



ACUERDO N° 131
02 NOV 2016

Por el cual se aprueba la actualización del plan de estudios del Programa de Ingeniería en Telecomunicaciones 2010.

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

CONSIDERANDO,

1. Que el Acuerdo No. 041 del 25 de julio de 2002 establece la organización y estructura curricular de la Universidad de Pamplona.
2. Que es función del Consejo Académico según lo consagrado en el Acuerdo No. 027 del 25 de abril de 2002, artículo 34 literal e, Revisar, aprobar y supervisar los planes académicos y programas de investigación, asesoría y/o proyección 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.
3. Que según el Parágrafo Primero del Artículo 6 del Acuerdo 186 de 2005, Reglamento Estudiantil de Pregrado, "El Consejo Académico podrá modificar el régimen de requisitos y correquisitos, sin que esto se entienda como una alteración del plan de estudios".
4. Que según Acuerdo No. 067 del 31 de Agosto de 2000, se creó el Programa de ingeniería en Telecomunicaciones en la Universidad de Pamplona.
5. Que por Acuerdo No. 097 del 18 de diciembre de 2002, se creó el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería en Telecomunicaciones.
6. Que por Acuerdo No. 096 del 17 de diciembre de 2010, se modifica el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería en Telecomunicaciones.





¡Estoy comprometido!
1137

02 NOV 2016

7. Que el Comité Curricular del Programa de Ingeniería en Telecomunicaciones en su sesión del 21 de Junio de 2016, y según consta en el Acta No. 003, establece que se hace necesario actualizar requisitos y correquisitos del plan de estudios del Programa de Ingeniería en Telecomunicaciones Acuerdo No. 096 del 17 de diciembre de 2010 teniendo en cuenta las necesidades del programa.
8. Que el comité curricular del programa se orienta por las acciones fundamentales para fortalecer el programa, mantener su pertinencia social, científica y cultural, y alcanzar la excelencia académica, por lo anterior se analiza y discute los requisitos y correquisitos de las asignaturas del plan de estudios 2005, teniendo en cuenta que el Consejo de Facultad, semestres atrás, estudio la problemática con la cancelación de las asignaturas teóricas de Físicas y Química y sus laboratorios, decidió eliminar los correquisitos de estos últimos, una vez evidenciando el represamiento y afectación de un gran número de estudiantes por el cumplimiento de correquisitos los cuales no se sustentan académicamente.
9. Que el Consejo de Facultad de Ingenierías y Arquitectura en su sesión del 27 de Julio de 2016, y según consta en el Acta No. 020, acordó recomendar al Consejo Académico la actualización del plan de estudios del Programa de Ingeniería en Telecomunicaciones.

ACUERDA,

ARTÍCULO PRIMERO. - Apruébese la actualización del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería en Telecomunicaciones en la metodología presencial ofertada en la sede de Pamplona con ampliación a Villa del Rosario, Norte de Santander.

ARTÍCULO SEGUNDO. - El programa de Ingeniería en Telecomunicaciones consta de 164 créditos distribuidos en 10 semestres de la siguiente forma:





City comprometida

02 NOV 2016

Tabla 1. Distribución semestral del pensum modalidad presencial.

PRIMER SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
157005	Cálculo diferencial	Formación básica.	4	64	0	0	128	192	-
156009	Química general	Formación básica.	4	64	0	0	128	192	-
156006	Laboratorio de química	Formación básica..	1	0	48	0	0	48	-
168003	Expresión gráfica I	Formación Profesional	2	16	48	0	32	96	-
167239	Introducción a las Telecomunicaciones	profundización	1	0	48	0	0	48	-
153002	Cátedra Faría	Socio Humanística	2	32	0	0	64	96	-
162003	Habilidades comunicativas	Socio Humanística	2	32	0	0	64	96	-
TOTALES			16	208	144	0	416	768	-

SEGUNDO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
157006	Cálculo integral	Formación básica.	4	64	0	0	128	192	R-157005
157019	Mecánica	Formación básica..	4	64	0	0	128	192	R-157005
157015	Laboratorio de mecánica	Formación básica..	1	0	48	0	0	48	R-157005
168004	Educación ambiental	Socio Humanística	2	32	0	0	64	96	-
167002	Programación I	Formación profesional.	3	32	48	0	64	144	-
167113	Mediciones	Formación	1	0	48	0	0	48	R-167239



Una universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral



¡Estoy comprometido!

1131

02 NOV 2016

	eléctricas	profesional							
164010	Ética	Socio Humanística	2	32	0	0	64	96	-
TOTALES			17	224	144	0	448	816	-

TERCER SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
157007	Cálculo multivariable	Formación básica.	4	64	0	0	128	192	R-157006
157009	Electromagnetismo	Formación básica..	4	64	0	0	128	192	R-157019
157014	Laboratorio de electromagnetismo	Formación básica..	1	0	48	0	0	48	R-157019
167105	Circuitos eléctricos I	Formación profesional	3	32	48	0	64	144	R-157006
167003	Programación II	Formación profesional.	2	16	48	0	32	96	R-167002
157002	Algebra lineal	Formación básica..	3	48	0	0	96	144	-
TOTALES			17	224	144	0	448	816	-

CUARTO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
157008	Ecuaciones diferenciales	Formación básica.	4	64	0	0	128	192	R-157007
157020	Oscilaciones y Ondas	Formación básica.	4	64	0	0	128	192	R-157009
157016	Laboratorio de Oscilaciones y Ondas	Formación básica.	1	0	48	0	0	48	R-157009
167106	Circuitos eléctricos II	Formación profesional	3	32	48	0	64	144	R-167105
167004	Programación III	Formación	2	16	48	0	32	96	R-167003

DCS is member of:



Una universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral



¡Estoy comprometido!

131

02 NOV 2016

		profesional							
167001	Electrónica I	Formación profesional	3	32	48	0	64	144	R-167105
TOTALES			17	208	192	0	416	816	-

QUINTO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
167205	Circuitos de Transmisión	Formación profesional	3	32	48	0	64	144	R-167106
150001	Electiva socio humanística I	Socio Humanística	2	32	0	0	64	96	Créditos Aprob. 50
167111	Lógica digital	Formación profesional	3	32	48	0	64	144	R-167001
157102	Matemáticas Especiales	Formación básica.	3	32	48	0	64	144	Créditos Aprob. 50
167119	Teoría electromagnética	Formación profesional	2	16	48	0	32	96	R-157020
167278	Sistemas Informáticos para telemática	Profundización	3	32	48	0	64	144	Créditos Aprob. 50
TOTALES			16	176	240	0	352	768	-

SEXTO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
150002	Electiva socio humanística II	Socio Humanística	2	32	0	0	64	96	R-150001
167242	Líneas y medios de transmisión	Profundización	3	48	0	0	96	144	Créditos Aprob. 67
164018	Metodología de la investigación	Socio Humanística	2	32	0	0	64	96	Créditos Aprob. 67
167261	Sistemas de Conmutación	Profundización	3	32	48	0	64	144	Créditos Aprob. 67





¡Estoy comprometido!

131

02 NOV 2016

167269	Telemática I	Profundización	3	32	48	0	64	144	R-167278
167118	Teoría de señales	Profundización	3	32	48	0	64	144	R-157102
TOTALES			16	208	144	0	416	768	-

SÉPTIMO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
157011	Estadística I	Formación profesional	3	48	0	0	96	144	Créditos Aprob. 84
167220	Electiva profesional I	Profundización	2	16	48	0	32	96	Créditos Aprob. 84.
167259	Procesamiento Digital de Señales	Profundización	3	32	48	0	64	144	R-167118
167209	Microprocesadores y Microcontroladores	Profundización	3	32	48	0	64	144	R-167111
167115	Telecomunicaciones I	Profundización	3	32	48	0	64	144	R-167242
167264	Telemática II	Profundización	3	32	48	0	64	144	R-167269
TOTALES			17	192	240	0	384	816	-

OCTAVO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
167207	Comunicaciones Ópticas	Profundización	3	32	48	0	64	144	Créditos Aprob. 100
167223	Electiva profesional II	Profundización	2	16	48	0	32	96	Créditos Aprob. 100.
167279	Legislación en Telecomunicaciones	Profundización	2	32	0	0	64	96	Créditos Aprob.

DCS is member of:



Una universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral



¡Estoy comprometido!

131

02 NOV 2016

	nes								100
167255	Multimedia y Laboratorio	Profundización	3	32	48	0	64	144	R-167259
167116	Telecomunicaciones II	Profundización	3	32	48	0	64	144	R-167115
167254	Telemática III	Profundización	3	32	48	0	64	144	R-167264
TOTALES			16	176	240	0	352	768	-

NOVENO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
167206	Comunicaciones Móviles y Satelitales	Profundización	3	32	48	0	64	144	R-167116
167104	Antenas y Radiopropagación	Profundización	3	32	48	0	64	144	R-167116
167226	Electiva profesional III	Profundización	2	16	48	0	32	96	Créditos Aprob. 116.
168106	Ingeniería de proyectos I	Formación profesional	2	16	48	0	32	96	Créditos Aprob. 116.
167208	Radiocomunicaciones	Profundización	3	32	48	0	64	144	R-167116
167280	Telemática IV (Telemetría y Control)	Profundización	3	32	48	0	64	144	R-167254
TOTALES			16	160	288	0	320	768	-

DÉCIMO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
167332	Trabajo de grado	Profundización	16	256	0	0	512	768	Créditos Aprob. 140
TOTALES			16	256	0	0	512	768	

Tabla 2. Resumen total del plan de estudios

DQS is member of:



Una universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral



02 NOV 2016

CD	HCD	HCI	HTS
164	3808	4064	7872

Componente	CFB	CFP	CPR	CSH
Créditos	42	32	76	14
Porcentaje	25.61%	19.51%	46.34%	8.53%

Convenciones

CD: Créditos
 HCD: Horas de Contacto Directo
 HT: Horas Teóricas
 HTP: Horas Teórico Prácticas
 HCI: Horas de Contacto Indirecto
 HP: Horas Prácticas
 HTS: Horas Totales Semestre

CFB: Componente de Formación Básica
 CFP: Componente de Formación Profesional
 CPR: Componente de Profundización
 CSH: Componente Social y Humanístico

PARÁGRAFO PRIMERO. Las asignaturas del Banco de Electiva Profesionales son:

Tabla 3. Electiva Profesional I:

CÓDIGO	MATERIA
167289	BASES DE DATOS
167296	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES

Tabla 4. Electiva Profesional II:

CÓDIGO	MATERIA
167313	SISTEMAS OPERATIVOS
167316	TELEDETECCIÓN Y RADAR

Tabla 5. Electiva Profesional III:





¡Estoy comprometida!

131

02 NOV 2016

CÓDIGO	MATERIA
167287	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN, SEGURIDAD Y SERVICIOS DE REDES
167317	TELEVISIÓN DIGITAL

PARÁGRAFO SEGUNDO. Para los cursos presentes en el Banco de Electiva Profesional la oferta dependerá de la disponibilidad horaria, del talento humano, de los recursos y de la demanda esperada.

ARTÍCULO TERCERO. - Los requisitos de grados serán los estipulados por el reglamento Estudiantil de Pregrado.


ARTÍCULO CUARTO. El presente Acuerdo rige a partir de su aprobación y deroga las demás normas que le sean contrarias.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,


OSCAR AUGUSTO FIALLO SOTO
Presidente


DIANA CAROLINA VILLAMIZAR A
Secretaria General


Proyectó: **William Villamizar Roza**
Director Programa


Revisó: **Luz Alba Caballero Pérez**
Directora del SAAI

