

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO	DECIMO
2 2 2 9900033 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	3 1 5 9900038 TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	3 2 4 720301 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS		3 2 4 720501 PDSI (PLANEACION Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	3 2 4 720601 INGENIERÍA DE SOFTWARE I	3 2 4 720701 INGENIERIA DE SOFTWARE II	3 2 4 720801 INGENIERÍA DE SOFTWARE III	3 2 4 720901 LÍNEA DE PROFUNDIZAC. AI	3 2 4 721001 LÍNEA DE PROFUNDIZAC. AII
3 1 5 9900036 LÓGICA Y ALGORITMOS I	3 1 5 9900037 LÓGICA Y ALGORITMOS II	3 2 4 720302 PROGRAM. I	3 2 4 720401 PROGRAM. II	3 2 4 720502 PROGRAM. III	4 2 6 720602 BASE DE DATOS I	4 2 6 720702 BASE DE DATOS II	3 1 5 720802 FUNDAMENTOS LINEAS DE INVESTIGACION	3 2 4 720902 LÍNEA DE PROFUNDIZAC. BI	3 2 4 721002 LÍNEA DE PROFUNDIZAC. BII
3 1 5 9900020 FÍSICA I	3 1 5 9900021 FÍSICA II	3 1 5 9900022 FÍSICA III	3 1 5 720402 ARQUITECTURA DE COMPUT. I	3 1 5 720503 ARQUITECTURA DE COMPUT. II	3 1 5 720603 CIBERNETICA I	3 1 5 720703 CIBERNETICA II			
3 2 4 9900030 BIOLOGIA GENERAL	3 2 4 9900026 QUIMICA I	3 1 5 9900016 ESTADISTICA I	3 1 5 9900017 ESTADISTICA II	3 1 5 720504 SISTEMAS OPERATIVOS	3 1 5 720604 MATEMATICAS DE CONTROL Y COMUNICACIÓN	3 2 4 720704 CIENCIA Y TECNOL. DE LA INFORM. I	3 2 4 720803 CIENCIA Y TECNOL. DE LA INFORM. II		
3 2 4 9900011 MATEMÁTICAS I	3 2 4 9900012 MATEMÁTICAS II	3 2 4 9900048 MATEMÁTICAS III	3 2 4 9900049 MATEMÁTICAS IV	3 1 5 720505 MODELOS I	3 1 5 720605 MODELOS II	3 1 5 720705 MODELOS III	2 2 2 720804 INGENIERIA DE GESTION I	2 2 2 720903 INGENIERIA DE GESTION II	2 2 2 721003 GESTIÓN TECNOLÓGICA
2 2 2 9900001 COMUNICACIÓN	2 2 2 9900002 CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA	3 1 5 9900050 ALGEBRA LINEAL	3 1 5 9900004 DESARROLLO HUMANO	2 2 2 9900003 FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA CIENCIA	2 2 2 9900034 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN I	2 2 2 9900035 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN II	2 1 3 720805 PROBLEMAS DE LA CIENCIA Y LA INGENIERIA	2 2 2 9900006 ÉTICA	
2 2 2 9900008 DEPORTES y CULTURA			3 1 5 9900005 SEMINARIO UNIVERSIDAD, REGIÓN Y AMBIENTE				2 2 2 9900009 IDIOMA EXTRANJERO		
18	17	18	18	17	18	18	15	10	8

PLAN DE ESTUDIOS 2007  
PROGRAMA ACADÉMICO INGENIERIA DE SISTEMAS  
FACULTAD DE INGENIERIA  
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

- BÁSICAS DE INGENIERÍA
- INGENIERÍA APLICADA
- CIENCIAS BÁSICAS
- SOCIO-HUMANÍSTICA
- GESTIÓN

X	Y	Z	xxxx

X = CRÉDITOS ACADÉMICOS  
X = TRABAJO PRESENCIAL (TP)  
Y = TRABAJO DIRIGIDO (TD)  
Z = TRABAJO INDEPENDIEN. (TI)  
I.H.S = X (TP) + Y (TC)

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO	DECIMO
---------	---------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	--------	--------

**OPCIONES PENSUM ESTRUCTURADO**

**NOVENO**

**DECIMO**

**LINEAS DE PROFUNDIZACIÓN**

<b>AUDITORÍA DE SISTEMAS I</b>	<b>AUDITORÍA DE SISTEMAS II</b>
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA -S.I.G - I	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA -S.I.G - II
<b>SOFTWARE EDUCATIVO I</b>	<b>SOFTWARE EDUCATIVO II</b>
<b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL I</b>	<b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL II</b>
<b>TELEINFORMATICA I</b>	<b>TELEINFORMATICA II</b>

**REQUISITOS PARA OPTAR EL TÍTULO DE INGENIERO DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**

**PENSUM ESTRUCTURADO**

**EL ESTUDIANTE DEBERÁ CURSAR Y APROBAR TODAS LAS ASIGNATURAS DE LOS DIEZ SEMESTRES DEL PENSUM ESTRUCTURADO**

**PENSUM NO ESTRUCTURADO**

**GRUPOS ACADÉMICOS**  
 EL ESTUDIANTE DEBERÁ REALIZAR Y APROBAR TRES (3) GRUPOS DE ACADÉMICOS. LOS GRUPOS AGLUTINAN ESTUDIANTES BAJO UN INTERÉS PARTICULAR Y SU CARACTERÍSTICA MÁS IMPORTANTE ES QUE PERMITEN A LOS ESTUDIANTES UN EJERCICIO CONTINUO DE CREATIVIDAD Y DEL DESARROLLO DE LA IMAGINACIÓN.

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN**  
 EL ESTUDIANTE DEBERÁ PARTICIPAR DE FORMA ACTIVA POR LO MENOS EN UN (1) GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN EL APORTE DE SOLUCIÓN A PROBLEMAS ESPECÍFICOS QUE SE GENEREN DENTRO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA O COMO AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN DE LOS MISMOS.

**TRABAJO DE GRADO (Acuerdo 021 de 2009)**

1. PASANTÍA O SERVICIO A LA COMUNIDAD,
2. PARTICIPACIÓN RELEVANTE EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN O DE GESTIÓN.
3. TRABAJO DE GRADO.
4. MONOGRAFÍA.
5. JUDICATURA. (PROGRAMA DE DERECHO)
6. EXÁMENES PREPARATORIOS.
7. SEMINARIO DE PROFUNDIZACIÓN. ECAES
8. PUBLICACIÓN DE UN ARTÍCULO EN REVISTA INDEXDA
9. SEMESTRE AVANZADO
10. MEJORES RESULTADOS PRUEBAS EN LA PRUEBAS ECAES

**PRUEBAS SABER PRO (ECAES)**

LAS PRUEBAS SABER PRO SON UN EXAMEN DE ESTADO DE CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR.

LA PRESENTACIÓN DE ESTOS EXÁMENES ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO COMO REQUISITO DE GRADO.

EL EXAMEN LO PUEDEN PRESENTAR ESTUDIANTES DEL PROGRAMAS QUE HAYAN APROBADO POR LO MENOS EL 75% DE LOS CRÉDITOS ACADÉMICOS O QUE TENGAN PREVISTO GRADUARSE EN EL AÑO SIGUIENTE A LA FECHA DE APLICACIÓN DEL EXAMEN.