

PERIODO ACADÉMICO

1

créditos	horas
3	144
Álgebra Lineal	
MATD113	

créditos	horas
3	144
Cálculo en una Variable	
MATD123	

créditos	horas
4	192
Mecánica Newtoniana	
FISD134	

créditos	horas
4	192
Programación I	
ICCD144	

créditos	horas
1	48
Comunicación Oral y Escrita	
CSHD111	

TOTAL CRÉDITOS TOTAL HORAS

15 720

2

créditos	horas
3	144
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	
MATD213	

créditos	horas
4	192
Matemáticas computacionales y teoría de la computación	
ICCD224	

créditos	horas
3	144
Fundamentos de electrónica para Computación	
ICCD233	

créditos	horas
4	192
Programación II	
ICCD244	

créditos	horas
1	48
Análisis Socioeconómico y Político del Ecuador	
CSHD211	

15 720

3

créditos	horas
3	144
Probabilidad y Estadística Básicas	
MATD223	

créditos	horas
3	144
Sistemas Operativos	
ICCD323	

créditos	horas
2	96
Arquitectura de Computadores	
ICCD332	

créditos	horas
3	144
Estructura de Datos y Algoritmos I	
ICCD343	

créditos	horas
3	144
Fundamentos de Redes y Conectividad	
ICCD353	

créditos	horas
1	48
Asignatura de Artes y Humanidades	
CSHD400	

15 720

4

créditos	horas
2	96
Métodos numéricos	
ICCD412	

créditos	horas
2	96
Compiladores y Lenguajes	
ICCD422	

créditos	horas
2	96
Multiprocesamiento y Arquitecturas Alternativas	
ICCD432	

créditos	horas
2	96
Estructura de Datos y Algoritmos II	
ICCD442	

créditos	horas
3	144
Fundamentos de Bases de Datos	
ISWD453	

créditos	horas
3	144
Redes de Computadores I	
ICCD463	

créditos	horas
1	48
Asignatura de Economía y Sociedad	
CSHD400	

15 720

5

créditos	horas
2	96
Ingeniería de Software I	
ICCD512	

créditos	horas
3	144
Inteligencia Artificial	
ICCD523	

créditos	horas
3	144
Computación Gráfica	
ICCD533	

créditos	horas
1	48
Gestión Organizacional	
ADMD511	

créditos	horas
3	144
Bases de Datos Distribuidas	
ISWD553	

créditos	horas
3	144
Redes de Computadores II	
ICCD563	

15 720

6

créditos	horas
3	144
Aplicaciones Web	
ISWD613	

créditos	horas
3	144
Data mining y machine learning	
ICCD623	

créditos	horas
2	96
Ingeniería de Software II	
ICCD632	

créditos	horas
3	144
Tecnologías de Seguridad	
ICCD643	

créditos	horas
4	192
Computación Distribuida	
ICCD654	

15 720

7

créditos	horas
3	144
Aplicaciones Móviles	
ISWD713	

créditos	horas
3	144
Interacción Humano Computador	
ISWD723	

créditos	horas
3	144
Seguridad Informática	
ICCD733	

créditos	horas
3	144
Business Intelligence	
ISWD743	

créditos	horas
3	144
Recuperación de Información	
ICCD753	

15 720

8

créditos	horas
4	192
Modelos y Simulación	
ICCD814	

créditos	horas
3	144
Cloud Computing	
ICCD823	

créditos	horas
3	144
Auditoría Informática	
ICCD833	

créditos	horas
2	96
Profesionalismo en Informática	
ICCD842	

créditos	horas
1	48
Ingeniería Financiera	
ADMD711	

créditos	horas
1	48
Gestión de Procesos y Calidad	
ADMD611	

créditos	horas
1	48
Diseño de trabajo de integración curricular/Preparación	
ICCD871	

15 720

9

créditos	horas
5	240
Trabajo de integración curricular/Examen	
TITD201	

créditos	horas
5	240
Prácticas Laborales	
PRLD105	

créditos	horas
2	96
Prácticas de Servicio Comunitario	
PSCD202	

créditos	horas
3	144
Gestión de tecnologías de la información y	
ICCD943	

15 720

TOTALES 135 6480

TABLAS RESUMEN

1. Componentes de Organización del Aprendizaje	Horas
Aprendizaje en contacto con el Docente (AC)	2048
Aprendizaje Práctico-Experimental (AP)	384
Aprendizaje Autónomo (AA)	3712
Total Horas	6144

2. Prácticas Preprofesionales	Horas
Prácticas Laborales	240
Prácticas de Servicio Comunitario	96
Total Horas	336

3. Unidad de Integración Curricular	Horas
Trabajo de Integración Curricular / Examen Complejivo	240
Total Horas	240

4. Total Horas Carrera (1 + 2 + 3)	Horas
Total Horas Carrera	6720

5. Unidades de Organización Curricular	Horas
Unidad Básica	960
Unidad Profesional	5280
Unidad de Integración Curricular	240
Total Horas	6480

6. Número de Asignaturas	Número
Número de Asignaturas	47

7. Requisitos para Graduación	Código
Nivel de suficiencia B1 en el idioma Inglés	IEXD100
Deportes	DEPD100
Clubes	DEPD200
Asignatura de Comunicación	CSHD500
Emprendimiento	ADMD700
Formulación y Evaluación de Proyectos	ADMD800
Ecología y Ambiente	AMBD900

8. Itinerarios	Horas
A. Nombre del Itinerario 1	
Código y nombre de la asignatura básica	
Código y nombre de la asignatura avanzada	
Total Horas Itinerario 1	0
B. Nombre del Itinerario 2	
Código y nombre de la asignatura básica	
Código y nombre de la asignatura avanzada	
Total Horas Itinerario 2	0
C. Nombre del Itinerario 3	
Código y nombre de la asignatura básica	
Código y nombre de la asignatura avanzada	
Total Horas Itinerario 3	0