Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

FACULTAD INGENIERIA

CARRERA INGENIERIA CIVIL

UNIDAD BÁSICA

1

COD:	PDU-2212	P.R.		COD:	ARQ-105	P.R.		COD:	PDU-1202.1	P.R.		COD:	PDU-1201	P.R.		COD:	PDU-1209	P.R.		COD:	9901V01-R22	P.R.	
FÍSICA GENERAL			144	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA			144	CÁLCULO DE UNA VARIABLE			144	ALGEBRA LINEAL			96	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD			96	CÁTEDRA ALFARO			96
ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos
64	0	80	3	64	0	80	3	80	0	64	3	64	0	32	2	48	16	32	2	32	16	48	2

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
352	32	336	**720**	**15**

2

COD:	PDU-2201.1	P.R.	PDU-2212	COD:	IC-203	P.R.	PDU-1201	COD:	PDU-1202.2	P.R.	PDU-1202.1	COD:	PDU-6299	P.R.	ARQ-105	COD:	IC-304	P.R.	PDU-1209	COD:	9901V02-R22	P.R.	9901V01-R22
ESTÁTICA			144	PLANIMETRÍA			144	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES			144	DIBUJO TÉCNICO Y CAD			96	INVESTIGACIÓN APLICADA			96	ECONOMÍA GLOBAL			96
ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos
64	0	80	3	48	48	48	3	80	0	64	3	32	48	16	2	32	32	32	2	32	16	48	2

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
288	144	288	**720**	**15**

3

COD:	PDU-2201.2	P.R.	PDU-2201.1	COD:	IC-303	P.R.	IC-203	COD:	PDU-1219	P.R.	PDU-1202.2	COD:	IC-405	P.R.	PDU-6299	COD:	IC-703	P.R.	PDU-6299	COD:	PDU-1203	P.R.	IC-304
DINÁMICA			144	ALTIMETRÍA			144	ECUACIONES DIFERENCIALES			144	ENSAYO DE MATERIALES			96	TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN			96	PROGRAMACIÓN			96
ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos
64	0	80	3	48	48	48	3	64	0	80	3	48	32	16	2	48	16	32	2	48	16	32	2

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
320	112	288	**720**	**15**

UNIDAD PROFESIONAL

4

COD:	PDU-3312	P.R.	PDU-2201.2	COD:	IC-403	P.R.	IC-303	COD:	IC-402	P.R.	IC-303	COD:	IC-404	P.R.	IC-405	COD:	9901V03-R22	P.R.	9901V02-R22	COD:	IC-506	P.R.	IC-405
RESISTENCIA DE MATERIALES			144	DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS			144	HIDROLOGÍA			144	MECÁNICA DE SUELOS			96	INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y LIDERAZGO			96	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN			96
ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos
64	32	48	3	48	48	48	3	48	32	64	3	48	32	16	2	32	16	48	2	32	32	32	2

PROYECTO INTEGRADOR
PROYECTO DE OBRA CIVIL REFERIDO AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
272	192	256	**720**	**15**

5

COD:	IC-501	P.R.	PDU-3312	COD:	IC-603	P.R.	IC-403	COD:	IC-504	P.R.	IC-402	COD:	IC-502	P.R.	IC-404	COD:	IC-903	P.R.	IC-703	COD:	IC-505	P.R.	IC-506
ESTRUCTURAS BÁSICAS			96	DISEÑO DE PAVIMENTOS			144	HIDRAÚLICA			144	GEOTECNIA			96	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES			96	HORMIGÓN ARMADO			144
ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos
48	32	16	2	32	32	80	3	64	32	48	3	32	48	16	2	32	32	32	2	48	32	64	3

PROYECTO INTEGRADOR
ANÁLISIS CRÍTICO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
256	208	256	**720**	**15**

6

COD:	IC-601	P.R.	IC-501	COD:	IC-606	P.R.	IC-603	COD:	IC-704	P.R.	IC-504	COD:	IC-604	P.R.	IC-502	COD:	IC-807	P.R.	IC-903	COD:	IC-602	P.R.	IC-505
ANÁLISIS ESTRUCTURAL			144	INGENIERÍA DE TRÁNSITO			192	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE			96	CIMENTACIONES			96	CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES			96	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO			96
				PRÁCTICA DE SERVICIO COMUNITARIO IC-P02			48																
ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos
64	32	48	3	64	16	64	4	32	32	32	2	48	32	16	2	48	0	48	2	48	32	16	2

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
304	144	224	**720**	**15**

7

COD:	IC-801	P.R.	IC-601	COD:	IC-901	P.R.	IC-606	COD:	IC-805	P.R.	IC-704	COD:	IC-803	P.R.	IC-704	COD:	IC-705	P.R.	IC-807	COD:	IC-702	P.R.	IC-602
ANÁLISIS MATRICIAL			96	GESTIÓN AMBIENTAL			144	ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO SANITARIO			96	OBRAS HIDRAÚLICAS			96	PRESUPUESTO DE OBRAS CIVILES			144	ESTRUCTURAS METÁLICAS			144
				PRÁCTICA DE SERVICIO COMUNITARIO IC-P04			48																
ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos
48	32	16	2	32	48	16	3	32	32	32	2	48	16	32	2	48	48	48	3	48	48	48	3

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
256	224	192	**720**	**15**

8

COD:	IC-902	P.R.	IC-801	COD:	IC-904	P.R.	IC-901	COD:	IC-605	P.R.	IC-805	COD:	IC-1003	P.R.	IC-702	COD:	IC-806	P.R.	IC-705
ANÁLISIS DINÁMICO			96	PATOLOGÍA DE LAS CONSTRUCCIONES			192	DISEÑO DE SISTEMAS DE IRRIGACIÓN Y DRENAJE			96	PUENTES			96	LEGISLACIÓN ESPECIALIZADA			48
				PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES IC-P05			96												
ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos
48	32	16	2	32	32	32	4	32	16	48	2	48	16	32	2	32	0	16	1

U. INTEGRACIÓN CURRICULAR	COD:	FIP-6302-1	P.R.	IC-304
	TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE DISEÑO			192
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.
	16	16	160	4	

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
208	112	304	**720**	**15**

9

COD:	IC-1002	P.R.	IC-902	COD:	IC-1001	P.R.	IC-904	COD:	IC-802	P.R.	IC-605	COD:	IC-804	P.R.	IC-1003	COD:	IC-1006	P.R.	IC-605
DISEÑO SISMORESISTENTE			96	GERENCIA DE CONSTRUCCIONES			240	GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS			48	PUERTOS			96	DISEÑO HIDROSANITARIO			48
				PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES IC-P06			144												
ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos
48	32	16	2	32	32	32	5	32	0	16	1	32	16	48	2	32	0	16	1

U. INTEGRACIÓN CURRICULAR	COD:	FIP-6302-2	P.R.	FIP-6302-1
	TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE RESULTADOS E INFORME			192
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.
	16	16	160	4	

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
192	96	288	**720**	**15**

CURRÍCULO INSTITUCIONAL

CURRÍCULO DE DOMINIO

NÚCLEO 1: FUNDAMENTOS FÍSICOS Y MATEMATICOS

NÚCLEO 2: ESTRUCTURAS

NÚCLEO 3: VÍAS

NÚCLEO 4: HIDRÁULICA

NÚCLEO 5:CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES

REQUISITOS DE TITULACIÓN

RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA

Número de asignaturas	54	
Organización del aprendizaje	**Horas**	**Porcentaje**	**Créditos**
Aprendizaje en contacto con el docente (**ACD**)	2448	38%	51
Aprendizaje práctico - experimental **(APE)**	1264	20%	26
Aprendizaje autónomo **(AA)**	2432	38%	51
Prácticas pre profesionales	240	4%	5