

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI  
MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE COMPUTACION

UCO	PROYECTO INTEGRADOR 1					PROYECTO INTEGRADOR 2					PROYECTO INTEGRADOR 3												
	Período	Total	Teórica	Práctica	Integradora	Período	Total	Teórica	Práctica	Integradora	Período	Total	Teórica	Práctica	Integradora	Período	Total	Teórica	Práctica	Integradora			
UNIDAD BÁSICA	ÁLGEBRA LINEAL	160	FT			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN II	160	FT			LEGISLACIÓN LABORAL	80	ISCC		INTELIGENCIA ARTIFICIAL I	160	PP						
	GEOMETRÍA	160	FT				ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	160	FT				DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS	160		ISCC		INTELIGENCIA ARTIFICIAL II	160	PP			
	CÁLCULO DIFERENCIAL	160	FT					MÉTODOS NUMÉRICOS	160	FT				BASE DE DATOS II	160	PP			SISTEMAS DISTRIBUIDOS I	160	PP		
	COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD	160	FT				UNIDAD CURRICULAR DE ELECTRÓNICA		160	FT			INGENIERÍA DE SOFTWARE I		160	PP		SISTEMAS DISTRIBUIDOS II		160	PP		
	SUBTOTAL					560		SUBTOTAL						560	SUBTOTAL								
	UNIDAD PROFESIONAL	ENUNCIADOS DE PROGRAMACIÓN	240	PP			LINGÜÍSTICA PARA LA COMUNICACIÓN	160	PP			PRÁCTICAS PROFESIONALES	160	PP		PRÁCTICAS PROFESIONALES	160	PP					
		ESTRUCTURA DE DATOS	200	PP				BASE DE DATOS I	160	PP				PRÁCTICAS PROFESIONALES	160		PP		PRÁCTICAS PROFESIONALES	160	PP		
		ANÁLISIS DE ALGORITMOS	160	PP					INGENIERÍA DE SOFTWARE II	160	PP						PRÁCTICAS PROFESIONALES	160		PP		PRÁCTICAS PROFESIONALES	160
		ANÁLISIS DE ALGORITMOS	160	PP				INGENIERÍA DE SOFTWARE II		160	PP				PRÁCTICAS PROFESIONALES			160	PP		PRÁCTICAS PROFESIONALES		160
		SUBTOTAL							720	SUBTOTAL						720	SUBTOTAL						
		SUBTOTAL						1280	SUBTOTAL					1280	SUBTOTAL								
		SUBTOTAL						1280	SUBTOTAL					1280	SUBTOTAL								
		SUBTOTAL						1280	SUBTOTAL					1280	SUBTOTAL								
		SUBTOTAL						1280	SUBTOTAL					1280	SUBTOTAL								
		SUBTOTAL						1280	SUBTOTAL					1280	SUBTOTAL								
SUBTOTAL					1280	SUBTOTAL					1280	SUBTOTAL											
SUBTOTAL					1280	SUBTOTAL					1280	SUBTOTAL											
SUBTOTAL					1280	SUBTOTAL					1280	SUBTOTAL											
SUBTOTAL					1280	SUBTOTAL					1280	SUBTOTAL											

CAMPOS DE FORMACIÓN CF	
FUNDAMENTOS TEÓRICOS	FT
PRAXIS PROFESIONAL	PP
INTEGR. DE SABERES, CONTEX Y CULTURA	ISCC
EPISTEM. Y METODOL. INVEST.	EM
COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	CL

NÚCLEOS BÁSICOS DEL CONOCIMIENTO	
CUESTIONES SOCIALES Y PRÁCTICA PROFESIONAL	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	
SABERES, CONTEXTO Y CULTURA	
COMUNICACIÓN Y LENGUAJES	
INGENIERÍA DE SOFTWARE	

Prácticas Profesionales Art. 88-90 del Reglamento de Régimen Académico (100 Horas) de las cuales 210 horas son de prácticas profesionales y 180 horas corresponden a Vinculación con la Sociedad Art. 82 del Reglamento de Régimen Académico

ITINERARIOS ACADÉMICOS DE APLICACIÓN PRÁCTICA Art. 48, 54, 55 y 57 del Reglamento de Régimen Académico \*\*\*

**Itinerario 1: Sistemas Inteligentes**  
 VISION POR COMPUTADOR (150) → FUNDAMENTOS DE ROBOTICA (120) → REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA (160) → PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL (120) → COMPUTACIÓN GRÁFICA (120) → PROGRAMACIÓN DE VIDEO JUEGOS (160)

**Itinerario 2: Computación Gráfica**  
 PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL (120) → COMPUTACIÓN GRÁFICA (120) → PROGRAMACIÓN DE VIDEO JUEGOS (160)

**Itinerario 3: Interculturalidad y Tecnología**  
 REALIDADES SOCIOECONÓMICAS, TECNOLÓGICA, CULTURAL Y LINGÜÍSTICA (120) → SABERES ANCESTRALES Y TECNOLOGÍA (120) → AUDITORÍA Y QUEJIDO INFORMÁTICO (160)

TRABAJO DE TITULACIÓN I: 80  
 TRABAJO DE TITULACIÓN II: 80  
 TRABAJO DE TITULACIÓN III: 80

NO MINISTRADA EN LA SEMANA 16

**UPEC** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL - CARCHI - TULCAN

DIRECCIÓN ACADÉMICA

DR. JESÚS BARRIOZ DIRECTOR GENERAL

DR. MICKY CORRAL DIRECTOR ACADÉMICO

MSC. LILIANA MONTENEGRO VICERRECTORA

UPEC UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL - CARCHI - TULCAN

DIRECCIÓN ACADÉMICA

DR. JESÚS BARRIOZ DIRECTOR GENERAL

DR. MICKY CORRAL DIRECTOR ACADÉMICO

MSC. LILIANA MONTENEGRO VICERRECTORA

UPEC UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL - CARCHI - TULCAN

DIRECCIÓN ACADÉMICA

DR. JESÚS BARRIOZ DIRECTOR GENERAL

DR. MICKY CORRAL DIRECTOR ACADÉMICO

MSC. LILIANA MONTENEGRO VICERRECTORA

UPEC UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL - CARCHI - TULCAN

DIRECCIÓN ACADÉMICA

DR. JESÚS BARRIOZ DIRECTOR GENERAL

DR. MICKY CORRAL DIRECTOR ACADÉMICO

MSC. LILIANA MONTENEGRO VICERRECTORA

UPEC UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL - CARCHI - TULCAN

DIRECCIÓN ACADÉMICA

DR. JESÚS BARRIOZ DIRECTOR GENERAL

DR. MICKY CORRAL DIRECTOR ACADÉMICO

MSC. LILIANA MONTENEGRO VICERRECTORA