

Programación I (LCC) Programación (LM - PM)

Cecilia Manzino

8 de marzo de 2024

- ▶ Laura Pomponio (pomponio@fceia.unr.edu.ar)
- ▶ Mauro Lucci (mlucci@fceia.unr.edu.ar)
- ▶ Damián Marote (damarotte@gmail.com)
- ▶ Juan Manuel Rabasedas (jmr@fceia.unr.edu.ar)
- ▶ Tomás Castro (tomascastrorojas18@gmail.com)
- ▶ Gabina Bianchi (gabinaluz@gmail.com)
- ▶ Joaquín Caporalini (jcaporalini@fceia.unr.edu.ar)
- ▶ Francisco Moscatello (fmoscatello2000@gmail.com)
- ▶ Fluvio Todone (fromant65@gmail.com)
- ▶ Cecilia Manzino (ceciliam@fceia.unr.edu.ar)

- ▶ **Calendario de cursado:** 5/3 al 21/6
- ▶ **Horario de cursado:**
 - ▶ Martes de 7:30 a 12:30 hs
 - ▶ Jueves de 7:30 a 12:30 hs
- ▶ **Clases:**
 - ▶ 1 módulo de práctica en laboratorio y se agrega uno más a partir de fecha a definir.
 - ▶ 1 módulo de teoría,
 - ▶ 1 de práctica en aula,

En lugar de 4 comisiones existen **3 grupos** de estudiantes.

Las listas con los grupos están publicadas en el pasillo.

- ▶ Quienes estén en la comisión i están en el grupo G_i , para $i \in \{1, 2, 3\}$. Sólo busquen laboratorio.
- ▶ Quienes estén en la comisión 4 tienen que buscar qué grupo y laboratorio les tocó.
- ▶ Les estudiantes de LM y PM pertenecen a G_1 .

Distribución en aulas

Para el mes de marzo la distribución será esta:

Martes 7:30	Lab 1er Piso G1	Lab 2do Piso G1	Aula 30 Práctica G2 y G3	Lab DCC G1
Martes 10:30			Aula 30 Teoría G1 y G3	
Jueves 7:30	Aula 31 Teoría G2	Lab 2do Piso G3	Aula 30 Práctica G1	Lab DCC G3
Jueves 10:30	Lab 1er Piso G2	Lab 2do Piso G2		Lab DCC G2

Mirar las notificaciones en Telegram para las siguientes semanas.

Comunicación con la cátedra

- ▶ Usaremos el sitio de Comunidades de UNR.

Deben inscribirse en Programación I:

<https://comunidades.campusvirtualunr.edu.ar/course/view.php?id=1580>

Contraseña: Según el grupo que les corresponda:
24Prog1G1, 24Prog1G2 , 24Prog1G3.

- ▶ Usaremos un canal de Telegram.
- ▶ Correo electrónico (para comunicar asistencia a consultas).
- ▶ Sugerencia para ingresantes de LCC: inscribirse en la lista de correo lcc@fceia.unr.edu.ar.

- ▶ Todo el material se irá publicando paulatinamente en Comunidades durante el cursado.
 - ▶ Presentaciones de las clases de teoría y de práctica en aula.
 - ▶ Prácticas de laboratorio. Las cuales contienen cierto contenido teórico.
 - ▶ Resoluciones de problemas y videos de ejercicios resueltos de las prácticas.
 - ▶ Videos de dictados de los años 2020 y 2021.

- ▶ Durante el cursado:
 - ▶ 2 exámenes parciales.
 - ▶ 1 recuperatorio de alguno de los 2 parciales.
 - ▶ 1 o 2 trabajos prácticos.
- ▶ Final del cursado:
 - ▶ Examen final práctico.
 - ▶ Examen final teórico.

Condiciones

- Promovidx** : Tener promedio mayor o igual a 8 en los 2 parciales. Rinden sólo final de teoría y los temas no evaluados en los parciales.
- Regular** : Tener promedio mayor o igual a 6 en los parciales y nota mayor o igual a 4 en cada parcial.
- Libre** : No se alcanza la regularidad. El examen final de práctica incluye ejercicios extras.

¿De qué trata el curso?

Es un curso sobre **diseño de programas**.

En el curso diseñaremos un programa mediante las siguientes tareas:

- ▶ Analizar el enunciado de un **problema**.
- ▶ Expresar la **esencia** del problema de manera abstracta.
- ▶ Ilustrar esta esencia con **ejemplos concretos**.
- ▶ Desarrollar una **solución**.
- ▶ **Evaluar** los resultados.
- ▶ **Modificar** la solución en caso de que los resultados no sean los esperados.

Utilizaremos el lenguaje Racket y su IDE DrRacket

Preguntas frecuentes

- ▶ ¿El objetivo es aprender el lenguaje de programación dado?
No
- ▶ Si ya sé programar en otro lenguaje, ¿necesito hacer todo el curso?
Sí
- ▶ Si el programa que construí da los resultados que espero,
¿Entonces el programa está bien hecho?
No necesariamente.
- ▶ ¿Preguntas?