

INGENIERIA DE CIBERSEGURIDAD (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		SI780 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	SI758	Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos	5	4	2	MA758 Cálculo I
3	SI787	Base de Datos	4	4		SI781 Programación Orientada a Objetos
3	CB25	Fundamentos En Ciberseguridad	4	4		SI781 Programación Orientada a Objetos
3	MA723	Física I	4	3	2	MA758 Cálculo I
3	MA708	Matemática Discreta	6	6		SI780 Fundamentos en Programación y MA712 Matemática Básica
4	MA741	Estadística Aplicada I	4	4		MA758 Cálculo I
4	MA720	Física II	6	5	2	MA723 Física I
4	CB26	Hacking Ético	3	2	2	CB25 Fundamentos En Ciberseguridad
4	MA726	Matemática Computacional	4	4		MA758 Cálculo I
4	SI756	Redes y Comunicaciones de Datos	4	3	2	SI758 Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos
5	CB28	Criptografía	4	4		MA726 Matemática Computacional y MA708 Matemática Discreta
5	MA706	Cálculo II	6	6		MA758 Cálculo I
5	CB40	Desarrollo de Software Seguro	4	3	2	CB25 Fundamentos En Ciberseguridad
5	SI791	Tecnologías e Ingeniería Financiera	4	3	2	AD2788 Organización y Dirección De Empresas
5		ELECTIVOS	3	3		
6	CB31	Arquitectura De Ciberseguridad	4	4		SI756 Redes y Comunicaciones de Datos
6	CB32	Ciberseguridad En Entornos Industriales Y Cloud	4	3	2	CB26 Hacking Ético
6	CB41	Operaciones de Ciberseguridad	5	5		CB26 Hacking Ético
6	CB29	Seguridad De Integración De Aplicaciones	4	3	2	CB40 Desarrollo de Software Seguro y CB26 Hacking Ético
6		ELECTIVOS	3	3		
7	CB42	Transformación Empresarial	3	3		SI791 Tecnologías e Ingeniería Financiera
7	CB35	Análisis Forense	4	4		CB28 Criptografía
7	SI751	Gerencia de Proyectos de SI/TI	4	4		CB41 Operaciones de Ciberseguridad
7	CB34	Gestión De Incidentes De Ciberseguridad	5	5		CB26 Hacking Ético
7		ELECTIVOS	3	3		
8	CB43	Estrategias de Ciberseguridad	4	4		CB42 Transformación Empresarial y CB41 Operaciones de Ciberseguridad
8	CB36	Regulación y Marcos de Trabajo	4	4		CB41 Operaciones de Ciberseguridad
8	SI779	Seminario de Investigación Académica II	3	3		HU695 Seminario de Investigación Académica I y 140 créditos aprobados
8	SI790	Tópicos de Investigación Aplicada	4	2	4	MA741 Estadística Aplicada I y HU61 Inglés 5 y CB41 Operaciones de Ciberseguridad
8		ELECTIVOS	3	3		
9	CB39	Gobierno De Ciberseguridad Y Cumplimiento	4	4		CB43 Estrategias de Ciberseguridad
9	SI792	Trabajo de Investigación I	5	2	6	SI751 Gerencia de Proyectos de SI/TI y SI790 Tópicos de Investigación Aplicada y aprobación por el Director de la Carrera y haber aprobado 02 créditos Prácticas Preprofesionales
9		ELECTIVOS	9	9		
10	SI794	CTI Trabajo de Investigación II	5	2	6	SI792 Trabajo de Investigación I
10	SI770	Gestión de Tecnologías de Información	4	4		CB36 Regulación y Marcos de Trabajo
10		ELECTIVOS	9	9		