**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS E INGENIERÍA DE LA COMPUTACIÓN

ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

SEMESTRE: 2019-2020/02

PLANEACIÓN DIDÁCTICA TIPO

AVANCE PROGRAMÁTICO

|  |  |
| --- | --- |
| PROFESOR(A): **[NOMBRE DEL PROFESOR]** | UNIDAD DE APRENDIZAJE: **FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN** |
| PERIODO DE EVALUACION: **PRIMERO****DEL 20 DE ENERO AL 28 DE FEBRERO DE 2020** | GRUPO(S): **[GRUPO(S)]** |

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PERIODO DE EVALUACIÓN**

**(\*) Para ser llenado por el docente**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sem** | **Fechas** | **Fecha Ajustada** | **Fecha real** **(Avance Programático) (\*)** | **Unidades, Temas y Subtemas** | **Actividades de aprendizaje con el docente(\*)** | **Estrategias y recursos didácticos(\*)** | **Actividades de aprendizaje****Independientes(\*)** | **Instrumento de evaluación.****(\*)** | **Observaciones**  |
| 1 | 20 – 24 enero |  |  | **UNIDAD I PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA*** **1.1 Fundamentos de programación**
* **1.1.1** Arquitectura de Von Neumann
* **1.1.2** Clasificaciones de los lenguajes de programación
* **1.1.3** Herramientas de programación
 |  |  |  |  |  |
| 2 | 27 – 31 enero |  |  | * **1.2 Programación en el lenguaje C**
* **1.2.1** Lenguaje en C
* **1.2.2** Tipos de datos primitivos y operadores aritméticos
 |  |  |  |  |  |
| 3 | 03 – 07 febrero |  |  | * **1.2.3** Manejo de la entrada y salida estándar
* **1.2.4** Sentencias de control
 |  |  |  |  | * **03 de febrero no hay clases**
 |
| 4 | 10 – 14 febrero |  |  | * **1.2.5** Arreglos
 |  |  |  |  |  |
| 5 | 17 – 21 febrero |  |  | * **1.3 Programación y diseño estructurado**
* **1.3.1** Teorema de la programación estructurada
* **1.3.2** Características de un programa estructurado
 |  |  |  |  |  |
| 6 | 24 – 28 febrero |  |  | * **1.3.3** Diseño estructurado – Modularidad

**EVALUACIÓN DEL PRIMER PERIODO** |  |  |  |  | * **Evaluación del primer periodo 25-25 febrero**
 |

**PROYECTO(S)**

**(NO CONSIDERAR PRÁCTICAS):**

|  |
| --- |
| **DESCRIPCIÓN:** |
| **COMPETENCIAS OBJETIVO:** |

**PRACTICAS REALIZADAS EN LABORATORIO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Tiempo ocupado ó número de sesiones** | **Recursos Requeridos** |
| 1 | Herramientas de programación |  |  |
| 2 | Variables y operadores en C |  |  |
| 3 | Entrada y salida en C |  |  |
| 4 | Control de flujo en C |  |  |
| 5 | Arreglos y cadenas en C |  |  |

**EVALUACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Evaluación** | **Actividad** | **Porcentaje** |
| 1er Periodo |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | **Total** | **100%** |

NOTA: Anexar evidencias de su evaluación (exámenes, requerimientos de tareas, descripciones de prácticas y proyectos)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[NOMBRE DEL PROFESOR]