

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN (UPC + MINERVA)

NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	HORAS SEMANA		REQUISITO
				TEORÍA	PRÁCTICA	
1	HU712	Aprendizaje Estratégico y Liderazgo	3	3		No tiene requisitos
1	HU705	Crítica y Comunicación	3	3		No tiene requisitos
1	SI780	Fundamentos en Programación	3	3		No tiene requisitos
1	MA712	Matemática Básica	6	6		No tiene requisitos
1	HU713	Pensamiento Crítico Aplicado	3	3		No tiene requisitos
1	HU706	Sistemas y Sociedad	3	3		No tiene requisitos
2	MA758	Cálculo I	7	7		MA712 Matemática Básica
2	SI801	Lenguaje de Programación	3	3		I780 Fundamentos en Programación
2	AD2788	Organización y Dirección De Empresas	4	4		No tiene requisitos
2	SI781	Programación Orientada a Objetos	5	5		SI780 Fundamentos en Programación
2	HU695	Seminario de Investigación Académica I	2	1	2	HU705 Crítica y Comunicación
3	SI787	Base de Datos	4	4		SI781 Programación Orientada a Objetos
3	CA221	Contabilidad Y Presupuestos	4	4		AD2788 Organización y Dirección De Empresas
3	MA723	Física I	4	3	2	MA758 Cálculo I
3	SI786	Ingeniería de Requisitos	3	2	2	AD2788 Organización y Dirección De Empresas
3	MA708	Matemática Discreta	6	6		SI780 Fundamentos en Programación y MA712 Matemática Básica
4	SI758	Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos	5	4	2	MA708 Matemática Discreta
4	MA720	Física II	6	5	2	MA723 Física I
4	SI784	HCI for UX Design	4	4		SI786 Ingeniería de Requisitos
4	MA726	Matemática Computacional	4	4		MA758 Cálculo I
4		ELECTIVO DE CARRERA	4	4		
5	SI796	Arquitectura Empresarial	4	4		SI784 HCI for UX Design
5	MA706	Cálculo II	6	6		MA758 Cálculo I
5	MA741	Estadística Aplicada I	4	4		MA758 Cálculo I
5	SI785	Tecnologías Emergentes	3	2	2	SI787 Base de Datos
5		ELECTIVO DE CARRERA	4	4		
6	SI797	Arquitectura de Aplicaciones	3		6	SI785 Tecnologías Emergentes
6	SI762	Diseño de Experimentos en SI	4	4		MA741 Estadística Aplicada I
6	AD2793	Emprendimiento De Negocios Sostenibles Formulación	3	3		CA221 Contabilidad Y Presupuestos
6	SI756	Redes y Comunicaciones de Datos	4	3	2	SI758 Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos
6		ELECTIVO DE CARRERA	3	3		
7	SI751	Gerencia de Proyectos de SI/TI	4	4		SI796 Arquitectura Empresarial
7	SI767	Gestión de Seguridad de Información	4	4		SI796 Arquitectura Empresarial
7	SI798	Robotización de Procesos	5	5		SI796 Arquitectura Empresarial
7	SI793	Soluciones Digitales Inteligentes	5	5		SI797 Arquitectura de Aplicaciones
7		ELECTIVO DE CARRERA	3	3		
8	SI783	Seminario de Investigación Académica II	3	3		HU695 Seminario de Investigación Académica I y 140 créditos aprobados
8	SI768	Technical Sales and Marketing	4	4		SI784 HCI for UX Design
8	SI791	Tecnologías e Ingeniería Financiera	4	3	2	CA221 Contabilidad Y Presupuestos
8	SI790	Tópicos de Investigación Aplicada	4	2	4	SI762 Diseño de Experimentos en SI y HU61 Inglés 5 y SI798 Robotización de Procesos
8		ELECTIVO DE CARRERA	3	3		
9	SI769	Business Predictive Analytics	4	4		MA741 Estadística Aplicada I
9	SI745	Soluciones Móviles y Cloud	4	4		SI797 Arquitectura de Aplicaciones y SI756 Redes y Comunicaciones de Datos
9	SI792	Trabajo de Investigación I	5	2	6	SI751 Gerencia de Proyectos de SI/TI y SI783 Seminario de Investigación Académica II y SI790 Tópicos de Investigación Aplicada y aprobación por el Director de la Carrera y 2 créditos práctica preprofesional
9		ELECTIVO DE CARRERA	6	6		
10	SI794	CTI Trabajo de Investigación II	5	2	6	SI792 Trabajo de Investigación I
10	SI770	Gestión de Tecnologías de Información	4	4		SI798 Robotización de Procesos
10		ELECTIVO DE CARRERA	9	9		