

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

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	NIVELES	ASIGNATURAS																								Nº DE HORAS	Nº CREDITOS								
UNIDAD BÁSICA	I	ANÁLISIS MATEMÁTICO I					ALGEBRA LINEAL					DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA					FÍSICA					TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)					QUÍMICA					720	15		
		CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC				
	48	80	16	144	3	48	80	16	144	3	48	80	16	144	3	32	48	16	96	2	32	32	32	96	2	32	48	16	96	2					
	II	ANÁLISIS MATEMÁTICO II					GEOLOGÍA					ESTÁTICA					TOPOGRAFÍA I					REALIDAD NACIONAL					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN					720	15		
		CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC				
	48	80	16	144	3	32	48	16	96	2	48	80	16	144	3	48	80	16	144	3	32	32	32	96	2	32	32	32	96	2					
III	ANÁLISIS NUMÉRICO					DINÁMICA					TOPOGRAFÍA 2					MECÁNICA DE SUELOS I					ESTADÍSTICA					ENSAYO DE MATERIALES I					720	15			
	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC					
48	80	16	144	3	32	48	16	96	2	32	48	16	96	2	48	80	16	144	3	32	48	16	96	2	48	80	16	144	3						
UNIDAD PROFESIONAL	IV	CONSTRUCCIÓN Y SEGURIDAD					MECÁNICA DE SUELOS II					MECÁNICA DE FLUIDOS					ENSAYO DE MATERIALES II					RESISTENCIA DE MATERIALES					INSTALACIONES ELÉCTRICAS					720	15		
		CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC				
	32	48	16	96	2	48	80	16	144	3	48	80	16	144	3	32	48	16	96	2	48	80	16	144	3	32	48	16	96	2					
	V	ESTRUCTURAS I					HORMIGÓN I					INGENIERÍA VIAL Y TRÁNSITO					GEOTECNIA					HIDRÁULICA APLICADA I					GESTIÓN AMBIENTAL					720	15		
		CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC				
	48	80	16	144	3	48	80	16	144	3	32	48	16	96	2	32	48	16	96	2	48	80	16	144	3	48	80	16	144	3					
	VI	ESTRUCTURAS II					HORMIGÓN II					HIDROLOGÍA					HIDRÁULICA APLICADA II					DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS					INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					720	15		
		CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC				
	48	80	16	144	3	32	48	16	96	2	32	48	16	96	2	48	80	16	144	3	48	80	16	144	3	48	80	16	144	3	32	48	16	96	2
	VII	PRÁCTICAS LABORALES					PAVIMENTOS					CIMENTACIONES					ALCANTARILLADO					PROYECTOS ESTRUCTURALES					INGENIERÍA LEGAL					720	15		
TH					CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC						
240						32	48	16	96	2	32	48	16	96	2	32	48	16	96	2	32	48	16	96	2	32	48	16	96	2					
VIII	PRÁCTICAS DE SERVICIOS COMUNITARIOS					MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN VIAL					AGUA POTABLE					DISEÑO DE PROYECTOS					PRECIOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA					ESTRUCTURAS METÁLICAS					720	15			
	TH					CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC	CD	APE	AA	TH	TC					
96						32	48	16	96	2	48	80	16	144	3	48	48	48	144	3	32	48	16	96	2	48	80	16	144	3					
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	IX	INTEGRACIÓN CURRICULAR					DESARROLLO DE PROYECTOS																				720	15							
		TH					CD	APE	AA	TH	TC																								
					112	144	80	336	7																										
																								6480	135										

COMPONENTES DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	
CD	Aprendizaje en contacto con el docentes
APE	Aprendizaje práctico-experimental
AA	Aprendizaje Autónomo

Nº 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.