## Facultad de Ingeniería - FAIN

## Departamento de Tecnología Informática - DETIN





| Materia  | Código  | Departamento | Hs. Asignadas |
|--|---------|--------------|---------------|
| Algoritmos y estructuras de Datos II –<br>Programación II. | 3.4.229 | DETIN        | 68            |

| Horario  | )        | Cant. se semanas | N° de clase  |
|----------|----------|------------------|--------------|
| 13:30 HS | 17:30 HS | 18               | 15115, 15117 |

| Docente                | Categoría | Departamento | Hs. Asignadas |
|------------------------|-----------|--------------|---------------|
| Perez, Nicolás Ignacio | Adjunto   | DETIN        | 68            |

| Clase | Fecha | Temas / Bibliografía /actividades / Recursos /<br>Evaluaciones                              | Docente  | Auxiliar |
|-------|-------|---|----------|----------|
| 1     | 07/08 | De Python a C y Java. Tipos, Memoria, organización del código.<br>Introducción a TDA. IDEs. | PEREZ,N. | -        |
| 2     | 14/08 | Primeros pasos en JAVA. Eclipse, Estructura y funciones.<br>Primeras Interfaces.            | PEREZ,N. |          |
| 3     | 21/08 | Implementaciones Estáticas. TDA con Cola. Y Prioridad.                                      | PEREZ,N. |          |
| 4     | 28/08 | Implementaciones dinámicas. Enunciado TP1.  | PEREZ,N. |          |
| 5     | 04/09 | Resolución de problemas combinados con TDAs.  | PEREZ,N. |          |
| 6     | 11/09 | Comparaciones estáticas y dinámicas. <u>Entrega TP1</u> .                                   | PEREZ,N. |          |
| 7     | 18/09 | Eficiencia y complejidad algorítmica.   | PEREZ,N. |          |
| 8     | 25/09 | PRIMER PARCIAL  | PEREZ, N |          |
| 9     | 02/10 | Conceptos Generales sobre árboles.TDA Árbol binario.<br>Recursividad. <u>Enunciado TP2.</u> | PEREZ,N. |          |
| 10    | 09/10 | Ejemplos y aplicaciones sobre árboles.  | PEREZ,N. |          |
| 11    | 16/10 | TDA árboles B. <u>Entrega TP2.</u>  | PEREZ,N. |          |
| 12    | 23/10 | TDA Grafo. Sus variantes clásicas. Enunciado TP3.   | PEREZ,N. |          |
| 13    | 30/10 | Resolución de ejercicios de grafos y recorridos.  | PEREZ,N. |          |
| 14    | 06/11 | Cierre de grafos y consultas. <u>Entrega TP3.</u>   | PEREZ,N. |          |
| 15    | 13/11 | SEGUNDO PARCIAL   | PEREZ, N |          |
| 16    | 20/11 | Consultas. Otras estructuras dinámicas.   | PEREZ, N |          |
| 17    | 27/11 | RECUPERATORIO Y FINAL ADELANTADO  | PEREZ, N |          |
| 18    | 04/12 | SIN ACTIVIDAD   | PEREZ,N  |          |
|       | 11/12 | FINAL REGULAR   | PEREZ, N |          |

## Facultad de Ingeniería - FAIN Departamento de Tecnología Informática - DETIN Año 2025 2<sup>DO</sup> Cuatrimestre

Los actos de deshonestidad académica o cualquier situación de indisciplina serán sancionados según el régimen disciplinario correspondiente.