

MENDOZA, **29 DIC 2023**

VISTO:

El contenido del Expediente 30394/2023 Sobre Instrumentos Académicos Complementarios al Plan de Estudios de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación, donde en NOTA 167502/2023 la Dirección General de la carrera "Licenciatura en Ciencias de la Computación" propone los Planes de Transición y de Caducidad correspondientes a la efectiva implementación del Plan de Estudios aprobado por Ordenanza N° 093/2023-CS;

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución Ministerial N° 1553/2021 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 «Licenciatura en Ciencias de la Computación»,

Que la citada Ordenanza 093/2023-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 Licenciatura en Ciencias de la Computación, aprobado Ordenanza N° 093/2023-CS.

Que la propuesta, elevada por la Dirección General de la Carrera «Licenciatura en Ciencias de la Computación» 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° 093/2023-CS.

Que en la propuesta elevada por la Dirección General de la carrera «Licenciatura en Ciencias de la Computación» 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° 040/2017-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 "Licenciatura en Ciencias de la Computación," aprobado por Ordenanza N°040/2017-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 "Licenciatura en Ciencias de la Computación", aprobado por Ordenanza N°040/2017-CS al Plan de la carrera aprobado por N° 093/2023-CS, que se detalla en el ANEXO II.

Resol. – CD N° **417/2023**

ARTICULO 3.- Establecer que la Secretaría Académica en conjunto con la Dirección de la Carrera «Licenciatura en Ciencias de la Computación» 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° 417/2023

ANEXO I - PLAN DE CADUCIDAD

Se detallan a continuación la codificación utilizada para los Planes de Estudios de la Carrera «Licenciatura en Ciencias de la Computación» según la siguiente referencia:

Vigencia Plan Año 040/2017
Periodo para acreditar las asignaturas del Plan 040/ 2017
Periodo de caducidad

Año Calendario		Ciclo 2023		Ciclo 2024		Ciclo 2025		Ciclo 2026		Ciclo 2027		Ciclo 2028		Ciclo 2029
Año	Sem	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular
1	1	Álgebra	Álgebra	Álgebra	Álgebra									
		Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I									
		Geometría Analítica	Geometría Analítica	Geometría Analítica	Geometría Analítica									
		Introducción a la programación	Introducción a la programación	Introducción a la programación	Introducción a la programación									
	2	Algoritmos y Estructura de Datos I	Algoritmos y Estructura de Datos I	Algoritmos y Estructura de Datos I	Algoritmos y Estructura de Datos I	Algoritmos y Estructura de Datos I								
		Análisis Matemático II	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II								
		Introducción a la Tecnología	Introducción a la Tecnología	Introducción a la Tecnología	Introducción a la Tecnología	Introducción a la Tecnología								
		Matemática Discreta	Matemática Discreta	Matemática Discreta	Matemática Discreta	Matemática Discreta								
2	3	Algoritmos y Estructuras de Datos II	Algoritmos y Estructuras de Datos II	Algoritmos y Estructuras de Datos II	Algoritmos y Estructuras de Datos II	Algoritmos y Estructuras de Datos II	Algoritmos y Estructuras de Datos II							
		Arquitectura de las computadoras	Arquitectura de las computadoras	Arquitectura de las computadoras	Arquitectura de las computadoras	Arquitectura de las computadoras	Arquitectura de las computadoras							
		Lógica	Lógica	Lógica	Lógica	Lógica	Lógica							
		Métodos numéricos	Métodos numéricos	Métodos numéricos	Métodos numéricos	Métodos numéricos	Métodos numéricos							
	4	Lenguajes formales y computabilidad	Lenguajes formales y computabilidad	Lenguajes formales y computabilidad	Lenguajes formales y computabilidad	Lenguajes formales y computabilidad	Lenguajes formales y computabilidad	Lenguajes formales y computabilidad						
		Paradigmas de programación	Paradigmas de programación	Paradigmas de programación	Paradigmas de programación	Paradigmas de programación	Paradigmas de programación	Paradigmas de programación						
		Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística						
		Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	Sistemas Operativos						

Anexo I – Resol. – CD N° 417/2023

ANEXO I – Plan de Caducidad (Continuación)

Año Calendario		Ciclo 2023		Ciclo 2024		Ciclo 2025		Ciclo 2026		Ciclo 2027		Ciclo 2028		Ciclo 2029	
Año	Sem	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	
3	5	Comunicación Técnica I	Comunicación Técnica I	Comunicación Técnica I	Comunicación Técnica I	Comunicación Técnica I	Comunicación Técnica I	Comunicación Técnica I	Comunicación Técnica I						
		Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software I						
		Redes de computadoras	Redes de computadoras	Redes de computadoras	Redes de computadoras	Redes de computadoras	Redes de computadoras	Redes de computadoras	Redes de computadoras						
		Teoría de bases de datos	Teoría de bases de datos	Teoría de bases de datos	Teoría de bases de datos	Teoría de bases de datos	Teoría de bases de datos	Teoría de bases de datos	Teoría de bases de datos						
	6	Arquitecturas distribuidas	Arquitecturas distribuidas	Arquitecturas distribuidas	Arquitecturas distribuidas	Arquitecturas distribuidas	Arquitecturas distribuidas	Arquitecturas distribuidas	Arquitecturas distribuidas	Arquitecturas distribuidas					
		Comunicación Técnica II	Comunicación Técnica II	Comunicación Técnica II	Comunicación Técnica II	Comunicación Técnica II	Comunicación Técnica II	Comunicación Técnica II	Comunicación Técnica II	Comunicación Técnica II					
		Ingeniería de Software II	Ingeniería de Software II	Ingeniería de Software II	Ingeniería de Software II	Ingeniería de Software II	Ingeniería de Software II	Ingeniería de Software II	Ingeniería de Software II	Ingeniería de Software II					
		Inteligencia artificial I	Inteligencia artificial I	Inteligencia artificial I	Inteligencia artificial I	Inteligencia artificial I	Inteligencia artificial I	Inteligencia artificial I	Inteligencia artificial I	Inteligencia artificial I					
4	7	Compiladores	Compiladores	Compiladores	Compiladores	Compiladores	Compiladores	Compiladores	Compiladores	Compiladores					
		Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida				
		Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I				
		Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos				
	8	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras		
		Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II		
		Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I		
		Seguridad Informática	Seguridad Informática	Seguridad Informática	Seguridad Informática	Seguridad Informática	Seguridad Informática	Seguridad Informática	Seguridad Informática	Seguridad Informática	Seguridad Informática	Seguridad Informática	Seguridad Informática		

Anexo I – Resol. – CD N° 417/2023

ANEXO I – Plan de Caducidad (Continuación)

Año Calendario		Ciclo 2023		Ciclo 2024		Ciclo 2025		Ciclo 2026		Ciclo 2027		Ciclo 2028		Ciclo 2029	
Año	Sem	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	
5	9	Optativa I	Optativa I	Optativa I	Optativa I	Optativa I	Optativa I	Optativa I	Optativa I	Optativa I	Optativa I	Optativa I	Optativa I		
		Optativa II	Optativa II	Optativa II	Optativa II	Optativa II	Optativa II	Optativa II	Optativa II	Optativa II	Optativa II	Optativa II	Optativa II		
		Optativa III	Optativa III	Optativa III	Optativa III	Optativa III	Optativa III	Optativa III	Optativa III	Optativa III	Optativa III	Optativa III	Optativa III		
		Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina		
	10	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional
		Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV
		Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V
		Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina
		Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional

ANEXO I – RESOLUCIÓN – CD N° 417/2023

ANEXO II – Plan de Transición

Se detallan a continuación la codificación utilizada para los Planes de Estudios de la Carrera «Licenciatura en Ciencias de la Computación», según la siguiente referencia:

Plan Ord CS 40/2017
Plan Ord CS 93/2023 (comienza año 2024)

Año Calendario	Ciclo 2023	Ciclo 2024	Ciclo 2025	Ciclo 2026	Ciclo 2027	Ciclo 2028
Año	Semestre	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular
1	1	Álgebra	Álgebra	Álgebra	Álgebra	Álgebra
		Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I
		Geometría Analítica	Arquitectura de computadoras I	Arquitectura de computadoras I	Arquitectura de computadoras I	Arquitectura de computadoras I
		Introducción a la programación	Inglés I	Inglés I	Inglés I	Inglés I
			Programación I	Programación I	Programación I	Programación I
	2	Algoritmos y Estructura de Datos I	Programación II	Programación II	Programación II	Programación II
		Análisis Matemático II	Inglés II	Inglés II	Inglés II	Inglés II
		Introducción a la Tecnología	Sistemas operativos	Sistemas operativos	Sistemas operativos	Sistemas operativos
Matemática Discreta		Matemática discreta	Matemática discreta	Matemática discreta	Matemática discreta	
2	3	Algoritmos y Estructuras de Datos II	Algoritmos y Estructuras de Datos II	Algoritmos y estructura de datos I	Algoritmos y estructura de datos I	Algoritmos y estructura de datos I
		Arquitectura de las computadoras	Arquitectura de las computadoras	Geometría analítica	Geometría analítica	Geometría analítica
		Lógica	Lógica	Lógica	Lógica	Lógica
		Métodos numéricos	Métodos numéricos	Inglés III	Inglés III	Inglés III
	4	Lenguajes formales y computabilidad	Lenguajes formales y computabilidad	Algoritmos y estructura de datos II	Algoritmos y estructura de datos II	Algoritmos y estructura de datos II
		Paradigmas de programación	Paradigmas de programación	Ingeniería de software I	Ingeniería de software I	Ingeniería de software I
		Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Matemática para computación	Matemática para computación	Matemática para computación
		Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	Redes de computadoras	Redes de computadoras	Redes de computadoras

Anexo II – Resol. – CD N° 417/2023

ANEXO II – Plan de Transición (Continuación)

Año Calendario		Ciclo 2023	Ciclo 2024	Ciclo 2025	Ciclo 2026	Ciclo 2027	Ciclo 2028
Año	Semestre	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular
3	5	Comunicación Técnica I	Comunicación Técnica I	Comunicación Técnica I	Arquitectura de las computadoras II	Arquitectura de las computadoras II	Arquitectura de las computadoras II
		Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software I	Métodos numéricos y programación	Métodos numéricos y programación	Métodos numéricos y programación
		Redes de computadoras	Redes de computadoras	Redes de computadoras	Paradigmas de programación	Paradigmas de programación	Paradigmas de programación
		Teoría de bases de datos	Teoría de bases de datos	Teoría de bases de datos	Teoría de base de datos	Teoría de base de datos	Teoría de base de datos
	6	Arquitecturas distribuidas	Arquitecturas distribuidas	Arquitecturas distribuidas	Inglés IV	Inglés IV	Inglés IV
		Comunicación Técnica II	Comunicación Técnica II	Comunicación Técnica II	Lenguajes formales y computabilidad	Lenguajes formales y computabilidad	Lenguajes formales y computabilidad
		Ingeniería de Software II	Ingeniería de Software II	Ingeniería de Software II	Ingeniería de software II	Ingeniería de software II	Ingeniería de software II
		Inteligencia artificial I	Inteligencia artificial I	Inteligencia artificial I	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística
4	7	Compiladores	Compiladores	Compiladores	Compiladores	Sistemas inteligentes I	Sistemas inteligentes I
		Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida	Programación paralela y distribuida
		Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Gestión de proyectos software	Gestión de proyectos software
		Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos
	8	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras	Inglés V	Inglés V
		Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II	Inteligencia Artificial II	Sistemas inteligentes II	Sistemas inteligentes II
		Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto I	Proyecto de software	Proyecto de software
		Seguridad informática	Seguridad informática	Seguridad informática	Seguridad informática	Seguridad informática	Seguridad informática

Anexo II – Resol. – CD N° 417/2023

ANEXO II – Plan de Transición (Continuación)

Año Calendario		Ciclo 2023	Ciclo 2024	Ciclo 2025	Ciclo 2026	Ciclo 2027	Ciclo 2028	
Año	Semestre	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	Espacio Curricular	
5	9	Optativa I	Optativa I	Optativa I	Optativa I	Optativa I	Gestión y desarrollo de las personas	
		Optativa II	Optativa II	Optativa II	Optativa II	Optativa II	Electiva/optativa I	
		Optativa III	Optativa III	Optativa III	Optativa III	Optativa III	Compiladores	
		Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Taller de Tesina	
							Legislación	
	10	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Actividad Profesional	Electiva/optativa II
		Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Optativa IV	Electiva/optativa III
		Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V	Optativa V	Electiva/optativa IV
		Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina	Tesina
		Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica Profesional	Práctica profesional supervisada

ANEXO II – RESOLUCIÓN – CD N° 417/2023