



ACUERDO N° 120  
18 SEP 2019

Por el cual se aprueba la actualización del plan de estudios del Programa de Química.

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

**CONSIDERANDO,**

Que el Acuerdo No. 041 del 25 de julio de 2002 establece la organización y estructura curricular de la Universidad de Pamplona.

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.

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".

Que según Acuerdo No. 068 del 10 de septiembre 2002, se creó el Programa de Química en la Universidad de Pamplona.

Que por Acuerdo No. 060 del 16 de agosto de 2012, se reestructura el Plan de Estudios del Programa de Química.

Que por Acuerdo No. 058 del 19 de junio de 2018, se actualiza el Plan de Estudios del Programa de Química.

Que el Comité Curricular del Programa de Química en su sesión del 31 de julio de 2019, y según consta en el Acta No. 012, establece que se hace necesario actualizar el plan de estudios del Programa de Química debido a que es necesario corregir los requisitos y correquisitos del plan de estudios y el número de semestre como se encuentra aprobado en el MEN.

Que el Consejo de Facultad de Ciencias Básicas en su sesión del día 06 de agosto del 2019, y según consta en el Acta N° 015, dio concepto favorable y recomendó al Consejo Académico la actualización del Plan de Estudios del Programa de Química.





1120

18 SEP 2019

**ACUERDA,**

**ARTÍCULO PRIMERO.** - Apruébese la actualización del Plan de Estudios del Programa de Química en la metodología presencial, ofertado en la sede de Pamplona, Norte de Santander.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** - El programa de Química consta de 145 créditos distribuidos de la siguiente forma:

**Tabla 1.** Distribución semestral del pensum modalidad presencial.

**PRIMER SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
156256	Química Básica I	Básico	4	64	0	128	192	C-156246
156246	Laboratorio Química Básica I	Básico	1	0	48	0	48	C-156256
157005	Cálculo Diferencial	Básico	4	64	0	128	192	--
157002	Algebra lineal	Básico	3	48	0	96	144	--
153002	Cátedra Faria	Social y Humanístico	2	32	0	64	96	--
162003	Habilidades comunicativas	Social y Humanístico	2	32	0	64	96	--
<b>TOTALES</b>			<b>16</b>	<b>240</b>	<b>48</b>	<b>480</b>	<b>768</b>	

**SEGUNDO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
156257	Química Básica II	Básico	4	64	0	128	192	R-156256 R-156246 C-156247
156247	Laboratorio de Química Básica II	Básico	1	0	48	0	48	C-156257
157019	Mecánica	Básico	4	64	0	128	192	R-157005 R-157002
157006	Cálculo Integral	Básico	4	64	0	128	192	R-157005
150001	Electiva Socio Humanística I	Social y humanístico	2	32	0	64	96	--
164004	Educación Ambiental	Social y Humanístico	2	32	0	64	96	--



1120

10 SEP 2019

<b>TOTALES</b>	<b>17</b>	<b>256</b>	<b>48</b>	<b>512</b>	<b>816</b>
----------------	-----------	------------	-----------	------------	------------

**TERCER SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
156201	Análisis Químico Cuantitativo	Básico	4	64	0	128	192	R-156257 R-156247 C-156236
156236	Laboratorio Análisis Químico Cuantitativo	Básico	1	0	48	0	48	C-156201
156263	Química Orgánica I	Profesional	4	64	0	128	192	R-156257 C-156243
156243	Laboratorio de Química Orgánica I	Profesional	1	0	48	0	48	C-156263
157007	Cálculo Multivariable	Básico	4	64	0	128	192	R-157006
157009	Electromagnetismo	Básico	4	64	0	128	192	R-157019
<b>TOTALES</b>			<b>18</b>	<b>256</b>	<b>96</b>	<b>512</b>	<b>864</b>	

**CUARTO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
156260	Química Instrumental I	Profesional	4	64	0	128	192	R-156201 R-156236 C-156248
156248	Laboratorio Química Instrumental I	Profesional	1	0	48	0	48	C-156260
156264	Química Orgánica II	Profesional	4	64	0	128	192	R-156263 R-156243 C-156244
156244	Laboratorio de Química Orgánica II	Profesional	1	0	48	0	48	C-156264
157008	Ecuaciones Diferenciales	Básico	4	64	0	128	192	R-157007
157020	Oscilaciones y Ondas	Básico	4	64	0	128	192	R-157009
<b>TOTALES</b>			<b>18</b>	<b>256</b>	<b>96</b>	<b>512</b>	<b>864</b>	



120

18 SEP 2019

**QUINTO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
156261	Química Instrumental II	Profesional	4	64	0	128	192	R-156260 R-156248 R-157020 C-156249
156249	Laboratorio Química Instrumental II	Profesional	1	0	48	0	48	C-156261
156265	Química Orgánica III	Profesional	4	64	0	128	192	R-156264 R-156244 C-156245
156245	Laboratorio de Química Orgánica III	Profesional	1	0	48	0	48	C-156265
156324	Biología Básica	Básico	3	32	48	64	144	R-156257 R-156264
159007	Fundamentos de Administración Para Ciencias	Profesional	2	16	48	32	96	R-157002 R-157008
<b>TOTALES</b>			<b>15</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>352</b>	<b>720</b>	

**SEXTO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
156262	Química Instrumental III	Profesional	4	64	0	128	192	R-156261 R-156249 C-156250
156250	Laboratorio Química Instrumental III	Profesional	1	0	48	0	48	C-156262
156258	Química Inorgánica I	Profesional	4	64	0	128	192	R-156263 R-156243 C-156241
156241	Laboratorio de Química Inorgánica I	Profesional	1	0	48	0	48	C-156258
156224	Fisicoquímica I	Profesional	4	64	0	128	192	R-157008 R-157009 C-156239
156239	Laboratorio de Fisicoquímica	Profesional	1	0	48	0	48	C-156224



1120

18 SEP 2019

I							
<b>TOTALES</b>		<b>15</b>	<b>192</b>	<b>144</b>	<b>384</b>	<b>720</b>	

**SEPTIMO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
156259	Química Inorgánica II	Profesional	4	64	0	128	192	R-156258 R-156241 C-156242
156242	Laboratorio de Química Inorgánica II	Profesional	1	0	48	0	48	C-156259
156225	Fisicoquímica II	Profesional	4	64	0	128	192	R-156224 R-156239 R-157020 C-156240
156240	Laboratorio Fisicoquímica II	Profesional	1	0	48	0	48	C-156225 R-156239
156211	Bioquímica Básica	Profesional	4	64	0	128	192	R-156324 R-156265 C-156237
156237	Laboratorio de Bioquímica Básica	Profesional	1	0	48	0	48	C-156211 R-156245
156325	Diseño experimental en Ciencias	Profundización	2	0	96	0	96	R-159007
<b>TOTALES</b>			<b>17</b>	<b>192</b>	<b>240</b>	<b>384</b>	<b>816</b>	

**OCTAVO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
156226	Fisicoquímica III	Profesional	4	64	0	128	192	R-156225 R-156240
156216	Electiva profesional I	Profundización	2	16	48	32	96	84 créditos aprobados
156255	Procesos Químicos Industriales	Profesional	4	64	0	128	192	R-156265 R-156245 R-156242 R-156259
156102	Formulación y Evaluación	Profesional	1	0	48	0	48	R-156325



1120

18 SEP 2019

	de proyectos							
150002	Electiva Socio Humanística II	Social y Humanístico	2	32	0	64	96	84 créditos aprobados
164010	Ética	Social y Humanístico	2	32	0	64	96	R-150001
<b>TOTALES</b>			<b>15</b>	<b>208</b>	<b>96</b>	<b>416</b>	<b>720</b>	

**NOVENO SEMESTRE**

Código	Nombre de la Asignatura	Componente	Créditos Totales	HCD		HCI	HTS	Requisitos
				HT	HP			
156218	Electiva profesional II	Profundización	2	16	48	32	96	84 créditos aprobados
156270	Trabajo de Grado	Profundización	12	0	576	0	576	120 Créditos aprobados R-156102
<b>TOTALES</b>			<b>14</b>	<b>16</b>	<b>624</b>	<b>32</b>	<b>672</b>	

Tabla 2. Resumen total del plan de estudios

CD	HCD	HCI	HTS
145	3376	3584	6960

Componente	CFB	CFP	CPR	CSH
Créditos	49	66	18	12
Porcentaje	33,79%	45,51%	12,41%	8,28%

**Convenciones**

CD: Créditos  
HCD: Horas de Contacto Directo  
HT: Horas Teóricas  
CFB: Componente de Formación Básica  
CFP: Componente de Formación Profesional  
CPR: Componente de Profundización  
CSH: Componente Social y Humanístico  
HCI: Horas de Contacto Indirecto  
HP: Horas Prácticas  
HTS: Horas Totales Semestre

**PARÁGRAFO PRIMERO.** Las asignaturas del Banco de Electiva Profesional I y Electiva Profesional II, son:



120  
 18 SEP 2019

**Tabla 3. Electivas Profesionales**

CÓDIGO	ASIGNATURAS
156281	Catálisis heterogénea
156304	Quimiometría
156323	Introducción a la nanociencia y la nanotecnología
156293	Espectroscopia IR
167002	Programación I
156282	Catálisis fermentativa
156300	Química computacional
156210	Bioquímica aplicada
156292	Espectrometría de masas

**Tabla 4. Electivas Socio-Humanísticas**

CÓDIGO	ASIGNATURA
156251	Literatura química
156234	Historia de la química

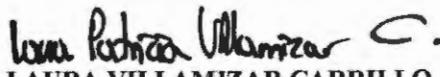
**PARÁGRAFO SEGUNDO.** Para los cursos presentes en el Banco de Electiva Profesional I y Electiva Profesional II la oferta dependerá de la disponibilidad horaria, del talento humano, de los recursos y de la demanda esperada.

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

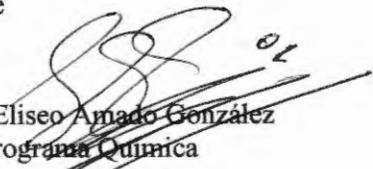
**PARÁGRAFO PRIMERO.** Serán requisito de grado, haber cursado y aprobado las asignaturas Activ depor, recre y cul-dep Universitario Código: 173238, Cívica y Constitución Código: 369006 e Informática Básica Código: 167281

**ARTÍCULO CUARTO.** - El presente acuerdo rige a partir de su aprobación y deroga la norma que le sea contraria.

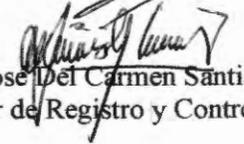
**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,**

  
 LAURA VILLAMIZAR CARRILLO  
 Presidente

  
 NELSON ADOLFO MARIÑOLANDEZÁBAL  
 Secretario General

  
 Proyectó: Eliseo Amado González  
 Director Programa Química

  
 V°B°. Judith Cristancho Pabón  
 Directora Oficina del SAAI

  
 V°B° Jose Del Carmen Santiago Guevara  
 Director de Registro y Control Académico



US 0 11 11

1911

1911

1911

1911

