# **UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y SISTEMA**

**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

**AVANCE PROGRAMÁTICO DE ASIGNATURA**

**Nombre del docente: Alvaro Francisco Centeno Peña**

**Semestre: I Semestre**

**Grupo: 4TN1**

**Asignatura: Aplicaciones Grafica y multimedia**

**Periodo: 06 de marzo al 21 de abril 2023.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No***.*** | Semanas | Tema planificado según plan calendario | Número de Sesiones de clases planificadas según plan calendario | Número de Sesiones de clases ejecutadas | Observaciones |
|  | | **I Unidad:** **Introducción a la Multimedia** | | | |
|  | Semana 1 | Definición y conceptos básicos de multimedia | 3 | 3 |  |
|  | Componentes de Multimedia/Reseña histórica de la multimedia, Hipermedia |  |  |  |
|  | Componentes de la multimedia, imágenes, sonidos animaciones. |  |  |  |
|  |
| **II Unidad Diseño UX/UI** | | | | | |
| 1. | Semana 2 | Introducción al diseño UX |  |  |  |
| 2. | Conceptos Básicos, Relación entre UX /UI |  |  |  |
| 3. | Diseño centrado en el usuario |  |  |  |
| 1. | Semana 3 | Principios para el diseño UX/UI, Leyes |  |  |  |
| 2. | Ley de von Restorff y zeigarnik |  |  |  |
| 3. |  | Ley de Hick y ley de fits |  |  |  |
| 1. | Semana 4 | Los 10m Principios de Jacob y Nielsen sobre UI |  |  |  |
| 2. | Ejemplos y casos de estudios |  |  |  |
| 3. | Casos de estudios -exposiciones/introducción al diseño web con leyes |  |  |  |
| III Unidad Diseño Front-end | | | | | |
| 2. | Semana 5 | Introducción al diseño web/ Prototipos web |  |  |  |
|  |  | Mockup, Plantillas web |  |  |  |
| 3. |  | Dispositivos y tendencias web |  |  |  |
|  | Semana 6  20 -27 abri | Estructura de una página web, entornos IDE, estándares W3c. |  |  |  |
|  | Maquetado web y browsers |  |  |  |
|  | Etiquetas en html, textos, imágenes, párrafos, div, tablas, formularios |  |  |  |
|  | Semana 7 | CSS |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Semana 8 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Semana 9 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Semana 10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | |  | | | |
|  | Semana11 (30/03/2023) |  | 21 | 21 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Seamana12 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 24. |  |  |  |  |
| 25. | Semana 13 |  |  |  |  |
| 26. |  |  |  |  |
| 27. |  |  |  |  |
| 28. | Seman 14 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |