



PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN

2025

Programador Universitario
Licenciatura en Informática
Ingeniería en Informática

Mg. Griselda M. Luccioni
Lic. M. Cristina Werenitzky Curia
Mg. Héctor A. Valdecantos
Lic. Luis Fernando Cáceres

Paradigmas de Programación

Objetivos

Al finalizar la asignatura el alumno podrá:

- Conocer, comprender y comparar los distintos paradigmas existentes.
- Analizar, diseñar, construir y mantener aplicaciones utilizando el Paradigma Orientado a Objetos.
- Desempeñarse de manera efectiva en equipos de trabajo.
- Comunicar de forma oral o escrita una solución, idea ó justificación.

Paradigmas de Programación

Contenidos

U1: Paradigmas de Programación

U2: Programación OO

U3: Programación OO en C++

U4: Relaciones entre clases

U5. Polimorfismo, funciones virtuales y enlace dinámico

U6. Plantillas (Templates)

U7. Principios de Diseño OO

PROGRAMA RESUMIDO disponible en el Aula Virtual de la asignatura

Paradigmas de Programación

Bibliografía

- . Paradigmas de Programación - M. Mentz y G. Luccioni - Apuntes de Cátedra
- . Entornos y Metodologías de Programación - F. Alonso Amo. F.J. Segovia Pérez - Paraninfo - 1995
- . Técnicas Estructuradas y orientadas a Objetos - A. C. Staugaard, Jr. - Prentice Hall - 1998
- . C++ - Como Programar - Deitel y Deitel - Prentice may (Pearson) - 1999
- . Programación Orientada a Objetos – Un enfoque Evolutivo – B. J. Cox y A. J. Novobilski - Addison Wesley - 1993
- . Análisis y diseño orientado a objetos de sistemas usando UML - Bennett, Simon - McGraw-Hill - 2007
- . Functional programming with hope - Bailey Roger - Ellis Horwood Gran Bretania - 1990.
- . Fundamentos de la Programación OO - Ruiz Rodríguez, R.- El Cid Editor. E-book - 2014.
- . Orientación a objetos con Java y UML - Fontela, Carlos Moisés - Nueva Librería - 2011.
- . Lógica de programación orientada a objetos - Oviedo Regino, E. - Ecoe Ediciones. Ebook - 2015.

Paradigmas de Programación

Horarios 2025

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Teoría virtual (videos)		Práctico Lab A y FOMEC 14:30 a 17		Práctico Lab A y FOMEC 14:30 a 17

Carga horaria semanal: 6 hs

Paradigmas de Programación

Organización
Semanal por
lecciones

- **LUNES CLASES TEÓRICAS VIRTUALES (Videos)**
- **CLASES PRÁCTICAS PRESENCIALES**
 - Revisión de Clases Teóricas
 - Resolución de trabajos prácticos
 - EVALUATIVOS
 - **SE RINDEN DE FORMA PRESENCIAL**
 - **NO SE RECUPERAN**
- **CONSULTAS:** Día y modalidad a definir

CALENDARIO ACADÉMICO 2025



Segundo Cuatrimestre

INICIO DE CLASES

LUNES 18/08/2025

Período de Inscripción asignaturas segundo cuatrimestre de 2025

Lunes 18/08/2025 al domingo 24/08/2025

Finalización de clases del segundo cuatrimestre de 2025

Viernes 05/12/2025

Período de Recuperaciones Segundo cuatrimestre 2025

Lunes 09/02/2026 al viernes 06/03/2026

Fecha Límite para cerrar NOTAS del Primer Cuatrimestre en sistema SIU Guarani

Viernes 06/03/2026

Mesas de examen regular Turno diciembre de 2025 y febrero - marzo 2026 (Plan de Transición)

- Viernes, 12 de diciembre de 2025 (Eximir a las materias del Módulo I y II de esta mesa)
- Lunes, 22 de diciembre de 2025
- Lunes, 16 de febrero de 2026
- Miércoles, 25 de febrero de 2026
- Viernes, 06 de marzo de 2026
- Lunes, 16 de marzo de 2026 (Eximir a las materias del Módulo I y II de esta mesa)

Disponible en
Aula Virtual

Cronograma 2025

PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN

CRONOGRAMA DE CLASES 2025

	LUNES VIRTUAL	MIÉRCOLES PRESENCIAL	VIERNES PRESENCIAL
1	18/Ago Presentación de la materia - PRESENCIAL LECCIÓN 1: TIPOS DE PARADIGMAS + Conceptos de C++	20/Ago REVISION LECCION 1 TP 1 - Paradigma Imperativo – Conceptos de C++	22/Ago TP 1 - Paradigma Imperativo – Conceptos de C++ (cont) QUIZ 1 - Lección 1
2	25/Ago LECCIÓN 2: PA. LÓGICO	27/Ago REVISION LECCION 2 TP 2 - Paradigma Lógico	29/Ago TP 2 - Paradigma Lógico (cont) QUIZ 2 - Lección 2
3	1/Sep LECCIÓN 3: PA. FUNCIONAL	3/Sep REVISION LECCION 3 TP 3 - Paradigma Funcional	5/Sep TP 3 - Paradigma Funcional (cont) QUIZ 3 - Lección 3
4	8/Sep LECCIÓN 4: PROGRAMACIÓN OO	Feriados Provinciales o Nacionales Teoría de Lección – Virtual asincrónica	

Paradigmas de Programación

Reglamento de Cursado

INSCRIPCIÓN:

Correlativas (regular para cursar, aprobada para rendir):

- Licenciatura e Ingeniería en Informática
 - Algoritmos y Estructuras de Datos I
 - Taller de Lenguajes I
- Programador Universitario
 - Algoritmos y Estructuras de Datos
 - Taller de Lenguajes I

Paradigmas de Programación

Reglamento de Cursado

DURACIÓN DEL DICTADO: 20 semanas

- **PERÍODO DE CURSADO:** 16 semanas

Lunes 18/Agosto al viernes 5/Diciembre

- Incluye clases, consultas y evaluaciones
- Primera evaluación parcial: semana 8 (6/Oct – 10/Oct)
- Segunda evaluación parcial: semana **16?** (1/Dic – 5/Dic)

- **PERÍODO DE RECUPERACIÓN :** 4 semanas

Lunes 9/Febrero al viernes 6/Marzo

- Incluye clases, consultas y evaluaciones.

Paradigmas de Programación

Reglamento de Cursado

CONDICIONES DE CURSADO:

- a. Asistencia a mas del 80% de las clases prácticas.
- b. Tener, por lo menos, el 50% de los evaluativos rendidos.

APROBACIÓN DIRECTA:

- i. Cumplir con las **condiciones de cursado** a y b.
- ii. Aprobar parciales con $P1 \geq 6$ & $P2 \geq 7$
- iii. Si no cumple con el apartado ii asiste al **Período de Recuperación**

Paradigmas de Programación

Reglamento de Cursado

PERÍODO DE RECUPERACIÓN:

- i. Asistencia al 100% de las clases prácticas de recuperación.
- ii. Recuperar P1 y/o P2 según corresponda.
- iii. Aprobar recuperaciones parciales con nota ≥ 6
 $\text{RecP1} \geq 6 \ \& \ \text{RecP2} \geq 6$

NOTA DE APROBACIÓN DE LA MATERIA:

- 70% Nota promedio de parciales y/o recuperaciones.
- 30% Nota promedio de Evaluativos.

Paradigmas de Programación

Reglamento de Cursado

SI (Asistencia clases prácticas $> 80\%$ & Evaluativos rendidos $\geq 50\%$) ENT

SI ($P1 \geq 6$ & $P2 \geq 7$) ENTONCES

APROBACIÓN DIRECTA

SINO

ASISTE AL PERÍODO DE RECUPERACIÓN

SI (Asistencia clases de recuperación = 100% &

$\text{RecP1} \geq 6$ & $\text{RecP2} \geq 6$) ENTONCES

APROBACIÓN DIRECTA

SINO

LIBRE

SINO

LIBRE

Paradigmas de Programación

Aula Virtual

www.facetvirtual.unt.edu.ar

- Foros:
 - **Novedades:** medio de comunicación oficial de la cátedra
 - **Consultas:** consultas de teoría y/o práctica
- Solapa Info + Docs
- Solapa Lección X
 - Teoría
 - Enunciado TP
 - Archivos adicionales de teoría o TP
 - Evaluativo

Correo de la cátedra

- paradigmas_p14_facet@herrera.unt.edu.ar

