

CARRERA: Sistemas de Información

Título que otorga: Ingeniero/a en Sistemas de Información

Duración: 8 niveles

Modalidad: Presencial

Sede: Esmeraldas

PRIMER NIVEL	SEGUNDO NIVEL	TERCER NIVEL	CUARTO NIVEL	QUINTO NIVEL	SEXTO NIVEL	SÉPTIMO NIVEL	OCTAVO NIVEL
Conocimiento, Palabra y Cambio Social A.C.D. A.P.E. A.A. 48 0 72 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Fundamentos de Investigación A.C.D. A.P.E. A.A. 48 0 72 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Jesucristo y Aprendizajes Vitales A.C.D. A.P.E. A.A. 48 0 72 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Fundamentos de SI A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Ética e Interculturalidad A.C.D. A.P.E. A.A. 48 0 72 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Ecología Integral A.C.D. A.P.E. A.A. 40 24 56 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Seminario de Titulación A.C.D. A.P.E. A.A. 48 0 72 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Integración Curricular A.C.D. A.P.E. A.A. 48 0 72 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50
Cálculo I A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Cálculo II A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Ingeniería de Requerimientos A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Diseño de Sistemas A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Interacción Humano Computadora A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Desarrollo de Software Seguro A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Asignatura 1 de Itinerario A.C.D. A.P.E. A.A. 48 0 72 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Asignatura 3 de Itinerario A.C.D. A.P.E. A.A. 48 0 72 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50
Física General A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Estadística Aplicada A.C.D. A.P.E. A.A. 48 0 72 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Programación II A.C.D. A.P.E. A.A. 48 48 24 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Programación III A.C.D. A.P.E. A.A. 48 48 24 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Desarrollo en Plataformas A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Integración de Sistemas A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Asignatura 2 de Itinerario A.C.D. A.P.E. A.A. 48 0 72 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Asignatura 4 de Itinerario A.C.D. A.P.E. A.A. 48 0 72 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50
Pensamiento Computacional A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Programación I A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Cálculo de Predicados A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Programación IV A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Ingeniería de Software A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Programación Móvil A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Inteligencia de Negocios A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Desarrollo en Contenedores A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50
Innovación y Creatividad A.C.D. A.P.E. A.A. 40 24 56 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Ciencia de los Materiales: Propiedades, Procesos y Ciclos A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Sistemas Operativos A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Bases de Datos I A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Bases de Datos II A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Inteligencia Artificial A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Ciencia de Datos A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Big Data A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50
Técnicas Gráficas y Geométricas A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Álgebra Lineal y Geometría Analítica A.C.D. A.P.E. A.A. 48 0 72 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Redes de Computadoras A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Infraestructura A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Arquitectura Empresarial A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Emprendimiento Tecnológico A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Diseño y Evaluación de Proyectos A.C.D. A.P.E. A.A. 48 0 72 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50	Minería de Datos y Metodologías A.C.D. A.P.E. A.A. 40 40 40 Horas totales asignatura 120 Créditos totales asignatura 2,50
720	720	720	720	720	720	720	720
15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
6	6	6	6	6	6	6	6

Itinerario I: Inteligencia Artificial Aplicada		Itinerario II: Tecnologías Creativas Para un Mundo Digital		Itinerario III: Gestión de Proyectos (Project Management)	
Asignaturas	Nivel	Asignaturas	Nivel	Asignaturas	Nivel
Fundamentos de Inteligencia Artificial	7	Pensamiento y Crítica del Mundo Digital	7	Dirección de Proyectos	7
Análisis, Procesamiento y Aplicación de Inteligencia Artificial	7	Métodos de Computación Creativa	7	Inicio y Planificación del Proyecto	7
Técnicas de Inteligencia Artificial	8	Laboratorio de Creación Digital	8	Ejecución, Monitoreo, Control y Cierre del Proyecto	8
Proyecto Aplicado de Inteligencia Artificial	8	Laboratorio de Fabricación Digital	8	Gestión Ágil de Proyectos	8

Resumen Organización del Aprendizaje							
Horas totales Aprendizaje con el Docente	Horas totales Práctico Experimental	Horas totales Trabajo Autónomo	Horas de Servicio Comunitario	Horas de Prácticas Preprofesionales	Horas Unidad de Integración Curricular	Total de Horas	Total de Créditos
2040	1384	2336	120	240	240	5760	120
Requisitos de Titulación: aprobación de una segunda lengua en el nivel B1. 120 horas de servicio comunitario contempladas en la asignatura de Ecología Integral. 240 horas de prácticas pre profesionales laborales están fuera de la malla curricular de acuerdo al Art. 42 y 43 de la normativa vigente. Las horas de Integración Curricular se encuentran distribuidas en los componentes de aprendizaje de docencia y práctico experimental.							