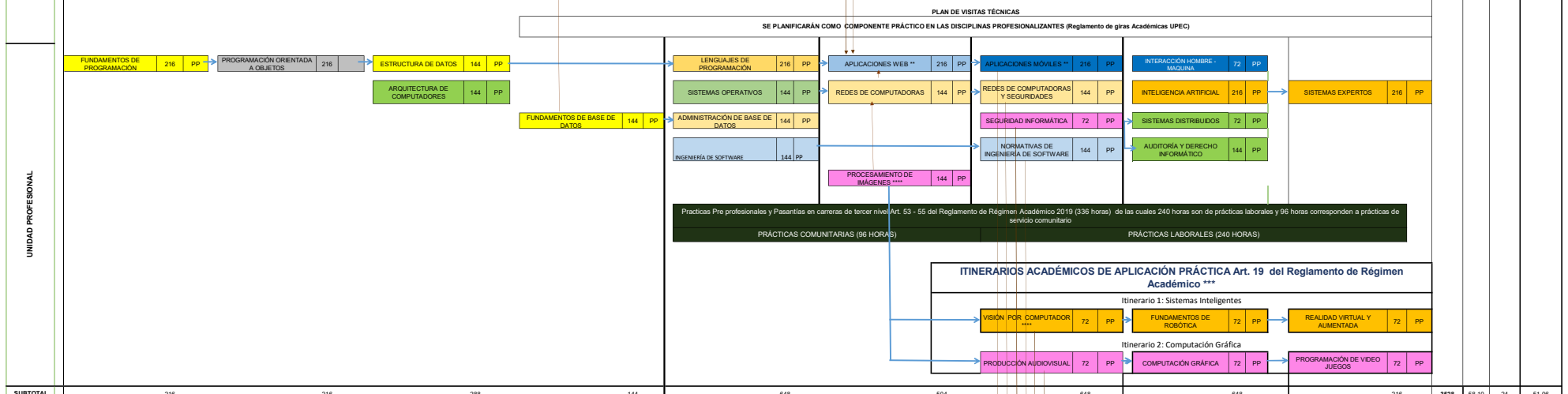


UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI
MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE COMPUTACIÓN
 MARZO 2020

UOC	PROYECTO INTEGRADOR 1												PROYECTO INTEGRADOR 2						PROYECTO INTEGRADOR 3						TOTAL DE HORAS		ASIGNATURAS					
	PERIODO ACADÉMICO I	TOTAL HR	CL	PERIODO ACADÉMICO II	TOTAL HR	CF	PERIODO ACADÉMICO III	TOTAL HR	CF	PERIODO ACADÉMICO IV	TOTAL HR	CF	PERIODO ACADÉMICO V	TOTAL HR	CF	PERIODO ACADÉMICO VI	TOTAL HR	CF	PERIODO ACADÉMICO VII	TOTAL HR	CF	PERIODO ACADÉMICO VIII	TOTAL HR	CF	PERIODO ACADÉMICO IX	TOTAL HR	CF	No.	%	No.	%	
	Análisis de la problemática del uso de las TIC en el sector productivo de la provincia del Carchi												Establecer requerimientos y definir procesos, que permitan brindar solución a la problemática del uso de las TIC en el sector productivo de la provincia del Carchi						Desarrollo de una solución informática que utilice los requerimientos y procesos identificados en el sector productivo de la provincia del Carchi													
UNIDAD BÁSICA				MATEMÁTICAS DISCRETAS	72	FT				MÉTODOS NUMÉRICOS	72	FT				CONTABILIDAD	72	ISC														
	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	72	FT	ALGEBRA LINEAL	144	FT	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	144	FT	ESTADÍSTICA INFERENCIAL**	144	FT																				
	MATEMÁTICA APLICADA	144	FT	CÁLCULO DIFERENCIAL	144	FT	CÁLCULO INTEGRAL	144	FT	ECUACIONES DIFERENCIALES	144	FT																				
	FÍSICA BÁSICA	144	FT	FÍSICA APLICADA	144	FT				FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	144	FT																				
	LECTURA Y ESCRITURA ACADÉMICA	144	CL							CONDUCTAS EMPRENDEDORAS	72	ISCC	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	72	ISCC	EMPRENIMIENTO	144	ISC														
SUBTOTAL		432			432			288			576			72			216			0						144		2016	33,20	19	40,43	



UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR				METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	144	EMI																									
SUBTOTAL		216			216			288			144			648			504			648						216		3528	58,10	24	51,06
HORAS SEMESTRALES		648			648			720			720			720			720			720						456		1032	17,00	4	8,51

REQUISITOS DE TITULACIÓN	APRENDIZAJE DE UNA SEGUNDA LENGUA. Reglamento de Régimen Académico Art. 80. -b) Para tercer nivel de grado se requerirá al menos el nivel B1															
	TICS															
	CULTURA FÍSICA Y ESTÉTICA															

NÚCLEOS BÁSICOS DEL CONOCIMIENTO			
CIENCIAS BÁSICAS		SISTEMAS INTELIGENTES	
ALGORITMOS Y COMPLEJIDAD		REDES Y COMUNICACIÓN	
ARQUITECTURA Y ORGANIZACIÓN		DESARROLLO BASADO EN PLATAFORMAS	
GRÁFICOS Y VISUALIZACIÓN		LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		INGENIERÍA DE SOFTWARE	

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

NOMENCLATURA	
*	Organización del aprendizaje.- Por cada hora destinada al componente de docencia, se establece 1,5 horas a los componentes de aplicación y aprendizaje autónomo (Art. 11 RRA 2013)
**	Catedra Integradora
***	La carga horaria para los itinerarios es sumada una sola vez, ya que el estudiante tiene la opción de tomar uno de los tres itinerarios propuestos.
****	La asignatura de Procesamiento de Imágenes es pre requisito de Visión por Computador



[Signature]
 PHD. TERESA SÁNCHEZ
 VICERRECTORA

[Signature]
 ING. JONATHAN MORA, MSC
 DIRECTOR ACADÉMICO



[Signature]
 MSC. GEORGINA ARCAS
 DIRECTORA DE CARRERA

