

Facultad de Ciencias y Tecnología

Curriculum Propuesto - Promoción 16 - Año 2022

**INGENIERÍA EN INFORMÁTICA CON ÉNFASIS EN CIENCIAS DE COMPUTACIÓN**

Curso	Semestre	Año Lectivo	Código Sistema	Código Materia	Materia	Créditos por Horas Teóricas	Créditos por Horas de Práctica	Horas	Prerrequisito
1	1	2022	3170	INFO-110	INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	4	0	60	NINGUNO
	1	2022	260	INFO-120	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	4	0	60	NINGUNO
	1	2022	2445	INFO-181	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB	4	4	120	NINGUNO
	1	2022	1377	LMO-106	COMUNICACIÓN: ORAL Y ESCRITA	4	0	60	NINGUNO
	2	2022	1016	INFO-150	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	4	4	120	INFO-120
	2	2022	1019	INFO-180	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS	4	4	120	NINGUNO
	2	2022	1706	LMO-110	INGLÉS PARA INFORMÁTICA I	4	0	60	NINGUNO
	2	2022	1005	MAT-100	ÁLGEBRA	4	0	60	NINGUNO
2	3	2023	1540	INFO-162	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - JAVA	4	4	120	INFO-150
	3	2023	1029	INFO-200	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	4	4	120	INFO-150
	3	2023	2077	LMO-210	INGLÉS PARA INFORMÁTICA II	4	0	60	LMO-110
	3	2023	4475	MAT-154	ESTRUCTURAS DISCRETAS I	4	0	60	MAT-100
	4	2023	41	INFO-270	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ARCHIVOS	4	0	60	INFO-200
	4	2023	3352	INFO-173	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - C#	4	4	120	INFO-150
	4	2023	1542	INFO-242	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - JAVA	4	4	120	INFO-200, INFO-162
	4	2023	1545	INFO-155	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN DE DATOS	4	0	60	INFO-120
3	5	2024	4438	INFO-175	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN C	4	4	120	INFO-150
	5	2024	1552	INFO-189	FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS DE COMPUTACIÓN	4	0	60	INFO-200
	5	2024	3065	INFO-325	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS I	4	0	60	INFO-120
	5	2024	4476	MAT-162	ESTRUCTURAS DISCRETAS II	4	0	60	MAT-154
	5	2024	1702	MAT-251	FÍSICA I	4	0	60	MAT-100
	6	2024	4643	INFO-176	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	4	4	120	INFO-150
	6	2024	568	INFO-300	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	4	0	60	INFO-120
	6	2024	3066	INFO-335	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS II	4	0	60	INFO-325
	6	2024	1705	INFO-351	DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES	4	0	60	INFO-270
	6	2024	1819	MAT-311	FÍSICA II	4	0	60	MAT-251
4	7	2025	1539	INFO-178	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS MULTIUSUARIO - LINUX	4	4	120	NINGUNO
	7	2025	3067	INFO-345	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS III	4	0	60	INFO-335
	7	2025	1814	INFO-530	SISTEMAS OPERATIVOS PARA COMPUTADORAS	4	0	60	INFO-155
	7	2025	1815	INFO-540	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4	0	60	INFO-270
	7	2025	1820	MAT-321	INVESTIGACION OPERATIVA	4	0	60	MAT-100
	8	2025	4645	INFO-256	PROGRAMACIÓN AVANZADA PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	4	4	120	INFO-200, INFO-176
	8	2025	1812	INFO-411	PROGRAMACIÓN SQL	4	4	120	INFO-351
	8	2025	1816	INFO-550	COMPIADORES	4	0	60	INFO-270
	8	2025	538	MAT-280	MATEMÁTICA FINANCIERA	4	0	60	MAT-100
	8	2025	4610	LMO-211	GUARANÍ PARA INFORMÁTICOS	2	0	30	Ninguno
5	9	2026	1022	MAT-250	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	4	0	60	MAT-100
	9	2026	4477	MAT-324	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	4	0	60	MAT-100
	9	2026	1813	INFO-520	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4	0	60	INFO-270
	9	2026	3436	INFO-253	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - C#	4	4	120	INFO-200, INFO-173
	9	2026	4434	ECON-100	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	2	0	30	NINGUNO
	9	2026	4435	ADM-100	FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	2	0	30	NINGUNO
	10	2026	1861	INFO-570	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4	0	60	INFO-155
	10	2026	1863	INFO-590	REDES NEURONALES	4	0	60	INFO-520
	10	2026	4436	INFO-515	COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD	2	0	30	NINGUNO
	10	2026	4437	INFO-525	PRÁCTICA PROFESIONAL DE LA COMPUTACIÓN	2	0	30	NINGUNO
10	2026	4433	SOC-164	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	4	0	60	NINGUNO	
10	2026	4478	MAT-325	ÁLGEBRA LINEAL	4	0	60	MAT-100	
					PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y SEMINARIOS	8	0	120	NINGUNO
			4527	INFO-586	TRABAJO DE GRADO PARA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA ÉNFASIS CIENCIAS DE COMPUTACIÓN	4	28	480	
					TOTAL CRÉDITOS	194	80	4110	