

## PLAN DE ESTUDIOS

PLAN ( 4 ) - PERIODO : 2016-II

**FACULTAD** : INGENIERIA  
**CARRERA** : INGENIERIA CIVIL

CICLO I						
CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
170001	ANTROPOLOGIA RELIGIOSA	O	4	0	4	
132092	CREATIVIDAD E INNOVACION	O	0	4	2	
200136	INTRODUCCION A LA INGENIERIA CIVIL	O	2	4	4	
210001	LENGUA	O	2	2	3	
200200	MATEMATICA BASICA PARA INGENIERIA	O	2	8	6	
250001	METODOLOGIA DEL ESTUDIO UNIVERSITARIO	O	2	2	3	
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>12</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>TOTAL HORAS : 32</b>

CICLO II						
CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
240028	CALCULO I	O	4	2	5	200200(1)
132059	DIBUJO TECNICO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	O	4	4	6	132092(1)
132093	ESTADISTICA PARA INGENIERIA CIVIL	O	2	4	4	200200(1)
200207	QUIMICA GENERAL	O	4	2	5	200136(1)
210002	REDACCION	O	2	2	3	210001(1)
170009	TEOLOGIA I	O	4	0	4	170001(1)
200137	DIBUJO TECNICO	E	2	2	3	
240029	QUIMICA II	E	2	2	3	
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>20</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>TOTAL HORAS : 34</b>

CICLO III						
CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
240030	CALCULO II	O	4	2	5	240028(2)
290003	FISICA I	O	4	2	5	240028(2)
132015	GEOLOGIA	O	2	4	4	200207(2)
170010	TEOLOGIA II	O	4	0	4	170009(2)
132071	TOPOGRAFIA	O	4	8	8	132059(2)
132090	ACTIVIDADES I - BASKET	E	0	2	2	
200139	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	E	2	2	3	200137(2)
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>18</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>TOTAL HORAS : 34</b>

CICLO IV						
CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
200201	ASERTIVIDAD Y COMUNICACION EFECTIVA	O	0	4	2	210002(2)
132061	DISEÑO VIAL	O	2	6	5	132071(3)
132060	ESTATICA	O	2	4	4	240030(3)-290003(3)
170028	ETICA	O	4	0	4	170010(3)
290004	FISICA II	O	4	2	5	290003(3)
132002	MATERIALES Y ACABADOS DE CONSTRUCCION	O	2	2	3	132015(3)
200141	CALCULO III	E	4	2	5	
200142	FISICA III	E	4	2	5	
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>14</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>TOTAL HORAS : 32</b>

## PLAN DE ESTUDIOS

PLAN ( 4 ) - PERIODO : 2016-II

**FACULTAD** : INGENIERIA  
**CARRERA** : INGENIERIA CIVIL

CICLO V						
CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
132073	CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES	O	2	4	4	290004(4)-132002(4)
132063	DINAMICA	O	2	4	4	132060(4)-290004(4)
132062	INGENIERIA Y GESTION AMBIENTAL I	O	2	2	3	200207(2)
132074	MECANICA DE SUELOS 1	O	2	4	4	132002(4)
250010	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	O	2	2	3	250001(1)-132093(2)-200201(4)
200140	PROYECTO ARQUITECTONICO	O	2	2	3	132061(4)
132089	RESISTENCIA DE MATERIALES	O	2	4	4	132060(4)
132006	INGENIERIA ECONOMICA	E	2	2	3	
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>14</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>TOTAL HORAS : 36</b>

CICLO VI						
CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
132075	ANALISIS ESTRUCTURAL 1	O	2	4	4	132089(5)
132011	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA	O	2	4	4	132073(5)
132064	COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS CIVILES	O	2	4	4	132073(5)
132077	FERROCARRILES Y CARRETERAS	O	2	4	4	200140(5)
132076	MECANICA DE FLUIDOS 1	O	2	2	3	132063(5)
200143	TECNOLOGIA DEL CONCRETO	O	2	2	3	132074(5)
132039	MECANICA DE SUELOS APLICADA	E	3	2	4	
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>12</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>TOTAL HORAS : 32</b>

CICLO VII						
CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
132079	ANALISIS ESTRUCTURAL 2	O	2	4	4	132075(6)
132080	CONCRETO ARMADO	O	2	4	4	132089(5)-200143(6)
132078	INSTALACIONES DE EDIFICACIONES	O	2	4	4	132011(6)
132081	MECANICA DE FLUIDOS 2	O	2	2	3	132076(6)
132065	PLANIFICACION Y CONTROL DE OBRAS	O	2	4	4	132064(6)
132082	TRANSPORTE Y SOSTENIBILIDAD URBANA	O	2	2	3	132077(6)
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>12</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>TOTAL HORAS : 32</b>

CICLO VIII						
CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
132067	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO	O	2	2	3	132081(7)
132084	ANALISIS SISMICO Y CIMENTACIONES	O	2	4	4	132063(5)-132080(7)
200196	DISEÑO Y EVALUACION DE PROYECTOS	O	2	2	3	250010(5)-132065(7)
132027	ETICA PROFESIONAL EN INGENIERIA CIVIL	O	2	2	3	170028(4)-132065(7)
132085	HIDROLOGIA Y METEOROLOGIA	O	2	2	3	132093(2)-132081(7)
132083	MECANICA DE SUELOS 2	O	2	2	3	132074(5)
132066	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA CONSTRUCCION	O	2	2	3	132078(7)-132065(7)
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>14</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>TOTAL HORAS : 30</b>

## PLAN DE ESTUDIOS

PLAN ( 4 ) - PERIODO : 2016-II

**FACULTAD** : INGENIERIA  
**CARRERA** : INGENIERIA CIVIL

<b>CICLO IX</b>						
CODIGO	ASIGNATURA	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
132068	DISEÑO DE OBRAS HIDRAULICAS	O	2	4	4	132085(8)
132069	DISEÑO EN ACERO Y MADERAS	O	2	2	3	132079(7)
100111	GESTION DE PROYECTOS	O	2	2	3	200196(8)
132070	INGENIERIA Y GESTION AMBIENTAL II	O	2	2	3	132062(5)-132067(8)
132057	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	O	0	8	4	132080(7)-132081(7)-132066(8)
200182	SEMINARIO DE INGENIERIA I	O	0	8	4	132082(7)-200196(8)-132085(8)
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>8</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>TOTAL HORAS : 34</b>

<b>CICLO X</b>						
CODIGO	ASIGNATURA	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
132086	LEGISLACION Y NORMATIVIDAD EN CONSTRUCCION	O	2	0	2	132027(8)-132066(8)
100147	LIDERAZGO EMPRESARIAL	O	0	4	2	
132087	PUENTES Y OBRAS DE ARTE	O	2	4	4	132068(9)
200192	SEMINARIO DE INGENIERIA II	O	0	8	4	200182(9)
100140	ADMINISTRACION Y ORGANIZACION	E	2	2	3	200136(1)
240014	ALGEBRA LINEAL	E	4	2	5	240030(3)
200125	BIOLOGIA	E	2	2	3	200136(1)
200203	COACHING ORGANIZACIONAL	E	0	4	2	200201(4)
200045	COMPUTACION APLICADA	E	0	4	2	200136(1)
170002	DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA CATOLICA	E	2	2	3	170028(4)
140051	ECONOMIA	E	2	2	3	200200(1)
140002	ECONOMIA	E	4	0	4	200200(1)
100012	FUNDAMENTOS CRISTIANOS DE LA ECONOMIA Y LA EMPRESA	E	2	0	2	170028(4)
132035	GESTION AMBIENTAL	E	3	2	4	
132037	INNOVACION Y PRODUCTIVIDAD EN LA CONSTRUCCION	E	3	2	4	
132029	MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE	E	2	2	3	132082(7)
132091	PAVIMENTOS	E	2	2	3	132074(5)-132082(7)
140047	PROYECTOS SOCIALES DE INVERSION I	E	2	2	3	100111(9)
260057	PSICOLOGIA	E	2	2	3	200136(1)
260014	PSICOLOGIA DE LA COMUNICACION	E	2	2	3	260057(10)
260058	PSICOLOGIA INDUSTRIAL Y ORGANIZACIONAL	E	2	2	3	260057(10)
132036	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y SOSTENIBILIDAD	E	3	2	4	
132038	SUPERVISION DE OBRAS	E	3	2	4	
200067	TEORIA DE SISTEMAS	E	2	2	3	200136(1)
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>4</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>TOTAL HORAS : 20</b>

<b>TOTALES POR ESPECIALIDAD</b>		<b>191</b>	<b>244</b>	<b>222</b>	<b>TOTAL HORAS : 435</b>
---------------------------------	--	------------	------------	------------	--------------------------

**Créditos Obligatorios : 222**

**Créditos Electivos : 15**

**TOTAL CREDITOS REQUERIDOS : 237**