Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

FACULTAD INGENIERIA

CARRERA INGENIERIA CIVIL

UNIDAD BÁSICA

1	PDU-2212	FÍSICA GENERAL	144	ARQ-105	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	144	PDU-1202.1	CÁLCULO DE UNA VARIABLE	144	PDU-1201	ALGEBRA LINEAL	96	PDU-1209	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	96	9901V01-R22	CÁTEDRA ALFARO	96	352	64	304	720	15
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.					
	64	32	48	3		64	0	80	3		80	0	64	3		64	0	32	2		48	16	32	2		32	16	48	2						
2	PDU-2201.1	ESTÁTICA	168	IC-203	PLANIMETRÍA	168	PDU-1202.2	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	168	PDU-6299	DIBUJO TÉCNICO Y CAD	120	IC-304	INVESTIGACIÓN APLICADA	96				272	128	320	720	15
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.														
	64	0	104	3,5		48	48	72	3,5		96	0	72	3,5		32	48	40	2,5		32	32	32	2											
3	PDU-2201.2	DINÁMICA	144	IC-303	ALTIMETRÍA	144	PDU-1219	ECUACIONES DIFERENCIALES	144	IC-405	ENSAYO DE MATERIALES	96	IC-703	TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	96	PDU-1203	PROGRAMACIÓN	96	320	112	288	720	15
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.														
	64	0	80	3		48	48	48	3		64	0	80	3		48	32	16	2		48	16	32	2		48	16	32	2						

UNIDAD PROFESIONAL

4	PDU-3312	RESISTENCIA DE MATERIALES	144	IC-403	DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS	144	IC-402	HIDROLOGÍA	144	IC-503	MECÁNICA DE SUELOS	96	9901V03-R22	ÉTICA PROFESIONAL	96	IC-506	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	96	PROYECTO INTEGRADOR: PROYECTO DE OBRA CIVIL REFERIDO AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN			272	192	256	720	15
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.										
	64	32	48	3		48	48	48	3		48	32	64	3		48	32	16	2		32	16	48	2		32	32	32	2						
5	IC-501	ESTRUCTURAS BÁSICAS	96	IC-603	DISEÑO DE PAVIMENTOS	144	IC-504	HIDRAÚLICA	144	IC-502	GEOTECNIA	96	IC-903	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES	96	IC-505	HORMIGÓN ARMADO	144	PROYECTO INTEGRADOR: ANÁLISIS CRÍTICO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES			256	208	256	720	15
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.										
	48	32	16	2		32	32	80	3		64	32	48	3		32	48	16	2		32	32	32	2		48	32	64	3						
6	IC-601	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	144	IC-606	INGENIERÍA DE TRÁNSITO	192	IC-704	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	96	IC-604	CIMENTACIONES	96	IC-807	CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES	96	IC-602	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	96				304	144	224	720	15
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	PRÁCTICA DE SERVICIO COMUNITARIO IC-P02	48																													
	64	32	48	3		64	16	64	4		32	32	32	2		48	32	16	2		48	0	48	2		48	32	16	2						
7	IC-801	ANÁLISIS MATRICIAL	96	IC-901	GESTIÓN AMBIENTAL	144	IC-805	ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO SANITARIO	96	IC-803	OBRAS HIDRAÚLICAS	96	IC-705	PRESUPUESTO DE OBRAS CIVILES	144	IC-702	ESTRUCTURAS METÁLICAS	144				256	224	192	720	15
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	PRÁCTICA DE SERVICIO COMUNITARIO IC-P04	48																													
	48	32	16	2		32	48	16	3		32	32	32	2		48	32	32	2		48	48	48	3		48	48	48	3						
8	IC-902	ANÁLISIS DINÁMICO	96	IC-904	PATOLOGÍA DE LAS CONSTRUCCIONES	192	IC-605	DISEÑO DE SISTEMAS DE IRRIGACIÓN Y DRENAJE	96	IC-1003	PUENTES	96	IC-806	CONTRATACIÓN PUBLICA	48	U. INTEGRACIÓN CURRICULAR: FIP-6302-1 P.R. IC-304 — TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE DISEÑO	192	208	112	304	720	15
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES IC-P05	96																													
	48	32	16	2		32	32	32	4		32	16	48	2		48	16	32	2		32	0	16	1		ACD 16	APE 16	AA 160	Créditos 4	TOTAL HRS.					
9	IC-1002	DISEÑO SISMORESISTENTE	96	IC-1001	GERENCIA DE CONSTRUCCIONES	240	IC-802	GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	48	IC-804	PUERTOS	96	IC-1006	DISEÑO HIDROSANITARIO	48	U. INTEGRACIÓN CURRICULAR: FIP-6302-2 P.R. FIP-6302-1 — TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE RESULTADOS E INFORME	192	192	96	288	720	15
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES IC-P06	144																													
	48	32	16	2		32	32	32	5		32	0	16	1		32	16	48	2		32	0	16	1		ACD 16	APE 16	AA 160	Créditos 4	TOTAL HRS.					

NÚCLEO 3: VÍAS

CURRÍCULO DE DOMINIO

NÚCLEO 4: HIDRÁULICA

NÚCLEO 1: FUNDAMENTOS FÍSICOS Y MATEMATICOS

NÚCLEO 5:CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES

NÚCLEO 2: ESTRUCTURAS

REQUISITOS DE TITULACIÓN

RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA

Número de asignaturas	53	
Organización del aprendizaje	**Horas**	**Porcentaje**	**Créditos**
Aprendizaje en contacto con el docente (**ACD**)	2432	38%	51
Aprendizaje práctico - experimental **(APE)**	1280	20%	27
Aprendizaje autónomo **(AA)**	2432	38%	51
Prácticas pre profesionales	240	4%	5