



Se modifica el
plan de estudios de
Ing. Sistemas
130/99
165/99
011/2000
042/2000
110/2000
371/2006

ACUERDO NUMERO 126 DE 1999
(Septiembre 7)

Por el cual se actualiza el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Civil.

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO, en uso de sus atribuciones reglamentarias y estatutarias, y

CONSIDERANDO:

Que mediante Proposición No. 033 de agosto 20 de 1999, el Consejo de la Facultad de Ingeniería solicita se apruebe el Plan de Estudios de los programas de Ingeniería Civil e Ingeniería de Sistemas.

Que la solicitud es viable por cuanto se hace necesario la actualización de dichos planes.

ACUERDA:

Artículo único Aprobar el Plan de Estudios de los programas de Ingeniería Civil e Ingeniería de Sistemas, así:

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA CIVIL

CODIGO	MATERIA	I.H.S.	CODIGO	PRERREQUISITO	CODIGO	CORREQUISITO
SEMESTRE I						
102	MATEMATICAS GENERALES	60	0		0	
103	HUMANIDADES I	30	0		0	
104	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	2/2			0	
106	METODOLOGIA DE LA INVESTIG.	30	0		0	
107	DIBUJO	0/4	0		0	
1470	CONSTITUCION POLITICA E INS.CIV.	30	0		0	
SEMESTRE II						
108	CALCULO I	40	102	MATEMATICAS GENERALES	0	
109	ALGEBRA LINEAL	40	102	MATEMATICAS GENERALES	0	
110	HUMANIDADES II	30	103	HUMANIDADES I	0	
112	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	50	107	DIBUJO	0	
1475	PROGRAMACION DE COMPUT. I	4/2	104	INTRODUCCION A LA ING.	0	
SEMESTRE III						
113	CALCULO II	40	108	CALCULO I	0	

115	FISICA I	4/2	111	CALCULO I	0
116	TOPOGRAFIA	5/3	112	LABORATORIA DESCRIPTIVA	0
393	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	4/0	102	MATEMATICAS GENERALES	0
1477	PROGRAMACION DE COMPUT. II	4/2	109	ALGEBRA LINEAL	0
			1475	PROGRAMAC. DE COM. I	0

SEMESTRE IV

118	CALCULO III	4/0	113	CALCULO II	0
119	FISICA II	4/1	115	FISICA I	0
120	ESTATICA	5/0	113	CALCULO II	0
			115	FISICA I	0
121	MATERIALES	3/1	115	FISICA I	0
			113	CALCULO II	122
122	GEOLOGIA	4/0	116	TOPOGRAFIA	0
1480	PROGRAMACION DE COMPUT. III	4/2	1477	PROGRAMAC. DE COMP. II	0

GEOLOGIA

SEMESTRE V

124	MATEMATICAS ESPECIALES	4/0	118	CALCULO III	0
125	ELECTROTECNIA	3/1	119	FISICA II	0
126	RESISTENCIA DE MATERIALES	5/0	121	MATERIALES	0
			120	ESTATICA	0
127	VIAS I	4/2	122	GEOLOGIA	0
129	MECANICA DE FLUIDOS	4/0	120	ESTATICA	0
			119	FISICA II	0
			118	CALCULO III	0
1482	INVESTIGACION OPERACIONAL	4/2	393	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	0
			1480	PROGRAMACION DE COMP. III	0

SEMESTRE VI

130	ESTRUCTURAS I	5/0	126	RESISTENCIA DE MATERIALES	0
132	VIAS II	4/2	127	VIAS I	0
133	MECANICA DE SUELOS	4/2	126	RESISTENCIA DE MATERIALES	0
			122	GEOLOGIA	0
134	HIDRAULICA	4/2	129	MECANICA DE FLUIDOS	0
4247	PROYECTOS DE INGENIERIA I	4/0	1482	INVESTIGACION OPERACIONAL	0

SEMESTRE VII

128	HIDROLOGIA	4/0	134	HIDRAULICA	0
135	ESTRUCTURAS II	5/0	130	ESTRUCTURAS I	0
136	HORMIGON SIMPLE	2/2	126	RESISTENCIA DE MATERIALES	0
137	FUNDACIONES	4/0	133	MECANICA DE SUELOS	0
138	QUIMICA SANITARIA	3/3	1170	VII SEMESTRE	0
4248	ADM DE EMPRESAS DE ING. I	3/0	4247	PROYECTOS DE INGENIERIA I	0

SEMESTRE VIII

141	HORMIGON ARMADO I	4/0	136	HORMIGON SIMPLE	0
			135	ESTRUCTURAS II	0
142	PAVIMENTOS	4/2	135	HORMIGON SIMPLE	0
			137	FUNDACIONES	0
143	SANITARIA I	6/1	128	HIDROLOGIA	0
4249	PROYECTOS DE INGENIERIA II	4/0	4248	ADM.DE EMPRESAS DE ING. I	0
4250	ADMN. DE EMPRESA DE ING. II	4/0	4248	ADM.DE EMPRESAS DE ING. I	0

SEMESTRE IX

140	ESTRUCT. METALICAS Y DE MADERA	4/0	135	ESTRUCTURAS II	0
146	HORMIGON ARMADO II	4/0	141	HORMIGON ARMADO I	0
147	MAQUINARIA Y EQUIPOS	2/2	142	PAVIMENTOS	0
148	SANITARIA II	4/1	143	SANITARIA I	0
			138	QUIMICA SANITARIA	0
268	CONSTRUCCIONES Y PREFABRICADOS	3/1	141	HORMIGON ARMADO I	0
1628	INGENIERIA LEGAL Y ETICA	3/0	4250	ADMON. DE LA EMPRESA ING. II	0

SEMESTRE X

150	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	4/0	0		148	SANITARIA II
151	INSTALACIONES EN EDIFICIOS	4/0	143	SANITARIA I	268	CONST. Y PREFAB.
154	INGENIERIA AMBIENTAL	3/1	148	SANITARIA II	0	
1912	PLANEACION REGIONAL O MUNICIPAL	3/0	1628	INGENIERIA LEGAL Y ETICA	0	

ELECTIVAS

155	ANALISIS ESTRUCTURAL III	3/0	135	ESTRUCTURAS II	0
156	HORMIGON ARMADO III	4/0	146	HORMIGON ARMADO II	0
157	PUNTES	4/0	146	HORMIGON ARMADO II	0
158	ESTABILIDAD DE TALUDES	4/0	137	FUNDACIONES	0
159	FUNDACIONES II (CIMENT. ESPECIAL.)	4/0	137	FUNDACIONES	0
160	TECNOLOGIA DE LA PAVIMENTACION	3/0	142	PAVIMENTOS	0
161	CENTRALES HIDROELECTRICAS	4/0	134	HIDRAULICA	0
162	HIDROGEOLOGIA	4/0	134	HIDRAULICA	0
245	AEROFOTOGRAMETRIA	3/0	132	VIAS II	0
749	ESTRUCTURAS SISMO RESISTENTES	3/0	141	HORMIGON ARMADO I	0
788	INGENIERIA SISMOLOGICA	4/0	137	FUNDACIONES	0
1113	INGENIERIA DE TRANSITO	4/0	132	VIAS II	0
1114	FOTOGRAMETRIA	4/0	132	VIAS II	0
1230	PLANIFICACION DEL DESARROLLO REG.	4/0	144	EVALUACION DE PROYECTOS	0
1231	ANALISIS ESTRUCTURAL SISTEMATIZ.	1/3	141	HORMIGON ARMADO I	0
1232	METODOS DE RIEGO	4/0	128	HIDROLOGIA	0
2146	RESIDUOS SOLIDOS	3/3	138	QUIMICA SANITARIA	0
2148	MAMPOST.CONFINADA PARA EDIF. MEN.	3/0	146	HORMIGON ARMADO II	0
3219	DISEÑO OBRAS CIVILES POR COMPUTAD.	4/0	135	ESTRUCTURAS II	0
2147	PAVIMENTOS II	4/2	142	PAVIMENTOS I	0
4227	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR	0/4	135	ESTRUCTURAS II	0
4226	PRESUPUESTO DE OBRAS POR COMP.	0/4	135	ESTRUCTURAS II	0

EXTRACURRICULARES

170	INGLES I	4/0	0		0
226	DEPORTE FORMATIVO	0/2	0		0
289	INGLES II	4/0	170	INGLES I	0

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA DE SISTEMAS

CODIGO	MATERIA	I.H.S.		PRERREQUISITO	CORREQUISITO
SEMESTRE 1					
102	MATEMATICAS GENERALES	6/0	0		0
103	HUMANIDADES I	3/0	0		
106	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	3/0	0		0
1471	INTROD. INGENIERIA DE SISTEMAS	2/2	0		0
3324	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4/2	0		0
1473	LOGICA MATEMATICA	3/0	0		0
1470	CONSTITUCIÓN POLÍTICA	3/0	0		0
SEMESTRE 2					
108	CALCULO I	4/0	102	MATEMATICAS GENERALES	
109	ALGEBRA LINEAL	4/0	1473	LOGICA MATEMATICA	
110	HUMANIDADES II	3/0	103	HUMANIDADES I	
1474	FUDAMENTOS DE SISTEMA Y COMPUTACION	4/0	1471	INTRODUCCION INGENIERIA DE SISTEMAS	
3325	TALLER DE PROGRAMACIÓN I	2/4	3324	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	
131	INTRODUCCIÓN A LA ING. ECONÓMICA	4/0	103	HUMANIDADES I	
170	INGLES I	4/0			
SEMESTRE 3					
113	CALCULO II	4/0	108	CALCULO I	
393	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	4/0	109	ALGEBRA LINEAL	
1476	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	3/0	1474	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	
3326	TALLER DE PROGRAMACIÓN II	2/4	3325	TALLER DE PROGRAMACION I	
115	FISICA I	4/2	108	CALCULO I	
185	ECONOMIA COLOMBIANA	3/0	131	INTRODUCCION A LA ING. ECONOMICA	
SEMESTRE 4					
118	CALCULO III	4/0	113	CALCULO II	
1491	CONTABILIDAD Y ANALISIS FINANCIERO	4/0	185	ECONOMIA COLOMBIANA	
1479	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	4/0	1476	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	
			3326	TALLER DE PROGRAMACION II	
3327	TALLER DE PROGRAMACIÓN III	2/4	3326	TALLER DE PROGRAMACION II	
119	FISICA II	4/1	115	FISICA I	
1482	INVESTIGACION OPERACIONAL	4/2	393	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	
SEMESTRE 5					
124	MATEMATICAS ESPECIALES	4/0	118	CALCULO III	
125	ELECTROTECNIA	3/1	119	FISICA II	
1497	FORMULACION Y EVAL. DE PROYECTOS	4/0	1491	CONTABILIDAD Y ANALISIS FINANCIERO	
1488	ESTRUCTURAS DE INFORMACION	4/2	3327	TALLER DE PROGRAMACION III	
1466	SIMULACION DIGITAL	3/0	1482	INVESTIGACION OPERACIONAL	
3328	SISTEMAS DE INFORM. DTIVA. Y GEREN	4/0	1479	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	

23 SEP 1993

SEMESTRE 6

1487 SISTEMAS OPERACIONALES I	4/2	1488	ESTRUCTURAS DE INFORMACION
1484 SISTEMAS DE COMPUTACION	4/2	1488	ESTRUCTURAS DE INFORMACION
1489 CIRCUITOS ELECTRONICOS	4/0	125	ELECTROTECNIA
1490 TEORIA DE LA DECISION	3/0	1465	SIMULACION DIGITAL
453 ADMINISTRACION DE EMPRESAS	4/0	1497	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS
3329 FUNDAMENTOS DE AUDIT. DE SISTEMAS	4/0	3328	SISTEMAS DE INF. ADTIVA. Y GEREN.

SEMESTRE 7

1492 ADMINISTRACIÓN CENTROS DE COMPUTO	3/0	453	ADMINISTRACION DE EMPRESAS
		3329	FUNDAMENTOS DE AUD. DE SISTEMAS
1493 SISTEMAS OPERACIONALES II	4/2	1487	SISTEMAS OPERACIONALES I
1494 DISEÑO Y ADMON. DE BASE DE DATOS	4/2	1484	SISTEMAS DE COMPUTACION
1495 MICROPROCESADORES	4/0	1489	CIRCUITOS ELECTRONICOS
3331 TELEMATICA I	4/0	1489	CIRCUITOS ELECTRONICOS
		1495	MICROPROCESADORES
3330 INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2/2	1465	SIMULACION DIGITAL

SEMESTRE 8

1499 DISEÑO DE COMPILADORES	4/2	1493	SISTEMAS OPERACIONALES II
1500 ORGANIZACIÓN Y METODOS	3/0	1492	ADMINISTRACION CENTROS DE COMPUTO
3332 FUNDAMENTOS DE ING. DE SOFTWARE	4/0	3330	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
		1494	DISEÑO Y ADMON DE BASES DE DATOS
1510 ELECTIVA I	0/4		APROBADO HASTA VII SEMESTRE
1503 ECOSISTEMAS	3/0	3329	FUNDAMENTOS DE AUDITORIA DE SISTEMAS
3335 TELEMATICA II	4/0	3331	TELEMATICA I

SEMESTRE 9

3333 SEMINARIO DE COMPUTACION E INF. I	4/0	1500	ORGANIZACIÓN Y METODOS
1504 SISTEMAS EXPERTOS	4/2	1499	DISEÑO DE COMPILADORES
3334 SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4/0	3330	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
		3331	TELEMATICA I
1511 ELECTIVA II	0/4	3331	FUNDAMENTOS DE ING. DE SOFTWARE
3336 INGENIERIA DE SOFTWARE APLICADA	2/2	1510	ELECTIVA I
3337 TELEMATICA III	4/0	3332	FUNDAMENTOS DE ING. DE SOFTWARE
		3335	TELEMATICA II
		3334	SISTEMAS DISTRIBUIDOS

SEMESTRE 10

1628 INGENIERIA LEGAL Y ETICA	3/0	1588	APROBADO HASTA IX SEMESTRE
1507 SEMINARIO DE COMPUTACION Y INF.II	4/0	3333	SEMENARIO DE COMPUTACION E INF.I
3338 SOFTWARE GRAFICO	4/0	3334	SISTEMAS DISTRIBUIDOS
1512 ELECTIVA III	0/4	1511	ELECTIVA II
3339 ROBOTICA	0/4	1504	SISTEMAS EXPERTOS
		3336	INGENIERIA DE SOFTWARE APLICADA
1623 SEMINARIO DE PROFUNDIZACION	0/4		IX SEMESTRE

ELECTIVAS

3340 BASES DE DATOS	0/4
3331 MULTIMEDIA	0/4

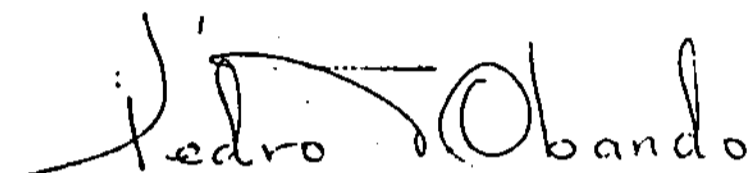
23 SEP 1989

3342 AUDITORIA DE SISTEMAS
3156 BASE DE DATOS III

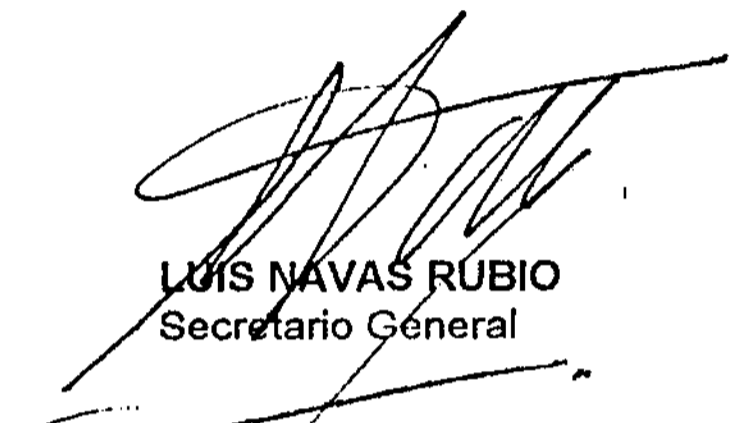
0/4
0/4

Comuníquese y Cúmplase.

Dado en Pasto, el 7 de Septiembre de 1999.


PEDRO VICENTE OBANDO
Presidente

Lola E.


LUIS NAVAS RUBIO
Secretario General