



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ**  
**FACULTAD DE CIENCIAS y TECNOLOGIA**  
**PLAN CURRICULAR 2010**  
**CARRERA: INGENIERIA EN INFORMÁTICA**



PRIMER CURSO - PRIMER SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T.	P.	T.C.H.S	Prerrequisito
1	KTII001	Computación I	OB	CI	4	2	2	64	No tiene
2	KTII002	Electrónica I	OB	CB	4	2	2	64	No tiene
3	KTII003	Física I	OB	CB	5	3	2	80	No tiene
4	KTII004	Algebra I	OB	CB	4	2	2	64	No tiene
5	KTII005	Cálculo I	OB	CB	6	3	3	96	No tiene
6	KTII006	Geometría Analítica y Vectorial	OB	CB	5	3	2	80	No tiene
7	KTII007	Diseño Técnico	OB	CB	3	1	2	48	No tiene
8	KTII008	Química	OBC	CB	3	2	1	48	No tiene
9	KTII009	Inglés I	OBC	CO	2	1	1	32	No tiene
10	KTII010	Eventos y Deportes I	OBC	CO	2	1	1	32	No tiene
<b>Total Carga Horaria Semanal y Semestral</b>					<b>38</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>608</b>	
PRIMER CURSO - SEGUNDO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T.	P.	T.C.H.S	Prerrequisito
1	KTII011	Computación II	OB	CI	4	2	2	64	Algebra I
2	KTII012	Informática I	OB	CI	4	2	2	64	No tiene
3	KTII013	Laboratorio I	OB	CI	4	2	2	64	No tiene
4	KTII014	Física II	OB	CB	5	2	3	80	Física I
5	KTII015	Cálculo II	OB	CB	6	3	3	96	Cálculo I
6	KTII016	Algebra II	OB	CB	4	2	2	64	Algebra I
7	KTII017	Administración y Mercadotecnia	OBC	CO	3	2	1	48	No tiene
8	KTII018	Inglés II	OBC	CO	2	1	1	32	Inglés I
9	KTII019	Eventos y Deportes II	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes I
<b>Total Carga Horaria Semanal y Semestral</b>					<b>34</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>544</b>	
SEGUNDO CURSO - TERCER SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T.	P.	T.C.H.S	Prerrequisito
1	KTII020	Estructura de Datos I	OB	CI	4	3	1	64	Informática I
2	KTII021	Lenguaje de Programación I	OB	AI	5	2	3	80	Computación II; Laboratorio I
3	KTII022	Computación III	OB	CI	4	2	2	64	Computación II
4	KTII023	Física III	OB	CB	4	2	2	64	Física II
5	KTII024	Probabilidades y Estadísticas	OB	CB	4	2	2	64	Algebra I
6	KTII025	Cálculo III	OB	CB	6	3	3	96	Cálculo II
7	KTII026	Metodología de la Investigación I	OBC	CO	3	2	1	48	No tiene
8	KTII027	Expresión Oral y Escrita	OBC	CO	3	2	1	48	No tiene
9	KTII028	Eventos y Deportes III	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes II
<b>Total Carga Horaria Semanal y Semestral</b>					<b>35</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>560</b>	
SEGUNDO CURSO - CUARTO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T.	P.	T.C.H.S	Prerrequisito
1	KTII029	Bases de Datos I	OB	CI	5	2	3	80	Algebra I
2	KTII030	Diseño de Sistemas Informáticos I	OB	CI	4	2	2	64	No tiene
3	KTII031	Lenguaje de Programación II	OB	AI	5	2	3	80	Lenguaje de Programación I
4	KTII032	Taller de Hardware I	OB	AI	5	3	2	80	Informática I
5	KTII033	Contabilidad I	OB	CO	3	2	1	48	No tiene
6	KTII034	Derecho Intelectual y Laboral	OBC	CO	2	1	1	32	No tiene
7	KTII035	Emprendedorismo	OBC	CO	2	1	1	32	No tiene
8	KTII036	Inglés III	OBC	CO	2	1	1	32	Inglés II
9	KTII037	Eventos y Deportes IV	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes III
<b>Total Carga Horaria Semanal y Semestral</b>					<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>480</b>	
TERCER CURSO - QUINTO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T.	P.	T.C.H.S	Prerrequisito
1	KTII038	Ingeniería de Software I	OB	AI	4	2	2	64	Lenguaje de Programación II
2	KTII039	Investigación de Operaciones I	OB	CB	3	2	1	48	Algebra I
3	KTII040	Lenguaje de Programación III	OB	AI	5	3	2	80	Lenguaje de Programación II; Bases de Datos I
4	KTII041	Redes de Computadoras I	OB	CI	4	2	2	64	Informática I
5	KTII042	Sistemas Operativos I	OB	CI	4	3	1	64	Informática I
6	KTII043	Taller de Hardware II	OB	AI	5	3	2	80	Taller de Hardware I
7	KTII044	Matemática Aplicada	OB	CB	4	2	2	64	Algebra I
8	KTII045	Idiomas I	OBC	CO	2	1	1	32	Inglés III
9	KTII046	Eventos y Deportes V	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes IV
<b>Total Carga Horaria Semanal y Semestral</b>					<b>33</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>528</b>	
TERCER CURSO - SEXTO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T.	P.	T.C.H.S	Prerrequisito
1	KTII047	Bases de Datos II	OB	CI	5	2	3	80	Bases de Datos I
2	KTII048	Estructuras de los Lenguajes	OB	CI	4	2	2	64	Estructura de Datos I
3	KTII049	Lenguaje de Programación IV	OB	AI	5	3	2	80	Lenguaje de Programación III
4	KTII050	Redes de Computadoras II	OB	CI	4	2	2	64	Redes de Computadoras I
5	KTII051	Sistemas Operativos II	OB	CI	4	2	2	64	Sistemas Operativos I
6	KTII052	Métodos Numéricos	OB	CB	4	2	2	64	Algebra II; Cálculo III
7	KTII053	Ética Profesional	OBC	CO	2	1	1	32	No tiene
8	KTII054	Laboratorio de Idiomas I	OBC	CO	2	1	1	32	Idiomas I
9	KTII055	Eventos y Deportes VI	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes V
<b>Total Carga Horaria Semanal y Semestral</b>					<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>512</b>	
CUARTO CURSO - SEPTIMO SEMESTRE									



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ**  
**FACULTAD DE CIENCIAS y TECNOLOGIA**  
**PLAN CURRICULAR 2010**  
**CARRERA: INGENIERIA EN INFORMÁTICA**



Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T.	P.	T.C.H.S	Prerrequisito
1	KTII056	Ingeniería de Software II	OB	AI	5	2	3	80	Ingeniería en Software I
2	KTII057	Lenguaje de Programación V	OB	AI	5	3	2	80	Lenguaje de Programación IV
3	KTII058	Programación Web I	OB	AI	4	2	2	64	Lenguaje de Programación III; Bases de Datos II
4	KTII059	Seguridad en Redes	OB	AI	4	2	2	64	Redes de Computadoras II
5	KTII060	Gestión Gubernamental	OBC	CO	2	1	1	32	No tiene
6	KTII061	Metodología de la Investigación II	OBC	CO	3	2	1	48	Metodología de la Investigación I
7	KTII062	Idiomas II	OBC	CO	2	1	1	32	Idiomas I
8	KTII063	Eventos y Deportes VII	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes VI
<b>Total Carga Horaria Semanal y Semestral</b>					<b>27</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>432</b>	
<b>CUARTO CURSO - OCTAVO SEMESTRE</b>									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T.	P.	T.C.H.S	Prerrequisito
1	KTII064	Ingeniería de Software III	OB	AI	5	2	3	80	Ingeniería en Software II
2	KTII065	Modelado de Datos	OB	CI	4	2	2	64	Diseño de Sistemas Informática I
3	KTII066	Programación Web II	OB	AI	4	2	2	64	Programación Web I
4	KTII067	Sistemas Distribuidos	OB	CI	4	2	2	64	Sistemas Operativos II; Redes de Computadoras II
5	KTII068	Investigación de Operaciones II	OB	CB	3	2	1	48	Investigación de Operaciones I
6	KTII069	Técnicas de Organización y Métodos	OB	CO	4	2	2	64	No tiene
7	KTII070	Laboratorio de Idiomas II	OBC	CO	2	1	1	32	Laboratorio de Idiomas I
8	KTII071	Eventos y Deportes VIII	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes VII
<b>Total Carga Horaria Semanal y Semestral</b>					<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>448</b>	
<b>QUINTO CURSO - NOVENO SEMESTRE</b>									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T.	P.	T.C.H.S	Prerrequisito
1	KTII072	Diseño de Algoritmos Paralelos	OB	AI	4	2	2	64	Lenguajes de Programación V; Estructura de los Lenguajes; Seguridad en Redes
2	KTII073	Evaluación de Rendimientos de Sistemas Infor	OB	AI	4	2	2	64	Bases de Datos II; Sistemas Operativos II; Programación Web II; Lenguaje de Programación V
3	KTII074	Gestión de Centros de Cómputos	OB	AI	4	2	2	64	Ingeniería en Software III
4	KTII075	Ingeniería de Software IV	OB	AI	4	2	2	64	Ingeniería en Software III
5	KTII076	Inteligencia Artificial	OB	AI	4	2	2	64	Estructura de los Lenguajes Lenguaje de Programación V
6	KTII077	Gestión de Calidad y Productividad	OBC	CO	3	2	1	48	No tiene
7	KTII078	Metodología de la Investigación III	OBC	CO	3	2	1	48	Metodología de la Investigación II
<b>Total Carga Horaria Semanal y Semestral</b>					<b>26</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>416</b>	
<b>QUINTO CURSO - DÉCIMO SEMESTRE</b>									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T.	P.	T.C.H.S	Prerrequisito
1	KTII079	Gestión de Proyectos Informáticos	OB	AI	5	2	3	80	Lenguaje de Programación V; Modelado de Datos
2	KTII080	Diseño de Compiladores	OB	AI	4	2	2	64	Estructura de los Lenguajes; Lenguaje de Programación V
3	KTII081	Auditoría en Informática	OB	AI	4	2	2	64	Evaluación de Rendimientos de Sistemas Informáticos; Gestión de Centros de Cómputos; Ingeniería en Software IV
4	KTII082	Tecnología en Redes y Telecomunicaciones	OB	AI	4	2	2	64	Redes de Computadoras II
5	KTII083	Proyecto Final de Grado	OB	AI	4	2	2	64	Según reglamento de tesis
6	KTII084	Contratos y Licitaciones	OBC	CO	3	2	1	48	No tiene
<b>Total Carga Horaria Semanal y Semestral</b>					<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>384</b>	
<b>CARGA HORARIA</b>					<b>4.912</b>				
<b>PASANTÍA LABORAL SUPERVISADA</b>					<b>400</b>				
<b>TOTAL CARGA HORARIA INGENIERÍA</b>					<b>5.312</b>				

**REFERENCIA**

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