

## PLAN DE ESTUDIOS "INGENIERIA DE SISTEMAS"

ÁREAS	ASIGNATURAS	
	CANTIDAD	PORCENTAJE
Ciencias Básicas	12	20
Ciencias de la Ingeniería	16	27
Ingeniería Aplicada	22	36
Ciencias Sociales y Humanísticas	10	17
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL BENI														
FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA														
CARRERA INGENIERIA DE SISTEMAS														
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS 2013														
TRONCO COMÚN														
20 semanas/semestre														
ID	SEMESTRE	SIGLA	ASIGNATURA	NIVEL	Horas Acad. Teóricas /Semana	Horas Acad. Prácticas /Semana	Horas Acad. Laboratorio /Semana	Total Horas Acad. /Semana	PRERREQUISITOS	Horas Acad. Teóricas /Semestre	Horas Acad. Prácticas /Semestre	Horas Acad. Laboratorio /Semestre	Total Horas Académicas /Semestre	Créditos Académicos
1	PRIMERO	CBA 100	ALGEBRA I	1	4	2		6	ADMISION UAB	80	40	0	120	4,5
2		CBF 100	FÍSICA I	1	2	2	2	6	ADMISION UAB	40	40	40	120	6
3		CBC 100	CÁLCULO I	1	2	4		6	ADMISION UAB	40	80	0	120	6
4		CBP 100	PROGRAMACIÓN I	1	4	4		8	ADMISION UAB	80	80	0	160	8
5		CSHSE 100	SISTEMAS ECONÓMICOS	1	3	3		6	ADMISION UAB	60	60	0	120	4,5
6		CSHIT 100	INGLÉS TÉCNICO I	1	3	3		6	ADMISION UAB	60	60	0	120	4,5
<b>TOTALES PRIMERO</b>					<b>18</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>38</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	<b>760</b>	<b>33,5</b>
7	SEGUNDO	CBA 200	ALGEBRA II	2	4	2		6	CBA 100	80	40	0	120	6
8		CBC 200	CÁLCULO II	2	2	4		6	CBC 100	40	80	0	120	6
9		CBF 200	FÍSICA III	2	2	2	2	6	CBF 100	40	40	40	120	6
10		CIP 200	PROGRAMACION II	2	2	4		6	CBP 100	40	80	0	120	6
11		CSHAE 200	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	2	4	2		6	CSHSE 100	80	40	0	120	4,5
12		CSHIT 200	INGLÉS TÉCNICO II	2	3	3		6	CSHIT 100	60	60	0	120	4,5
<b>TOTALES SEGUNDO</b>					<b>17</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>36</b>		<b>340</b>	<b>340</b>	<b>40</b>	<b>720</b>	<b>33</b>
13	TERCERO	CBE 300	ESTADÍSTICA I	3	4	2		6	CBC 100, CBA 100	80	40	0	120	4,5
14		CBC 300	CÁLCULO III	3	2	4		6	CBC 200	40	80	0	120	6
15		CIM 300	MATEMÁTICA DISCRETA	3	4	2		6	CBA 200	80	40	0	120	6
16		CIE 300	ESTRUCTURA DE DATOS I	3	4	2		6	CIP 200	80	40	0	120	6
17		CIB 300	BASE DE DATOS I	3	2	4		6	CIP 200	40	80	0	120	6
18		CIP 300	PROGRAMACION III	3	2	4		6	CIP 200	40	80	0	120	6
<b>TOTALES TERCERO</b>					<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>36</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>34,5</b>
19	CUARTO	CBE 400	ESTADÍSTICA II	4	4	2		6	CBE 300	80	40	0	120	6
20		CID 400	SISTEMAS DIGITALES	4	4	2		6	CBF 200	80	40	0	120	6
21		CSHCB 400	CONTABILIDAD BÁSICA	4	4	2		6	CSHAE 200	80	40	0	120	4,5
22		CIN 400	MÉTODOS NUMÉRICOS	4	4	2		6	CBC 300	80	40	0	120	6
23		CIA 400	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	4	4	2		6	CIP 300	80	40	0	120	6
24		CSHCO 400	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	4	2	2		4	SIN PRERREQU	40	40	0	80	4
<b>TOTALES CUARTO</b>					<b>22</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>34</b>		<b>440</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>680</b>	<b>32,5</b>
25	QUINTO	CIC 500	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	5	4	2		6	CID 400	80	40	0	120	6
26		CIB 500	BASE DE DATOS II	5	2	4		6	CIB 300	40	80	0	120	6
27		CII 500	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	5	2	2		4	CSHCO 400	40	40	0	80	3
28		CIS 500	INGENIERÍA DE SISTEMAS	5	4	2		6	SIN PRERREQU	80	40	0	120	6
29		IAS 500	SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	5	4	2		6	CIB 300	80	40	0	120	6
30		IAI 500	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	5	4	2		6	CBE 400	80	40	0	120	6
<b>TOTALES QUINTO</b>					<b>20</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>34</b>		<b>400</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>680</b>	<b>33</b>
31	SEXTO	CIS 600	SISTEMAS OPERATIVOS	6	2	4		6	CIC 500	40	80	0	120	4,5
32		IAE 600	ESTRUCTURA DE DATOS II	6	4	2		6	CIE 300	80	40	0	120	6
33		IAR 600	REDES I	6	2	2	2	6	CIC 500	40	40	40	120	6
34		IAS 600	SISTEMAS DE INFORMACIÓN II	6	4	2		6	IAS 500	80	40	0	120	6
35		IAI 600	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	6	4	2		6	IAI 500	80	40	0	120	6
36		IAI 601	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	6	2	4		6	IAS 500	40	80	0	120	6
<b>TOTALES SEXTO</b>					<b>18</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>36</b>		<b>360</b>	<b>320</b>	<b>40</b>	<b>720</b>	<b>34,5</b>
37	SÉPTIMO	IAI 700	INGENIERÍA DE MÉTODOS	7	4	2		6	IAI 600	80	40	0	120	6
38		IAS 700	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	7	2	4		6	CIB 500	40	80	0	120	6
39		IAT 700	TECNOLOGÍAS EMERGENTES	7	4	2		6	CIB 500	80	40	0	120	6
40		CSHPI 700	PRÁCTICA INSTITUCIONAL	7	2	2		4	IAR 600	40	40	0	80	4
41		CSHM 700	MERCADOTECNIA	7	2	2		4	CII 500	40	40	0	80	4
42		CSHPP 700	PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	7	2	4		6	CII 500	40	80	0	120	6
<b>TOTALES SÉPTIMO</b>					<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>32</b>		<b>420</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>640</b>	<b>32</b>
<b>TOTALES TRONCO COMÚN</b>					<b>242</b>	<b>206</b>	<b>12</b>	<b>460</b>		<b>2580</b>	<b>2220</b>	<b>120</b>	<b>4920</b>	<b>233</b>

ÁREAS DEL PLAN DE ESTUDIOS CIS 2013 - MENCIÓN INGENIERÍA DE SOFTWARE														
ID	ÁREA	SIGLA	ASIGNATURA	NIVEL	Horas Acad. Teóricas /Semana	Horas Acad. Prácticas /Semana	Horas Acad. Laboratorio /Semana	Total Horas Acad. /Semana	PRERREQUISITOS	Horas Acad. Teóricas /Semestre	Horas Acad. Prácticas /Semestre	Horas Acad. Laboratorio /Semestre	Total Horas Académicas /Semestre	Créditos Académicos
<b>ÁREA CIENCIAS DE LA INGENIERÍA</b>														
26	CI	CIG 800	GESTION DE PROYECTOS	8	4	2		6	CSHPP 700	80	40	0	120	6
27	CI	CIC 800	GESTION DE CALIDAD	8	2	2		4	IAI 700	40	40	0	80	4
28	CI	CIB 800	TALLER DE BASE DE DATOS	8	2	2	2	6	CIB 500	40	40	40	120	6
<b>ÁREA CIENCIAS SOCIOHUMANÍSTICAS</b>														
60	CSH	CSHIL 800	INGENIERÍA LEGAL/ÉTICA DEONTOLOGÍA	8	2	2		4	SIN PRERREQUISITOS	40	40	0	80	4
<b>ÁREA INGENIERÍA APLICADA</b>														
39	IA	IAI 800	INGENIERIA DE SOFTWARE II	8	4	2		6	IAI 601	80	40	0	120	6
40	IA	IAM 800	MODELACION Y SIMULACION DE SISTEMAS	8	4	2		6	IAI 700	80	40	0	120	6
44	IA	IAM 900	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	9	4	2		6	CSHPP 700	80	40	0	120	6
42	IA	IAD 900	DINAMICA DE SISTEMAS	9	4	2		6	IAI 800	80	40	0	120	6
43	IA	IAT 900	TALLER DE PROGRAMACION	9	4	2		6	IAE 600	80	40	0	120	7,5
45	IA	IAM 901	MODELACION Y SIMULACION DE SISTEMAS	9	4	2		6	IAM 800	80	40	0	120	6
46	IA	IAI 900	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	9	4	2		6	IAM 800	80	40	0	120	6
47	IA	IAA 900	AUDITORIA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA	9	4	2		6	CSHPI 700, IAI 800	80	40	0	120	6
50	IA	IAM 1000	MODALIDAD DE GRADUACION	10	4	6		10	NOVENO SEMESTRE	80	120	0	200	30
<b>TOTALES MENCIÓN INGENIERÍA DE SOFTWARE</b>					<b>46</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>78</b>		<b>920</b>	<b>600</b>	<b>40</b>	<b>1560</b>	<b>99,5</b>
<b>TOTALES TRONCO COMÚN</b>					<b>129</b>	<b>111</b>	<b>6</b>	<b>246</b>		<b>2580</b>	<b>2220</b>	<b>120</b>	<b>4920</b>	<b>233</b>
<b>TOTALES CARRERA</b>					<b>175</b>	<b>141</b>	<b>8</b>	<b>324</b>		<b>3500</b>	<b>2820</b>	<b>160</b>	<b>6480</b>	<b>332,5</b>

ÁREAS DEL PLAN DE ESTUDIOS CIS 2013 - MENCIÓN TELEINFORMÁTICA														
ID	ÁREA	SIGLA	ASIGNATURA	NIVEL	Horas Acad. Teóricas /Semana	Horas Acad. Prácticas /Semana	Horas Acad. Laboratorio /Semana	Total Horas Acad. /Semana	PRERREQUISITOS	Horas Acad. Teóricas /Semestre	Horas Acad. Prácticas /Semestre	Horas Acad. Laboratorio /Semestre	Total Horas Académicas /Semestre	Créditos Académicos
<b>ÁREA CIENCIAS BÁSICAS</b>														
11	CB	CBE 800	CIRCUITOS ELECTRICOS	8	2	2	2	6	CIS 600	40	40	40	120	6
12	CB	CBE 900	CIRCUITOS ELECTRONICOS	9	2	2	2	6	CBE 800	40	40	40	120	6
<b>ÁREA CIENCIAS DE LA INGENIERÍA</b>														
26	CI	CIG 800	GESTION DE PROYECTOS	8	4	2		6	CSHPP 700	80	40	0	120	6
27	CI	CIC 800	GESTION DE CALIDAD	8	2	2		4	IAI 700	40	40	0	80	4
<b>ÁREA CIENCIAS SOCIOHUMANÍSTICAS</b>														
60	CSH	CSHIL 800	INGENIERÍA LEGAL/ÉTICA DEONTOLOGÍA	8	2	2		4	SIN PRERREQUISITOS	40	40	0	80	4
<b>ÁREA INGENIERÍA APLICADA</b>														
40	IA	IAM 800	MODELACION Y SIMULACION DE SISTEMAS	8	4	2		6	IAE 600, IAI 700	80	40	0	120	6
41	IA	IAR 800	REDES II	8	2	2	2	6	IAR 600	40	40	40	120	6
44	IA	IAM 900	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	9	4	2		6	CSHPP 700	80	40	0	120	6
45	IA	IAM 901	MODELACION Y SIMULACION DE SISTEMAS	9	4	2		6	IAM 800	80	40	0	120	7,5
47	IA	IAA 900	AUDITORIA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA	9	4	2		6	IAI 601, CSHPI 700	80	40	0	120	6
48	IA	IAI 901	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	9	4	2		6	CIS 600	80	40	0	120	6
49	IA	IAR 900	TALLER DE REDES	9	2	2	2	6	IAR 800	40	40	40	120	6
50	IA	IAM 1000	MODALIDAD DE GRADUACION	10	4	6		10	NOVENO SEMESTRE	80	120	0	200	30
<b>TOTALES MENCIÓN TELEINFORMÁTICA</b>					<b>40</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>78</b>		<b>800</b>	<b>600</b>	<b>160</b>	<b>1560</b>	<b>99,5</b>
<b>TOTALES CARRERA</b>					<b>169</b>	<b>141</b>	<b>14</b>	<b>324</b>		<b>3380</b>	<b>2820</b>	<b>280</b>	<b>6480</b>	<b>332,5</b>