

Plan de estudios

Semestre I		Semestre II		Semestre III		Semestre IV		Semestre V		Semestre VI		Semestre VII		Semestre VIII		Semestre IX	
Asignatura	Cre	Asignatura	Cre	Asignatura	Cre	Asignatura	Cre	Asignatura	Cre	Asignatura	Cre	Asignatura	Cre	Asignatura	Cre	Asignatura	Cre
Cátedra IU Digital: Humanismo Digital	2	Cátedra IU Digital: Paz y Reconciliación	2	Cátedra IU Digital: Ecología y Medio Ambiente	2	Cátedra IU Digital: Gestión del Conocimiento	2	Cátedra IU Digital: Pensamiento Emprendedor	2	Inglés V	2	Ética	2	Cátedra IUDigital: Prospectiva	2	Administración de Sistemas en la Nube	3
Habilidades Comunicativas	2	Fundamentos de Investigación	2	Inglés II	2	Inglés III	2	Inglés IV	2	Sistemas Digitales Embebidos II	3	Inteligencia Artificial	2	Administración de Sistemas	3	Práctica Profesional	8
Álgebra Lineal	3	Inglés I	2	Metodología de la Investigación	2	Formulación y Evaluación de Proyectos	2	Estadística	3	Materiales	2	Diseño de Elementos de Máquinas	2	Robótica	2	Opción de Grado	3
Cálculo de una Variable	3	Cálculo Multivariable	3	Ecuaciones Diferenciales	3	Ondas y Partículas	3	Sistemas Digitales Embebidos I	3	Control Avanzado	3	Redes de Comunicación Industrial	2	Automatización de Procesos Autónomos	3	Electiva IV	2
Química General	3	Mecánica	3	Electromagnetismo	3	Circuitos Electrónicos	3	Análisis y Simulación de Mecanismos	2	Oleoneumática	2	Automatización Industrial	2	Diseño Mecatrónico	3		
Introducción a la Mecatrónica	2	Programación Orientada a Objetos	3	Mecánica Analítica	3	Señales y Sistemas	2	Circuitos de Potencia	3	Procesos de Manufactura	2	Sistemas Flexibles de Manufactura	2	Electiva III	2		
Fundamentos de Programación	3	Diseño Asistido por Computador	3	Circuitos Eléctricos	3	Termofluidos	3	Teoría de Control	3	Electiva I	2	Electiva II	2	Énfasis III	2		
										Énfasis I	2	Énfasis II	2				
Total créditos	18	Total créditos	18	Total créditos	18	Total créditos	17	Total créditos	18	Total créditos	18	Total créditos	18	Total créditos	17	Total créditos	16
Total créditos 158																	