**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: **TERCERO****DEL 28 DE OCTUBRE AL 06 DE DICIEMBRE DE 2019** | 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**  |
| 13 | 20 - 24 abril |  |  | **UNIDAD III****MANEJO DE MEMORIA DINÁMICA Y ARCHIVOS****3.1 Arquitectura de Memoria****3.1.1** Harvard**3.1.2** Von Neumann**3.1.3** Memoria de un proceso en el modelo de memoria única |  |  |  |  |  |
| 14 | 27 abril - 01 mayo |  |  | **3.2 Memoria dinámica****3.2.1** Reservación dinámica de memoria**3.2.2** Acceso y direccionamiento a arreglos dinámicos |  |  |  |  | * **01 de mayo no hay clases**
 |
| 15 | 04 - 08 mayo |  |  | **3.2.3** Liberación de memoria**3.2.4** Memoria estática vs. memoria dinámica |  |  |  |  | * **05 de mayo no hay clases**
 |
| 16 | 11 – 15 mayo |  |  | **3.3 Archivos****3.3.1** Archivos de acceso secuencial y de acceso directo**3.3.2** Creación y/o apertura de archivos**3.3.3** Lectura/escritura de archivos en modo texto |  |  |  |  | * **15 de mayo no hay clases**
 |
| 17 | 18 - 22 mayo |  |  | **3.3.4** Lectura/escritura de archivos en modo binario**3.3.5** Cierre de archivos |  |  |  |  |  |
| 18 | 25 - 29 mayo |  |  | **3.3.6** Procesamiento y redireccionamiento de flujos de entrada y salida |  |  |  |  |  |
| 19 | 01-05 junio |  |  | **•EVALUACIÓN FINAL Y EXTRAORDINARIA** |  |  |  |  | * **Evaluación del tercer periodo 29 de mayo, 01 y 02 de junio.**
* **Exámenes extraordinarios 03, 04 y 05 de junio**
 |

**PROYECTO(S)**

**(NO CONSIDERAR PRÁCTICAS):**

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

**PRACTICAS REALIZADAS EN LABORATORIO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Tiempo ocupado ó número de sesiones** | **Recursos Requeridos** |
| 1 | Archivos de acceso secuencial |  |  |
| 2 | Archivos de acceso directo |  |  |
| 3 | Redireccionamiento y procesamiento de flujos |  |  |

**EVALUACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Evaluación** | **Actividad** | **Porcentaje** |
| 3er Periodo |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | **Total** | **100%** |

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

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

[NOMBRE DEL PROFESOR]