

Título que otorga: Tecnólogo Superior en Desarrollo de Software

Duración: 2,5 años

Modalidad: Presencial

Sede: Matriz, cantón Lago Agrió, provincia de Sucumbios

UNIDAD BÁSICA								
PRIMER NIVEL			SEGUNDO NIVEL			TERCER NIVEL		
MATEMÁTICAS			MATEMÁTICA DISCRETA			CONTEXTO E INTERCULTURALIDAD		
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.
36	30	30	54	40	50	36	0	60
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura		
96			144			96		
FÍSICA Y LABORATORIO			TRIGONOMETRÍA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA			PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS		
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.
36	30	30	36	24	36	54	54	36
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura		
96			96			144		
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN Y PROCESADORES DE LENGUAJE			ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS		
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.
36	0	60	54	60	78	36	30	30
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura		
96			192			96		
INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN			SISTEMAS OPERATIVOS			ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS		
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.
36	20	40	54	30	60	36	0	12
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura		
96			144			48		
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN			ADMINISTRACIÓN DE LAS BASES DE DATOS			FUNDAMENTOS DE REDES		
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.
36	60	48	54	54	36	36	30	30
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura		
144			144			96		
ARQUITECTURA DE LAS COMPUTADORAS			DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS EN LA EMPRESA Y APLICACIONES WEB			DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS EN LA EMPRESA Y APLICACIONES WEB		
A.C.D.	A.P.E.	A.A.				A.C.D.	A.P.E.	A.A.
36	30	30				54	54	36
Horas totales asignatura						Horas totales asignatura		
96			0			144		
FUNDAMENTOS DE LAS BASES DE DATOS			Prácticas de Servicio Comunitario			Prácticas de Servicio Comunitario		
A.C.D.	A.P.E.	A.A.				A.C.D.	A.P.E.	A.A.
36	30	30						
Horas totales asignatura						Horas totales asignatura		
96			0			96		
HORAS TOTALES POR SEMESTRE								
720			720			720		

UNIDAD PROFESIONAL					
CUARTO NIVEL			QUINTO NIVEL		
JESUCRISTO Y LA PERSONA DE HOY			ÉTICA Y EQUIDAD DE GÉNERO		
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.
36	0	60	36	0	60
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura		
96			96		
INGENIERÍA DEL SOFTWARE			METODOLOGÍAS ÁGILES		
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.
54	54	36	36	0	12
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura		
144			48		
MODELOS Y SIMULACIÓN			AUDITORÍA INFORMÁTICA		
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.
54	54	36	36	0	12
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura		
144			48		
ADMINISTRACIÓN DE REDES			GESTIÓN Y SEGURIDAD DE REDES		
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.
54	30	12	36	12	0
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura		
96			48		
DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES			SEGURIDAD EN INFORMÁTICA		
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.
54	50	40	36	30	30
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura		
144			96		
Prácticas preprofesionales			UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		
			A.C.D.	A.P.E.	A.A.
			72	56	112
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura		
96			240		
			Prácticas preprofesionales		
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura		
0			144		
HORAS TOTALES POR SEMESTRE					
720			720		

Horas totales carrera

3600

Requisitos de ingreso a la UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: Cumplir con la aprobación de una segunda lengua del nivel B1, con las horas de prácticas pre profesionales y de servicio comunitario.

TABLA RESUMEN ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE						
Horas totales de Aprendizaje en Contacto con el Docente	Horas totales de Aprendizaje Práctico/Experimental	Horas totales de Aprendizaje Autónomo	Horas de Prácticas preprofesionales	Horas de Prácticas de servicio comunitario	Horas de Integración Curricular	Total de horas de la carrera
1260	862	1142	240	96	240	3600

* Las horas de Integración curricular se encuentran distribuidas en los componentes de aprendizajes, de la siguiente manera: 72, 56 y 112 horas dentro de los componentes: contacto con el docente, práctico experimental y aprendizaje autónomo, respectivamente y este valor está sumando dentro de los componentes antes mencionados.