



## PLAN DE ESTUDIOS SEMESTRAL DEL 2017 -2021



	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS			CREDITOS	Pre-requisito
			T	P	TH		
<b>CICLO I</b>	1100-GB-0101-17	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA I	2	2	4	3	Ninguno
	1100-GB-0102-17	MATEMÁTICA	2	2	4	3	Ninguno
	1100-GB-0103-17	INTRODUCCION A LA FILOSOFIA	2	2	4	3	Ninguno
	1100-GB-0104-17	PSICOLOGIA Y DESARROLLO PERSONAL	2	2	4	3	Ninguno
	1100-GB-0105-17	TECNOLOGIA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN	2	2	4	3	Ninguno
	1100-GB-0106-17	INTRODUCCION AL METODO EXPERIMENTAL (QUIMICA)	2	4	6	4	Ninguno
	1100-GB-0107-17	ETICA Y LIDERAZGO	2	2	4	3	Ninguno
	<b>SUB TOTAL DE HORAS Y CREDITOS:</b>			<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	22
<b>CICLO II</b>	1100-GB-0201-17	COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA II	2	2	4	3	1100-GB-0101-17
	1100-GB-0202-17	REALIDAD NACIONAL Y DERECHOS HUMANOS	2	2	4	3	Ninguno
	1100-GB-0203-17	EDUCACION AMBIENTAL	2	2	4	3	Ninguno
	1100-GB-0204-17	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	2	2	4	3	Ninguno
	1100-GB-0205-17	TALLER DE ARTE	0	4	4	2	1100-GB-0107-17
	1100-EF-0206-17	ANALISIS MATEMATICO I	2	4	6	4	1100-GB-0102-17
	1100-EF-0207-17	FISICA I	2	4	6	4	Ninguno
	<b>SUB TOTAL DE HORAS Y CREDITOS:</b>			<b>12</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	22
<b>CICLO III</b>	1100-GB-0301-17	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	3	2	5	4	1100-EF-0206-17
	1100-GB-0302-17	FÍSICA II	2	2	4	3	1100-EF-0207-17
	1100-EF-0303-17	DIBUJO DE INGENIERIA	3	2	5	4	Ninguno
	1100-EF-0304-17	ESTADISTICA DESCRIPTIVA INFERENCIAL E	2	2	4	3	1100-GB-0204-17
	1100-EF-0305-17	GEOLOGIA GENERAL	2	2	4	3	Ninguno

	1100-EF-0306-17	ESTÁTICA	4	2	6	5	1100-EF-0207-17
	<b>SUB TOTAL DE HORAS Y CREDITOS:</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	
<b>CICLO IV</b>	1100-EF-0401-17	DINÁMICA	3	2	5	4	1100-GB-0302-17 1100-EF-0306-17
	1100-EF-0402-17	PROGRAMACIÓN DIGITAL PARA INGENIERIA	3	2	5	4	1100-EF-0304-17
	1100-EF-0403-17	TOPOGRAFÍA I	2	4	6	4	1100-EF-0303-17
	1100-EF-0404-17	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	3	2	5	4	1100-GB-0301-17
	1100-EF-0405-17	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	2	4	3	1100-EF-0303-17
	1100-EF-0406-17	TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	2	2	4	3	1100-EF-0305-17
	<b>SUB TOTAL DE HORAS Y CREDITOS</b>			<b>15</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>22</b>
<b>CICLO V</b>	1100-EF-0501-17	MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS	3	2	5	4	1100-EF-0402-17
	1100-EF-0502-17	TOPOGRAFÍA II	2	2	4	3	1100-EF-0403-17
	1100-SS-0503-17	RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	2	5	4	1100-EF-0404-17
	1100-EF-0504-17	MECÁNICA DE SUELOS I	3	2	5	4	1100-EF-0406-17
	1100-SS-0505-17	MECÁNICA DE FLUIDOS Y LABORATORIO I	3	2	5	4	1100-EF-0401-17
	1100-SS-0506-17	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO Y LABORATORIO	2	2	4	3	1100-EF-0406-17
	<b>SUB TOTAL DE HORAS Y CREDITOS</b>			<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>22</b>
<b>CICLO VI</b>	1100-SS-0601-17	RESISTENCIA DE MATERIALES II	3	2	5	4	1100-SS-0503-17
	1100-SS-0602-17	MECÁNICA DE SUELOS II	2	4	6	4	1100-EF-0504-17
	1100-SS-0603-17	MECÁNICA DE FLUIDOS Y LABORATORIO II	3	2	5	4	1100-SS-0505-17 1100-EF-0501-17
	1100-SS-0604-17	CAMINOS I	3	2	5	4	1100-EF-0502-17
	1100-EF-0605-17	ECONOMÍA GENERAL	2	0	2	2	1100-EF-0304-17
	1100-SS-0606-17	CONSTRUCCIÓN I	3	2	5	4	1100-SS-0506-17
	<b>SUB TOTAL DE HORAS Y CREDITOS</b>			<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>22</b>
<b>CICLO VII</b>	1100-SS-0701-17	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	3	2	5	4	1100-SS-0601-17
	1100-SS-0702-17	ABASTECIMIENTO DE AGUAS Y ALCANTARILLADO	3	2	5	4	1100-SS-0603-17
	1100-SS-0703-17	CONSTRUCCIÓN II	2	2	4	3	1100-SS-0606-17
	1100-SS-0704-17	PAVIMENTOS	2	2	4	3	1100-SS-0604-17

	1100-EF-0705-17	ARQUITECTURA	2	4	6	4	1100-SS-0606-17 1100-EF-0405-17
	1100-EF-0706-17	GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN	2	0	2	2	1100-EF-0605-17
	1100-EC-0707-17	TALLER DE PROMOCION AL DEPORTE	0	4	4	2	Haber culminado VI Ciclo
	<b>SUB TOTAL DE HORAS Y CREDITOS</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	

<b>CICLO VIII</b>	1100-SS-0801-17	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	3	2	5	4	1100-SS-0701-17
	1100-SS-0802-17	HIDROLOGÍA GENERAL	3	2	5	4	1100-SS-0702-17
	1100-EF-0803-17	PLANEAMIENTO URBANO	2	2	4	3	1100-EF-0705-17 1100-EF-0706-17
	1100-EF-0804-17	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	0	2	2	Haber culminado VII Ciclo
	1100-EF-0805-17	COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	2	5	3	1100-SS-0703-17
	1100-SS-0806-17	CONCRETO ARMADO I	3	2	5	4	1100-SS-0701-17
	1100-SP-0807-17	PRACTICAS PRE- PROFECIONALES I	2	0	2	2	Haber culminado VII Ciclo
	<b>SUB TOTAL DE HORAS Y CREDITOS</b>			<b>18</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>22</b>
<b>CICLO IX</b>	1100-SP-0901-17	PRACTICAS PRE- PROFECIONALES II	0	8	8	4	1100-SP-0807-17
	1100-SS-0902-17	CONCRETO ARMADO II	3	2	5	4	1100-SS-0806-17
	1100-SS-0903-17	IRRIGACIONES Y ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	3	2	5	4	1100-SS-0802-17
	1100-SS-0904-17	DISEÑO EN ACERO Y MADERA	3	2	5	4	1100-SS-0801-17
	1100-SS-0905-17	TALLER DE SOFTWARE	2	2	4	3	1100-EF-0805-17
	1100-SS-0906-17	PROGRAMACION DE OBRAS	2	2	4	3	1100-EF-0805-17
	<b>SUB TOTAL DE HORAS Y CREDITOS</b>			<b>13</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>22</b>
<b>CICLO X</b>	1100-SS-01001-17	INGENIERIA ANTISISMICA	3	2	5	4	1100-SS-0904-17
	1100-SS-01002-17	PUNTES Y OBRAS DE ARTE	2	2	4	3	1100-SS-0902-17
	1100-SS-01003-17	PRESAS Y OBRAS DE EMBALSE	2	2	4	3	1100-SS-0903-17
	1100-SE-10**-17	CURSO ELECTIVO I	3	2	5	4	SE
	1100-SE-10**-17	CURSO ELECTIVO II	3	2	5	4	SE
	1100-SE-10**-17	CURSO ELECTIVO III	3	2	5	4	SE
	<b>SUB TOTAL DE HORAS Y CREDITOS</b>			<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>22</b>

<b>CURSOS ELECTIVOS</b>	<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HORAS</b>			<b>CREDITOS</b>	<b>Pre-requisito</b>
			<b>T</b>	<b>P</b>	<b>TH</b>		

1100-SE-1002-17	INGENIERIA DE TRANSPORTES	3	2	5	4	1100-SS-0704-17; 1100-SS-0906-17
1100-SE-1003-17	GEOTECNIA APLICADA	3	2	5	4	1100-SS-0602-17
1100-SE-1004-17	APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS	3	2	5	4	1100-SS-0903-17
1100-SE-1005-17	INSTALACIONES EN INTERIORES	3	2	5	4	1100-EF-0805-17
1100-SE-1006-17	SEGURIDAD Y CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	3	2	5	4	1100-EF-0805-17
1100-SE-1007-17	ALBAÑILERÍA ESTRUCTURAL	3	2	5	4	1100-SS-0801-17
1100-SE-1008-17	HIDRAULICA FLUVIAL	3	2	5	4	1100-SS-0802-17
<b>SUB TOTAL DE HORAS Y CREDITOS</b>		<b>21</b>	<b>14</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	