

## Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí facultad de ciencias informáticas - extensión chone - extensión el carmen

CARRERA: SOFTWARE MODALIDAD PRESENCIAL

	MODALIDAD PRESENCIAL																														
		COD:		P.R.		COD: IS-102 P.R.				COD: IS-103 P.R.					COD: IS-104 P.R.				COD: IS-105 P.R.			ACD APE AA H			HRS	Créd					
	1			NTOS DE LA ERÍA DE WARE	144		ARQUITE COMP	CTURA		144			OS Y LÓ		192	ÁI	LGEBRA	LINE	AL	144	CÁ	EDRA	ALFAR	0	96	240	160	320	720	15	
		ACD 48	APE 32	AA Créd 64 3	Tot Hrs.		CD APE 32 48	<b>AA</b> 64	Créd 3	Tot Hrs.	ACD 32	APE 64	<b>AA</b> 96	Créd 4	Tot Hrs.	ACD 96	APE 0	<b>AA</b> 48	Créd 3	Tot Hrs.	ACD 32	APE 16	<b>AA</b> 48	Créd 2	Tot Hrs.	240	100	320	120	13	
		COD:	IS-201	P.R.	1	C	OD: IS-20	2	P.R.	IS-102	COD:	IS-20	3	P.R.	IS-103	COD:	IS-204		P.R.		COD:	IS-205		P.R.		ACD	APE	ΑΑ	HRS	Créd	
UNIDAD BÁSICA	2	INGENIERÍA DE REQUISITOS				SISTEMAS OPERATIVOS 144			PROGRAMACIÓN			192	,			144	ECONOMÍA GLOBAL 96			272				15							
UNIDA		ACD         APE         AA         Créd           64         32         48         3   Tot Hrs.				ACD         APE         AA         Créd           32         48         64         3   Tot Hrs.			ACD APE AA Créd 48 48 96 4			Tot Hrs.	ACD APE AA Créd 96 0 48 3			Tot Hrs.	ACD APE AA Créd 32 16 48 2 Tot Hrs.		Tot Hrs.	212	144	304	120	13							
		COD: IS-301 P.R. IS-201					COD: IS-302 P.R. IS-202				COD:	COD: IS-303		P.R.		COD: IS-304 F		P.R.		COD:	IS-305		P.R.		ACD	APE	AA	HRS	Créd		
	3	MOD	DELADO ORIENTADO A OBJETOS		144		REDES DE COMPUTADORAS			144			GRAMACIÓN ADA A OBJET		144	ESTR	UCTURA	URA DE DATOS		144	ВА	SES D	E DATO	s	144	272	160	288	720	15	
		ACD 48	APE 32	AA Créd 64 3	Tot Hrs.		ACD APE AA Créd 48 32 64 3		Tot Hrs.	ACD 64	APE AA 32 48		Créd Tot Hrs	Tot Hrs.	ACD 48			Créd 1	Tot Hrs.	ACD APE AA Créd 64 32 48 3		Tot Hrs.									
		COD:				По	OD: IS-40		P.R.	IS-302				P.R.	IS.303	COD:			P.R.	IS-305		IS-405		P.R.		ACD	ADE	۸۸	ньс	Créd	
	4		INNOVA IPRENDI	ACIÓN, IMIENTO Y	96		ADMINIS"	TRACIÓN IDORES	N DE	144 Tot Hrs.	APLI	IS-403  LICACIONES PA  CLIENTE WE  APE AA	ONES PAR	RA EL	144	ADI B	MINISTR. ASES DE	IISTRACIÓN ES DE DATO	DE DS	192	ES1		ICA PAI		144	ACD	AFE		пко	Creu	
	4	ACD	APE	AA Créd	Tot Hrs.	!⊢	CD APE						AA	Créd	Tot Hrs.	ACD	APE	AA	Créd	Tot Hrs.	ACD	APE	AA	Créd	Tot Hrs.	256	144	320	720	15	
	Ľ!	32	16	48 2	_		18 32	64	3		64	32	48	3		64	32	96	4		48	32	64	3							
		COD:	IS-501	P.R.	IS-301	C	OD: IS-50	2	P.R.		COD:	IS-50		P.R.	IS-403	COD:	IS-504		P.R.	IS-405	COD:	IS-505		P.R.	IS-201	ACD	APE	AA	HRS	Créd	
	5	ARQUITECTURA DEL SOFTWARE		144		INTERFAZ HUMANO - COMPUTADOR		96	PR.	LICACIÓN PAR SERVIDOR WE ÁCTICAS DE SERVICIO DMUNITARIO			144	MII	NERÍA DE DA		гоѕ	144	MODELADO ÁGIL DE SOFTWARE		144	240	160	272	720	15					
		ACD 48	APE 32	<b>AA</b> Créd 64 3	Tot Hrs.		CD APE 32 32	<b>AA</b> 32	Créd 2	Tot Hrs.	ACD 48	32 32	<b>AA</b> 64	Créd 3	Tot Hrs.	ACD 64	APE 32	<b>AA</b> 48	Créd 3	Tot Hrs.	ACD 48	APE 32	<b>AA</b> 64	Créd 3	Tot Hrs.						
					_		_					-						40	_				54	_		400	ADE		LUDG	04.1	
ایا		COD:	IS-601	P.R.		C	OD: IS-60	2	P.R.		COD:		3 NES MĆ	P.R.	IS-303	COD:	IS-604		P.R.	IS-504	COD:	IS-605		P.R.		ACD	APE	PE AA	HRS	Crea	PROYECTO INTEGRADOR
DAD PROFESIONAL	6			BILIDAD Y	96	DI	CICLOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE SEGURO  ACD APE AA Créd		144	PR.	NATIVAS PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO		48 Créd	144	VISUALIZACI DATOS			DE Créd	144	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN  ACD APE AA Créd		1	144 256		144	272	720	15	APLICACIÓN PARA ANÁLISIS DE DATOS		
UNIDAD		64	16	16 2	Tot Hrs.		18 32	64	3	Tot Hrs.	48	32	64	3	Tot Hrs.	48	32	64	3	Tot Hrs.	48	32	64	3	Tot Hrs.						
	7	COD:	IS-701	P.R.	IS-601	C	OD: IS-70	2	P.R.		COD:	IS-70	3	P.R.	IS-603	COD:	IS-704		P.R.	IS-604	COD:	IS-705		P.R.	IS-605	ACD	APE	AA	HRS	Créd	PROYECTO INTEGRADOR
		DISE	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO			AUDITORÍA DE SOFTWARE		96	APLICACIONES MÓ HÍBRIDAS PRÁCTICAS LABORALES		VILES 192	96	ANAL	ANALÍTICA DE NEGO		ocios	96	DISEÑO DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			144	272	128	128	720	15	AUDITORÍA DE SOFTWARE				
		ACD 64	APE 16	<b>AA Créd</b> 16 2	Tot Hrs.	-	CD APE 34 16	<b>AA</b> 16	Créd 2	Tot Hrs.	ACD 48	APE 32		Créd 2	Tot Hrs.	ACD 48	APE 32	<b>AA</b> 16	Créd 2	Tot Hrs.	ACD 48	APE 32	<b>AA</b> 64	Créd 3	Tot Hrs.						
	$\Box$	COD:	IS-801	P.R.		c	OD: IS-80	2	P.R.	IS-702	COD:	IS-80	3	P.R.	IS-703	COD:	IS-804		P.R.	$\equiv$	COD:	IS-805	$\exists$	P.R.	IS-705	ACD	APE	AA	HRS	Créd	PROYECTO INTEGRADOR
	8	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE		S 144		HACKING ÉTICO		96	INTEGRACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE  PRÁCTICAS LABORALES  96		96	CALIDAD DE SOFTWA		VARE	144	DESARROLLO DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		144	240 160	224		15	GESTIÓN DE UN PROYECTO DE DESARROLLO DE SOFTWARE CON AUDITORÍA								
		ACD 32	APE 48	AA Créd 64 3	Tot Hrs.		CD APE	<b>AA</b> 16	Créd 2	Tot Hrs.	ACD 64	APE 16	APE AA 16	Créd 2	Tot Hrs.	ACD 32	APE AA		Créd 3	Tot Hrs.	ACD 48	APE 32	<b>AA</b> 64	Créd	Tot Hrs.						
Ш		32			ONAL	نال	64 16 16 2									32	32 48 64 3							-N.C	LIBBICIU	AR DE	- 1 ^ C	ADDE	-DA		
				ULO INSTITUCI	ONAL								E DOMINI													LAR DE LA CARREI					
				MÁTICA							NÚCLEO 1: PROGRAMACIÓN							Organización del aprendizaje  Aprendizaje en contacto con el				Horas Porcentaje				Créditos					
			REQU	ISITOS DE TI	TULACIÓ	N					NÚCLEO 2: CIENCIA DE DATOS									docente (ACD)  Aprendizaje práctico-experimental					2048		35.6	43			
											NÚCLEO 3: INFRAESTRUCTURA								(APE)					1200		20.8	25				
											NÚCLEO 4: SEGURIDAD								Aprendizaje autónomo (AA)					2128		36.9	44				
																			Prácticas preprofesionales					288		5.0	6				
																					Prácticas de Servicio Comunitario						96		1.7	2	
																					Total de horas						5760		100	120	
																					Relación de organización del apre					endizaje	•			1.63	