



DIRECCION GENERAL ACADEMICA
DIRECCION DE GRADO

FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

No. Resolución Carrera vigente aprobada: RPC-SO-06-No.078-2018
CES:

Título que otorga: INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Duración: 8 niveles

Modalidad: PRESENCIAL

Sede/s : AMBATO

UNIDAD BÁSICA									UNIDAD PROFESIONAL																							
Primer Nivel			Segundo Nivel			Tercer Nivel			Cuarto Nivel			Quinto Nivel			Sexto Nivel			Séptimo Nivel			Octavo Nivel											
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			CONTEXTOS E INTERCULTURALIDAD			JESUCRISTO Y LA PERSONA DE HOY			FILOSOFIA DE LA DISCIPLINA			ÉTICA PERSONAL Y SOCIOAMBIENTAL			PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS Y BPM			DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS			DEODONTOLOGÍA PROFESIONAL Y LEGISLACIÓN											
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.						
32	0	48	32	0	48	48	0	72	48	0	72	48	0	72	48	32	40	48	0	72	48	0	72									
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura											
80			80			120			120			120			120			120			120											
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN			FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN			LECTURA Y ESCRITURA ACADÉMICA			INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			SISTEMAS OPERATIVOS: CONCEPTOS Y ADMINISTRACIÓN			EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO			ARQUITECTURA EMPRESARIAL			COMPUTACION PARALELA, DISTRIBUIDA Y EN LA NUBE											
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.						
32	0	48	32	0	48	48	0	72	32	16	32	48	48	24	48	0	72	48	0	72	48	32	40									
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura											
80			80			120			80			120			120			120			120											
MATEMÁTICA BÁSICA			ESTRUCTURAS DISCRETAS I			ESTRUCTURAS DISCRETAS II			REDES II			DESARROLLO BASADO EN PLATAFORMAS			INTEGRACIÓN DE SISTEMAS (SERVICIOS)			INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR			SEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS EN LA TECNOLOGIA DE LA INFORMACION											
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.						
64	64	32	48	48	24	48	48	24	48	48	24	48	48	24	48	48	24	48	48	24	48	32	40	32	16	32						
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura											
160			120			120			120			120			120			120			80											
ALGEBRA LINEAL			CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL			REDES I			PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS			BASE DE DATOS II			INTELIGENCIA ARTIFICIAL			CIENCIA DE DATOS			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL											
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.						
48	48	24	48	48	24	48	48	24	64	32	64	48	48	24	48	48	24	48	48	24	48	32	40	32	0	48						
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura											
120			120			120			160			120			120			120			80											

HORAS TOTALES DE LA CARRERA

ALGORITMOS Y PSEUDOCÓDIGO			PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA Y FUNCIONAL			ESTRUCTURA DE DATOS			BASE DE DATOS I			ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			DESARROLLO DE APLICACIONES EN SISTEMAS DE INFORMACION			INTELIGENCIA DE NEGOCIOS			DATOS GRANDES					
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.			
64	32	64	64	32	64	48	48	24	48	48	24	48	32	40	48	32	40	48	32	40	32	32	16			
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura								
160			160			120			120			120			120			120			80					
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION			ANÁLISIS DE SISTEMAS DE NEGOCIOS			ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES			INGENIERÍA DE SOFTWARE			PRÁCTICAS PREPROFESIONALES I			PRACTICAS PREPROFESIONALES II			PRACTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO			UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR					
A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.	A.C.D.	A.P.E.	A.A.										INTEGRACIÓN CURRICULAR					
48	48	24	64	32	64	48	32	40	48	48	24															
Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura			Horas totales asignatura								
120			160			120			120			120			120			120			240					
Horas totales por semestre																										
720			720			720			720			720			720			720			720			5760		

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 totales de Prácticas pre profesionales	Horas totales de Prácticas de servicio comunitario	Horas de la Unidad de Integración Curricular	Total de horas de la carrera
2064	1232	1864	240	120	240	5760

Revisado por:
DIRECCIÓN DE GRADO
Fecha: 19/AGO/2019