 1 3	Historia de la cultura occidental 2 3	Introducción a la Filosofía 3	Lógica y Gnoseología 3	Antropología filosófica y teológica 3	Filosofía de la ciencia 3	Electivo de humanidades 3	Moral 3	Ética profesional 3
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

LÍNEAS DE CONOCIMIENTOS

 Matemática	 Graduación
 Ciencias Naturales	 Instrumentales
 Tecnología Electrónica y del Computador	 Electivos de especialidades
 Procesamiento de señales y datos	 Humanidades
 Control, automatización y robótica	 Radiofrecuencia
 Diseño, manufactura y desarrollo de productos y procesos	 Ingeniería
 Energía	

 Electivo de humanidades	 Electivos de especialidad 1-2
 Persona, mat. Y familia [E]	 Sistemas de control avanzado
 Apreciación musical [E]	 Visión computacional
 Apreciación artística [E]	 Aplicaciones de Ingeniería biomédica
 Apreciación literaria [E]	 Sistemas Aeroespaciales
 Teatro [E]	 Enertrónica
 Liderazgo [E]	 Sistemas operativos distribuidos y servidores