Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

FACULTAD INGENIERIA

CARRERA INGENIERIA CIVIL

Unidad	Nivel	COD	Asignatura	P.R.	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos
UNIDAD BÁSICA	1	PDU-2212	FÍSICA GENERAL		144	64	0	80	3
UNIDAD BÁSICA	1	PDU-1204	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA		144	64	0	80	3
UNIDAD BÁSICA	1	PDU-1202.1	CÁLCULO DE UNA VARIABLE		144	80	0	64	3
UNIDAD BÁSICA	1	PDU-1201	ALGEBRA LINEAL		96	64	0	32	2
UNIDAD BÁSICA	1	PDU-1209	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD		96	48	16	32	2
UNIDAD BÁSICA	1		CÁTEDRA ALFARO		96	32	16	48	2
UNIDAD BÁSICA	2	PDU-2201.1	ESTÁTICA	PDU-2212	144	64	0	80	3
UNIDAD BÁSICA	2	IC-203	PLANIMETRÍA	PDU-1204	144	48	48	48	3
UNIDAD BÁSICA	2	PDU-1202.2	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	PDU-1202.	144	80	0	64	3
UNIDAD BÁSICA	2	PDU-6299	DIBUJO TÉCNICO Y CAD	PDU-1204	96	32	48	16	2
UNIDAD BÁSICA	2	IC-304	INVESTIGACIÓN APLICADA	PDU-1209	96	32	32	32	2
UNIDAD BÁSICA	2		ECONOMÍA GLOBAL		96	32	16	48	2
UNIDAD BÁSICA	3	PDU-2201.2	DINÁMICA	PDU-2201.1	144	64	0	80	3
UNIDAD BÁSICA	3	IC-303	ALTIMETRÍA	IC-203	144	48	48	48	3
UNIDAD BÁSICA	3	PDU-1219	ECUACIONES DIFERENCIALES	PDU-1202.	144	64	0	80	3
UNIDAD BÁSICA	3	IC-405	ENSAYO DE MATERIALES	PDU-6299	96	48	32	16	2
UNIDAD BÁSICA	3	IC-702	TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	PDU-6299	96	48	16	32	2
UNIDAD BÁSICA	3	PDU-1203	PROGRAMACIÓN	PDU-1203	96	48	16	32	2
UNIDAD PROFESIONAL	4	PDU-3312	RESISTENCIA DE MATERIALES	PDU-2201.2	144	64	32	48	3
UNIDAD PROFESIONAL	4	IC-403	DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS	IC-303	144	48	48	48	3
UNIDAD PROFESIONAL	4	IC-402	HIDROLOGÍA	IC-303	144	48	32	64	3
UNIDAD PROFESIONAL	4	IC-504	MECÁNICA DE SUELOS	IC-405	96	48	32	16	2
UNIDAD PROFESIONAL	4		INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y LIDERAZGO		96	32	16	48	2
UNIDAD PROFESIONAL	4	IC-505	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	IC-405	96	32	32	32	2
UNIDAD PROFESIONAL	5	IC-501	ESTRUCTURAS BÁSICAS	PDU-3312	96	48	32	16	2
UNIDAD PROFESIONAL	5	IC-502	DISEÑO DE PAVIMENTOS	IC-403	144	32	32	80	3
UNIDAD PROFESIONAL	5	IC-503	HIDRAÚLICA	IC-402	144	64	32	48	3
UNIDAD PROFESIONAL	5	IC-604	GEOTECNIA	IC-504	96	32	48	16	2
UNIDAD PROFESIONAL	5	IC-606	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES	IC-702	96	32	32	32	2
UNIDAD PROFESIONAL	5	IC-605	HORMIGÓN ARMADO	IC-505	144	48	32	64	3
UNIDAD PROFESIONAL	6	IC-601	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	IC-501	144	64	32	48	3
UNIDAD PROFESIONAL	6	IC-602	INGENIERÍA DE TRÁNSITO (PRÁCTICA DE SERVICIO COMUNITARIO: 48)	IC-502	192	64	16	64	4
UNIDAD PROFESIONAL	6	IC-603	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	IC-503	96	32	32	32	2
UNIDAD PROFESIONAL	6	IC-704	CIMENTACIONES	IC-604	96	48	32	16	2
UNIDAD PROFESIONAL	6	IC-806	CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES	IC-606	96	48	0	48	2
UNIDAD PROFESIONAL	6	IC-701	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	IC-605	96	48	32	16	2
UNIDAD PROFESIONAL	7	IC-801	ANÁLISIS MATRICIAL	IC-601	96	48	32	16	2
UNIDAD PROFESIONAL	7	IC-802	GESTIÓN AMBIENTAL (PRÁCTICA DE SERVICIO COMUNITARIO: 48)	IC-602	144	32	48	16	3
UNIDAD PROFESIONAL	7	IC-703	ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO SANITARIO	IC-603	96	32	32	32	2
UNIDAD PROFESIONAL	7	IC-903	OBRAS HIDRAÚLICAS	IC-603	96	48	16	32	2
UNIDAD PROFESIONAL	7	IC-706	PRESUPUESTO DE OBRAS CIVILES	IC-806	144	48	48	48	3
UNIDAD PROFESIONAL	7	IC-804	ESTRUCTURAS METÁLICAS	IC-701	144	48	48	48	3
UNIDAD PROFESIONAL	8	IC-901	ANÁLISIS DINÁMICO	IC-801	96	48	32	16	2
UNIDAD PROFESIONAL	8	IC-902	PATOLOGÍA DE LAS CONSTRUCCIONES (PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES: 96)	IC-802	192	32	32	32	4
UNIDAD PROFESIONAL	8	IC-803	DISEÑO DE SISTEMAS DE IRRIGACIÓN Y DRENAJE	IC-703	96	32	16	48	2
UNIDAD PROFESIONAL	8	IC-904	PUENTES	IC-804	96	48	16	32	2
UNIDAD PROFESIONAL	8	IC-805	LEGISLACIÓN ESPECIALIZADA	IC-706	48	32	0	16	1
U. INTEGRACIÓN CURRICULAR	8	FIP-6302-1	TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE DISEÑO	IC-304	192	16	16	160	4
UNIDAD PROFESIONAL	9	IC-1001	DISEÑO SISMORESISTENTE	IC-901	96	48	32	16	2
UNIDAD PROFESIONAL	9	IC-1002	GERENCIA DE CONSTRUCCIONES (PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES: 144)	IC-902	240	32	32	32	5
UNIDAD PROFESIONAL	9	IC-1003	GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	IC-803	48	32	0	16	1
UNIDAD PROFESIONAL	9	IC-1004	PUERTOS	IC-904	96	32	16	48	2
UNIDAD PROFESIONAL	9	IC-1005	DISEÑO HIDROSANITARIO	IC-803	48	32	0	16	1
U. INTEGRACIÓN CURRICULAR	9	FIP-6302-2	TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE RESULTADOS E INFORME	FIP-6302-1	192	16	16	160	4

Nivel	PROYECTO INTEGRADOR	ACD	APE	AA	HRS	Créditos
1		352	32	336	**720**	**15**
2		288	144	288	**720**	**15**
3		320	112	288	**720**	**15**
4	PROYECTO DE OBRA CIVIL REFERIDO AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN	272	192	256	**720**	**15**
5	ANÁLISIS CRÍTICO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES	256	208	256	**720**	**15**
6		304	144	224	**720**	**15**
7		256	224	192	**720**	**15**
8		208	112	304	**720**	**15**
9		192	96	288	**720**	**15**

Color	Categoría
Azul	CURRÍCULO INSTITUCIONAL
Salmón	CURRÍCULO DE DOMINIO
Verde	NÚCLEO 1: FUNDAMENTOS FÍSICOS Y MATEMATICOS
Amarillo claro	NÚCLEO 2: ESTRUCTURAS
Gris	NÚCLEO 3: VÍAS
Celeste	NÚCLEO 4: HIDRÁULICA
Amarillo	NÚCLEO 5:CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES
Celeste claro	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)**	2.432	38%	51
Prácticas pre profesionales	240	4%	5