

MENDOZA, **29 DIC 2023**

VISTO:

El contenido del Expediente 30391/2023 Sobre Instrumentos Académicos Complementarios al Plan de Estudios de la carrera Ingeniería Civil, donde en NOTA 167533/2023 la Dirección General de la carrera "Ingeniería Civil" propone los Planes de Transición y de Caducidad correspondientes a la efectiva implementación del Plan de Estudios aprobado por Ordenanza N° 095/2023-CS;

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución Ministerial N° 1549/2021 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 Civil».

Que la citada Ordenanza 095/2023-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 de los presentes «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 Industrial, aprobado Ordenanza N° 095/2023-CS.

Que la propuesta, elevada por la Dirección General de la Carrera Ingeniería Civil 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° 095/2023-CS.

Que en la propuesta elevada por la Dirección General de la carrera «Ingeniería Civil» 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° 03/2003-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 Civil", aprobado por Ordenanza N°03/2003-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 Civil", aprobado por Ordenanza N°03/2003-CS al Plan de la carrera aprobado por N° 095/2023-CS, que se detalla en el ANEXO II.

Resol. – CD N° **415/2023**



ARTICULO 3.- Establecer que la Secretaría Académica en conjunto con la Dirección de Carrera de Ingeniería Civil 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° 415/2023

ANEXO I - PLAN DE CADUCIDAD

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

Vigencia Plan Año 2003
Periodo para acreditar las asignaturas del Plan 2003
Periodo de caducidad

		Ciclo 2023	Ciclo 2024	Ciclo 2025	Ciclo 2026	Ciclo 2027	Ciclo 2028	Ciclo 2029
		Espacio Curricular (EC)	Espacio Curricular (EC)	Espacio Curricular (EC)	Espacio Curricular (EC)	Espacio Curricular (EC)	Espacio Curricular (EC)	Espacio Curricular (EC)
1er año	1	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I				
		Algebra	Algebra	Algebra				
		Geometría Analítica	Geometría Analítica	Geometría Analítica				
		Introducción a la Ingeniería	Introducción a la Ingeniería	Introducción a la Ingeniería				
	2	Física I	Física I	Física I				
		Química General	Química General	Química General				
		Sistemas de Representación y Dibujo	Sistemas de Representación y Dibujo	Sistemas de Representación y Dibujo				
		Estudio del Medio Ambiente	Estudio del Medio Ambiente	Estudio del Medio Ambiente				
2do año	3	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II			
		Estabilidad I	Estabilidad I	Estabilidad I	Estabilidad I			
		Cálculo Numérico y Computación	Cálculo Numérico y Computación	Cálculo Numérico y Computación	Cálculo Numérico y Computación			
		Física II	Física II	Física II	Física II			
	4	Estadística Técnica	Estadística Técnica	Estadística Técnica	Estadística Técnica			
		Materiales de Construcción	Materiales de Construcción	Materiales de Construcción	Materiales de Construcción			
		Estabilidad II	Estabilidad II	Estabilidad II	Estabilidad II			
		Topografía	Topografía	Topografía	Topografía			

Anexo I – Resol. – CD N° 415/2023

ANEXO I – Plan de Caducidad (Continuación)

		Ciclo 2023	Ciclo 2024	Ciclo 2025	Ciclo 2026	Ciclo 2027	Ciclo 2028	Ciclo 2029
		Espacio Curricular (EC)	Espacio Curricular (EC)					
3er año	5	Hidráulica General						
		Construcción de Edificios						
		Análisis Estructural I						
		Tecnología del Hormigón						
	6	Arquitectura	Arquitectura	Arquitectura	Arquitectura	Arquitectura		
		Mecánica de Suelos y Rocas I						
		Hormigón I						
		Hidrología I						
		Acreditación Inglés						
4to año	7	Vías de Comunicación						
		Construcciones Metálicas y de Madera						
		Ingeniería Sismorresistente						
		Economía en Ingeniería Civil						
	8	Obras Hidráulicas I						
		Organización de Proyectos y Obras						
		Hormigón II						
		Optativa 1						

Anexo I – Resol. – CD N° 415/2023

ANEXO I – Plan de Caducidad (Continuación)

		Ciclo 2023	Ciclo 2024	Ciclo 2025	Ciclo 2026	Ciclo 2027	Ciclo 2028	Ciclo 2029	
		Espacio Curricular (EC)							
5to año	9	Construcción de Carreteras							
		Transporte							
		Instalaciones I							
		Optativa 2							
		Optativa 3							
	10	Ingeniería Sanitaria							
		Ingeniería Legal							
		Optativa 4							
		Optativa 5							
		Práctica Profesional Supervisada							

ANEXO I – RESOLUCIÓN – CD N° 415/2023

ANEXO II – Plan de Transición

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

Plan año 2003
Plan año 2023 (comienza año 2024)

		2023	2024	2025	2026	2027	2028
		Espacio Curricular (EC)	Espacio Curricular (EC)	Espacio Curricular (EC)	Espacio Curricular (EC)	Espacio Curricular (EC)	Espacio Curricular (EC)
1er año	1	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I
		Algebra	Algebra	Algebra	Algebra	Algebra	Algebra
		Geometría Analítica	Geometría Analítica	Geometría Analítica	Geometría Analítica	Geometría Analítica	Geometría Analítica
			Inglés I				
		Introducción a la Ingeniería	Introducción a la Ingeniería	Introducción a la Ingeniería	Introducción a la Ingeniería	Introducción a la Ingeniería	Introducción a la Ingeniería
	2	Física I	Física I	Física I	Física I	Física I	Física I
		Química General	Análisis Matemático II				
		Sistemas de Representación y Dibujo	Fundamentos ambientales en ingeniería				
Estudio del Medio Ambiente		Sistemas de representación gráfica	Sistemas de representación gráfica	Sistemas de representación gráfica	Sistemas de representación gráfica	Sistemas de representación gráfica	
2do año	3		Inglés II				
		Análisis Matemático II	Análisis Matemático II	Química Aplicada	Química Aplicada	Química Aplicada	Química Aplicada
		Estabilidad I	Estabilidad I	Estabilidad I	Estabilidad I	Estabilidad I	Estabilidad I
		Cálculo Numérico y Computación	Cálculo Numérico y Computación	Métodos numéricos y programación			
	4	Física II	Física II	Física II	Física II	Física II	Física II
		Estadística Técnica	Estadística Técnica	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística
		Materiales de Construcción	Materiales de Construcción	Materiales de Construcción	Materiales de Construcción	Materiales de Construcción	Materiales de Construcción
		Estabilidad II	Estabilidad II	Estabilidad II	Estabilidad II	Estabilidad II	Estabilidad II
		Topografía	Topografía	Topografía	Topografía	Topografía	Topografía
3er año	5	Hidráulica General	Hidráulica General	Hidráulica General	Hidráulica General	Hidráulica General	Hidráulica General
		Construcción de Edificios	Construcción de Edificios	Construcción de Edificios	Arquitectura y Urbanismo	Arquitectura y Urbanismo	Arquitectura y Urbanismo
		Análisis Estructural I	Análisis Estructural I	Análisis Estructural I	Análisis Estructural I	Análisis Estructural I	Análisis Estructural I
		Tecnología del Hormigón	Tecnología del Hormigón	Tecnología del Hormigón	Higiene y Seguridad	Higiene y Seguridad	Higiene y Seguridad
	6				Tecnología del Hormigón	Tecnología del Hormigón	Tecnología del Hormigón
		Arquitectura	Arquitectura	Arquitectura	Construcciones civiles	Construcciones civiles	Construcciones civiles
		Mecánica de Suelos y Rocas I	Mecánica de Suelos y Rocas I	Mecánica de Suelos y Rocas I	Geología y Mecánica de Rocas	Geología y Mecánica de Rocas	Geología y Mecánica de Rocas
					Inglés III	Inglés III	Inglés III
		Hormigón I	Hormigón I	Hormigón I	Hormigón Armado I	Hormigón Armado I	Hormigón Armado I
		Hidrología I	Hidrología I	Hidrología I	Hidrología	Hidrología	Hidrología
	Acreditación Inglés	Acreditación Inglés	Acreditación Inglés	Acreditación Inglés	Acreditación Inglés		

ANEXO II – Plan de Transición (Continuación)

		2023	2024	2025	2026	2027	2028
		Espacio Curricular (EC)					
4to año	7	Vías de Comunicación					
		Construcciones Metálicas y de Madera					
		Ingeniería Sismorresistente					
						Instalaciones	Instalaciones
		Economía en Ingeniería Civil	Administración y Economía	Administración y Economía			
	8	Obras Hidráulicas I					
		Organización de Proyectos y Obras					
		Hormigón II	Hormigón II	Hormigón II	Hormigón II	Hormigón Armado II	Hormigón Armado II
					Mecánica de Suelos y Geotecnia	Mecánica de Suelos y Geotecnia	
	Optativa 1	Optativa 1	Optativa 1	Optativa 1	Optativa o electiva 1	Optativa o electiva 1	
5to año	9	Construcción de Carreteras					
		Transporte	Transporte	Transporte	Transporte	Transporte	Transporte
		Instalaciones I	Práctica Profesional Supervisada (PPS)				
		Optativa 2	Gestión de proyectos				
		Optativa 3	Optativa o Electiva 2				
	10	Ingeniería Sanitaria					
		Ingeniería Legal	Legislación y Ética Profesional				
							Proyecto Integrador
							Gestión ambiental de proyectos
		Optativa 4	Optativa o Electiva 3				
	Optativa 5	Optativa 5	Optativa 5	Optativa 5	Optativa 5	Optativa o Electiva 4	
	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	

ANEXO II – RESOLUCIÓN – CD N° 415/2023