|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Materia | | Código | Departamento | | Hs. Asignadas |
| PROGRAMACIÓN AVANZADA | | 3.4.057 | *DEINI* | | *68* |
|  | |  |  | |  |
| Horario | | Cant. se semanas | | N° de clase | |
| *Jueves - NOCHE* | *18:30 - 22:00* | *20* | | *9832* | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Docente | Categoría | Departamento | Hs. Asignadas |
| Perez, Nicolas Ignacio | Adjunto | *DEINI* | *68* |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Clase | Fecha | Temas / Bibliografía /actividades / Recursos / Evaluaciones | Docente | Auxiliar |
| **1** | **07/08** | **Introducción a lenguajes fuertemente tipados. Primeros pasos en C. Proceso de compilación. Primeras instrucciones.** | **Perez, N.** |  |
| **2** | **14/08** | **Estructuras de bifurcación en C. Estructuras de repetición en C. Debuggeo. Tiempo de compilación vs tiempo de ejecución.** | **Perez, N.** |  |
| **3** | **21/08** | **Funciones y procedimientos en C. Introducción a arreglos.** |  |  |
| **4** | **28/08** | **Operaciones complejas con arreglos uni y pluri dimensionales. Observaciones sobre funciones con arrays “Parametro y referencia”** | **Perez, N.** |  |
| **5** | **04/09** | **Definición de Estructruas y Estructuras anidadas.** | **Perez, N.** |  |
| **6** | **11/09** | **Operaciones con estructuras anidadas y arrays de struct.** | **Perez, N.** |  |
| **7** | **18/09** | **Introducción a punteros. Comentarios, observaciones y conclusiones por el uso implícito de punteros en las primeras clases.** | **Perez, N.** |  |
| **8** | **25/09** | **PRIMER PARCIAL** | **Perez, N.** |  |
| **9** | **02/10** | **Punteros a estructuras. Creación de typedef. Creación de bibliotecas .h y .c con typedef.** | **Perez, N.** |  |
| **10** | **09/10** | **Persistencia de la información. Persistencia de arrays de struct en archivos .txt y binarios** | **Perez, N.** |  |
| **11** | **16/10** | **Listas dinámicas y estáticas. Nodos int. Primitivas. Comparativa de eficiencia entre primitivas básicas.** | **Perez, N.** |  |
| **12** | **23/10** | **Listas genéricas, del tipo \*void. Introducción a funciones del tipo Callbacks para listas genéricas.** | **Perez, N.** |  |
| **13** | **30/10** | **Pilas y Colas de Nodos int. Generalización ¨void. Otras estructuras de datos circulares o doblemente enlazadas.** | **Perez, N.** |  |
| **14** | **01/11** | **Ejercicios y algoritmos integradores de la materia.** | **Perez, N.** |  |
| **15** | **06/11** | **Clase de consultas – pre parcial** | **Perez, N.** |  |
| **16** | **13/11** | ***Parcial de práctica y consultas*** | **Perez, N.** |  |
| **17** | **20/11** | **SEGUNDO PARCIAL** | **Perez, N.** |  |
| **18** | **27/11** | **Consultas** | **Perez, N.** |  |
| **19** | **04/12** | **RECUPERATORIO Y FINAL ADELANTADO** | **Perez, N.** |  |
| **20** | **11/12** | **FINAL REGULAR** | **Perez, N.** |  |

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