**Cronograma**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datos de la asignatura** | | | | | |
| **Facultad** | FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS EXACTAS | | | **Depto.** | DETIN |
| **Materia** | FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA | | | | |
| **Año y cuatrimestre** | 2020 – 2° C | **Código** | 3.4.069 | **Clase** | 3260 |
| **Día (horario)** | Viernes (18:30 - 22:30) | | **Cantidad de clases** | | 17 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datos del equipo docente** | | | | | |
| **Profesor a cargo** | Bardelli, Silvia Patricia | **Categ.** | Adj. | **Hs. asignadas** |  |
| **Profesor a cargo \*** |  | **Categ.** |  | **Hs. asignadas** |  |
| **Docente auxiliar** |  | **Categ.** |  | **Hs. asignadas** |  |

**CRONOGRAMA TENTATIVO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semana** | **Fecha** | **Aula** | **Lab.** | **Actividad/contenido** | **Profesor** | **Auxiliar** |
| 1 | 07-ago |  |  | Generalidades sobre la organización de una computadora. Conceptos básicos. Algoritmo y programa. Lenguajes de programación. Compiladores e intérpretes. Algoritmos elementales. División en partes y trabajo por niveles. |  |  |
| 2 | 14-ago |  |  | Introducción al lenguaje Python: Estructuras básicas en el ámbito de la programación. Estructura secuencial. Constantes, variables y expresiones. Asignación. Operadores aritméticos. Orden de evaluación |  |  |
| 3 | 21-ago |  |  | Estructuras de control: Estructura alternativa. Operadores relacionales. Operadores lógicos. |  |  |
| 4 | 28-ago |  |  | Estructuras de control: Estructura iterativa. Contadores y acumuladores. |  |  |
| 5 | 04-sep |  |  | Repaso. Ejercicios Combinados. |  |  |
| 6 | 11-sep |  |  | Simulacro |  |  |
| 7 | 18-sep |  |  | **1er Parcial** |  |  |
| 8 | 25-sep |  |  | Resolución del examen parcial. Devolución y análisis de los errores más frecuentes.. |  |  |
| 9 | 02-oct |  |  | Funciones. Valor de retorno. Uso de funciones como operando. Pasaje de parámetros. Ámbito de las variables. |  |  |
| 10 | 09-oct |  |  | Listas. Concepto. Índices. Declaración, agregado y eliminación de elementos. Búsqueda de máximos y mínimos. Función range(). Instrucción for. |  |  |
| 11 | 16-oct |  |  | Listas: Búsqueda secuencial. Ordenamiento: Método de Selección. Búsqueda binaria. Números al azar. |  |  |
| 12 | 23-oct |  |  | Métodos de ordenamiento: Burbujeo e Inserción. Uso de listas como acumulador. |  |  |
| 13 | 30-oct |  |  | Simulacro |  |  |
| 14 | 06-nov |  |  | **2do parcial** |  |  |
| 15 | 13-nov |  |  | Resolución del examen parcial. Devolución y análisis de los errores más frecuentes. |  |  |
| 16 | 20-nov |  |  | **Recuperatorio o final anticipado** |  |  |
| 17 | 27-nov |  |  | Repaso general. Ejercicios combinados. |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |
|  | **11-dic** |  |  | **Recuperatorio o Final regular** |  |  |