

**UNIVERSIDAD BOLIVARIANA DEL ECUADOR**  
**MALLA CURRICULAR PARA LA CARRERA**  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS INTELIGENTES**  
 Modalidad: *En línea*

Unidades de Organización Curricular	Organización del Aprendizaje	Período I		Período II		Período III		Período IV		Período V		Período VI		Período VII		Período VIII		SubTotal Horas	
		Asignatura	H	Asignatura	H	Asignatura	H	Asignatura	H	Asignatura	H	Asignatura	H	Asignatura	H	Asignatura	H		
Básica	A.C.D.	Matemática I	24	Matemática II	24	Matemática III	24	Matemática IV	24	Emprendimiento y Negocios					26		1440		
	A.A.		68		68		68		68									66	
	A.P.E.		28		28		28		28									28	
	Total		120		120		120		120									120	
	A.C.D.	Comunicación y Comprensión Lectora	24	Física I	24	Física II	24	Probabilidades y Estadística	24										
	A.A.		68		68		68		68										
	A.P.E.		28		28		28		28										
	Total		120		120		120		120										
	A.C.D.	Álgebra Lineal y Geometría Analítica	24	Optativa	24														
	A.A.		68		68						68								
	A.P.E.		28		28						28								
	Total		120		120						120								
	A.C.D.	Análisis y Resolución de Problemas	24																
	A.A.		68								68	68							
	A.P.E.		28								28	28							
	Total		120								120	120							
Profesional	A.C.D.	Introducción a la Programación	24	Programación Orientada a Objetos	24	Programación Web Avanzada	24	Datawarehouse y Big Data	24	Desarrollo de Aplicaciones Móviles	24	Modelado y Simulación de Sistemas	26	Computación en la Nube	26	Sistemas de Información Geográfica	26		
	A.A.		68		68		68		68		66		66						
	A.P.E.		28		28		28		28		28		28						
	Total		120		120		120		120		120		120						
	A.C.D.	Base de Datos	24	Organización y Arquitectura Computacional	24	Sistemas Operativos	24	Redes y Telecomunicaciones	24	Seguridad Informática	26	Inteligencia Artificial	26						
	A.A.		68		68		68		68		66		66						
	A.P.E.		28		28		28		28		28		28						
	Total		120		120		120		120		120		120						
	A.C.D.	Herramientas de Diseño Gráfico	24	Tratamientos y Edición de Videos	24	Modelado y Animación 3D	24	Desarrollo de Videojuegos	24	Calidad de Software y Sistemas	26	Inteligencia de Negocios	26						
	A.A.		68		68		68		68		66		66						
	A.P.E.		28		28		28		28		28		28						
	Total		120		120		120		120		120		120						
	A.C.D.	Ingeniería de Software	24					Infotecnología, Ética y Cultura Jurídica en Informática	24	Minería de Datos	26	Softcomputing y Computación Afectiva	26						
	A.A.		68						68		68		66					66	
	A.P.E.		28						28		28		28					28	28
	Total		120						120		120		120					120	120
	A.C.D.	Marketing Digital	24						24	Asignatura I del Itinerario Formativo	26	Asignatura II del Itinerario Formativo	26						
	A.A.		68						68		68		66					66	
	A.P.E.		28						28		28		28					28	28
	Total		120						120		120		120					120	120
	A.C.D.	E-Business	24						24	Proyecto de Integrador I	26	Proyecto de Integrador II	26						
	A.A.		68						68		68		66					66	
	A.P.E.		28						28		28		28					28	28
	Total		120						120		120		120					120	120
Integración Curricular	A.C.D.															0	Trabajo de Integración Curricular / Examen de Carácter Complejivo	118	
	A.A.															0		100	
	A.P.E.															0		142	
	Total															0		360	
SUBTOTAL ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	A.C.D.	144	A.C.D.	144	A.C.D.	144	A.C.D.	120	A.C.D.	144	A.C.D.	156	A.C.D.	156	A.C.D.	144			
	A.A.	408	A.A.	408	A.A.	408	A.A.	340	A.A.	408	A.A.	396	A.A.	396	A.A.	166			
	A.P.E.	168	A.P.E.	168	A.P.E.	168	A.P.E.	140	A.P.E.	168	A.P.E.	168	A.P.E.	168	A.P.E.	170			
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO									120								360		
PRÁCTICAS LABORALES															240				
TOTAL DE HORAS POR PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO / EXTRAORDINARIO		720		720		720		720		720		720		720		720		5760	

Actividades de Aprendizaje	Total Horas	Por ciento %
Componente de Aprendizaje en Contacto con el Docente	1152	20,00%
Componente de Aprendizaje Práctico Experimental	1318	22,88%
Componente de Aprendizaje Autónomo	2930	50,87%
Prácticas preprofesionales	360	6,25%
<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>5760</b>	<b>100%</b>

Actividades de Aprendizaje	Total Horas	Relación
Componente de Aprendizaje en Contacto con el Docente	1152	1152
Componente de Aprendizaje Autónomo	2930	
Componente de Aprendizaje Práctico Experimental	1318	4608
Prácticas preprofesionales	360	
(CPE + CAA) / ACD = (1,5 - 2,0)	4608/1152	4,00
Total	5760	

Campos de formación	Total Horas	Por ciento %
Unidad Básica	1440	25,00%

Itinerarios Formativos

Unidad Profesional	3600	62,50%
Unidad de Integración Curricular	360	6,25%
Prácticas preprofesionales	360	6,25%
<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>5760</b>	<b>100%</b>

<b>Nombres de los itinerarios</b>	<b>Asignatura I</b>	<b>Asignatura II</b>
<b>Informática Médica</b>	Procesamiento Digital de Imágenes Médicas	E-salud, tele-salud y telemedicina
<b>Robótica y Salud</b>	Robótica y Sistemas Autónomos	Domótica e Internet de las Cosas



