

## MALLA CURRICULAR INGENIERIA EN INFORMÁTICA

### PRIMER AÑO

Año	Área	Pre_Requisito	Código	Materia	Total de Horas	Sesiones
1	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	No Tiene	PC48	Metodologías Trabajo Intelectual	66	22
	Complementarias	No Tiene	CO33	Comunicación Oral y Escrita	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	No Tiene	PC47	Sociología	33	11
	Ciencias de la Computación	No Tiene	CC11	Fundamentos de Ciencias de la Computación	66	22
	Ciencias Matemáticas y Físicas	No Tiene	MF01	Matemática I	66	22
	Complementarias	No Tiene	CO36	Liderazgo	33	11
	Ciencias de la Computación	No Tiene	CC13	Algoritmos I	66	22
	Tecnologías Aplicadas	Fundamento Ciencia Computación	TA22	Sistemas Operativos I	66	22
	Complementarias	No Tiene	CO34	Ingles Técnico I	33	11
	Ciencias de la Computación	Algoritmo I	CC17	Lenguaje de Programación I	66	22
	Ciencias de la Computación	Algoritmo I	CC14	Algoritmos II	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Fundamento Ciencia Computación	PC49	Herramientas TIC s I	33	11

ITEMS	HORA TRIMESTRAL	HORAS TOTAL
HORAS TEORICAS PRIMER AÑO	165	660
<b>TOTAL</b>	<b>165</b>	<b>660</b>

### SEGUNDO AÑO

Año	Área	Pre_Requisito	Código	Materia	Total de Horas	Sesiones
2	Ciencias de la Computación	Fundamento Ciencia Computación	CC12	Arquitectura y Organización Computadores	66	22
	Ciencias Matemáticas y Físicas	Matemática I	MF01	Matemática II	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Herramientas TIC s I	PC50	Herramienta TICs II	33	11
	Ciencias de la Computación	Algoritmo II	CC15	Estructura Datos	66	22
	Ciencias de la Computación	Lenguaje de Programación I	CC18	Lenguaje de Programación II	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	No Tiene	PC43	Fundamento Administración	33	11
	Ciencias Matemáticas y Físicas	Matemática II	MF01	Matemática III	66	22
	Ciencias de la Computación	Lenguaje de Programación II	CC19	Lenguaje de Programación III	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Fundamento Administración	CO39	Economía	33	11
	Ciencias Matemáticas y Físicas	Matemática III	MF01	Física I	66	22
	Ciencias de la Computación	Estructura Datos	CC16	Complejidad Computacional	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Fundamento Administración	PC44	Contabilidad	33	11

ITEMS	HORA TRIMESTRAL	HORAS TOTAL
HORAS TEORICAS SEGUNDO AÑO	165	660
<b>TOTAL</b>	<b>165</b>	<b>660</b>

**TERCER AÑO**

Año	Área	Pre_Requisito	Código	Materia	Total de Horas	Sesiones
3	Ciencias Matemáticas y Físicas	Física I	MF01	Física II	66	22
	Tecnologías Aplicadas	Sistemas Operativos I	TA23	Sistemas Operativos II	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Contabilidad	PC45	Contabilidad Costos	33	11
	Tecnologías Aplicadas	Arquitectura y Organización Computadores	TA31	Fundamento Sistema	66	22
	Ciencias Matemáticas y Físicas	Física II	MF01	Física III	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Ingles Técnico I	CO35	Inglés Técnico II	30	10
	Ciencias Matemáticas y Físicas	Matemática III	MF01	Estadística	66	22
	Ciencias de la Computación	Fundamento Sistema	CC20	Fundamento Desarrollo Software	60	20
	Complementarias	Fundamento Administración	CO41	Organización Empresarial	33	11
	Ciencias de la Computación	Fundamento Desarrollo Software	CC21	Base de Datos	66	22
	Tecnologías Aplicadas	Sistemas Operativos II	TA24	Redes y Comunicaciones	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Fundamento Administración	PC46	Organización y Métodos	33	11

ITEMS	HORA TRIMESTRAL	HORAS TOTAL
HORAS TEORICAS TERCER AÑO	165	660
HORAS PRÁCTICAS TERCER AÑO	50	150
<b>TOTAL</b>	<b>215</b>	<b>810</b>

**CUARTO AÑO**

Año	Trimestre	Pre_Requisito	Código	Materia	Total de Horas	Sesiones
4	Ciencias Matemáticas y Físicas	Física III	PC46	Física IV	66	22
	Ciencias Matemáticas y Físicas	Estadística	MF01	Probabilidades	66	22
	Complementarias	Liderazgo	CO37	Emprendedurismo	33	11
	Tecnologías Aplicadas	Base de Datos	TA29	Ingeniería Software I	66	22
	Tecnologías Aplicadas	Redes y Comunicaciones	TA25	Redes y Sistemas Distribuidos	66	22
	Complementarias	Emprendedurismo	CO38	Hechos Sociales y Prácticas laborales	33	11
	Tecnologías Aplicadas	Redes y Sistemas Distribuidos	TA26	Seguridad de Redes	66	22
	Tecnologías Aplicadas	Ingeniería Software I	TA30	Comercio Electrónico	66	22
	Ciencias Matemáticas y Físicas	Matemática III	MF01	Matemática Financiera	36	12
	Tecnologías Aplicadas	Seguridad de Redes	TA27	Desarrollo Basado en Plataformas	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	No Tiene	PC51	Computación Grafica	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Redes y Sistemas Distribuidos	PC56	Gerencia Centro Cómputos	33	11

ITEMS	HORA TRIMESTRAL	HORAS TOTAL
HORAS TEORICAS CUARTO AÑO	166	663
HORAS PRÁCTICAS CUARTO AÑO	70	210
<b>TOTAL</b>	<b>236</b>	<b>873</b>

**QUINTO AÑO**

Año	Trimestre	Pre_Requisito	Código	Materia	Total de Horas	Sesiones
5	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Computación Grafica	PC51	Diseño Web	66	22
	Tecnologías Aplicadas	Desarrollo Basado en Plataformas	PC56	Manejo de la Información	66	22
	Complementarias	Organización y Métodos	CO42	Metodología de la Investigación	33	11
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Diseño Web	PC54	Programación Web	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Manejo de la Información	PC55	Simulación	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	No tiene	PC59	Ética y Legislación	33	11
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Fundamento Sistema	PC57	Diseño Compiladores	66	22
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Ingeniería Software I	PC52	Técnica Control Calidad Software	33	11
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Simulación	PC60	Sistemas Expertos	66	22
	Tecnologías Aplicadas	Fundamento Sistema	TA32	Taller Integral Sistemas Informáticos	66	22
	Complementarias	Metodología de la Investigación	CO40	Formulación y Evaluación de Proyectos	33	11
	Énfasis u Orientación Propio de la Carrera	Organización y Métodos	PC58	Auditoria Informática	66	22

ITEMS	HORA TRIMESTRAL	HORAS TOTAL
HORAS TEORICAS QUINTO AÑO	165	660
HORAS PRÁCTICAS QUINTO AÑO	50	150
<b>TOTAL 66</b>	<b>236</b>	<b>810</b>

ITEMS	HORAS TOTAL
HORAS TEORICA	3303
TOTAL PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	510
PROYECTO DE FIN DE CARRERA	480
EXTENSION UNIVERSITARIA	200
EXAMEN DE CONOCIMIENTO	100
<b>TOTAL DE HORAS MALLA CURRICULAR</b>	<b>4593</b>