

### Ingeniería Civil

Semestre	Materia	Total de horas de trabajo académico con acompañamiento del docente	Total de horas de trabajo independiente del estudiante	Horas totales de trabajo académico	Total de créditos	Prerrequisitos
1	Cálculo (I)	102	85	187	7.5	
1	Física (I)	85	68	153	6.1	
1	Laboratorio De Física (I)	51	51	102	4.1	
1	Introducción a la Informática	85	68	153	6.1	
1	Inglés (I)	68	51	119	4.8	
1	Química	85	51	136	5.4	
1	Laboratorio De Química	51	51	102	4.1	
1						
1						
1						
<b>Total de horas del semestre</b>		<b>527</b>	<b>425</b>	<b>952</b>	<b>38.1</b>	
2	Cálculo (II)	102	85	187	7.5	Cálculo (I)
2	Física (II)	85	68	153	6.1	Física (I)
2	Laboratorio de Física (II)	51	51	102	4.1	Física (I), Laboratorio De Física (I)
2	Lenguaje de Programación	85	68	153	6.1	Introducción a la Informática
2	Inglés (II)	68	51	119	4.8	Inglés (I)
2	Física (III) - Estática	85	68	153	6.1	Física (I), Cálculo (I)
2	Dibujo para Ingeniería	68	51	119	4.8	
2	Introducción a la Ingeniería Civil	34	17	51	2.0	
2						
2						
<b>Total de horas del semestre</b>		<b>578</b>	<b>459</b>	<b>1037</b>	<b>41.5</b>	
3	Chino (I)	68	51	119	4.8	
3	Estadística (I)	68	51	119	4.8	Cálculo (I)
3	Guaraní	68	51	119	4.8	
3	Física (IV) - Dinámica	85	68	153	6.1	Cálculo (I), Física (III) - Estática
3	Laboratorio De Topografía	51	51	102	4.1	Introducción a la Ingeniería Civil
3	Matemática para Ingenieros (I)	85	68	153	6.1	Cálculo (II)
3	Materiales de Ingeniería	85	68	153	6.1	Química
3	Topografía	51	51	102	4.1	Introducción a la Ingeniería Civil
3						
3						
<b>Total de horas del semestre</b>		<b>561</b>	<b>459</b>	<b>1020</b>	<b>40.9</b>	
4	Estadística (II)	68	51	119	4.8	Estadística (I)
4	Chino (II)	68	51	119	4.8	Chino (I)
4	Matemática para Ingenieros (II)	85	68	153	6.1	Matemática para Ingenieros (I)
4	Economía para Ingenieros	85	68	153	6.1	Introducción a la Ingeniería Civil
4	Mecánica de Materiales	102	85	187	7.5	Física (III) - Estática
4	Ingeniería Geológica	51	51	102	4.1	Introducción a la Ingeniería Civil
4						
4						
4						
<b>Total de horas del semestre</b>		<b>459</b>	<b>374</b>	<b>833</b>	<b>33.4</b>	



### Ingeniería Civil

Semestre	Materia	Total de horas de trabajo académico con acompañamiento del docente	Total de horas de trabajo independiente del estudiante	Horas totales de trabajo académico	Total de créditos	Prerrequisitos
5	Metodología de la Investigación	68	51	119	4.8	
5	Hidrología para Ingenieros	51	51	102	4.1	
5	Mecánica de Fluidos	85	68	153	6.1	Matemática para Ingenieros (I)
5	Análisis Estructural	68	51	119	4.8	Física (III) - Estática, Matemática para Ingenieros (II), Mecánica de Materiales
5	Mecánica de Suelos	68	51	119	4.8	Mecánica de Materiales
5	Ingeniería Ambiental	68	51	119	4.8	Introducción a la Ingeniería Civil
5	Ingeniería de Fundaciones	68	51	119	4.8	Física (III) - Estática, Matemática para Ingenieros (II), Mecánica de Materiales
5	Ingeniería de Transporte	68	51	119	4.8	Topografía
5						
5						
<b>Total de horas del semestre</b>		<b>544</b>	<b>425</b>	<b>969</b>	<b>39</b>	
6	Optativa (1) -	68	51	119	4.8	Haber aprobado todas las materias hasta el tercer semestre
6	Optativa (2) -	68	51	119	4.8	Haber aprobado todas las materias hasta el tercer semestre
6	Optativa (3) -	68	51	119	4.8	Haber aprobado todas las materias hasta el tercer semestre
6	Diseño de Estructura de Hormigón Armado	68	51	119	4.8	Análisis Estructural
6	Diseño de Estructuras de Acero	68	51	119	4.8	Análisis Estructural
6	Gestión de la Construcción	51	51	102	4.1	Economía para Ingenieros
6	Ingeniería Hidráulica	68	51	119	4.8	Hidrología para Ingenieros
6	Ensayos de Suelo	51	51	102	4.1	Mecánica de Suelos
6						
6						
<b>Total de horas del semestre</b>		<b>510</b>	<b>408</b>	<b>918</b>	<b>37</b>	
7	Optativa (4) -	68	51	119	4.8	Haber aprobado todas las materias hasta el tercer semestre
7	Optativa (5) -	68	51	119	4.8	Haber aprobado todas las materias hasta el tercer semestre
7	Optativa (6) -	68	51	119	4.8	Haber aprobado todas las materias hasta el tercer semestre
7	Construcciones de Ingeniería Civil	51	51	102	4.1	Diseño de Estructura de Hormigón Armado, Diseño de Estructuras de Acero
7	Control de Calidad del Hormigón	51	51	102	4.1	Diseño de Estructura de Hormigón Armado
7	Materiales y Ensayos Estructurales	68	68	136	5.4	Diseño de Estructuras de Acero
7	Práctica de Diseño de Ingeniería Civil (I)	0	300	300	12.0	Haber aprobado todas las materias hasta el sexto semestre
7	Legislación	68	68	136	5.4	Gestión de la Construcción
7						
7						
<b>Total de horas del semestre</b>		<b>442</b>	<b>691</b>	<b>1133</b>	<b>45.4</b>	
8	Práctica de Capacitación Laboral en Empresa	0	300	300	12.0	Haber aprobado todas las materias hasta el sexto semestre
8	Práctica de Diseño de Ingeniería Civil (II)	0	300	300	12.0	Haber aprobado todas las materias hasta el séptimo semestre
8						
8						
8						
8						
8						
8						
8						
<b>Total de horas del semestre</b>		<b>0</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>24</b>	
<b>TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA</b>		<b>3621</b>	<b>3841</b>	<b>7462</b>		
<b>TOTAL DE CRÉDITOS DE LA CARRERA</b>					<b>299.3</b>	