

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Modalidad Presencial

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

- Fundamentos teóricos
- Praxis profesional
- Epistemología y metodología de la investigación
- Integración de saberes, contextos y cultura
- Comunicación y Lenguajes
- Unidad Básica
- Unidad Profesional
- Unidad de Integración Curricular
- 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

/utpl.loja @utpl @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
	II	DINÁMICA
		QUÍMICA AMBIENTAL
		ANÁLISIS MATEMÁTICO MULTIVARIADO
		DIBUJO PARA INGENIERÍA
		ANTROPOLOGÍA BÁSICA
		LENGUAJE DE LA PROGRAMACIÓN
	III	RESISTENCIA DE MATERIALES
		TECNOLOGÍAS DE MATERIALES
		ECUACIONES DIFERENCIALES
		TOPOGRAFÍA I
		ESTADÍSTICA
		MECÁNICA DE FLUIDOS
	IV	SISTEMAS HIPERESTÁTICOS
		HIDROLOGÍA
		MÉTODOS NUMÉRICOS
		TOPOGRAFÍA II
		GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA
		SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN
Unidad Profesional	V	SISTEMAS HIPERESTÁTICOS
		ANTROPOLOGÍA BÁSICA
		MÉTODOS NUMÉRICOS
		TOPOGRAFÍA II
		GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA
		SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN
	VI	DISEÑO DE HORMIGONES, INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS
		HIDROLOGÍA
		CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS I
		MECÁNICA DE SUELO I
		PRACTICUM 1: PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO
		ÉTICA Y MORAL, HIDROLOGÍA
	VII	ÉTICA Y MORAL, CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS I
		CIMENTOS, MECÁNICA DEL SUELO II
		INGENIERÍA HIDRÁULICA I
		INGENIERÍA HIDRÁULICA I
		CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS II
		PRACTICUM 2: PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
		RIEGO
		INGENIERÍA DE TRÁFICO

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

 /utpl.loja  @utpl  @utpl



CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Modalidad Presencial

MALLA CURRICULAR PRERREQUISITOS

		ASIGNATURA	PRERREQUISITOS
Unidad Profesional	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	PRACTICUM 3: PRACTICAS 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

 /utpl.loja  @utpl  @utpl

