

**MALLA CURRICULAR PROPUESTA**

**Carrera:** Ciencias Informáticas  
Énfasis en Sistemas Informáticos

**Promoción:** 21**Duración:** 4 años**Año Inicio:** 2021**Matriculados:** 1

Curs	Sem.	Año Lectivo	Código Materia	Código Sistema	Materia	CP*	CA**	Prerrequisitos
<b>1</b>								
	Primero	2021	INFO-110	3.170	INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	4	0	NINGUNO
		2021	INFO-120	260	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	4	0	NINGUNO
		2021	INFO-181	2.445	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB	4	4	NINGUNO
		2021	LMO-106	1.377	COMUNICACIÓN: ORAL Y ESCRITA	4	0	NINGUNO
	Segundo	2021	INFO-150	1.016	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	4	4	INFO-120
		2021	INFO-165	1.544	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - VISUAL BASIC	4	4	INFO-120
		2021	LMO-110	1.706	INGLÉS PARA INFORMÁTICA I	4	0	NINGUNO
		2021	MAT-100	1.005	ÁLGEBRA	4	0	NINGUNO
<b>2</b>								
	Tercero	2022	INFO-162	1.540	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - JAVA	4	4	INFO-150
		2022	INFO-200	1.029	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	4	4	INFO-150
		2022	LMO-210	2.077	INGLÉS PARA INFORMÁTICA II	4	0	LMO-110
		2022	MAT-153	2.431	MATEMÁTICAS DISCRETAS	4	0	MAT-100
	Cuarto	2022	INFO-270	41	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ARCHIVOS	4	0	INFO-200
		2022	INFO-176	4.643	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	4	4	INFO-150
		2022	INFO-242	1.542	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - JAVA	4	4	INFO-200 INFO-162
		2022	INFO-155	1.545	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN DE DATOS	4	0	INFO-120
<b>3</b>								
	Quinto	2023	INFO-189	1.552	FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS DE COMPUTACIÓN	4	0	INFO-200 MAT-153
		2023	INFO-325	3.065	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS I	4	0	INFO-120
		2023	INFO-178	1.539	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS MULTIUSUARIO - LINUX	4	4	NINGUNO
		2023	INFO-245	1.844	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - V. BASIC	4	4	INFO-200 INFO-165
	Sexto	2023	INFO-300	568	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	4	0	INFO-120
		2023	INFO-335	3.066	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS II	4	0	INFO-325
		2023	INFO-351	1.705	DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES	4	0	INFO-270
		2023	INFO-256	4.645	PROGRAMACIÓN AVANZADA PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	4	4	INFO-176
		2023	MAT-250	1.022	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	4	0	MAT-110
<b>4</b>								
	Séptimo	2024	INFO-345	3.067	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS III	4	0	INFO-335
		2024	INFO-510	1.855	CALIDAD DE SOFTWARE	4	0	INFO-300
		2024	INFO-411	1.812	PROGRAMACIÓN SQL	4	4	INFO-351
		2024	MAT-326	4.524	FUNDAMENTOS DE CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	2	0	NINGUNO
		2024	MAT-327	4.525	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA LINEAL	2	0	NINGUNO
		2024	ECON-100	4.434	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	2	0	NINGUNO
		2024	ADM-100	4.435	FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	2	0	NINGUNO
	Octavo	2024	MAT-280	538	MATEMÁTICA FINANCIERA	4	0	MAT-150
		2024	INFO-385	1.853	INTERFACE HOMBRE-MÁQUINA	4	0	INFO-300 INFO-325
		2024	INFO-430	1.854	SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE SISTEMAS	4	0	INFO-300
		2024	INFO-515	4.436	COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD	2	0	NINGUNO
		2024	INFO-525	4.437	PRÁCTICA PROFESIONAL DE LA COMPUTACIÓN	2	0	NINGUNO
		2024	SOC-164	4.433	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	4	0	NINGUNO
		2024	LMO-211	4.610	GUARANÍ PARA INFORMÁTICOS	2	0	NINGUNO

**CARGA HORARIA MÍNIMA REQUERIDA**

Artículo 63.- Las carreras de grado tendrán una duración mínima de 4 (cuatro) años y 2.700 (dos mil setecientas) horas cursadas...

## MALLA CURRICULAR PROPUESTA

**Carrera:** Ciencias Informáticas  
Énfasis en Sistemas Informáticos  
**Duración:** 4 años

**Promoción:** 21  
**Año Inicio:** 2021 **Matriculados:** 1

Curs	Sem.	Año Lectivo	Código Materia	Código Sistema	Materia	CP*	CA**	Prerrequisitos
	Noveno	2025	INFO-587	4.528	TRABAJO DE GRADO PARA CIENCIAS INFORMÁTICAS ÉNFASIS SISTEMAS INFORMÁTICOS	4	24	NINGUNO
<b>Totales</b>						<b>146</b>	<b>68</b>	

ESTABLECIDOS EN LA PROMOCIÓN							ESTABLECIDOS EN EL ÉNFASIS				
CR de Formación General			CR Espeíficos de la Carrera				Énfasis en Sistemas Informáticos				
	Pr.	P.A.	SubTotal	Pr.	P.A.	SubTotal	Pr.	P.A.	SubTotal		
<b>Obligatorios</b>	26	0	26	104	36	140	<b>Obligatorios</b>	24	32	56	
<b>Electivos</b>	0	0	0	0	0	0	<b>Electivos</b>	0	0	0	
<b>SubTotal</b>			26	<b>SubTotal</b>			140	<b>SubTotal</b>			56
CARGADOS POR EL USUARIO							CARGADOS POR EL USUARIO				
CR de Formación General			CR Espeíficos de la Carrera				Énfasis en Sistemas Informáticos				
	Pr.	P.A.	SubTotal	Pr.	P.A.	SubTotal	Pr.	P.A.	SubTotal		
<b>Obligatorios</b>	26	0	26	96	36	132	<b>Obligatorios</b>	24	32	56	
<b>Electivos</b>	0	0	0	0	0	0	<b>Electivos</b>	0	0	0	
<b>SubTotal</b>			26	<b>SubTotal</b>			132	<b>SubTotal</b>			56
Total Créditos Establecidos			Total Créditos de la Carga				Diferencia				
<b>Carrera:</b>			<b>166</b>				<b>158</b>				<b>8</b>
<b>Énfasis:</b>			<b>56</b>				<b>56</b>				<b>0</b>
<b>Total:</b>			<b>222</b>				<b>214</b>				<b>8</b>

Obs. sobre Carga de Creditos: Ninguna

Obs. sobre Módulo de Congresos y Seminarios: Créditos Establecidos: 8 - Créditos Cargados: 0 - Diferencia: 8

## CARGA HORARIA MÍNIMA REQUERIDA

Artículo 63.- Las carreras de grado tendrán una duración mínima de 4 (cuatro) años y 2.700 (dos mil setecientos) horas cursadas...