



ACUERDO No. 091

07 DIC 2007

Por el cual se modifica el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Civil de la Universidad de Pamplona.

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES, Y

CONSIDERANDO:

1. Que por Acuerdo No. 023 de Abril 06 de 2001, se creó el programa de Ingeniería Civil en la Universidad de Pamplona.
2. Que el Consejo de la Facultad de Ingenierías y Arquitectura, estudió el Plan de Estudios y recomendó al Consejo Académico la modificación del Plan de Estudios, según consta en Acta No. 012 del 16 de julio de 2007.
3. Que es función del Consejo Académico revisar, aprobar y supervisar los planes académicos y programas de investigación, asesoría y/o interacción social y producción, que deba desarrollar la Universidad, dentro del marco de planeación institucional y evaluar sus resultados, previo concepto favorable de los Consejos de Facultad.

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Apruébese la modificación del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Civil, así:

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	CRÉDITOS	I.H.S		REQUISITOS
			T	P	
157005	Cálculo Diferencial	4	4	0	
156009	Química General.	4	4	0	
156006	Laboratorio Química General.	1	0	3	
168003	Expresión Gráfica I	2	1	3	
153002	Cátedra Física	2	2	0	
162003	Habilidades Comunicativas	2	2	0	
164004	Educación Ambiental	2	2	0	
TOTALES		17	15	6	

07 DIC 2007

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	CRÉD.	I.H.S		REQUISITOS
			T	P	
157006	Cálculo Integral	4	4	0	157005
157002	Álgebra Lineal	3	3	0	157005
168105	Expresión Gráfica II	2	1	3	168003
157019	Mecánica	4	4	0	157005
157015	Laboratorio de Mecánica	1	0	3	157005 (R) – 157019(C)
167002	Programación I	3	2	3	
TOTALES		17	14	9	

TERCER SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	CRÉD.	I.H.S		REQUISITOS
			T	P	
157007	Cálculo Multivariable	4	4	0	157006
168108	Mecánica Analítica	2	1	3	157019
165007	Materiales de Ing. y Construcción	2	2	0	156009
157009	Electromagnetismo	4	4	0	157019
157014	Laboratorio de Electromagnetismo	1	0	3	157019 (R) – 157009(C)
167003	Programación II	2	1	3	167002
TOTALES		15	12	9	

CUARTO SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	CRÉD.	I.H.S		REQUISITOS
			T	P	
157008	Ecuaciones Diferenciales	4	4	0	157007
168109	Mecánica de Fluidos	3	2	3	157007
157020	Oscilaciones y Ondas	4	4	0	157009
157016	Laboratorio de Oscilaciones y Ondas	1	0	3	157009 (R) – 157020 (C)
165008	Geología	3	3	0	165007
164010	Ética	2	2	0	164004
TOTALES		17	14	9	

QUINTO SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	CRÉD.	I.H.S		REQUISITOS
			T	P	
168001	Diseño de Experimentos I	3	3	0	157008
165009	Resistencia de Materiales	3	3	0	168108 -157008
165109	Hidráulica	3	2	3	168109
165011	Programación, Ejecución, Control Obras	2	1	3	165007-167003
165005	Topografía	3	2	3	168105
165012	Mecánica de Suelos I	3	2	3	165008



Acuerdo No.

0 9 1

3

0 7 0 1 6 2 0 3 7

CÓDIGO	MATERIA	CRÉD.	I.H.S		REQUISITOS
TOTALES		17	13	12	

SEXTO SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	CRÉD.	I.H.S		REQUISITOS
			T	P	
150001	Electiva Socio- Humanística I	2	2	0	164010
168106	Ingeniería de Proyectos I	2	1	3	168001
165013	Estructuras I	3	2	3	165009
165219	Hidrología	3	2	3	165109
165014	Diseño Geométrico de Vías	3	3	0	165005
165015	Mecánica de Suelos II	3	2	3	165012
TOTALES		16	12	12	

SÉPTIMO SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	CRÉD.	I.H.S		REQUISITOS
			T	P	
150002	Electiva Socio- Humanística II	2	2	0	150001
165016	Electiva de Profundización I	3	3	0	168106
165017	Estructuras II	3	2	3	165013
165103	Diseño de Acueductos	2	1	3	165219
165018	Electiva de Profundización II	3	3	0	168106
165019	Diseño de Mezclas	2	1	3	165015
TOTALES		15	12	9	

OCTAVO SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	CRÉD.	I.H.S		REQUISITOS
			T	P	
179201	Seminario de Grado	2	2	0	150002
165104	Diseño de Alcantarillados	2	1	3	165103
165020	Electiva de Profundización III	3	3	0	165018
165021	Estructuras III	3	2	3	165017
165022	Electiva de Profundización IV	3	3	0	165018
165023	Tránsito y Transportes	2	1	3	165014
TOTALES		15	12	9	

NOVENO SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	CRÉD.	I.H.S		REQUISITOS
			T	P	
165024	Electiva de Profundización V	3	3	0	165022
165025	Ingeniería Ambiental	3	3	0	165103
165026	Electiva de Profundización VI	3	3	0	165022
165027	Maquinaria y Equipos	2	2	0	165023
165028	Diseño de Pavimentos	3	2	3	165019
TOTALES		14	13	3	



07 DIC 2007

DÉCIMO SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	CRÉDITOS	I.H.S.		REQUISITOS
			T	P	
165029	Proyecto de Grado	16	0	48	143 CRÉDITOS APROBADOS
TOTALES					

CONVENCIONES:

ÁREA = FP: Formación Profesional, FB: Formación Básica, FPr: Formación Profundización, FSH: Formación Socio-Humanística

TIPO = T: Teórica; TP: Teórico-Práctica; P: Práctica

I.H.S. = Intensidad Horaria Semanal

TOTAL CRÉDITOS	CRÉDITOS UNIVERSIDAD	CRÉDITOS FACULTAD	CRÉDITOS PROGRAMA
159	52	27	80

ARTÍCULO SEGUNDO: Las asignaturas Electivas de Profundización que hacen parte del plan de estudios anteriormente expuesto, quedarán compuestas por el siguiente banco de asignaturas:

Electiva de Profundización I: (165016)

- (179202) CONSTRUCCIONES
- (179203) HIDRÁULICA DE CANALES
- (156104) QUÍMICA AMBIENTAL
- (179204) METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA
- (166239) VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL

Electiva de Profundización II: (165018)

- (165261) SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
- (165114) MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL
- (166101) DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR I
- (166238) TECNOLOGÍA DE LA GUADUA

Electiva de Profundización III: (165020)

- (179205) INGENIERÍA SÍSMICA
- (165102) CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
- (165201) BIOPROCESOS
- (179206) AGUAS SUBTERRÁNEAS
- (179207) INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS
- (179208) CÁLCULO Y DISEÑO SISMO - RESISTENTE SEGÚN LA NSR-98

Electiva de Profundización IV: (165022)

- (179209) DISEÑO DE PUENTES
- (165105) DISEÑO DEL TRATAMIENTO FÍSICOQUÍMICO DEL AGUA
- (166214) REDES, CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD



Acuerdo No.

091

07 DIC 2007

5

- (179210) PRETENSADO Y POSTENSADO

Electiva de Profundización V: (165024)

- (179211) DISEÑO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS
- (179212) CONCRETO PREESFORZADO
- (165205) DISEÑO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
- (179213) ANÁLISIS ESTRUCTURAL AVANZADO

Electiva de Profundización VI: (165026)

- (165124) TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS
- (179214) DISEÑO SOSTENIBLE
- (179215) PATOLOGÍA ESTRUCTURAL
- (165223) MANEJO Y CONSERVACIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
- (179216) CONTROL DE EROSIÓN.

PARAGRAFO UNO: Para las materias ofrecidas como electivas la oferta dependerá de la disponibilidad horaria y del talento humano, de los recursos y de la demanda esperada.

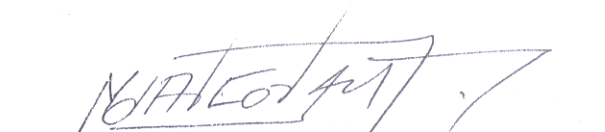
ARTÍCULO TERCERO: El presente plan de estudios se aplicará a quienes ingresen a partir del Primer Período Académico de 2007.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE,


AMANDA LUCÍA CHAPARRO G.
Presidente


ROSALBA OMAÑA DE RESTREPO
Secretaria


OSCAR AUGUSTO FIALLO SOTO
Decano Facultad
Ingenierías y Arquitectura


MANUEL ANTONIO CONTRERAS M.
Coordinador del Programa de Ingeniería Civil.