

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 | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| | 2 | Algoritmos y Estructura de Datos I | | | | | | | | | |
| | | Análisis Matemático II | | | | | | | | | |
| | | Introducción a la Tecnología | | | | | | | | | |
| | | Matemática Discreta | | | | | | | | | |
| 2 | 3 | Algoritmos y Estructuras de Datos II | | | | | | | | |
| | | Arquitectura de las computadoras | | | | | | | | |
| | | Lógica | Lógica | Lógica | Lógica | Lógica | Lógica | | | | | | | | |
| | | Métodos numéricos | | | | | | | | |
| | 4 | Lenguajes formales y computabilidad | Lenguajes formales y computabilidad | | | | | | | |
| | | Paradigmas de programación | Paradigmas de programación | | | | | | | |
| | | Probabilidad y Estadística | Probabilidad y Estadística | | | | | | | |
| | | 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 | |
| 3 | 5 | Comunicación Técnica I | | | | | | |
| | | Ingeniería de Software I | | | | | | |
| | | Redes de computadoras | | | | | | |
| | | Teoría de bases de datos | | | | | | |
| | 6 | Arquitecturas distribuidas | | | | | |
| | | Comunicación Técnica II | | | | | |
| | | Ingeniería de Software II | | | | | |
| | | Inteligencia artificial I | | | | | |
| 4 | 7 | Compiladores | | | | | |
| | | Programación paralela y distribuida | | | | |
| | | Proyecto I | | | | |
| | | Sistemas distribuidos | | | | |
| | 8 | Desarrollo de competencias gerenciales y emprendedoras | | |
| | | Inteligencia Artificial II | | |
| | | Proyecto I | | |
| | | 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 | |
| 5 | 9 | Optativa I | | |
| | | Optativa II | | |
| | | Optativa III | | |
| | | Tesina | | |
| | 10 | Actividad Profesional |
| | | Optativa IV |
| | | Optativa V |
| | | Tesina |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 |
| | | 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 |
| | | 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 | 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 | |
| 5 | 9 | Optativa I | Gestión y desarrollo de las personas | |
| | | Optativa II | Electiva/optativa I | |
| | | Optativa III | Compiladores | |
| | | Tesina | Tesina | Tesina | Tesina | Tesina | Taller de Tesina | |
| | | | | | | | Legislación | |
| | 10 | Actividad Profesional | Electiva/optativa II |
| | | Optativa IV | Electiva/optativa III |
| | | Optativa V | Electiva/optativa IV |
| | | Tesina | Tesina | Tesina | Tesina | Tesina | Tesina | Tesina |
| | | Práctica Profesional | Práctica profesional supervisada |

ANEXO II – RESOLUCIÓN – CD N° 417/2023