



FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL  
ADULTO TRABAJADOR  
MODALIDAD: SEMIPRESENCIAL  
PLAN DE ESTUDIOS WA 2023

CICLO	CÓDIGO BANNER	CURSO	CR	HT	HP	HL	PC	REQUISITOS
1	RRHH1101	DESARROLLO DEL TALENTO (*)	2	2	0	0	0	
	MATH1002	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS	5	3	0	0	4	
	ICIV1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL (**)	2	2	0	0	0	
	REPR1105	REPRESENTACIÓN GRÁFICA (**)	3	3	0	0	0	
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	2	0	1	3	
	LENG1001	COMUNICACIÓN 1 (*)	5	4	2	0	0	
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	
2	MATH1003	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA (**)	5	3	0	0	4	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS
	HUMA1111	RESPONSABILIDAD SOCIAL (*)	2	2	0	0	0	
	REPR1132A	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA (**)	3	3	0	0	0	REPRESENTACIÓN GRÁFICA (**)
	LENG1002	COMUNICACIÓN 2 (*)	5	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 1 (*)
	GEOL1203	GEOLOGÍA (*)	3	2	2	0	0	QUÍMICA 1
	INVE1101	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)	3	2	2	0	0	
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
3	MATH101A	CÁLCULO 1 (*)	5	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA (**)
	CIAP1307	TOPOGRAFÍA	5	3	0	0	4	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA (**)
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1 (*)	1	1	0	0	0	
	FIS1207	FÍSICA 1	4	2	0	1	3	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA (**)
	LENG1003	COMUNICACIÓN 3	5	3	0	0	4	COMUNICACIÓN 2 (*)
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	
4	FIS1208	FÍSICA 2 (*)	4	2	2	2	0	FÍSICA 1
	MATH1202A	CÁLCULO 2 (*)	5	4	2	0	0	CÁLCULO 1 (*)
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2 (*)	1	1	0	0	0	PRE BEGINNER 1 (*)
	CIAP1204A	ESTÁTICA (**)	4	3	0	0	2	FÍSICA 1
	INFO120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS (*)	2	2	0	0	0	
	MATH102A	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ÁLGEBRA	3	3	0	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA (**)
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
5	MATH1203	CÁLCULO 3	4	3	0	0	2	CÁLCULO 2 (*)
	CIAP1205B	DINÁMICA (**)	3	3	0	0	0	ESTÁTICA (**)
	STAT1203A	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (*)	5	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA (**)
	GEOL1402	MECÁNICA DE SUELOS	4	3	0	0	2	GEOLOGÍA (*)
	CONS1203B	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3	3	0	0	0	GEOLOGÍA (*)
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
6	CONS1304	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	3	3	0	0	0	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
	INVE1301	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (*)	3	2	2	0	0	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)
	CIAP1304	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	3	0	0	2	DINÁMICA (**)
	CONS1310	CONSTRUCCIÓN (**)	5	3	0	0	4	TOPOGRAFÍA
	ICIV1201B	ESTRUCTURAS Y CARGAS (*)	3	2	2	0	0	ESTÁTICA (**)
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
7	CONS1408	INSTALACIONES DE EDIFICACIONES	4	3	0	0	2	CONSTRUCCIÓN (**)
	ICIV1404A	HIDROLOGÍA GENERAL (**)	3	3	0	0	0	MECÁNICA DE FLUIDOS
	HUMA1406	PROYECTO SOCIAL (*)	1	1	0	0	0	
	CIAP1310	RESISTENCIA DE MATERIALES (**)	4	3	0	0	2	ESTÁTICA (**)
	IAMB1408	IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS DE INGENIERÍA (*)	3	2	2	0	0	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
	ICIV1301A	CAMINOS (**)	4	3	0	0	2	TOPOGRAFÍA
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
8	ICIV1405	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO	4	3	0	0	2	HIDROLOGÍA GENERAL (**)
	ICIV1408A	PAVIMENTOS	3	3	0	0	0	CAMINOS (**)
	CONS1401	COSTOS Y PRESUPUESTOS DE INGENIERÍA CIVIL (*)	4	0	4	0	4	INSTALACIONES EN EDIFICACIONES
	INVE1455A	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES (*)	8	2	0	0	12	CAMINOS (**)
	ICIV1403A	ANÁLISIS ESTRUCTURAL (**)	3	3	0	0	0	RESISTENCIA DE MATERIALES (**)
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	
9	ICIV1407A	INGENIERÍA SISMORRESISTENTE (**)	3	3	0	0	0	ANÁLISIS ESTRUCTURAL (**)
	INVE1578A	TALLER DE TESIS 1 (*)	8	2	2	0	10	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (*) + COSTOS Y PRESUPUESTOS DE INGENIERÍA CIVIL (*)
	ICIV1502A	CONCRETO ARMADO (**)	7	3	0	0	8	ANÁLISIS ESTRUCTURAL (**)
		ELECTIVO 1 (**)	3	3	0	0	0	IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS DE INGENIERÍA (*)
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	
10	INVE1642A	TALLER DE TESIS 2 (*)	8	2	2	0	10	TALLER DE TESIS 1 (*)
	ICIV1503A	DISEÑO DE PUENTES (**)	3	3	0	0	0	CONCRETO ARMADO (**)
	CONS1524A	PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE OBRAS (**)	2	2	0	0	0	IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS DE INGENIERÍA (*)
	CONS1504A	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	6	3	0	0	6	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO
		ELECTIVO 2 (**)	3	3	0	0	0	ELECTIVO 1 (**)
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	
<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>			<b>202</b>	<b>139</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>92</b>	

CURSOS ELECTIVOS - INGENIERÍA CIVIL							
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 1	CR	HT	HP	HL	PC
9	TPRO1201	ARQUITECTURA (**)	3	3	0	0	0
9	ICIV1522	CAMINOS 2 (**)	3	3	0	0	0
9	ICIV1520	ANÁLISIS ESTRUCTURAL AVANZADO (**)	3	3	0	0	0
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 2	CR	HT	HP	HL	PC
10	ICIV1525	MECÁNICA DE SUELOS AVANZADOS (**)	3	3	0	0	0
10	CONS1525	PROGRAMACIÓN DE OBRAS (*)	3	3	0	0	0
10	ICIV1521A	HIDRÁULICA DE CAÑALES Y TUBERÍAS (**)	3	3	0	0	0

LEYENDA	
CR	Nº de Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico
HP	Horas de desarrollo práctico
HL	Horas de desarrollo práctico en laboratorio
PC	Horas de Práctica de campo
El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas	
Los cursos presenciales y sincrónicos se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, con el doble de horas por semana	
(*) Virtual asincrónico (cursos virtuales)	
(**) Virtual sincrónico (cursos remotos)	

Para optar el grado de Bachiller en Ingeniería Civil es indispensable cumplir con los requisitos establecido en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.