

MENDOZA, 29 DIC 2023

VISTO:

El contenido del Expediente: 30390/2023, sobre Instrumentos Académicos Complementarios al Plan de Estudios de la carrera Ingeniería en Petróleo, donde en NOTA 167489/2023 la Dirección General de la carrera "Ingeniería en Petróleo" propone los Planes de Transición y de Caducidad correspondientes a la efectiva implementación del Plan de Estudios aprobado por Ordenanza N° 097/2023-CS;

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución Ministerial N° 1538/2021 y los anexos que son parte de la misma se definieron los contenidos curriculares básicos (ANEXO I), la carga horaria mínima (ANEXO II), los criterios de intensidad de la formación práctica (ANEXO III) y los estándares para la acreditación (ANEXO IV) de la carrera «Ingeniería en Petróleo».

Que la citada Ordenanza 097/2023-CS autoriza al Consejo Directivo a establecer el «Plan de caducidad», que implica la derogación progresiva del plan de estudios anterior gradualmente y el «Plan de transición» que prevé las acciones necesarias para beneficiar, con las mejoras introducidas en el nuevo plan de estudios, a la mayor cantidad posible de estudiantes inscriptos en el plan de estudios anterior de la carrera.

Que la propuesta del presente «Plan de caducidad» en el **ANEXO I** y del presente «Plan de transición» en el **ANEXO II** son las instancias institucionales académicas previstas en los Apartado 12.1 y 12.2 del Anexo I, del diseño curricular de la carrera Ingeniería en Petróleo, aprobado Ordenanza N° 097/2023-CS.

Que la propuesta, elevada por la Dirección General de la Carrera Ingeniería en Petróleo surge del trabajo realizado en el ámbito de la Comisión Asesora de dicha carrera.

Que los Planes de Caducidad y de Transición son las herramientas que contribuyen al pasaje ordenado de los estudiantes al nuevo plan aprobado por Ordenanza N° 097/2023-CS.

Que en la propuesta elevada por la Dirección General de la carrera «Ingeniería en Petróleo» indica que durante el proceso de rediseño curricular se completó el análisis del proceso de transición entre planes y de caducidad del plan aprobado por Ordenanza N° 002/2016-CS.

Lo informado por Secretaría Académica.

Lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos y aprobado por este Cuerpo en la sesión del día 07 de noviembre del año 2023.

En uso de sus atribuciones,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
RESUELVE:**

ARTICULO 1°.- Establecer el Plan de Caducidad del Plan de la carrera "Ingeniería de Petróleo", aprobado por Ordenanza N°002/2016-CS, que se detalla en el ANEXO I, que forma parte de la presente Resolución.

ARTICULO 2°.- Establecer el Plan de Transición del Plan de la carrera "Ingeniería de Petróleo", aprobado por Ordenanza N°002/2016-CS al Plan de la carrera Ingeniería en Petróleo, aprobado por N° 097/2023-CS, que se detalla en el ANEXO II.

Resol . – CD N° 413/2023



ARTICULO 3.- Establecer que la Secretaría Académica en conjunto con la Dirección de Carrera de Ingeniería en Petróleo y en función de las estadísticas académicas podrá analizar y proponer modificaciones a los Planes de Transición y de Caducidad si resultara pertinente.

ARTICULO 4°.- Comuníquese y archívese en el Libro de Resoluciones.

RESOLUCIÓN – CD N° 413/2023

ANEXO I - PLAN DE CADUCIDAD

Se detallan a continuación la codificación utilizada para los Planes de Estudios de la Carrera Ingeniería de Petróleo, según la siguiente referencia:

Vigencia Plan Año 002/2016
Periodo para acreditar las asignaturas del Plan 002/2016
Periodo de caducidad

Ciclo Lectivo		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Año	Semestre	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	
1	1	<i>Análisis Matemático I</i>	<i>Análisis Matemático I</i>	<i>Análisis Matemático I</i>					
		<i>Algebra</i>	<i>Algebra</i>	<i>Algebra</i>					
		<i>Geometría Analítica</i>	<i>Geometría Analítica</i>	<i>Geometría Analítica</i>					
		<i>Introducción a la Ingeniería</i>	<i>Introducción a la Ingeniería</i>	<i>Introducción a la Ingeniería</i>					
	2	<i>Física I</i>	<i>Física I</i>	<i>Física I</i>					
		<i>Química General e Inorgánica</i>	<i>Química General e Inorgánica</i>	<i>Química General e Inorgánica</i>					
		<i>Sistemas de Representación y Dibujo</i>	<i>Sistemas de Representación y Dibujo</i>	<i>Sistemas de Representación y Dibujo</i>					
2	3	<i>Análisis Matemático II</i>	<i>Análisis Matemático II</i>	<i>Análisis Matemático II</i>	<i>Análisis Matemático II</i>				
		<i>Cálculo Numérico y Computación</i>	<i>Cálculo Numérico y Computación</i>	<i>Cálculo Numérico y Computación</i>	<i>Cálculo Numérico y Computación</i>				
		<i>Física II</i>	<i>Física II</i>	<i>Física II</i>	<i>Física II</i>				
	4	<i>Estadística Técnica</i>	<i>Estadística Técnica</i>	<i>Estadística Técnica</i>	<i>Estadística Técnica</i>				
		<i>Química Orgánica</i>	<i>Química Orgánica</i>	<i>Química Orgánica</i>	<i>Química Orgánica</i>				
		<i>Termodinámica General y Aplicada</i>	<i>Termodinámica General y Aplicada</i>	<i>Termodinámica General y Aplicada</i>	<i>Termodinámica General y Aplicada</i>				
		<i>Geología I</i>	<i>Geología I</i>	<i>Geología I</i>	<i>Geología I</i>				

Anexo I – Resol. – CD N° 413/2023

ANEXO I – Plan de Caducidad (Continuación)

Ciclo Lectivo		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Año	Semestre	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	
3	5	<i>Ciencia de los</i>	<i>Ciencia de los Materiales</i>	<i>Ciencia de los Materiales</i>	<i>Ciencia de los Materiales</i>	<i>Ciencia de los Materiales</i>			
		<i>Perfilaje de Pozos</i>	<i>Perfilaje de Pozos</i>	<i>Perfilaje de Pozos</i>	<i>Perfilaje de Pozos</i>	<i>Perfilaje de Pozos</i>			
		<i>Físico Química</i>	<i>Físico Química</i>	<i>Físico Química</i>	<i>Físico Química</i>	<i>Físico Química</i>			
		<i>Electrotecnia</i>	<i>Electrotecnia</i>	<i>Electrotecnia</i>	<i>Electrotecnia</i>	<i>Electrotecnia</i>			
		<i>Gestión en Seguridad, Medio Ambiente y Salud</i>	<i>Gestión en Seguridad, Medio Ambiente y Salud</i>	<i>Gestión en Seguridad, Medio Ambiente y Salud</i>	<i>Gestión en Seguridad, Medio Ambiente y Salud</i>	<i>Gestión en Seguridad, Medio Ambiente y Salud</i>			
	6	<i>Mecánica Aplicada</i>	<i>Mecánica Aplicada</i>	<i>Mecánica Aplicada</i>	<i>Mecánica Aplicada</i>	<i>Mecánica Aplicada</i>			
		<i>Estabilidad</i>	<i>Estabilidad</i>	<i>Estabilidad</i>	<i>Estabilidad</i>	<i>Estabilidad</i>			
		<i>Economía y Evaluación de Proyectos</i>	<i>Economía y Evaluación de Proyectos</i>	<i>Economía y Evaluación de Proyectos</i>	<i>Economía y Evaluación de Proyectos</i>	<i>Economía y Evaluación de Proyectos</i>			
		<i>Mecánica de los Fluidos</i>	<i>Mecánica de los Fluidos</i>	<i>Mecánica de los Fluidos</i>	<i>Mecánica de los Fluidos</i>	<i>Mecánica de los Fluidos</i>			
		<i>Geología del Petróleo</i>	<i>Geología del Petróleo</i>	<i>Geología del Petróleo</i>	<i>Geología del Petróleo</i>	<i>Geología del Petróleo</i>			
4	7	<i>Exploración Petrolera</i>	<i>Exploración Petrolera</i>	<i>Exploración Petrolera</i>	<i>Exploración Petrolera</i>	<i>Exploración Petrolera</i>	<i>Exploración Petrolera</i>		
		<i>Operaciones Unitarias</i>	<i>Operaciones Unitarias</i>	<i>Operaciones Unitarias</i>	<i>Operaciones Unitarias</i>	<i>Operaciones Unitarias</i>	<i>Operaciones Unitarias</i>		
		<i>Perforación I</i>	<i>Perforación I</i>	<i>Perforación I</i>	<i>Perforación I</i>	<i>Perforación I</i>	<i>Perforación I</i>		
		<i>Reservorios I</i>	<i>Reservorios I</i>	<i>Reservorios I</i>	<i>Reservorios I</i>	<i>Reservorios I</i>	<i>Reservorios I</i>		
		<i>Optativa/Electiva I</i>	<i>Optativa/Electiva I</i>	<i>Optativa/Electiva I</i>	<i>Optativa/Electiva I</i>	<i>Optativa/Electiva I</i>	<i>Optativa/Electiva I</i>		
	8	<i>Aguas Subterráneas</i>	<i>Aguas Subterráneas</i>	<i>Aguas Subterráneas</i>	<i>Aguas Subterráneas</i>	<i>Aguas Subterráneas</i>	<i>Aguas Subterráneas</i>		
		<i>Administración de Operaciones</i>	<i>Administración de Operaciones</i>	<i>Administración de Operaciones</i>	<i>Administración de Operaciones</i>	<i>Administración de Operaciones</i>	<i>Administración de Operaciones</i>		
		<i>Perforación II</i>	<i>Perforación II</i>	<i>Perforación II</i>	<i>Perforación II</i>	<i>Perforación II</i>	<i>Perforación II</i>		
		<i>Reservorios II</i>	<i>Reservorios II</i>	<i>Reservorios II</i>	<i>Reservorios II</i>	<i>Reservorios II</i>	<i>Reservorios II</i>		
		<i>Optativa / Electiva II</i>	<i>Optativa / Electiva II</i>	<i>Optativa / Electiva II</i>	<i>Optativa / Electiva II</i>	<i>Optativa / Electiva II</i>	<i>Optativa / Electiva II</i>		

Anexo I – Resol. – CD N° 413/2023

ANEXO I – Plan de Caducidad (Continuación)

Ciclo Lectivo	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Año Semestre	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	
5	9	<i>Reservorios III</i>	<i>Reservorios III</i>	<i>Reservorios III</i>	<i>Reservorios III</i>	<i>Reservorios III</i>	<i>Reservorios III</i>	
		<i>Informática Aplicada</i>	<i>Informática Aplicada</i>	<i>Informática Aplicada</i>	<i>Informática Aplicada</i>	<i>Informática Aplicada</i>	<i>Informática Aplicada</i>	
		<i>Producción I</i>	<i>Producción I</i>	<i>Producción I</i>	<i>Producción I</i>	<i>Producción I</i>	<i>Producción I</i>	
		<i>Legislación en Optativa /Electiva III</i>	<i>Legislación en Ingeniería Optativa /Electiva III</i>	<i>Legislación en Ingeniería Optativa /Electiva III</i>	<i>Legislación en Ingeniería Optativa /Electiva III</i>	<i>Legislación en Ingeniería Optativa /Electiva III</i>	<i>Legislación en Ingeniería Optativa /Electiva III</i>	
	10	<i>Gas y Gasolina</i>	<i>Gas y Gasolina</i>	<i>Gas y Gasolina</i>	<i>Gas y Gasolina</i>	<i>Gas y Gasolina</i>	<i>Gas y Gasolina</i>	
		<i>Producción II</i>	<i>Producción II</i>	<i>Producción II</i>	<i>Producción II</i>	<i>Producción II</i>	<i>Producción II</i>	
		<i>Instrumentación y Control Automático</i>	<i>Instrumentación y Control Automático</i>	<i>Instrumentación y Control Automático</i>	<i>Instrumentación y Control Automático</i>	<i>Instrumentación y Control Automático</i>	<i>Instrumentación y Control Automático</i>	
		<i>Administración de Proyectos</i>	<i>Administración de Proyectos</i>	<i>Administración de Proyectos</i>	<i>Administración de Proyectos</i>	<i>Administración de Proyectos</i>	<i>Administración de Proyectos</i>	
		<i>Optativa / Electiva IV</i>	<i>Optativa / Electiva IV</i>	<i>Optativa / Electiva IV</i>	<i>Optativa / Electiva IV</i>	<i>Optativa / Electiva IV</i>	<i>Optativa / Electiva IV</i>	
		<i>Práctica Profesional Supervisada</i>	<i>Práctica Profesional Supervisada</i>	<i>Práctica Profesional Supervisada</i>	<i>Práctica Profesional Supervisada</i>	<i>Práctica Profesional Supervisada</i>	<i>Práctica Profesional Supervisada</i>	

ANEXO I – RESOLUCIÓN – CD N° 413/2023

ANEXO II – Plan de Transición

Se detallan a continuación la codificación utilizada para los Planes de Estudios de la Carrera Ingeniería en Petróleo según la siguiente referencia:

Plan Ord CS 002/2016
Plan Ord CS 97/2023 (comienza año 2024)

Ciclo Lectivo	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Año Semestre	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular
1	1	<i>Análisis Matemático I</i>	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I
		<i>Álgebra</i>	Álgebra	Álgebra	Álgebra	Álgebra
		<i>Geometría Analítica</i>	Geometría Analítica	Geometría Analítica	Geometría Analítica	Geometría Analítica
		<i>Introducción a la Ingeniería</i>	Introducción a la Ingeniería en Petróleo	Introducción a la Ingeniería en Petróleo	Introducción a la Ingeniería en Petróleo	Introducción a la Ingeniería en Petróleo
			Informática	Informática	Informática	Informática
	2	<i>Física I</i>	Física I	Física I	Física I	Física I
		<i>Química General e Inorgánica</i>	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II
		<i>Sistemas de Representación y Dibujo</i>	Sistemas de Representación gráfica	Sistemas de Representación gráfica	Sistemas de Representación gráfica	Sistemas de Representación gráfica
			Fundamentos Ambientales en Ingeniería	Fundamentos Ambientales en Ingeniería	Fundamentos Ambientales en Ingeniería	Fundamentos Ambientales en Ingeniería
			Inglés I	Inglés I	Inglés I	Inglés I
2	3	<i>Análisis Matemático II</i>	Análisis Matemático II	Geología	Geología	Geología
		<i>Cálculo Numérico y Computación</i>	Cálculo Numérico y Computación	Métodos numéricos y programación	Métodos numéricos y programación	Métodos numéricos y programación
		<i>Física II</i>	Física II	Física II	Física II	Física II
			Química General e Inorgánica	Química General e Inorgánica	Química General e Inorgánica	Química General e Inorgánica
			Inglés II	Inglés II	Inglés II	Inglés II
	4	<i>Estadística Técnica</i>	Estadística Técnica	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística
		<i>Química Orgánica</i>	Química Orgánica	Química del Petróleo y del Gas	Química del Petróleo y del Gas	Química del Petróleo y del Gas
		<i>Termodinámica General y Aplicada</i>	Termodinámica General y Aplicada	Termodinámica y máquinas térmicas	Termodinámica y máquinas térmicas	Termodinámica y máquinas térmicas
		<i>Geología I</i>	Geología I	Geología del Petróleo	Geología del Petróleo	Geología del Petróleo
			Electrotecnia	Electrotecnia	Electrotecnia	Electrotecnia

Anexo II – Resol. – CD N° 413/2023

ANEXO II – Plan de Transición (Continuación)

Ciclo Lectivo		2023	2024	2025	2026	2027	2028
Año	Semestre	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular
3	5	<i>Ciencia de los Materiales</i>	<i>Ciencia de los Materiales</i>	<i>Ciencia de los Materiales</i>	Ciencia y Tecnología de los Materiales	Ciencia y Tecnología de los Materiales	Ciencia y Tecnología de los Materiales
		<i>Perfilaje de Pozos</i>	<i>Perfilaje de Pozos</i>	<i>Perfilaje de Pozos</i>	Perfilaje de pozos	Perfilaje de pozos	Perfilaje de pozos
		<i>Fisico Química</i>	<i>Fisico Química</i>	<i>Fisico Química</i>	Mecánica de los Fluidos	Mecánica de los Fluidos	Mecánica de los Fluidos
		<i>Electrotecnia</i>	<i>Electrotecnia</i>	<i>Electrotecnia</i>	Inglés III	Inglés III	Inglés III
		<i>Gestión en Seguridad, Medio Ambiente y Salud</i>	<i>Gestión en Seguridad, Medio Ambiente y Salud</i>	<i>Gestión en Seguridad, Medio Ambiente y Salud</i>	Gestión en Seguridad	Gestión en Seguridad	Gestión en Seguridad
	6	<i>Mecánica Aplicada</i>	<i>Mecánica Aplicada</i>	<i>Mecánica Aplicada</i>	Legislación y Ética profesional	Legislación y Ética profesional	Legislación y Ética profesional
		<i>Estabilidad</i>	<i>Estabilidad</i>	<i>Estabilidad</i>	Operaciones Unitarias	Operaciones Unitarias	Operaciones Unitarias
		<i>Economía y Evaluación de Proyectos</i>	<i>Economía y Evaluación de Proyectos</i>	<i>Economía y Evaluación de Proyectos</i>	Elementos de Máquinas	Elementos de Máquinas	Elementos de Máquinas
		<i>Mecánica de los Fluidos</i>	<i>Mecánica de los Fluidos</i>	<i>Mecánica de los Fluidos</i>	Exploración Petrolera	Exploración Petrolera	Exploración Petrolera
		<i>Geología del Petróleo</i>	<i>Geología del Petróleo</i>	<i>Geología del Petróleo</i>	Inglés IV	Inglés IV	Inglés IV
4	7	<i>Exploración Petrolera</i>	<i>Exploración Petrolera</i>	<i>Exploración Petrolera</i>	<i>Exploración Petrolera</i>	Reservorios	Reservorios
		<i>Operaciones Unitarias</i>	<i>Operaciones Unitarias</i>	<i>Operaciones Unitarias</i>	<i>Operaciones Unitarias</i>	Perforación Petrolera	Perforación Petrolera
		<i>Perforación I</i>	<i>Perforación I</i>	<i>Perforación I</i>	<i>Perforación I</i>	Economía y evaluación de proyectos	Economía y evaluación de proyectos
		<i>Reservorios I</i>	<i>Reservorios I</i>	<i>Reservorios I</i>	<i>Reservorios I</i>	Aguas Subterráneas	Aguas Subterráneas
		<i>Optativa/Electiva I</i>	<i>Optativa/Electiva I</i>	<i>Optativa/Electiva I</i>	<i>Optativa/Electiva I</i>	Optativa/electiva I	Optativa/electiva I
	8	<i>Aguas Subterráneas</i>	<i>Aguas Subterráneas</i>	<i>Aguas Subterráneas</i>	<i>Aguas Subterráneas</i>	Automatización Industrial	Automatización Industrial
		<i>Administración de Operaciones</i>	<i>Administración de Operaciones</i>	<i>Administración de Operaciones</i>	<i>Administración de Operaciones</i>	Administración de Operaciones	Administración de Operaciones
		<i>Perforación II</i>	<i>Perforación II</i>	<i>Perforación II</i>	<i>Perforación II</i>	Completación de Pozos y Operaciones Especiales	Completación de Pozos y Operaciones Especiales
		<i>Reservorios II</i>	<i>Reservorios II</i>	<i>Reservorios II</i>	<i>Reservorios II</i>	Optativa/Electiva II	Optativa/Electiva II
		<i>Optativa / Electiva II</i>	<i>Optativa / Electiva II</i>	<i>Optativa / Electiva II</i>	<i>Optativa / Electiva II</i>	Optativa/Electiva III	Optativa/Electiva III
						Taller Integrador (PSE)	Taller Integrador (PSE)

Anexo II – Resol. – CD N° 413/2023

ANEXO II – Plan de Transición (Continuación)

Ciclo Lectivo		2023	2024	2025	2026	2027	2028
Año	Semestre	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular
5	9	<i>Reservorios III</i>	<i>Reservorios III</i>	<i>Reservorios III</i>	<i>Reservorios III</i>	<i>Reservorios III</i>	Gestión de Proyectos
		<i>Informática Aplicada</i>	<i>Informatica Aplicada</i>	<i>Informatica Aplicada</i>	<i>Informatica Aplicada</i>	<i>Informatica Aplicada</i>	Petroquímica e Industrialización del Petróleo
		<i>Producción I</i>	<i>Produccion I</i>	<i>Produccion I</i>	<i>Produccion I</i>	<i>Produccion I</i>	Producción de Petróleo y Gas
		<i>Legislación en Ingeniería</i>	<i>Legislación en Ingeniería</i>	<i>Legislación en Ingeniería</i>	<i>Legislación en Ingeniería</i>	<i>Legislación en Ingeniería</i>	Recuperación Mejorada y Simulación de Reservorios
		<i>Optativa /Electiva III</i>	<i>Optativa /Electiva III</i>	<i>Optativa /Electiva III</i>	<i>Optativa /Electiva III</i>	<i>Optativa /Electiva III</i>	Inglés V
	10	<i>Gas y Gasolina</i>	<i>Gas y Gasolina</i>	<i>Gas y Gasolina</i>	<i>Gas y Gasolina</i>	<i>Gas y Gasolina</i>	Gestión Ambiental
		<i>Instrumentación y Control Automático</i>	<i>Instrumentación y Control Automático</i>	<i>Instrumentación y Control Automático</i>	<i>Instrumentación y Control Automático</i>	<i>Instrumentación y Control Automático</i>	Instalaciones de superficie y control de producción
		<i>Administración de Proyectos</i>	<i>Administración de Proyectos</i>	<i>Administración de Proyectos</i>	<i>Administración de Proyectos</i>	<i>Administración de Proyectos</i>	Trabajo final de carrera (Proyecto Integrador)
		<i>Práctica Profesional Supervisada</i>	<i>Práctica Profesional Supervisada</i>	<i>Práctica Profesional Supervisada</i>	<i>Práctica Profesional Supervisada</i>	<i>Práctica Profesional Supervisada</i>	Práctica Profesional Supervisada
		<i>Producción II</i>	<i>Producción II</i>	<i>Producción II</i>	<i>Producción II</i>	<i>Producción II</i>	
		<i>Optativa / Electiva IV</i>	<i>Optativa / Electiva IV</i>	<i>Optativa / Electiva IV</i>	<i>Optativa / Electiva IV</i>	<i>Optativa / Electiva IV</i>	
			PAF	PAF	PAF	PAF	PAF

ANEXO II – RESOLUCIÓN – CD N° 413/2023