



ACUERDO N° 135

17 NOV 2016

Por el cual se aprueba la actualización del plan de estudios del Programa de Ingeniería Industrial 2013

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. 0072 del 27 de agosto de 1999, se creó el Programa de Ingeniería Industrial en la Universidad de Pamplona.
5. Que por Acuerdo No. 101 del 18 de diciembre de 2002, se reestructuró el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Industrial.
6. Que por Acuerdo No. 032 del 12 de mayo de 2003, se aprobó el plan de asimilación al nuevo Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Industrial.
7. Que por Acuerdo No. 029 del 19 de julio de 2004, se reestructura el Programa de Ingeniería Industrial en la Universidad de Pamplona.
8. Que por Acuerdo No. 101 del 20 de diciembre de 2005, se reestructura el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Industrial en la Universidad de Pamplona.
9. Que por Acuerdo No. 45 del 18 de mayo de 2006, se aprobó el plan de asimilación al nuevo Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Industrial.
10. Que por Acuerdo No. 188 del 02 de Diciembre de 2008, se autoriza la ampliación del Programa Académico de Ingeniería Industrial en la Sede de Villa del Rosario.
11. Que por Acuerdo No. 006 del 30 de Enero de 2013, se modifican y actualizan los requisitos de cinco asignaturas establecidas en el acuerdo No. 101 del 20 de diciembre de 2005 "Plan de Estudios del Programa Ingeniería Industrial".

DQS is member of





135

17 NOV 2016

12. Que el Comité Curricular del Programa de Ingeniería Industrial en su sesión del 25 de Julio de 2016, y según consta en el Acta No. 09, establece que se hace necesario actualizar requisitos y correquisitos del plan de estudios del Acuerdo No. 006 del 30 de Enero de 2013 del Programa de Ingeniería Industrial teniendo en cuenta las necesidades del programa.
13. 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 2013, 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.
14. 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 la aprobación de la actualización del plan de estudios del Programa de Ingeniería Industrial.

ACUERDA,

ARTÍCULO PRIMERO. - Apruébese la actualización del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Industrial en la metodología presencial ofertada en la sede de Pamplona y Villa del Rosario.

ARTÍCULO SEGUNDO. - El programa de Ingeniería Industrial consta de 163 créditos distribuidos en 10 semestres de la siguiente forma:

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	Básica	4	64	0	0	128	192	-
153002	Cátedra Faria	Socio-Humanístico	2	32	0	0	64	96	-
164004	Educación Ambiental	Socio-Humanístico	2	32	0	0	64	96	-
162003	Habilidades Comunicativas	Socio-Humanístico	2	32	0	0	64	96	-
156009	Química General	Básica	4	64	0	0	128	192	-
156006	Laboratorio de química	Básica	1	0	48	0	0	48	-
168239	Introducción a la Ingeniería Industrial	Profesional	3	48	0	0	96	144	-
TOTALES			18	272	48	0	544	864	-



¡Estoy comprometido!

135

17 NOV 2016

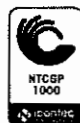
SEGUNDO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
157006	Cálculo Integral	Básica	4	64	0	0	128	192	R - 157005
157019	Mecánica	Básica	4	64	0	0	128	192	R - 157005
157015	Laboratorio de Mecánica	Básica	1	0	48	0	0	48	R - 157005
157002	Algebra Lineal	Básica	3	48	0	0	96	144	R - 157005
164010	Ética	Socio-Humanístico	2	32	0	0	64	96	R - 162003
168103	Expresión Gráfica I	Profundización	2	16	48	0	32	96	-
TOTALES			16	224	96	0	448	768	-

TERCER SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
157007	Cálculo Multivariable	Básica	4	64	0	0	128	192	R - 157006
168108	Mecánica Analítica	Profundización	2	16	48	0	32	96	R - 157019
157009	Electromagnetismo	Básica	4	64	0	0	128	192	R - 157019 R - 157015
157014	Laboratorio de Electromagnetismo	Básica	1	0	48	0	0	48	R - 157019 R - 157015
168286	Análisis de sistemas de producción I	Profundización	3	32	48	0	64	144	R - 168239
150001	Electiva Sociohumanística I	Socio-Humanístico	2	32	0	0	64	96	R - 164010
TOTALES			16	208	144	0	416	768	-

OGS is member of:



Una universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral



¡Estoy comprometido!

135

11 NOV 2010

CUARTO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
157008	Ecuaciones Diferenciales	Básica	4	64	0	0	128	192	R -157007
168253	Procesos Industriales	Profesional	2	16	48	0	32	96	R -157019
157020	Oscilaciones y Ondas	Básica	4	64	0	0	128	192	R -157009 R -157014
157016	Laboratorio de Oscilaciones y ondas	Básica	1	0	0	48	0	48	R -157009 R -157014
168111	Productividad y Competitividad	Profundización	2	16	48	0	32	96	R -168286
168279	Taller de procesos Industriales	Profesional	1	0	48	0	0	48	C -168253
150002	Electiva Sociohumanística II	Socio-Humanístico	2	32	0	0	64	96	R -150001
TOTALES			16	192	144	48	384	768	-

QUINTO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
168237	Ingeniería de Métodos	Profesional	3	48	0	0	96	144	R - 168253
161002	Introducción a la economía	Profesional	3	48	0	0	96	144	R - 168286
167002	Programación I	Profundización	3	32	48	0	64	144	18 créditos
157021	Teoría de probabilidades	Básica	4	64	0	0	128	192	34 créditos
168117	Termofluidos	Profundización	3	32	48	0	64	144	R - 168108
TOTALES			16	224	96	0	448	768	-

SEXTO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
168216	Electiva de Ingeniería Industrial I	Profesional	2	16	48	0	32	96	R - 168237
157012	Estadística II	Básica	3	48	0	0	96	144	R - 157021
167232	Fundamentos y diseño de base de datos	Profundización	3	32	48	0	64	144	R - 167002





¡Estoy comprometido!

135
17 NOV 2016

168254	Producción y Gestión de operaciones I	Profesional	4	64	0	0	128	192	R - 168237
168288	Análisis de sistemas de producción II	Profesional	3	32	48	0	64	144	R - 168286
TOTALES			15	192	144	0	384	720	-

SÉPTIMO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
168211	Diseño y distribución de plantas industriales	Profesional	4	64	0	0	128	192	R - 168254
168106	Ingeniería de proyectos I	Profesional	2	16	48	0	32	96	R - 168288
168005	Investigación de operaciones I	Profesional	4	64	0	0	128	192	R - 157012
168255	Producción y gestión de operaciones II	Profesional	4	64	0	0	128	192	R - 168254
168289	Modelos de Investigación	Profesional	3	32	48	0	64	144	R - 157012
TOTALES			17	240	96	0	480	816	-

OCTAVO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
160101	Análisis financiero I	Profesional	3	32	48	0	64	144	R - 168106
168217	Electiva de Ingeniería Industrial II	Profesional	2	16	48	0	32	96	R - 168216
168107	Ingeniería de Proyectos II	Profesional	4	64	0	0	128	192	R - 168106
168243	Investigación de operaciones II	Profesional	4	64	0	0	128	192	R - 168005
168244	Logística	Profesional	3	48	0	0	96	144	R - 168211
TOTALES			16	224	96	0	448	768	-

NOVENO SEMESTRE

DCS is member of



Una universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral



135 *¡Estoy comprometido!*

17 NOV 2016

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
168201	Análisis y prevención de riesgos industriales	Profesional	2	16	48	0	32	96	R - 168244
168001	Diseño de Experimentos I	Profesional	3	48	0	0	96	144	R - 157012
168104	Ergonomía I	Profundización	2	16	48	0	32	96	R - 168237
159003	Gerencia de Talento Humano	Profesional	3	48	0	0	96	144	R - 161002
168235	Ingeniería de la calidad	Profesional	3	48	0	0	96	144	R - 168255
168112	Seminario MMI	Profesional	1	0	48	0	0	48	R - 168107
168267	Simulación de procesos productivos	Profesional	3	32	48	0	64	144	R - 168243
TOTALES			17	208	192	0	416	816	-

DÉCIMO SEMESTRE

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos	HCD			HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP	HTP			
168596	Trabajo de Grado	Profesional	16	0	768	0	0	768	Haber aprobado 140 créditos
TOTALES			16	0	768	768	0	768	-

Tabla 2. Resumen total del plan de estudios

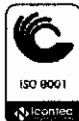
CD	HCD	HCI	HTS
163	4160	3712	7824

Componente	CFB	CFP	CPR	CSH
Créditos	46	85	20	12
Porcentaje	28.22	52.14	12.26	7.36

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

DQS is member of:



Una universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral



¡Estoy comprometido!

135

Nº 7 NOV 2016

PARÁGRAFO PRIMERO. Las asignaturas del Banco de Electiva de ingeniería industrial I y Electiva de Ingeniería Industrial II, son:

Tabla 3. Banco de Electivas de Ingeniería Industrial I

ELECTIVA DE INGENIERIA INDUSTRIAL I	
CODIGO	ASIGNATURA
168113	Sistemas avanzados de manufactura
159235	Herramientas gerenciales para la toma de decisiones
168245	Mantenimiento
168322	Mercado de capitales
168325	Modelos de mejoramiento continuo
131005	Diseño de máquinas

Tabla 4. Banco de Electivas de Ingeniería Industrial II

ELECTIVA DE INGENIERIA INDUSTRIAL II	
CODIGO	ASIGNATURA
168328	Planeación de recursos empresariales
159002	Desarrollo del espíritu emprendedor
159234	Desarrollo de sistemas integrados de gestión
168234	Ingeniería concurrente
159217	Habilidades gerenciales
168101	Automatización industrial
164017	Legislación laboral
164103	Legislación comercial

PARÁGRAFO SEGUNDO. Para los cursos del banco de electiva la oferta dependerá de la disponibilidad horaria, del talento humano, de los recursos y de la demanda esperada.

ARTÍCULO TERCERO. - Los requisitos de grado serán los estipulados por el Reglamento Estudiantil de Pregrado.

ARTÍCULO CUARTO. - El presente Acuerdo rige a partir de su expedición y publicación.

ARTÍCULO QUINTO. - El presente acuerdo deroga las demás normas que le sean contrarias.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,

OSCAR AUGUSTO FIALLO SOTO
Presidente

VºBº. Oscar Augusto Fiallo Soto
Vicerrector Académico

VºBº. Luz Alba Caballero Pérez
Directora Oficina del SAAI

DIANA CAROLINA VILLAMIZAR
Secretaria

Proyecto Sandra Milena Castro Escobar
Directora Programa



