

RESOLUCIÓN N°068
(ABRIL 27 DE 2022)

Por la cual se aprueba la modificación del Plan de Estudios y el Plan de Transición y Equivalencias correspondientes al Pensum 02 del Programa Académico de Química Industrial de la Universidad Francisco de Paula Santander.

El Consejo Académico de la Universidad Francisco de Paula Santander en uso de sus facultades legales y estatutarias:

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 69 de la Constitución Política de Colombia garantiza la Autonomía Universitaria y faculta a las universidades oficiales para regirse por sus propios estatutos.

Que, el artículo 28 de la Ley 30 de 1992, por la cual se organiza el servicio público de la Educación Superior reconoce a las universidades el derecho a darse y modificar sus estatutos, designar sus autoridades académicas y administrativas, crear, organizar y desarrollar sus programas académicos, definir y organizar sus labores formativas, académicas, docentes, científicas y culturales, otorgar los títulos correspondientes, seleccionar a sus profesores, admitir a sus alumnos y adoptar sus correspondientes regímenes y establecer, arbitrar y aplicar sus recursos para el cumplimiento de su misión social y de su función institucional.

Que, la Estructura Orgánica, según Acuerdo N°126 de 1994, en su artículo 2, son organismos de dirección y gobierno el Consejo Académico.

Que, la Estructura Orgánica, según Acuerdo N°126 de 1994, en su artículo 53 es el máximo organismo académico de la UFPS.

Que, mediante Resolución N°2151 del 5 de febrero de 2016, se otorgó por 7 años el registro calificado al programa de Química Industrial por parte del Ministerio de Educación Nacional.

Que, mediante Resolución N°234 del 19 de octubre de 2021, expedida por el Consejo Académico, se renovó la licencia interna de funcionamiento del programa Química Industrial.

Que, el Comité Curricular del Programa Química Industrial, es la unidad académica responsable de la administración del currículo en aspectos de diseño, supervisión de desarrollo y evaluación del plan de estudios, según lo establecido en el artículo 130 de la Estructura Orgánica de la UFPS.

Que, en el año 2020 el Comité Curricular del Programa Química Industrial, propuso cambios menores en el plan de estudios que fue formulado para la obtención inicial del registro calificado del programa, dichos cambios tuvieron que ver con la modificación de algunos pre-requisitos y eliminación de co-requisitos “de doble vía” en diferentes semestres del plan de estudios, evitando la múltiple cancelación de asignaturas, y en consideración a distintas situaciones que se les presentaban a los estudiantes en el desarrollo del plan de estudios.

Que, mediante la Resolución N°436 de 2020, el Consejo Académico de la UFPS aprobó estas modificaciones propuestas, surtiendo el proceso interno de la Universidad para su aprobación. Posteriormente, la Subdirección de Aseguramiento de la Calidad del Ministerio de Educación Nacional da cuenta de la notificación en debida forma mediante el radicado No. 2021-EE-230116.

Que, el programa académico actualmente se encuentra inmerso en el proceso de presentación y verificación de condiciones de calidad para la primera renovación de su registro calificado, acorde con lo establecido en el Decreto 1330 del 25 de julio de 2019 y la Resolución N°021795 del 19 de noviembre de 2020 del Ministerio de Educación Nacional.

Que, en el marco de los procesos de autoevaluación y de renovación del registro calificado, el Comité Curricular del Programa Química Industrial consideró necesario llevar a cabo una revisión y actualización de la estructura curricular del plan de estudios, la cual propende por la mejora en la calidad de la formación de los futuros profesionales, en cumplimiento de la misión institucional y del programa, y que sirva de base para la construcción e implementación de los resultados de aprendizaje en el programa académico, en concordancia con la normatividad vigente.

Que, el Comité Curricular del Programa Química Industrial, según consta en las actas N°12, N°13 y N°14 de 2021, llevó a cabo reuniones para el análisis, discusión y aprobación de los ajustes y modificaciones necesarias al plan de estudios actual con el fin de formular un nuevo pensum mejorado, denominado “Pensum 02”.

Que, para la reestructuración del plan de estudios y formulación del nuevo pensum, el Comité Curricular tuvo en cuenta mantener las fortalezas, considerar las oportunidades de mejora y dar solución a las debilidades y falencias encontradas durante la ejecución del pensum actual del programa, denominado “Pensum 01”; así como se tuvieron en cuenta los resultados del segundo proceso de autoevaluación realizado en el primer semestre de 2021 y la articulación de contenidos y resultados de aprendizaje esperados (RAE) que se requieren en el programa.

Que, el Comité Curricular del Programa Química Industrial, ha tenido en cuenta lo establecido en el Plan de Desarrollo Institucional 2020-2030 de la UFPS en cuanto a la internacionalización de los currículos en los programas académicos de la Universidad, para lo cual el programa ha definido, de manera articulada, en sus planes de acción y nuevo plan de mejoramiento la necesaria inclusión de asignaturas obligatorias para la enseñanza del idioma inglés.

Que, el Comité Curricular del Programa Química Industrial, a partir de los análisis realizados, ha planteado una serie de modificaciones en el plan de estudios sin alterar el número total de créditos del programa (174 créditos académicos), acorde con los procedimientos internos de la UFPS “Modificación malla curricular” (PR-GA-03) y “Modificación de Programas Académicos” (PR-GA-11).

Que, el Comité Curricular del Programa Química Industrial, elaboró el documento “PROPUESTA CURRICULAR DE MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE QUÍMICA INDUSTRIAL (PENSUM 02)”, el cual fue presentado al Consejo de Facultad de Ciencias Básicas para surtir el proceso institucional de revisión y aprobación de dicha propuesta. De manera general, los principales ajustes y cambios que se consideraron pertinentes en la estructura curricular del plan de estudios de Química Industrial se relacionan a continuación:

- *Redefinición de una de las áreas de formación del programa.*
- *Modificación de la denominación de algunas asignaturas.*
- *Cambio de ubicación semestral de algunas asignaturas.*
- *Modificación de todos los códigos de las asignaturas, cambiando el cuarto dígito y asignando valores acordes con el orden de aparición en la nueva malla curricular.*
- *Ajustes en número de créditos académicos e intensidad horaria de algunas asignaturas.*
- *Cambios en pre-requisitos, co-requisitos y requisitos crédito en el programa.*
- *Creación e inclusión de nuevas asignaturas*
- *Supresión y sustitución de algunas asignaturas*
- *Reorganización de asignaturas por áreas de formación*
- *Elaboración de plan de transición y equivalencias*

Que, el Comité Curricular del Programa Química Industrial, plantea en el documento de propuesta curricular del Pensum 02 la modificación de la denominación del área de formación administrativa, dado que su alcance es mucho más amplio y va más allá de lo meramente administrativo; por tanto, el comité curricular determina denominarla como “área de formación profesional complementaria”.

Que, el Comité Curricular del Programa Química Industrial, estableció que las cuatro (4) áreas de formación del programa Química Industrial quedarán definidas en el pensum 02 de la siguiente manera:

- *Área de formación en ciencias básicas*
- *Área de formación profesional específica*
- *Área de formación profesional complementaria*
- *Área de formación socio-humanística.*

Que, el estudiante del Programa Química Industrial deberá completar un mínimo de 174 créditos académicos, distribuidos en 51 créditos del área de ciencias básicas, 94 créditos del área profesional específica, 19 créditos del área profesional complementaria y 10 créditos del área socio-humanística.

Que, el Comité Curricular del Programa Química Industrial, ha planteado en el documento de propuesta curricular del Pensum 02, de manera puntual y específica, los cambios en denominación, ubicación, tipo, número de horas, número de créditos y demás, para las diferentes asignaturas que fueron objeto de modificación en cada uno de los semestres académicos del programa.

Resolución Consejo Académico N°068 del 27 de abril de 2022

4

Que, las modificaciones anteriores se presentan a continuación en el nuevo pensum (Pensum 02) y en la nueva malla curricular del Programa Química Industrial, lo cual se pretende implementar y comenzar a desarrollar con las nuevas cohortes de admitidos que ingresen al programa, una vez se apruebe la renovación de registro calificado:

PENSUM 02 - PROGRAMA QUÍMICA INDUSTRIAL										
PRIMER SEMESTRE										
#	Código	Asignatura	Tipo	Área de formación	Pre-requisitos	Co-requisitos	HT	HP	HTI	CA
1	1951101	Matemática fundamental	T	Ciencias básicas	N.A.		4	0	8	4
2	1951102	Química general I y laboratorio	T/P		N.A.		4	2	6	4
3	1951103	Introducción a la química industrial	T	Profesional específica	N.A.		3	0	3	2
4	1951104	Fundamentos de programación	T	Profesional complementaria	N.A.		4	0	2	2
5	1951105	Inglés I	T		N.A.		4	0	2	2
6	1951106	Comunicación oral y escrita	T	Socio-humanística	N.A.		3	0	3	2
7	1951107	Introducción a la vida universitaria	T		N.A.		2	0	1	1
Total							24	2	25	17
Total acumulado de créditos										17
SEGUNDO SEMESTRE										
#	Código	Asignatura	Tipo	Área de formación	Pre-requisitos	Co-requisitos	HT	HP	HTI	CA
8	1951201	Cálculo diferencial	T	Ciencias básicas	1951101		4	0	5	3
9	1951202	Física mecánica y laboratorio	T/P		1951101		3	1	5	3
10	1951203	Química general II y laboratorio	T/P		1951102 1951104		4	2	6	4
11	1951204	Estadística y control de calidad	T	Profesional específica	1951101 1951103		4	0	5	3
12	1951205	Inglés II	T	Profesional complementaria	1951105		4	0	2	2
13	1951206	Constitución y civismo	T	Socio-humanística	1951106 1951107		2	0	1	1
Total							21	3	24	16
Total acumulado de créditos										33
TERCER SEMESTRE										
#	Código	Asignatura	Tipo	Área de formación	Pre-requisitos	Co-requisitos	HT	HP	HTI	CA
14	1951301	Cálculo integral	T	Ciencias básicas	1951201		4	0	5	3
15	1951302	Física electromagnética y laboratorio	T/P		1951201 1951202		3	1	5	3
16	1951303	Química orgánica I y laboratorio	T/P		1951203		4	2	6	4
17	1951304	Química analítica y laboratorio	T/P		1951203 1951204		4	2	6	4
18	1951305	Fisicoquímica y laboratorio	T/P		1951201 1951203		4	2	6	4
19	1951306	Relaciones humanas	T	Socio-humanística	1951206		2	0	1	1
Total							21	7	29	19
Total acumulado de créditos										52
CUARTO SEMESTRE										
#	Código	Asignatura	Tipo	Área de formación	Pre-requisitos	Co-requisitos	HT	HP	HTI	CA
20	1951401	Ecuaciones diferenciales	T	Ciencias básicas	1951301 1951302		4	0	5	3
21	1951402	Química orgánica II y laboratorio	T/P		1951303		4	2	6	4
22	1951403	Química inorgánica y laboratorio	T/P		1951303 1951304		4	2	6	4
23	1951404	Balance de materia y energía	T	Profesional específica	1951301 1951305		4	0	5	3
24	1951405	Transferencia de momento	T		1951301 1951305	1951401	4	0	5	3
25	1951406	Seguridad y salud en el trabajo	T	Profesional complementaria	1951205 1951306		2	0	4	2
Total							22	4	31	19
Total acumulado de créditos										71

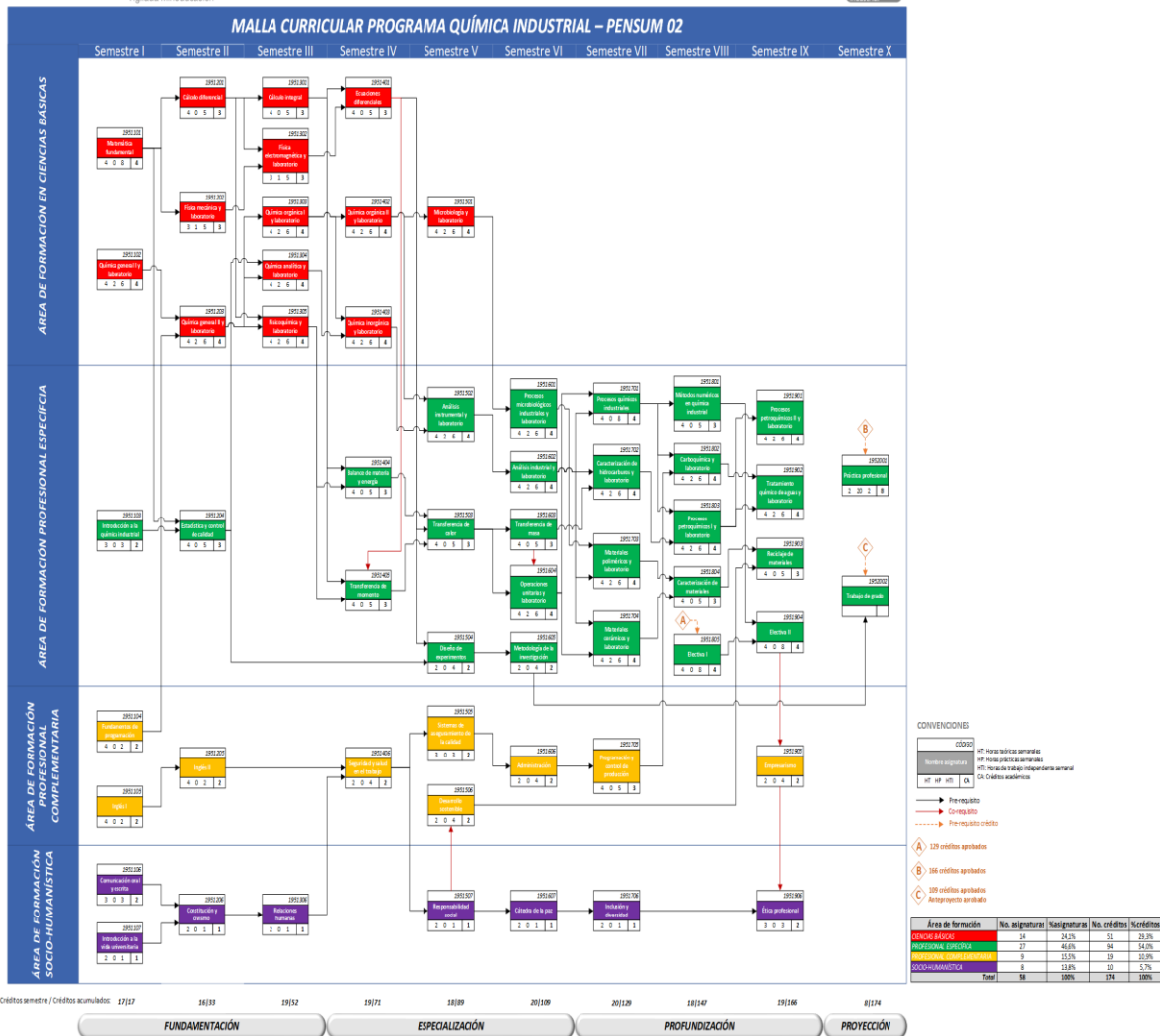
QUINTO SEMESTRE										
#	Código	Asignatura	Tipo	Área de formación	Pre-requisitos	Co-requisitos	HT	HP	HTI	CA
26	1951501	Microbiología y laboratorio	T/P	Ciencias básicas	1951402		4	2	6	4
27	1951502	Análisis instrumental y laboratorio	T/P	Profesional específica	1951402 1951403		4	2	6	4
28	1951503	Transferencia de calor	T		1951401 1951404 1951405		4	0	5	3
29	1951504	Diseño de experimentos	T		1951204 1951401		2	0	4	2
30	1951505	Sistemas de aseguramiento de la calidad	T		1951406		3	0	3	2
31	1951506	Desarrollo sostenible	T	Profesional complementaria		1951507	2	0	4	2
32	1951507	Responsabilidad social	T	Socio-humanística	1951406		2	0	1	1
Total							21	4	29	18
Total acumulado de créditos										89
SEXTO SEMESTRE										
#	Código	Asignatura	Tipo	Área de formación	Pre-requisitos	Co-requisitos	HT	HP	HTI	CA
33	1951601	Procesos microbiológicos industriales y laboratorio	T/P	Profesional específica	1951501		4	2	6	4
34	1951602	Análisis industrial y laboratorio	T/P		1951502		4	2	6	4
35	1951603	Transferencia de masa	T		1951503		4	0	5	3
36	1951604	Operaciones unitarias y laboratorio	T/P		1951503	1951603	4	2	6	4
37	1951605	Metodología de la investigación	T	Profesional complementaria	1951504		2	0	4	2
38	1951606	Administración	T	Profesional complementaria	1951505		2	0	4	2
39	1951607	Cátedra de la paz	T	Socio-humanística	1951507		2	0	1	1
Total							22	6	32	20
Total acumulado de créditos										109
SÉPTIMO SEMESTRE										
#	Código	Asignatura	Tipo	Área de formación	Pre-requisitos	Co-requisitos	HT	HP	HTI	CA
40	1951701	Procesos químicos industriales	T	Profesional específica	1951602 1951604		4	0	8	4
41	1951702	Caracterización de hidrocarburos y laboratorio	T/P		1951602 1951603		4	2	6	4
42	1951703	Materiales poliméricos y laboratorio	T/P		1951601 1951602		4	2	6	4
43	1951704	Materiales cerámicos y laboratorio	T/P		1951602 1951604		4	2	6	4
44	1951705	Programación y control de producción	T	Profesional complementaria	1951606		4	0	5	3
45	1951706	Inclusión y diversidad	T	Socio-humanística	1951607		2	0	1	1
Total							22	6	32	20
Total acumulado de créditos										129
OCTAVO SEMESTRE										
#	Código	Asignatura	Tipo	Área de formación	Pre-requisitos	Co-requisitos	HT	HP	HTI	CA
46	1951801	Métodos numéricos en química industrial	T	Profesional específica	1951701		4	0	5	3
47	1951802	Carboquímica y laboratorio	T/P		1951701 1951705		4	2	6	4
48	1951803	Procesos petroquímicos I y laboratorio	T/P		1951701 1951702		4	2	6	4
49	1951804	Caracterización de materiales	T		1951703 1951704		4	0	5	3
50	1951805	Electiva I	T		129 créditos		4	0	8	4
Total							20	4	30	18
Total acumulado de créditos										147
NOVENO SEMESTRE										
#	Código	Asignatura	Tipo	Área de formación	Pre-requisitos	Co-requisitos	HT	HP	HTI	CA
51	1951901	Procesos petroquímicos II y laboratorio	T/P	Profesional específica	1951803		4	2	6	4
52	1951902	Tratamiento químico de aguas y laboratorio	T/P		1951802 1951803		4	2	6	4
53	1951903	Reciclaje de materiales	T		1951506 1951804		4	0	5	3
54	1951904	Electiva II	T		1951801 1951805		4	0	8	4
55	1951905	Empresarismo	T	Profesional complementaria		1951904	2	0	4	2
56	1951906	Ética profesional	T	Socio-humanística	1951706	1951905	3	0	3	2
Total							21	4	32	19
Total acumulado de créditos										166
DÉCIMO SEMESTRE										
#	Código	Asignatura	Tipo	Área de formación	Pre-requisitos	Co-requisitos	HT	HP	HTI	CA
57	1952001	Práctica profesional	P	Profesional específica	166 créditos		2	20	2	8
58	1952002	Trabajo de grado	T/P		1951605		Requisito de grado			
Total							2	20	2	8
Total acumulado de créditos										174

Resolución Consejo Académico N°068 del 27 de abril de 2022

Que, la cantidad total de horas teóricas (HT), horas prácticas (HP), horas de trabajo independiente (HTI) del estudiante y los créditos académicos que componen el nuevo pensum propuesto, se presentan a continuación:

HT	HP	HTI	Total horas	CA
196	60	266	522	174

Que, el Comité Curricular del Programa Química Industrial, con base en la propuesta de modificación curricular, ha establecido también un plan de transición y equivalencias para la implementación y puesta en marcha del Pensum 02; toda vez que, se deben garantizar los derechos adquiridos por parte de los estudiantes admitidos y matriculados en el programa de Química Industrial con anterioridad a la renovación del registro calificado, es decir, quienes cursan el Pensum 01.



Que, el plan de transición y equivalencias que se aplicará con el nuevo pensum, una vez sea aprobada la renovación del registro calificado del programa, es el siguiente:

PLAN DE TRANSICIÓN Y EQUIVALENCIAS - PROGRAMA QUÍMICA INDUSTRIAL										
PRIMER SEMESTRE										
PENSUM 01			HOMOLOGABLE / EQUIVALENTE PENSUM 02			NO HOMOLOGABLE / NO EQUIVALENTE PENSUM 02				
#	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	
1	1950101	Comunicación oral y escrita	2	1951106	Comunicación oral y escrita	2	1951105	Inglés I	2	
2	1950102	Matemática fundamental	4	1951101	Matemática fundamental	4				
3	1950103	Química general I y laboratorio	4	1951102	Química general I y laboratorio	4				
4	1950104	Biología general y laboratorio	4	N.A.	N.A.	-				
5	1950105	Introducción a la vida universitaria	2	1951107	Introducción a la vida universitaria	1				
6	1950106	Introducción a la química industrial	2	1951103	Introducción a la química industrial	2				
Total			18	Total			13	Total		2
SEGUNDO SEMESTRE										
PENSUM 01			HOMOLOGABLE / EQUIVALENTE PENSUM 02			NO HOMOLOGABLE / NO EQUIVALENTE PENSUM 02				
#	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	
7	1950201	Constitución y civismo	2	1951206	Constitución y civismo	1	1951205	Inglés II	2	
8	1950202	Física mecánica	4	1951202	Física mecánica y laboratorio	3				
9	1950203	Cálculo diferencial e integral	4	1951201	Cálculo diferencial	6				
				1951301	Cálculo integral	3				
10	1950204	Química general II y laboratorio	4	1951203	Química general II y laboratorio	4				
11	1950205	Informática	2	1951104	Fundamentos de programación	2				
12	1950206	Estadística y control de calidad	4	1951204	Estadística y control de calidad	3				
Total			20	Total			19	Total		2
TERCER SEMESTRE										
PENSUM 01			HOMOLOGABLE / EQUIVALENTE PENSUM 02			NO HOMOLOGABLE / NO EQUIVALENTE PENSUM 02				
#	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	
13	1950301	Ecuaciones diferenciales	4	1951401	Ecuaciones diferenciales	3				
14	1950302	Química orgánica I y laboratorio	4	1951303	Química orgánica I y laboratorio	4				
15	1950303	Física electromagnética	3	1951302	Física electromagnética y laboratorio	3				
16	1950304	Química analítica y laboratorio	4	1951304	Química analítica y laboratorio	4				
17	1950305	Fisicoquímica y laboratorio	3	1951305	Fisicoquímica y laboratorio	4				
18	1950306	Relaciones humanas	2	1951306	Relaciones humanas	1				
Total			20	Total			19	Total		
CUARTO SEMESTRE										
PENSUM 01			HOMOLOGABLE / EQUIVALENTE PENSUM 02			NO HOMOLOGABLE / NO EQUIVALENTE PENSUM 02				
#	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	
19	1950401	Seguridad industrial y salud ocupacional	2	1951406	Seguridad y salud en el trabajo	2	1951405	Transferencia de momento	3	
20	1950402	Balance de materia y energía	4	1951404	Balance de materia y energía	3				
21	1950403	Química orgánica II y laboratorio	4	1951402	Química orgánica II y laboratorio	4				
22	1950404	Química inorgánica y laboratorio	4	1951403	Química inorgánica y laboratorio	4				
23	1950405	Diseño de experimentos	2	1951504	Diseño de experimentos	2				
24	1950406	Responsabilidad social	2	1951507	Responsabilidad social	1				
Total			18	Total			16	Total		3
QUINTO SEMESTRE										
PENSUM 01			HOMOLOGABLE / EQUIVALENTE PENSUM 02			NO HOMOLOGABLE / NO EQUIVALENTE PENSUM 02				
#	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	
25	1950501	Análisis instrumental y laboratorio	4	1951502	Análisis instrumental y laboratorio	4				
26	1950502	Sistemas de aseguramiento de la calidad	2	1951505	Sistemas de aseguramiento de la calidad	2				
27	1950503	Administración	2	1951606	Administración	2				
28	1950504	Transferencia de masa	3	1951603	Transferencia de masa	3				
29	1950505	Microbiología y laboratorio	4	1951501	Microbiología y laboratorio	4				
30	1950506	Psicología industrial	2	1951607	Cátedra de la paz	2				
				1951706	Inclusión y diversidad	2				
Total			17	Total			17	Total		
SEXTO SEMESTRE										
PENSUM 01			HOMOLOGABLE / EQUIVALENTE PENSUM 02			NO HOMOLOGABLE / NO EQUIVALENTE PENSUM 02				
#	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	
31	1950601	Procesos químicos industriales	4	1951701	Procesos químicos industriales	4				
32	1950602	Materiales cerámicos	4	1951704	Materiales cerámicos y laboratorio	4				
33	1950603	Análisis industrial y laboratorio	4	1951602	Análisis industrial y laboratorio	4				
34	1950604	Transferencia de calor	3	1951503	Transferencia de calor	3				
35	1950605	Procesos microbiológicos industriales y laboratorio	4	1951601	Procesos microbiológicos industriales y laboratorio	4				
Total			19	Total						19
SÉPTIMO SEMESTRE										
PENSUM 01			HOMOLOGABLE / EQUIVALENTE PENSUM 02			NO HOMOLOGABLE / NO EQUIVALENTE PENSUM 02				
#	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	
36	1950701	Caracterización de hidrocarburos	4	1951702	Caracterización de hidrocarburos y laboratorio	4				
37	1950702	Metodología de la investigación	2	1951605	Metodología de la investigación	2				
38	1950703	Operaciones unitarias	4	1951604	Operaciones unitarias y laboratorio	4				
39	1950704	Programación y control de producción	4	1951705	Programación y control de producción	3				
40	1950705	Desarrollo sostenible	2	1951506	Desarrollo sostenible	2				
41	1950706	Materiales poliméricos y laboratorio	4	1951703	Materiales poliméricos y laboratorio	4				
Total			20	Total			19	Total		

OCTAVO SEMESTRE										
PENSUM 01				HOMOLOGABLE / EQUIVALENTE PENSUM 02				NO HOMOLOGABLE / NO EQUIVALENTE PENSUM 02		
#	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	
42	1950801	Procesos petroquímicos I	4	1951803	Procesos petroquímicos I y laboratorio	4				
43	1950802	Carboquímica	4	1951802	Carboquímica y laboratorio	4				
44	1950803	Química y tratamiento de aguas	4	1951902	Tratamiento químico de aguas y laboratorio	4	1951801	Métodos numéricos en química industrial	3	
45	1950804	Caracterización de materiales	4	1951804	Caracterización de materiales	3				
46	1950805	Electiva I	4	1951805	Electiva I	4				
			Total				Total			Total
			20				19			3
NOVENO SEMESTRE										
PENSUM 01				HOMOLOGABLE / EQUIVALENTE PENSUM 02				NO HOMOLOGABLE / NO EQUIVALENTE PENSUM 02		
#	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	
47	1950901	Ética profesional	2	1951906	Ética profesional	2				
48	1950902	Procesos petroquímicos II	4	1951901	Procesos petroquímicos II y laboratorio	4				
49	1950903	Electiva II	4	1951904	Electiva II	4				
50	1950904	Empresarismo	3	1951905	Empresarismo	2				
51	1950905	Reciclaje de materiales	3	1951903	Reciclaje de materiales	3				
			Total				Total			Total
			16				15			
DÉCIMO SEMESTRE										
PENSUM 01				HOMOLOGABLE / EQUIVALENTE PENSUM 02				NO HOMOLOGABLE / NO EQUIVALENTE PENSUM 02		
#	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	Código	Asignatura	CA	
52	1951001	Práctica profesional	6	1952001	Práctica profesional	8				
53	1951002	Trabajo de grado	0	1952002	Trabajo de grado	0				
			Total				Total			Total
			6				8			

Que, el Comité Curricular del Programa Química Industrial, estableció las siguientes condiciones generales para la implementación del plan de transición y equivalencias:

- *El pensum 02 y su plan de transición y equivalencias entrará en vigor una vez el Comité Curricular Central de la UFPS emita concepto de aprobación y que a su vez el Ministerio de Educación Nacional otorgue la renovación del registro calificado al programa Química Industrial. Las nuevas cohortes que ingresen al programa después de la entrada en vigor del nuevo pensum académico, serán cobijadas automáticamente por éste.*
- *Cualquier estudiante que se encuentre matriculado en el pensum 01 del programa podrá solicitar la transición al pensum 02, realizando el procedimiento de homologación ante la Facultad de Ciencias Básicas en las fechas establecidas por el calendario académico vigente.*
- *Los estudiantes matriculados en el pensum 01, que de forma voluntaria no deseen trasladarse al nuevo pensum, podrán continuar en el plan de estudios en el que se encuentran. La UFPS garantizará las condiciones iniciales en las que ingresó al programa y se le brindará la posibilidad de culminar sus estudios bajo el pensum 01.*
- *Los estudiantes activos del pensum 01, que requieran cursar una asignatura de éste y que ésta ya no se oferte, se buscarán cursos equivalentes en otros programas académicos o se programarán cursos dirigidos por parte del plan de estudios.*
- *Los estudiantes que se encuentren inactivos y soliciten nuevamente reingreso al programa, y hayan aprobado como mínimo el 50% de los créditos académicos en el pensum 01, podrán solicitar el traslado al nuevo pensum y tendrán que matricular las nuevas asignaturas no homologables.*
- *Los estudiantes que se encuentren inactivos y soliciten nuevamente reingreso al programa, y no hayan aprobado el 50% de los créditos académicos en el pensum 01, deberán trasladarse al nuevo pensum y tendrán que matricular las nuevas asignaturas del nuevo plan de estudios.*

De manera específica, respecto a la homologación y equivalencias de las asignaturas entre los dos pensum, el plan contempla lo siguiente:

- Las asignaturas “Inglés I” e “Inglés II” no serán homologables dado que son asignaturas nuevas en el pensum 02.
- La asignatura de cuarto semestre “Transferencia de momento” no será homologable tampoco dado que es una asignatura nueva en el pensum 02.
- La nueva asignatura obligatoria “Métodos numéricos en química industrial” será homologable, si y sólo si, el estudiante la cursó y aprobó en el pensum 01 como la asignatura “Electiva I”. En ese caso, el estudiante que realice la homologación de esta asignatura deberá realizar matrícula de otro curso equivalente a la “Electiva I”.
- Si el estudiante ya cursó la asignatura “Cálculo diferencial e integral” (código 1950203) en pensum 01, se homologa por las asignaturas “Cálculo diferencial” (código 1951201) y “Cálculo integral” (código 1951301) del pensum 02.
- Si el estudiante no ha cursado la asignatura “Cálculo diferencial e integral” (código 1950203) en pensum 01, se crea equivalencia sólo con la asignatura “Cálculo diferencial” (código 1951201) de pensum 02
- Si el estudiante ya cursó la asignatura “Psicología industrial” (código 1950506) en pensum 01, se homologa por las asignaturas del área de formación socio-humanística “Cátedra de la paz” (código 1951607) e “Inclusión y diversidad” (código 1951706) de pensum 02.
- Si el estudiante no ha cursado la asignatura “Psicología industrial” (código 1950506) en pensum 01, se crea equivalencia sólo con la asignatura “Cátedra de la paz” (código 1951607) de pensum 02.

Que, el Comité Curricular del Programa Química Industrial, definió la ubicación semestral que tendrían los estudiantes según el pensum del programa en el cual se encuentren, pensum 01 o pensum 02, con el fin de realizar el proceso de transición:

UBICACIÓN SEMESTRAL ESTUDIANTES PQI									
Pensum 01					Pensum 02				
Semestre	Créditos		%créditos		Semestre	Créditos		%créditos	
	mín.	máx.	%mín.	%máx.		mín.	máx.	%mín.	%máx.
I	0	17	0,0%	9,8%	I	0	16	0,0%	9,2%
II	18	37	10,3%	21,3%	II	17	32	9,8%	18,4%
III	38	57	21,8%	32,8%	III	33	51	19,0%	29,3%
IV	58	75	33,3%	43,1%	IV	52	70	29,9%	40,2%
V	76	92	43,7%	52,9%	V	71	88	40,8%	50,6%
VI	93	111	53,4%	63,8%	VI	89	108	51,1%	62,1%
VII	112	131	64,4%	75,3%	VII	109	128	62,6%	73,6%
VIII	132	151	75,9%	86,8%	VIII	129	146	74,1%	83,9%
IX	152	167	87,4%	96,0%	IX	147	165	84,5%	94,8%
X	168	174	96,6%	100%	X	166	174	95,4%	100%

Que, el Consejo Académico en sesión del 27 de abril de 2022, según consta en el Acta N°08, teniendo en cuenta la recomendación dada por el Comité Curricular Central, aprobó el documento “PROPUESTA CURRICULAR DE MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE QUÍMICA INDUSTRIAL (PENSUM 02)”.

Que, en mérito de lo expuesto, el Consejo Académico,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar la modificación curricular del plan de estudios (Pensum 02) y el plan de transición y equivalencias del programa académico de Química Industrial, conforme a lo referido en la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO: La Universidad, a través del programa Química Industrial, dispondrá lo necesario para que los estudiantes que se encuentran cursando el Pensum 01 puedan realizar la transición al Pensum 02, o terminar su formación profesional en el marco del Pensum 01.

ARTICULO TERCERO: La presente Resolución rige a partir de su expedición.

PUBLIQUESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE


HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ
Presidente

Elaboró: Director Programa Química Industrial
Revisó: Secretaría General