

# CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

## Modalidad Presencial

		ASIGNATURAS						Nº Créditos
Unidad Básica	I	Estática 3 Créditos - (144 horas)	Álgebra lineal 3 Créditos - (144 horas)	Análisis matemático univariado 3 Créditos - (144 horas)	Fundamentos de Geometría 3 Créditos - (144 horas)	Humanismo, universidad y cultura 2 Créditos - (96 horas)	Metodologías de Investigación y Técnicas de Estudio 1 Créditos - (48 horas)	15
	II	Dinámica 3 Créditos - (144 horas)	Química ambiental 2 Créditos - (96 horas)	Análisis matemático multivariado 3 Créditos - (144 horas)	Dibujo para Ingeniería 3 Créditos - (144 horas)	Antropología básica 2 Créditos - (96 horas)	Lenguaje de programación 2 Créditos - (48 horas)	15
	III	Resistencia de Materiales 3 Créditos - (144 horas)	Tecnología de materiales 3 Créditos - (144 horas)	Ecuaciones diferenciales 3 Créditos - (144 horas)	Topografía I 3 Créditos - (144 horas)	Estadística 1 Créditos - (48 horas)	Mecánica de fluidos 2 Créditos - (96 horas)	15
	PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES: Análisis de materiales existentes en la zona, como insumo para obras de ingeniería.							
IV	Sistemas hiperestáticos 3 Créditos - (144 horas)	Hidrología 3 Créditos - (144 horas)	Métodos numéricos 3 Créditos - (144 horas)	Topografía II 2 Créditos - (96 horas)	Geología aplicada a la ingeniería 2 Créditos - (96 horas)	Sistemas de información geográfica y teledetección 2 Créditos - (96 horas)	15	
Unidad Profesional	V	Ingeniería de estructuras 2 Créditos - (96 horas)	Ética y moral 2 Créditos - (96 horas)	Diseño de hormigones 3 Créditos - (144 horas)	Construcción de carreteras I 3 Créditos - (144 horas)	Mecánica del suelo I 3 Créditos - (144 horas)	PRÁCTICUM 1: Prácticas de Servicio Comunitario 2 Créditos - (96 horas)	15
	PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES: Caracterización del suelo como material de soporte para obras de ingeniería.							
	VI	Cimientos 2 Créditos - (96 horas)	Ingeniería hidráulica I 2 Créditos - (96 horas)	Construcción de carreteras II 3 Créditos - (144 horas)	Mecánica del suelo II 2 Créditos - (96 horas)	PRÁCTICUM 2: Prácticas Preprofesionales 4 Créditos - (192 horas)	Itinerario I: Ingeniería de tráfico Itinerario II: Riego	15
	PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES: Diseño de vías, con todos sus elementos complementarios.							
	VII	Hormigón armado 3 Créditos - (144 horas)	Ingeniería hidráulica II 2 Créditos - (96 horas)	Abastecimiento de agua 2 Créditos - (96 horas)	Diseño de pavimentos 2 Créditos - (96 horas)	PRÁCTICUM 3: Prácticas Preprofesionales 4 Créditos - (192 horas)	Itinerario I: Vialidad Rural Itinerario II: Calidad de agua	15
VIII	Ingeniería de suelos 3 Créditos - (144 horas)	Metrología de la edificación 2 Créditos - (96 horas)	Alcantarillado y depuración de aguas 2 Créditos - (96 horas)	Tecnología de la construcción 3 Créditos - (144 horas)	Prácticum 4.1: Trabajo de integración curricular/Examen Complejivo 3 Créditos - (144 horas)	Itinerario I: Estabilidad de Taludes Carreteros Itinerario II: Eliminación de residuos	15	
IX	Estructuras metálicas 3 Créditos - (144 horas)	Organización de obras 2 Créditos - (96 horas)	Composición de Textos científicos 2 Créditos - (96 horas)	Emprendimiento 2 Créditos - (96 horas)	Prácticum 4.2: Trabajo de integración curricular/Examen Complejivo 4 Créditos - (192 horas)	Evaluación de impactos ambientales 2 Créditos - (96 horas)	15	
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>							<b>135</b>	
<b>TOTAL DE ASIGNATURAS</b>							<b>54</b>	

<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> Fundamentos teóricos	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #C08080; border: 1px solid black;"></span> Praxis profesional	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> Epistemología y metodología de la investigación	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></span> Integración de saberes, contextos y cultura	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #A9A9A9; border: 1px solid black;"></span> Comunicación y Lenguajes
<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> Unidad Básica	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></span> Unidad Profesional	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #3CB371; border: 1px solid black;"></span> Unidad de Integración Curricular	<span style="border: 1px dashed black; width: 10px; height: 10px;"></span> Itinerario	

### IMPORTANTE:

1. Como requisito de titulación, el estudiante debe demostrar suficiencia en el manejo de una lengua extranjera en el nivel B1 del Marco Común Europeo.
2. El estudiante debe cursar y aprobar uno de los dos itinerarios ofertados por la carrera.
3. La malla curricular está organizada con pre requisitos.

Comunícate al: **1800 88 75 88**  
[utpl.edu.ec](http://utpl.edu.ec)

[f /utpl.loja](https://www.facebook.com/utpl.loja) [@utpl](https://www.instagram.com/utpl) [@utpl](https://www.tiktok.com/@utpl)



# CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Modalidad Presencial

## MALLA CURRICULAR PRERREQUISITOS

	ASIGNATURA	PRERREQUISITOS		
Unidad Básica	I	ESTÁTICA		
		ALGEBRA LINEAL		
		ANÁLISIS MATEMÁTICO UNIVARIADO		
		FUNDAMENTOS DE GEOMETRÍA		
		HUMANISMO, UNIVERSIDAD Y CULTURA		
		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y TÉCNICAS DE ESTUDIO		
Unidad Básica	II	DINÁMICA	ESTÁTICA	
		QUÍMICA AMBIENTAL	ÁLGEBRA LINEAL	
		ANÁLISIS MATEMÁTICO MULTIVARIADO	ANÁLISIS MATEMÁTICO UNIVARIADO	
		DIBUJO PARA INGENIERÍA	FUNDAMENTOS DE GEOMETRÍA	
		ANTROPOLOGÍA BÁSICA	HUMANISMO UNIVERSIDAD Y CULTURA	
		LENGUAJE DE LA PROGRAMACIÓN	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y TÉCNICAS DE ESTUDIO	
Unidad Básica	III	RESISTENCIA DE MATERIALES	DINÁMICA	
		TECNOLOGÍAS DE MATERIALES	QUÍMICA AMBIENTAL	
		ECUACIONES DIFERENCIALES	ANÁLISIS MATEMÁTICO MULTIVARIADO	
		TOPOGRAFÍA I	DIBUJO PARA INGENIERÍA	
		ESTADÍSTICA	LENGUAJE DE LA PROGRAMACIÓN	
		MECÁNICA DE FLUIDOS	DINÁMICA	
Unidad Básica	IV	SISTEMAS HIPERESTÁTICOS	RESISTENCIA DE MATERIALES	
		HIDROLOGÍA	MECÁNICA DE FLUIDOS	
		MÉTODOS NUMÉRICOS	ECUACIONES DIFERENCIALES	
		TOPOGRAFÍA II	TOPOGRAFÍA I	
		GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA	TECNOLOGÍAS DE MATERIALES	
		SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN	ESTADÍSTICA	
Unidad Profesional	V	INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS	SISTEMAS HIPERESTÁTICOS	
		ÉTICA Y MORAL	ANTROPOLOGÍA BÁSICA	
		DISEÑO DE HORMIGONES	MÉTODOS NUMÉRICOS	
		CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS I	TOPOGRAFÍA II	
		MECÁNICA DEL SUELO I	GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA	
		PRÁCTICUM 1: PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN	
	Unidad Profesional	VI	CIMENTOS	DISEÑO DE HORMIGONES, INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS
			INGENIERÍA HIDRÁULICA I	HIDROLOGÍA
			CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS II	CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS I
			MECÁNICA DEL SUELO II	MECÁNICA DE SUELO I
			PRÁCTICUM 2: PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	PRÁCTICUM 1: PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO
			RIEGO	ÉTICA Y MORAL, HIDROLOGÍA
Unidad Profesional	VII	INGENIERÍA DE TRÁFICO	ÉTICA Y MORAL, CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS I	
		HORMIGÓN ARMADO	CIMENTOS, MECÁNICA DEL SUELO II	
		INGENIERÍA HIDRÁULICA II	INGENIERÍA HIDRÁULICA I	
		ABASTECIMIENTO DE AGUA	INGENIERÍA HIDRÁULICA I	
		DISEÑO DE PAVIMENTOS	CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS II	
		PRÁCTICUM 3: PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	PRÁCTICUM 2: PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	
	CALIDAD DE AGUA	RIEGO		
	VIALIDAD RURAL	INGENIERÍA DE TRÁFICO		

Comunícate al: **1800 88 75 88**

[utpl.edu.ec](http://utpl.edu.ec)

[f /utpl.loja](https://www.facebook.com/utpl.loja) [@utpl](https://www.instagram.com/utpl) [@utpl](https://www.tiktok.com/@utpl)



# CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Modalidad Presencial

## MALLA CURRICULAR PRERREQUISITOS

	ASIGNATURA	PRERREQUISITOS
VIII	INGENIERÍA DE SUELOS	HORMIGÓN ARMADO
	METROLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN	DISEÑO DE PAVIMENTOS
	ALCANTARILLADO Y DEPURACIÓN DE AGUAS	ABASTECIMIENTO DE AGUA
	TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	INGENIERÍA HIDRÁULICA II
	PRÁCTICUM 4.1: TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR/EXAMEN COMPLEXIVO	PRÁCTICUM 3: PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
	ESTABILIDAD DE TALUDES CARRETEROS	VIALIDAD RURAL
XI	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS	CALIDAD DE AGUA
	ESTRUCTURAS METÁLICAS	INGENIERÍA DE SUELOS
	ORGANIZACIÓN DE OBRAS	METROLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN
	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	ALCANTARILLADO Y DEPURACIÓN DE AGUAS
	EMPRENDIMIENTO	TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
	COMPOSICIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS	ESTABILIDAD DE TALUDES CARRETEROS, ELIMINACIÓN DE RESIDUOS
	PRÁCTICUM 4.2: TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR/EXAMEN COMPLEXIVO	PRÁCTICUM 4.1: TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR/EXAMEN COMPLEXIVO

Comunícate al: **1800 88 75 88**  
**utpl.edu.ec**

[f /utpl.loja](#) [t @utpl](#) [i @utpl](#)

