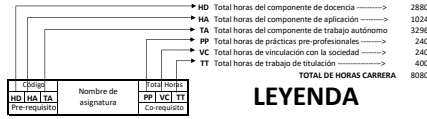


# MALLA CARRERA DE COMPUTACIÓN - ESPAM MFL



Contextos e Información Complementaria	
Lógica, Modelado y Algoritmos	
Infraestructura y Métodos de Desarrollo	

## LEYENDA

CC	HD	PA	TA	PP	VC	TT
Pre-requisito	Nombre de asignatura	Total Horas				

	UNIDAD BÁSICA						UNIDAD PROFESIONAL						UNIDAD DE TITULACIÓN																		
	PRIMER NIVEL		SEGUNDO NIVEL		TERCER NIVEL		CUARTO NIVEL		QUINTO NIVEL		SEXTO NIVEL		SEPTIMO NIVEL		OCTAVO NIVEL		NOVENO NIVEL		DECIMO NIVEL												
FUNDAMENTOS TÉCNICOS	CC-0101	Lógica Matemática	160	CC-0201	Estructuras Discretas	160	CC-0301	Álgebra Lineal	160	CC-0401	Bases de Datos	160	CC-0501	Análisis y Optimización de Algoritmos	120	CC-0601	Redes de Computadoras y Servidores	160	CC-0701	Sistemas Distribuidos y Paralelos	120	CC-0801	Arquitectura y Funcionamiento de Sistemas Operativos	200	CC-0901	Técnicas de Mercadeo Aplicadas a la Tecnología	120				
	CC-0102	Cálculo Diferencial	160	CC-0202	Cálculo Integral	160	CC-0302	Cálculo de Varias Variables	160	CC-0402	Ecuaciones Diferenciales	120	CC-0502	Investigación de Operaciones y Simulación	200	CC-0602	Métodos de Construcción de Sistemas Inteligentes	160	CC-0702	Arquitectura de Computadoras	160										
	CC-0103	Física Vectorial	160	CC-0203	Electricidad y Magnetismo	160	CC-0303	Electrónica Básica	120	CC-0403	Lógica y Sistemas Digitales	120																			
PRÁCTICAS PROFESIONALES	CC-0104	Cátedra Integradora: Fundamentos de Ingeniería y Comunicación	160	CC-0204	Cátedra Integradora: Introducción a la Programación	160	CC-0304	Cátedra Integradora: Estructura de Datos	160	CC-0404	Cátedra Integradora: Lenguajes de Programación	200	CC-0503	Cátedra Integradora: Proyectos de Software	240	CC-0603	Cátedra Integradora: Interfaces Hombre-Máquina	240	CC-0703	Cátedra Integradora: Metodologías de Ingeniería de Software	240	CC-0803	Cátedra Integradora: Auditoría y Seguridad Informática	240	CC-0902	Cátedra Integradora: Gestión de Proyectos Tecnológicos	240				
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	CC-0105	Metodología de la Investigación	80						CC-0405	Estadística Descriptiva	120	CC-0505	Modelos y Procesos de Investigación: Observación y Diagnóstico	80	CC-0605	Modelos y Procesos de Investigación: Planificación de la Investigación	80	CC-0705	Modelos y Procesos de Investigación: Desarrollo de la Investigación	80	CC-0805	Modelos y Procesos de Investigación: Modelamiento de Datos	80	CC-0903	Planificación de Titulación	120	CC-1001	Cátedra Integradora: Desarrollo de Titulación	520		
INTEGRACIÓN DE CULTURA Y SABERES	CC-0106	Computación y Sociedad	80	CC-0205	Ecología y Educación Ambiental	80													CC-0802	Legislación Informática	80	CC-0904	Análisis de Viabilidad Económica	120	CC-1002	Ética Profesional	80				
COMUNICACIÓN Y LENGUAJE				CC-0206	Lenguaje y Comunicación	80	CC-0306	Comunicación Técnica	80	CC-0406	Olimpática y Utilitarios	80	CC-0506	Informe Técnico: Análisis de Requisitos y Esquemas	80	CC-0606	Informe Técnico: Diseño de Aplicaciones	80	CC-0706	Informe Técnico: Escritura de Manuales Técnicos de Sistemas Computacionales	80	CC-0806	Redacción de Informes sobre Auditorías Informáticas	80	CC-0906	Taller de Escritura de Trabajos de Titulación	80	CC-1003	Tutoría y Redacción de Trabajos de Titulación	120	

## ITINERARIOS ----->

ITINERARIO I (Sistemas orientados a plataformas)								
CC-05041	Sistemas y Aplicaciones WEB	120	CC-05041	Aplicaciones para Dispositivos Móviles	120	CC-07041	Aplicaciones Distribuidas e Internet de las Cosas	160
48	32	40	0	0	0	64	32	64
CC-0604		0	0	0	0	CC-06041		0
ITINERARIO II (Inteligencia Artificial Aplicada)								
CC-05042	Automatas y Lenguajes Formales	120	CC-05042	Aprendizaje Automático	120	CC-07042	Sistemas Expertos	160
48	32	40	0	0	0	64	32	64
CC-0604		0	0	0	0	CC-06041		0