

## PLAN CURRICULAR DE ESTUDIOS

PROGRAMA : INGENIERÍA CIVIL  
MODALIDAD : MOPRE

PLAN DE ESTUDIO : 20201

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO			CRÉDITOS ACADÉMICOS			CURSOS PRE- REQUISITOS
				HORAS TEORÍA	HORAS PRACTICA	TOTAL HORAS LECTIVAS	TEORÍA	PRACTICA	TOTAL CRÉDITOS	
<b>▶ CICLO : 01</b>										
▶ CG0023	EPISTEMOLOGÍA DE LA INGENIERÍA	GENERAL	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	
▶ CG0020	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ÁLGEBRA LINEAL	GENERAL	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	
▶ 010133	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	16	32	48	1	1	2	
▶ CG0005	METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	GENERAL	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	
▶ 010233	QUÍMICA	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	
▶ CG0021	REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN EFECTIVA	GENERAL	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	
<b>TOTAL :</b>				<b>176</b>	<b>256</b>	<b>432</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	
<b>▶ CICLO : 02</b>										
▶ CG0022	CÁLCULO DIFERENCIAL	GENERAL	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ÁLGEBRA LINEAL
▶ 020333	DIBUJO DE INGENIERÍA I	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	16	64	80	1	2	3	

## PLAN CURRICULAR DE ESTUDIOS

PROGRAMA : INGENIERÍA CIVIL  
MODALIDAD : MOPRE

PLAN DE ESTUDIO : 20201

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO			CRÉDITOS ACADÉMICOS			CURSOS PRE- REQUISITOS
				HORAS TEORÍA	HORAS PRACTICA	TOTAL HORAS LECTIVAS	TEORÍA	PRACTICA	TOTAL CRÉDITOS	
▶ CG0019	FÍSICA I	GENERAL	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	
▶ 020433	GEOLOGÍA GENERAL	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	
▶ CG0003	INTERCULTURALIDAD	GENERAL	OBLIGATORIO	16	32	48	1	1	2	
▶ 020533	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	QUÍMICA
<b>TOTAL :</b>				<b>160</b>	<b>288</b>	<b>448</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	

▶ CICLO : 03

▶ 030633	CÁLCULO INTEGRAL	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	CÁLCULO DIFERENCIAL
▶ 030733	DIBUJO DE INGENIERÍA II	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	16	64	80	1	2	3	DIBUJO DE INGENIERÍA I
▶ 030833	ESTÁTICA	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	FÍSICA II
▶ CG0024	FÍSICA II	GENERAL	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	FÍSICA I
▶ 030933	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

## PLAN CURRICULAR DE ESTUDIOS

PROGRAMA : INGENIERÍA CIVIL  
MODALIDAD : MOPRE

PLAN DE ESTUDIO : 20201

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO			CRÉDITOS ACADÉMICOS			CURSOS PRE- REQUISITOS
				HORAS TEORÍA	HORAS PRACTICA	TOTAL HORAS LECTIVAS	TEORÍA	PRACTICA	TOTAL CRÉDITOS	
▶ 031033	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	
<b>TOTAL :</b>				<b>176</b>	<b>352</b>	<b>528</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	
<b>▶ CICLO :</b>		<b>04</b>								
▶ 041133	CÁLCULO NUMÉRICO	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	CÁLCULO INTEGRAL
▶ 041233	DIBUJO DE INGENIERÍA III	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	16	64	80	1	2	3	DIBUJO DE INGENIERÍA II
▶ 041333	DINÁMICA	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	ESTÁTICA
▶ 041433	MECÁNICA DE SUELOS I	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	GEOLOGÍA GENERAL
▶ 041533	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	MÉTODOS ESTADÍSTICOS
▶ 041633	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
<b>TOTAL :</b>				<b>176</b>	<b>288</b>	<b>464</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	
<b>▶ CICLO :</b>		<b>05</b>								
▶ 051733	DISEÑO ARQUITECTÓNICO	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	DIBUJO DE INGENIERÍA II

## PLAN CURRICULAR DE ESTUDIOS

PROGRAMA : INGENIERÍA CIVIL

PLAN DE ESTUDIO : 20201

MODALIDAD : MOPRE

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO			CRÉDITOS ACADÉMICOS			CURSOS PRE- REQUISITOS
				HORAS TEORÍA	HORAS PRACTICA	TOTAL HORAS LECTIVAS	TEORÍA	PRACTICA	TOTAL CRÉDITOS	
▶ 051833	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	MÉTODOS ESTADÍSTICOS
▶ CG0025	INGLÉS I	GENERAL	OBLIGATORIO	16	32	48	1	1	2	
▶ 051933	MECÁNICA DE FLUIDOS	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	DINÁMICA
▶ 052033	MECÁNICA DE SUELOS II	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	MECÁNICA DE SUELOS I
▶ 052133	TOPOGRAFÍA I	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	DIBUJO DE INGENIERÍA III
<b>TOTAL :</b>				<b>176</b>	<b>288</b>	<b>464</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	

▶ CICLO : 06

▶ 062233	AGUA Y ALCANTARILLADO	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	MECÁNICA DE FLUIDOS
▶ 062333	CONSTRUCCIÓN I	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	MECÁNICA DE SUELOS II
▶ 062433	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN INGENIERÍA CIVIL	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	16	32	48	1	1	2	
▶ 062533	HIDROLOGÍA GENERAL	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	

## PLAN CURRICULAR DE ESTUDIOS

PROGRAMA : INGENIERÍA CIVIL

PLAN DE ESTUDIO : 20201

MODALIDAD : MOPRE

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO			CRÉDITOS ACADÉMICOS			CURSOS PRE- REQUISITOS
				HORAS TEORÍA	HORAS PRACTICA	TOTAL HORAS LECTIVAS	TEORÍA	PRACTICA	TOTAL CRÉDITOS	
▶ CG0026	INGLÉS II	GENERAL	OBLIGATORIO	16	32	48	1	1	2	INGLÉS I
▶ 062633	RESISTENCIA DE MATERIALES I	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO
▶ 062733	TOPOGRAFÍA II	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	TOPOGRAFÍA I
<b>TOTAL :</b>				<b>192</b>	<b>288</b>	<b>480</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	

▶ CICLO : 07

▶ 072833	CAMINOS	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	TOPOGRAFÍA II
▶ 072933	CONSTRUCCIÓN II	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	CONSTRUCCIÓN I
▶ 073033	DISEÑO Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	CONSTRUCCIÓN I
▶ CG0027	INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE	GENERAL	OBLIGATORIO	16	32	48	1	1	2	
▶ 073133	INGLÉS TÉCNICO I	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	16	32	48	1	1	2	INGLÉS II
▶ 073233	RECURSOS HIDRÁULICOS	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	16	32	48	1	1	2	HIDROLOGÍA GENERAL

## PLAN CURRICULAR DE ESTUDIOS

PROGRAMA : INGENIERÍA CIVIL

PLAN DE ESTUDIO : 20201

MODALIDAD : MOPRE

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO			CRÉDITOS ACADÉMICOS			CURSOS PRE- REQUISITOS
				HORAS TEORÍA	HORAS PRACTICA	TOTAL HORAS LECTIVAS	TEORÍA	PRACTICA	TOTAL CRÉDITOS	
▶ 073333	RESISTENCIA DE MATERIALES II	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	RESISTENCIA DE MATERIALES I
<b>TOTAL :</b>				<b>176</b>	<b>256</b>	<b>432</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	
<b>▶ CICLO : 08</b>										
▶ 083433	CONCRETO ARMADO I	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	64	96	2	2	4	RESISTENCIA DE MATERIALES II
▶ 083533	COSTOS PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN INGENIERÍA CIVIL
▶ 083633	DISEÑO VIAL	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	CAMINOS
▶ 083733	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	CONSTRUCCIÓN II
▶ 083833	INGENIERÍA SÍSMICA	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	DISEÑO Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL
▶ 083933	INGLÉS TÉCNICO II	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	16	32	48	1	1	2	INGLÉS TÉCNICO I
▶ 084033	TÉSIS I	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	
<b>TOTAL :</b>				<b>208</b>	<b>256</b>	<b>464</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	
<b>▶ CICLO : 09</b>										

## PLAN CURRICULAR DE ESTUDIOS

PROGRAMA : INGENIERÍA CIVIL

PLAN DE ESTUDIO : 20201

MODALIDAD : MOPRE

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO			CRÉDITOS ACADÉMICOS			CURSOS PRE- REQUISITOS
				HORAS TEORÍA	HORAS PRACTICA	TOTAL HORAS LECTIVAS	TEORÍA	PRACTICA	TOTAL CRÉDITOS	
▶ 094133	CONCRETO ARMADO II	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	
▶ 094233	ELECTIVO	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	16	32	48	1	1	2	
▶ 094333	ELECTIVO	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	16	32	48	1	1	2	
▶ CG0028	ÉTICA, CIUDADANÍA Y LIBERTAD	GENERAL	OBLIGATORIO	16	32	48	1	1	2	
▶ 094433	GESTION DE LOGISTICA Y OPERACIONES EN LA CONSTRUCCIÓN	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	16	32	48	1	1	2	
▶ 094533	INSTALACIONES ELÉCTRICAS SANITARIAS	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	
▶ 094633	PUENTES Y OBRAS DE ARTE	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	
▶ 094733	TÉSIS II	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	
<b>TOTAL :</b>				<b>192</b>	<b>256</b>	<b>448</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	
▶ CICLO :	10									
▶ 104833	DISEÑO EN ACERO Y MADERA	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	

## PLAN CURRICULAR DE ESTUDIOS

PROGRAMA : INGENIERÍA CIVIL  
MODALIDAD : MOPRE

PLAN DE ESTUDIO : 20201

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO			CRÉDITOS ACADÉMICOS			CURSOS PRE- REQUISITOS
				HORAS TEORÍA	HORAS PRACTICA	TOTAL HORAS LECTIVAS	TEORÍA	PRACTICA	TOTAL CRÉDITOS	
▶ 104933	ELECTIVO	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	16	32	48	1	1	2	
▶ 105033	ELECTIVO	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	16	32	48	1	1	2	
▶ 105133	GESTIÓN AMBIENTAL EN LA CONSTRUCCION	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	
▶ 105233	GESTIÓN DE LA CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	32	32	64	2	1	3	
▶ 105333	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	0	192	192	0	6	6	
<b>TOTAL :</b>				<b>128</b>	<b>352</b>	<b>480</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	
<b>TOTAL GENERAL :</b>				<b>1760</b>	<b>2880</b>	<b>4640</b>	<b>110</b>	<b>90</b>	<b>200</b>	

TIPO DE ESTUDIO / TIPO DE CURSO	ELECTIVO	OBLIGATORIO	Total de Créditos
ESPECIALIDAD	8	107	115
ESPECÍFICO	0	50	50
GENERAL	0	35	35
<b>Total de Créditos</b>	<b>8</b>	<b>192</b>	<b>200</b>