

MENDOZA, **29 DIC 2023**

VISTO:

El contenido del Expediente 30392/2023 Sobre Instrumentos Académicos Complementarios al Plan de Estudios de la carrera Ingeniería Industrial, donde en NOTA 167506/2023 la Dirección General de la carrera "Ingeniería Industrial" propone los Planes de Transición y de Caducidad correspondientes a la efectiva implementación del Plan de Estudios aprobado por Ordenanza N° 096/2023-CS;

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución Ministerial N° 1543/2021 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 Industrial».

Que la citada Ordenanza 096/2023-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° 096/2023-CS.

Que la propuesta, elevada por la Dirección General de la Carrera Ingeniería Industrial 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° 096/2023-CS.

Que en la propuesta elevada por la Dirección General de la carrera «Ingeniería Industrial» 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° 110/2004-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 Industrial", aprobado por Ordenanza N°110/2004_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 Industrial", aprobado por Ordenanza N°110/2004_CS al Plan de la carrera aprobado por N° 096/2023-CS, que se detalla en el ANEXO II.

Resol. – CD N° **414/2023**

ARTICULO 3.- Establecer que la Secretaría Académica en conjunto con la Dirección de Carrera de Ingeniería Industrial 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° 414/2023

ANEXO I - PLAN DE CADUCIDAD

Se detallan a continuación la codificación utilizada para las competencias de egreso correspondientes a Plan de Estudios de la Carrera Ingeniería Industrial, según la siguiente referencia:

Vigencia asignatura plan año 2004

Periodo para acreditar las asignaturas del Plan 2004

Caducidad asignatura plan año 2004

Año Calendario	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Año/Semestre	Espacio Curricular		Espacio Curricular		Espacio Curricular		Espacio Curricular	
1	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I				
	Algebra	Algebra	Algebra	Algebra				
	Geometría Analítica	Geometría Analítica	Geometría Analítica	Geometría Analítica				
	Introducción a la Ingeniería							
	Física I							
	Química General e Inorgánica							
	Sistemas de Representación y Dibujo							
2	Análisis Matemático II							
	Cálculo Numérico y Métodos Numéricos							
	Física II							
	Estadística Técnica	Estadística Técnica						
	Química Orgánica	Química Orgánica						
	Termodinámica y Máquinas Térmicas.	Termodinámica y Máquinas Térmicas.						
	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas						

Anexo I – Resol. – CD N° 414/2023

ANEXO I – Plan de Caducidad (Continuación)

Año Calendario		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029	
5	Ciencia de los Materiales														
	Estática y Resistencia de los Materiales														
	Fisico Química														
	Optativa / Electiva I														
3	6	Mecánica y Mecanismos													
		Electrónica General y Aplicada	Electrónica General y Aplicada												
	Operaciones Unitarias														
	Mecánica de los Fluidos y Máq. Hidráulicas														
	Optativa / Electiva II														
Aprobación de Inglés Técnico como requisito para cursar el 7mo. Semestre de la Carrera															

Anexo I – Resol. – CD N° 414/2023

ANEXO I – Plan de Caducidad (Continuación)

Año Calendario		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		
4	7	Investigación Operativa														
		Economía														
		Equipos e Instalaciones Industriales														
		Técnicas y Herramientas Modernas I														
		Sistemas de Información														
	8	Industrias y Servicios I														
		Administración de Operaciones														
		Instrumentación y Control Automático														
		Ingeniería Legal														
		Optativa / Electiva III														
<i>Aprobación de Inglés Coloquial como requisito para cursar el 9no. Semestre de la Carrera</i>																

Anexo I – Resol. – CD N° 414/2023

ANEXO I – Plan de Caducidad (Continuación)

Año Calendario	2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029	
9	Gestión de las Personas	Gestión de las Personas	Gestión de las Personas	Gestión de las Personas	Gestión de las Personas	Gestión de las Personas	Gestión de las Personas	Gestión de las Personas	Gestión de las Personas	Gestión de las Personas	Gestión de las Personas	Gestión de las Personas		
	Comercialización	Comercialización	Comercialización	Comercialización	Comercialización	Comercialización	Comercialización	Comercialización	Comercialización	Comercialización	Comercialización	Comercialización		
	Finanzas de Empresas	Finanzas de Empresas	Finanzas de Empresas	Finanzas de Empresas	Finanzas de Empresas	Finanzas de Empresas	Finanzas de Empresas	Finanzas de Empresas	Finanzas de Empresas	Finanzas de Empresas	Finanzas de Empresas	Finanzas de Empresas		
	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada	Práctica Profesional Supervisada		
	Tecnología Industrial	Tecnología Industrial	Tecnología Industrial	Tecnología Industrial	Tecnología Industrial	Tecnología Industrial	Tecnología Industrial	Tecnología Industrial	Tecnología Industrial	Tecnología Industrial	Tecnología Industrial	Tecnología Industrial		
5	10	Proyecto Final de Estudios												
		Gestión de la Calidad												
		Higiene, Seguridad y Medio Ambiente												
		Planeamiento y Control de Operaciones												
		Optativa / Electiva IV												

ANEXO I – RESOLUCIÓN – CD N° 414/2023

ANEXO II – Plan de Transición

Plan año 2004

Plan año 2023 (comienza en 2024)

Año Calendario		2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	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
		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 e Inorgánica	Análisis Matemático II				
		Sistemas de Representación y Dibujo	Sistemas de Representación Gráfica				
			Fundamentos Ambientales en Ingeniería				
			Inglés II				
2	3	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II	Química General e Inorgánica			
		Cálculo Numérico y Métodos Numéricos	Cálculo Numérico y Métodos Numéricos	Métodos Numéricos y Programación			
		Física II	Física II	Física II	Física II	Física II	Física II
				Inglés III	Inglés III	Inglés III	Inglés III
	4	Estadística Técnica	Estadística Técnica	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística
		Química Orgánica	Química Orgánica	Química Orgánica	Química Orgánica	Química Orgánica	Química Orgánica
		Termodinámica y Máquinas Térmicas	Termodinámica y Máquinas Térmicas	Termodinámica General	Termodinámica General	Termodinámica General	Termodinámica General
		Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas
				Legislación y Ética Profesional			

Anexo II – Resol. – CD N° 414/2023

ANEXO II – Plan de Transición (Continuación)

Año	Sem	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>	<i>Ciencia y Tecnología de los Materiales</i>	<i>Ciencia y Tecnología de los Materiales</i>	<i>Ciencia y Tecnología de los Materiales</i>
		<i>Estática y Resistencia de los Materiales</i>	<i>Estática y Resistencia de los Materiales</i>	<i>Estática y Resistencia de los Materiales</i>	<i>Estática y Resistencia de Materiales</i>	<i>Estática y Resistencia de Materiales</i>	<i>Estática y Resistencia de Materiales</i>
		<i>Físico Química</i>	<i>Físico Química</i>	<i>Físico Química</i>	<i>Mecánica de los Fluidos y Máq. Hidráulicas</i>	<i>Mecánica de los Fluidos y Máq. Hidráulicas</i>	<i>Mecánica de los Fluidos y Máq. Hidráulicas</i>
		<i>Optativa / Electiva I</i>	<i>Optativa / Electiva I</i>	<i>Optativa / Electiva I</i>	<i>Gestión y Desarrollo de las Personas</i>	<i>Gestión y Desarrollo de las Personas</i>	<i>Gestión y Desarrollo de las Personas</i>
					<i>Técnicas y Herramientas Modernas I</i>	<i>Técnicas y Herramientas Modernas I</i>	<i>Técnicas y Herramientas Modernas I</i>
	6	<i>Mecánica y Mecanismos</i>	<i>Mecánica y Mecanismos</i>	<i>Mecánica y Mecanismos</i>	<i>Elementos de Máquinas</i>	<i>Elementos de Máquinas</i>	<i>Elementos de Máquinas</i>
		<i>Electrónica General y Aplicada</i>	<i>Electrónica General y Aplicada</i>	<i>Electrónica General y Aplicada</i>	<i>Electrónica General y Aplicada</i>	<i>Electrónica General y Aplicada</i>	<i>Electrónica General y Aplicada</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>Mecánica de los Fluidos y Máq. Hidráulicas</i>	<i>Mecánica de los Fluidos y Máq. Hidráulicas</i>	<i>Mecánica de los Fluidos y Máq. Hidráulicas</i>	<i>Construcciones y Montajes Industriales</i>	<i>Construcciones y Montajes Industriales</i>	<i>Construcciones y Montajes Industriales</i>
		<i>Optativa / Electiva II</i>	<i>Optativa / Electiva II</i>	<i>Optativa / Electiva II</i>	<i>Optativa / Electiva I</i>	<i>Optativa / Electiva I</i>	<i>Optativa / Electiva I</i>
		<i>Aprobación de Inglés Técnico como requisito para cursar el 7mo. Semestre de la Carrera</i>					
4	7	<i>Investigación Operativa</i>	<i>Investigación Operativa</i>	<i>Investigación Operativa</i>	<i>Investigación Operativa</i>	<i>Investigación Operativa</i>	<i>Investigación Operativa</i>
		<i>Economía</i>	<i>Economía</i>	<i>Economía</i>	<i>Economía</i>	<i>Economía y Evaluación de Proyectos</i>	<i>Economía y Evaluación de Proyectos</i>
		<i>Equipos e Instalaciones Industriales</i>	<i>Equipos e Instalaciones Industriales</i>	<i>Equipos e Instalaciones Industriales</i>	<i>Equipos e Instalaciones Industriales</i>	<i>Equipos e Instalaciones Industriales</i>	<i>Equipos e Instalaciones Industriales</i>
		<i>Técnicas y Herramientas Modernas I</i>	<i>Técnicas y Herramientas Modernas I</i>	<i>Técnicas y Herramientas Modernas I</i>	<i>Técnicas y Herramientas Modernas I</i>	<i>Máquinas e Instalaciones Térmicas</i>	<i>Máquinas e Instalaciones Térmicas</i>
		<i>Sistemas de Información</i>	<i>Sistemas de Información</i>	<i>Sistemas de Información</i>	<i>Sistemas de Información</i>	<i>Optativa / Electiva II</i>	<i>Optativa / Electiva II</i>
	8	<i>Industrias y Servicios I</i>	<i>Industrias y Servicios I</i>	<i>Industrias y Servicios I</i>	<i>Industrias y Servicios I</i>	<i>Industrias y Servicios I</i>	<i>Industrias y Servicios I</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 y Mantenimiento</i>	<i>Administración de Operaciones y Mantenimiento</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>Ingeniería Legal</i>	<i>Ingeniería Legal</i>	<i>Ingeniería Legal</i>	<i>Ingeniería Legal</i>	<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>	<i>Optativa / Electiva III</i>		
		<i>Aprobación de Inglés Coloquial como requisito para cursar el 9no. Semestre de la Carrera</i>					

Anexo II – Resol. – CD N° 414/2023

ANEXO II – Plan de Transición (Continuación)

Año	Sem	Espacio Curricular					
5	9	<i>Gestión de las Personas</i>	<i>Sistemas de Información</i>				
		<i>Comercialización</i>	<i>Comercialización</i>	<i>Comercialización</i>	<i>Comercialización</i>	<i>Comercialización</i>	<i>Comercialización</i>
		<i>Finanzas de Empresas</i>					
		<i>Práctica Profesional Supervisada</i>					
		<i>Tecnología Industrial</i>					
	10	<i>Proyecto Final de Estudios</i>					
		<i>Gestión de la Calidad</i>					
		<i>Higiene, Seguridad y Medio Ambiente</i>	<i>Higiene y Seguridad</i>				
		<i>Planeamiento y Control de Operaciones</i>	<i>Planificación de Operaciones y Gestión de la Cadena de Suministro</i>				
		<i>Optativa / Electiva IV</i>	<i>Emprendedorismo e Innovación</i>				
						<i>Gestión Ambiental</i>	
		PAF	PAF	PAF	PAF	PAF	

ANEXO II – RESOLUCIÓN – CD N° 414/2023