



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ**  
**FACULTAD DE CIENCIAS y TECNOLOGIA**  
**PLAN CURRICULAR 2013**  
**CARRERA: INGENIERIA CIVIL**



<b>PRIMER AÑO - PRIMER SEMESTRE</b>												
Ord	Código	Materias	Cond	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Área	Énf	Pre-requisitos		
1	KTIC001	Física I	OB	5	2	3	80	CB	TR			
2	KTIC002	Álgebra Lineal I	OB	5	3	2	80	CB	TR			
3	KTIC003	Cálculo I	OB	6	3	3	96	CB	TR			
4	KTIC004	Geometría Analítica	OB	5	3	2	80	CB	TR			
5	KTIC005	Diseño Técnico	OB	3	1	2	48	CB	TR			
6	KTIC006	Química	OB	3	1	2	48	CB	TR			
7	KTIC007	Computación I	OB	4	2	2	64	CB	TR			
8	KTIC008	Inglés I	OBC	2	1	1	32	CO	TR			
9	KTIC009	Eventos y Deportes I	OBC	2	1	1	32	CO	TR			
<b>TOTAL</b>				<b>35</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>560</b>					
<b>PRIMER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE</b>												
Ord	Código	Materias	Cond	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Área	Énf	Pre-requisitos		
1	KTIC010	Física II	OB	5	2	3	80	CB	TR	Física I		
2	KTIC011	Álgebra Lineal II	OB	5	3	2	80	CB	TR	Álgebra lineal I		
3	KTIC012	Cálculo II	OB	6	3	3	96	CB	TR	Cálculo I		
4	KTIC013	Diseño Asistido por Computadora I	OB	4	2	2	64	CB	TR	Diseño técnico		
5	KTIC014	Circuitos Eléctricos	OB	4	2	2	64	CI	TR			
6	KTIC015	Computación II	OB	4	2	2	64	CI	TR	Computación I		
7	KTIC016	Administración y Mercadotecnia	OBC	3	2	1	48	CO	TR			
8	KTIC017	Inglés II	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Inglés I		
9	KTIC018	Eventos y deportes II	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Eventos y deportes I		
<b>TOTAL</b>				<b>35</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>560</b>					
<b>SEGUNDO AÑO - PRIMER SEMESTRE</b>												
Ord	Código	Materias	Cond	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Área	Énf	Pre-requisitos		
1	KTIC019	Física III	OB	5	2	3	80	CB	TR	Física II		
2	KTIC020	Cálculo III	OB	6	3	3	96	CB	TR	Cálculo II		
3	KTIC021	Diseño asistido por computadora II	OB	3	1	2	48	CB	TR	Diseño asistido por computadora I		
4	KTIC022	Mecánica Vectorial I	OB	5	2	3	80	CI	TR	Física I		
5	KTIC023	Tecnología del hormigón	OB	4	2	2	64	CI	CS	Química		
6	KTIC024	Materiales de Obras Civiles	OB	4	2	2	64	CI	TR	Química		
7	KTIC025	Metodología de la Investigación I	OBC	3	1	2	48	CO	TR			
8	KTIC026	Expresión oral y escrita	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Inglés II		
9	KTIC027	Eventos y Deportes III	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Eventos y deportes II		
<b>TOTAL</b>				<b>34</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>544</b>					
<b>SEGUNDO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE</b>												
Ord	Código	Materias	Cond	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Área	Énf	Pre-requisitos		
1	KTIC028	Física IV	OB	5	2	3	80	CB	TR	Física III		
2	KTIC029	Cálculo IV	OB	6	3	3	96	CB	TR	Cálculo III, Geometría analítica		
3	KTIC030	Probabilidad y Estadística	OB	4	2	2	64	CB	TR	Álgebra lineal II		
4	KTIC031	Mecánica Vectorial II	OB	5	3	2	80	CI	TR	Cálculo II		
5	KTIC032	Mecánica de Materiales I	OB	5	3	2	80	CI	TR	Mecánica vectorial I		
6	KTIC033	Estructuras I	OB	4	2	2	64	CI	CS	Mecánica vectorial I		
7	KTIC034	Topografía	OB	4	2	2	64	CI	VC	Diseño asistido por computadora II		
8	KTIC035	Inglés III	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Inglés II		
9	KTIC036	Eventos y deportes IV	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Eventos y deportes III		
<b>TOTAL</b>				<b>37</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>592</b>					
<b>TERCER AÑO - PRIMER SEMESTRE</b>												
Ord	Código	Materias	Cond	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Área	Énf	Pre-requisitos		
1	KTIC037	Física V	OB	5	2	3	80	CB	TR	Física IV		
2	KTIC038	Cálculo V	OB	6	3	3	96	CB	TR	Cálculo IV		



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ**  
**FACULTAD DE CIENCIAS y TECNOLOGIA**  
**PLAN CURRICULAR 2013**  
**CARRERA: INGENIERIA CIVIL**



3	KTIC039	Geotecnia I	OB	4	2	2	64	CI	VC	Mecánica de materiales I
4	KTIC040	Vías de comunicación I	OB	4	2	2	64	CI	VC	Topografía
5	KTIC041	Mecánica de Materiales II	OB	4	2	2	64	CI	CS	Mecánica de materiales I
6	KTIC042	Hidráulica I	OB	4	2	2	64	CI	SH	Mecánica vectorial II, Cálculo III
7	KTIC043	Estructuras II	OB	4	2	2	64	CI	CS	Estructuras I, Cálculo III
8	KTIC044	Metodología de la investigación II	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Metodología de la investigación I
9	KTIC045	Idiomas I	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Inglés III
10	KTIC046	Eventos y Deportes V	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Eventos y deportes IV
<b>TOTAL</b>				<b>37</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>592</b>			

**TERCER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE**

Ord	Código	Materias	Cond	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Área	Énf	Pre-requisitos
1	KTIC047	Física VI	OB	5	2	3	80	CB	TR	Física V
2	KTIC048	Cálculo VI	OB	6	3	3	96	CB	TR	Cálculo V
3	KTIC049	Geotécnia II	OB	4	2	2	64	CI	VC	Geotécnia I
4	KTIC050	Hidráulica II	OB	4	2	2	64	CI	SH	Hidráulica I
5	KTIC051	Estructuras III	OB	4	2	2	64	CI	CS	Estructuras II
6	KTIC052	Vías de Comunicación II	OB	4	2	2	64	IA	VC	Vías de comunicación I
7	KTIC053	Hormigón Armado I	OB	5	3	2	80	IA	CS	Tecnología del H <sup>o</sup> , Mecánica de materiales II
8	KTIC054	Ética profesional	OBC	2	1	1	32	CO	TR	
9	KTIC055	Laboratorio de idiomas I	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Idiomas I
10	KTIC056	Eventos y deportes VI	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Eventos y deportes V
<b>TOTAL</b>				<b>38</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>608</b>			

**CUARTO AÑO - PRIMER SEMESTRE**

Ord	Código	Materias	Cond	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Área	Énf	Pre-requisitos
1	KTIC057	Vías de Comunicación III	OB	4	2	2	64	IA	VC	Vías de comunicación II
2	KTIC058	Hormigón Armado II	OB	5	3	2	80	IA	CS	Hormigón armado I
3	KTIC059	Construcciones I	OB	5	2	3	80	IA	CS	Hormigón armado I
4	KTIC060	Instalaciones Eléctricas	OB	4	2	2	64	IA	CS	Física III, Circuitos eléctricos
5	KTIC061	Estructuras de metal y de madera	OB	4	2	2	64	IA	CS	Estructuras III
6	KTIC062	Hidrotecnia I	OB	5	3	2	80	IA	SH	Hidráulica II
7	KTIC063	Contabilidad	OBC	3	1	2	48	CO	TR	Administración y mercadotecnia
8	KTIC064	Idiomas II	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Laboratorio de idiomas I
9	KTIC065	Eventos y Deportes VII	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Eventos y deportes VI
<b>TOTAL</b>				<b>34</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>544</b>			

**CUARTO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE**

Ord	Código	Materias	Cond	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Área	Énf	Pre-requisitos
1	KTIC066	Energías renovables	OB	4	2	2	64	CI	SH	Física VI
2	KTIC067	Evaluación de Proyectos	OB	4	2	2	64	IA	VC	
3	KTIC068	Inst. y Equip.de Edificios	OB	4	2	2	64	IA	CS	Instalaciones eléctricas
4	KTIC069	Construcciones II	OB	5	2	3	80	IA	CS	Construcciones I
5	KTIC070	Hidrotecnia II	OB	5	3	2	80	IA	SH	Hidrotecnia I
6	KTIC071	Legislación laboral	OBC	2	2	0	32	CO	TR	
7	KTIC072	Ingeniería financiera	OBC	3	2	1	48	CO	TR	Contabilidad
8	KTIC073	Laboratorio de idiomas II	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Idiomas II
9	KTIC074	Eventos y deportes VIII	OBC	2	1	1	32	CO	TR	Eventos y deportes VII
<b>TOTAL</b>				<b>31</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>496</b>			

**QUINTO AÑO - PRIMER SEMESTRE**

Ord	Código	Materias	Cond	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Área	Énf	Pre-requisitos
1	KTIC075	Puentes	OB	5	3	2	80	IA	CS	Hormigón armado II
2	KTIC076	Construcciones III	OB	4	2	2	64	IA	CS	Construcciones II



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ**  
**FACULTAD DE CIENCIAS y TECNOLOGIA**  
**PLAN CURRICULAR 2013**  
**CARRERA: INGENIERIA CIVIL**



3	KTIC077	Saneamiento y medio ambiente	OB	4	2	2	64	IA	SH	Energías renovables
4	KTIC078	Puertos	OB	4	2	2	64	IA	VC	Hidrotecnia II
5	KTIC079	Optativa I	OPT	4	2	2	64	IA	OPT	Según reglamento
6	KTIC080	Obras fluviales	OB	5	3	2	80	IA	SH	Hidrotecnia II
7	KTIC081	Gerenciamiento y program. de obras	OB	3	2	1	48	IA	CS	Evaluación de proyectos
8	KTIC082	Metodología de la investigación III	OBC	3	2	1	48	CO	TR	Metodología de la investigación II
<b>TOTAL</b>				<b>32</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>512</b>			

**QUINTO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE**

Ord	Código	Materias	Cond	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Área	Énf	Pre-requisitos
1	KTIC083	Optativa II	OPT	4	2	2	64	IA	OPT	Según reglamento
2	KTIC084	Seguridad e higiene laboral	OBC	2	1	1	32	CO	TR	
3	KTIC085	Proyecto final de grado	OB	4	2	2	64	IA	PGF	Según reglamento de tesis
4	KTIC086	Administración de empresas	OBC	3	2	1	48	CO	TR	Ingeniería financiera
5	KTIC087	Gestión de Calidad	OBC	3	2	1	48	CO	TR	
6	KTIC088	Emprendedurismo	OBC	2	1	1	32	CO	TR	
<b>TOTAL</b>				<b>18</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>288</b>			

<b>CARGA HORARIA</b>	<b>5296</b>
<b>PASANTÍA LABORAL SUPERVISADA</b>	<b>400</b>
<b>TOTAL CARGA HORARIA EN INGENIERÍA CIVIL</b>	<b>5696</b>

**REFERENCIA**

Cond.=concicion; C.H.S=Carga horaria semanal ; T.= Teoria; P.=Practica;  
T.C.H.S.= Total Carga Horaria Semestral