

INGENIERIA DE SOFTWARE (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	CC263	Introducción a los Algoritmos	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	CC265	Algoritmos	6	6		CC263 Introducción a los Algoritmos
2	SI802	Aplicaciones de Ingeniería de Software	2	2		CC263 Introducción a los Algoritmos
2	MA758	Cálculo I	7	7		MA712 Matemática Básica
2	AD2788	Organización y Dirección De Empresas	4	4		No tiene requisitos
2	HU695	Seminario de Investigación Académica I	2	1	2	HU705 Crítica y Comunicación
3	SI771	Diseño y Patrones de Software	4	3	2	CC265 Algoritmos
3	CC264	Estructuras de Datos Avanzadas	4	4		CC265 Algoritmos
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		CC263 Introducción a los Algoritmos y MA712 Matemática Básica
4	SI772	Arquitectura de Computadoras	4	4		MA708 Matemática Discreta
4	SI787	Base de Datos	4	4		CC264 Estructuras de Datos Avanzadas
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		MA708 Matemática Discreta
5	SI800	Aplicaciones para Plataformas Web	4	3	2	SI787 Base de Datos
5	MA706	Cálculo II	6	6		MA758 Cálculo I
5	SI776	Desarrollo de Aplicaciones Open Source	5	5		SI771 Diseño y Patrones de Software
5	SI773	Sistemas Operativos	4	4		SI772 Arquitectura de Computadoras
5		ELECTIVOS DE CARRERA	3	3		
6	SI782	Aplicaciones para Plataformas Móviles	4	3	2	SI800 Aplicaciones para Plataformas Web
6	CC247	Complejidad Algorítmica	4	4		CC264 Estructuras de Datos Avanzadas
6	MA741	Estadística Aplicada I	4	4		MA758 Cálculo I
6	SI756	Redes y Comunicaciones de Datos	4	3	2	SI773 Sistemas Operativos
6		ELECTIVOS DE CARRERA	3	3		
7	SI795	Arquitecturas de Software	5	5		SI776 Desarrollo de Aplicaciones Open Source
7	SI789	Desarrollo de Soluciones IoT	4	3	2	SI782 Aplicaciones para Plataformas Móviles
7	SI778	Diseño de Experimentos de Ingeniería de Software	4	4		MA741 Estadística Aplicada I y 100 créditos aprobados
7	SI791	Tecnologías e Ingeniería Financiera	4	3	2	100 créditos aprobados
7		ELECTIVOS DE CARRERA	3	3		
8	SI799	Arquitecturas de Software en Tecnologías Emergentes	4	4		SI795 Arquitecturas de Software
8	CC272	Fundamentos de Investigación Académica	3	3		HU695 Seminario de Investigación Académica I y 145 créditos aprobados
8	SI774	Gerencia De Proyectos En Computación	4	4		140 créditos aprobados
8	SI790	Tópicos de Investigación Aplicada	4	2	4	SI778 Diseño de Experimentos de Ingeniería de Software y HU61 Inglés 5
8		ELECTIVOS DE CARRERA	3	3		
9	SI788	Calidad y Mejora de Procesos de Software	4	4		SI795 Arquitecturas de Software
9	SI753	Desarrollo Agile de Productos de Software	4	3	2	SI799 Arquitecturas de Software en Tecnologías Emergentes y SI774 Gerencia De Proyectos En Computación
9	SI792	Trabajo de Investigación I	5	2	6	CC272 Fundamentos de Investigación Académica y aprobación por el Director de la Carrera y haber aprobado 02 créditos Prácticas Preprofesionales y SI774 Gerencia De Proyectos En Computación y SI790 Tópicos de Investigación Aplicada
9		ELECTIVOS DE CARRERA	6	6		
10	SI794	CTI Trabajo de Investigación II	5	2	6	SI792 Trabajo de Investigación I
10		ELECTIVOS DE CARRERA	12	12		