



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
MALLA CURRICULAR CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

UNIDAD BÁSICA

PRIMER AÑO

UNIDAD BÁSICA

PRIMER SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Análisis Matemático I	48	80	16	144	3		
Algebra Lineal	48	80	16	144	3		
Dibujo Asistido por Computadora	48	80	16	144	3		
Física	32	48	16	96	2		
Tecnología de la Información y Comunicación (TIC)	32	32	32	96	2		
Química	32	48	16	96	2		
TOTAL						720	15

SEGUNDO SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Análisis Matemático II	48	80	16	144	3		
Geología	32	48	16	96	2		
Estática	48	80	16	144	3		
Topografía 1	48	80	16	144	3		
Realidad Nacional	32	32	32	96	2		
Metodología de la Investigación	32	32	32	96	2		
TOTAL						720	15

UNIDAD BÁSICA

SEGUNDO AÑO

UNIDAD PROFESIONAL

TERCER SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Análisis Numérico	48	80	16	144	3		
Dinámica	32	48	16	96	2		
Topografía 2	32	48	16	96	2		
Mecánica de Suelos I	48	80	16	144	3		
Estadística	32	48	16	96	2		
Ensayo de Materiales I	48	80	16	144	3		
TOTAL						720	15

CUARTO SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Construcción y Seguridad	32	48	16	96	2		
Mecánica de Suelos II	48	80	16	144	3		
Mecánica de Fluidos	48	80	16	144	3		
Ensayo de Materiales II	32	48	16	96	2		
Resistencia de Materiales	48	48	16	144	3		
Instalaciones Eléctricas	32	48	16	96	2		
TOTAL						720	15

UNIDAD PROFESIONAL

TERCER AÑO

UNIDAD PROFESIONAL

QUINTO SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Estructuras I	48	80	16	144	3		
Hormigón I	48	80	16	144	3		
Ingeniería Vial y Tránsito	32	48	16	96	2		
Geotecnia	32	48	16	96	2		
Hidráulica Aplicada I	48	80	16	144	3		
Gestión Ambiental	32	48	16	96	2		
TOTAL						720	15

SEXTO SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Estructuras II	48	80	16	144	3		
Hormigón II	32	48	16	96	2		
Hidrología	32	48	16	96	2		
Hidráulica Aplicada II	48	80	16	144	3		
Diseño Geométrico de Vías	48	80	16	144	3		
Instalaciones Hidrosanitarias	32	48	16	96	2		
TOTAL						720	15

UNIDAD PROFESIONAL

CUARTO AÑO

UNIDAD PROFESIONAL

SÉPTIMO SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Prácticas Laborales					240		
Pavimentos	32	48	16	96	2		
Cimentaciones	32	48	16	96	2		
Alcantarillado	32	48	16	96	2		
Proyectos Estructurales	32	48	16	96	2		
Ingeniería Legal	32	48	16	96	2		
TOTAL						720	15

OCTAVO SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Prácticas de Servicios Comunitarios					96		
Mantenimiento y Rehabilitación Vial	32	48	16	96	2		
Agua Potable	48	80	16	144	3		
Diseño de Proyectos	48	48	16	144	3		
Precios y Programación de Obra	32	48	16	96	2		
Estructuras Metálicas	48	80	16	144	3		
TOTAL						720	15

6480 **135**

UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

QUINTO AÑO

NOVENO SEMESTRE	CD	APE	AA	TH	TC	HORAS	CREDITOS
Integración curricular					384		
Desarrollo de proyectos	112	144	80	336	7		
TOTAL						720	

COMPONENTES DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	
CD	Aprendizaje en contacto con el docentes
APE	Aprendizaje practico-experimental
AA	Aprendizaje Autonomo

N° ASIGNATURAS	CD	APE	AA	PRÁCTICAS LABORALES	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	TOTAL
50	1920	2944	896	240	96	384	6480

*La Lengua extranjera y Cultura Física son establecidos como requisitos para la obtención del título de grado, las mismas que deben ser aprobados previo al ingreso de la unidad de integración curricular.