



## NOMBRE DEL CURSO: PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS 1

|                                  |  |                                   |                             |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|
| CÓDIGO:                          | 0090   | CRÉDITOS:                         | 3                           |
| ESCUELA:                         | Escuela de en Ciencias y Sistemas                  | ÁREA A LA QUE PERTENECE:          | Programación                |
| PRE REQUISITO:                   | MATEMATICA INTERMEDIA 3 (115), ESTADISTICA 1 (732) | POST REQUISITO:                   |                             |
| CATEGORIA:                       | Obligatorio  |                                   | Victor Lòpez                |
| CATEDRÁTICO (A):                 | Ing. William Escobar                               | AUXILIARES:                       |                             |
| EDIFICIO:                        | Virtual  | SECCIÓN:                          | N                           |
| SALON DEL CURSO:                 | UEDI/Meet  | SALON DEL LABORATORIO:            | UEDI/Meet                   |
| HORAS POR SEMANA DEL CURSO:      | ----   | HORAS POR SEMANA DEL LABORATORIO: | 2                           |
| HORARIO DE ASIGNACIÓN DEL CURSO: | 13:10 am – 14:50 am                                | HORARIO DEL LABORATORIO:          | Jueves, HORA: 13:10 – 14:50 |

### DESCRIPCION DEL CURSO:

El curso busca que el estudiante obtenga los conocimientos básicos para el manejo del sistema operativo Windows, Internet, así como los paquetes de Microsoft Office 2016 como Word, Excel, Power Point, Access; que le serán de utilidad a lo largo de su carrera profesional como herramientas de apoyo para el desarrollo de trabajos específicos de los cursos profesionales.

### OBJETIVOS GENERALES:

Al final del curso el estudiante tenga la capacidad de:

- Manejar las opciones básicas del sistema operativo Windows • Realizar búsquedas y acceder a sitios específicos en Internet.
- Enviar y recibir mensajes de correo electrónico.
- Manejar las opciones básicas de los paquetes de Microsoft Office 2016 que se verán en el curso.

### METODOLOGIA:

La metodología a utilizarse será el auto-aprendizaje no presencial, por medio del cual el estudiante con ayuda de las referencias bibliográficas y las guías de contenidos por unidad distribuidas en el material del curso por medio de correo electrónico, desarrollará sus habilidades en los puntos básicos especificados en la guía de unidad para cada una de las herramientas de software mencionadas. El auto-aprendizaje es un proceso personal el cual será evaluado de acuerdo a los lineamientos definidos por las guías de cada unidad en un examen al que el estudiante realizará en las fechas programadas durante el semestre para su desarrollo.

Para resolución de dudas o apoyo en el auto-aprendizaje habrá atención por parte de los auxiliares del curso por medio de correo electrónico y la plataforma de trabajo y también por parte del catedrático.



## EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ACADEMICO:

La nota final estará compuesta de 100 puntos distribuidos de la siguiente manera:

| <b>Zona</b>      |                  |
|------------------|------------------|
| Evaluación 1     | 10 puntos        |
| Evaluación 2     | 17 puntos        |
| Evaluación 3     | 18 puntos        |
| Proyecto         | <u>30 puntos</u> |
| Total Zona       | 75 puntos        |
| Evaluación Final | <u>25 puntos</u> |
| Nota Final       | 100 puntos       |

## CONTENIDO PROGRAMATICO Y CALENDARIZACION:

### **Tema 1:** Editores de texto: Word 2016 **Unidad**

- Unidad 1:** Elementos de Word 2016
- Unidad 2:** El primer documento
- Unidad 3:** Edición básica
- Unidad 4:** Guardar y abrir documentos
- Unidad 5:** Formatos
- Unidad 6:** Diseño de página
- Unidad 7:** Ortografía y gramática

### **Tema 2:** Hojas de cálculo: Excel 2016

- Unidad 1:** Elementos de Excel 201
- Unidad 2:** Empezando a trabajar con Excel
- Unidad 3:** Fórmulas y funciones
- Unidad 4:** Manipulando celdas
- Unidad 5:** Formato de celdas
- Unidad 6:** Gráficos
- Unidad 7:** Impresión

### **Tema 3:** Presentaciones: PowerPoint 2016

- Unidad 1:** Introducción
- Unidad 2:** Crear una presentación
- Unidad 3:** Tipos de vistas
- Unidad 4:** Trabajar con tablas
- Unidad 5:** Trabajar con gráficos
- Unidad 6:** Insertar sonidos y películas
- Unidad 7:** Animaciones y transiciones

### **Tema 4:** Bases de datos: Access 2016

- Unidad 1:** Elementos básicos de Access

### **Unidad 2:** Crear tablas de datos

### **Unidad 3:** Las consultas

### **Unidad 4:** Los formularios

### **Unidad 5:** Los informes

### **Unidad 6:** Las macros

### **Tema5:** Introducción a Windows

- ✦ Conceptos de Hardware y Software.
- ✦ Tipos de Software.
- ✦ ¿Qué son los sistemas operativos?
- ✦ Tipos de sistemas operativos.
- ✦ Windows
  - ✦ Iniciar sesión de Windows.
  - ✦ Cerrar sesión.
  - ✦ Movimientos del Mouse.
  - ✦ Operaciones con ventanas
  - ✦ Botón de Inicio y Barra de tareas.
  - ✦ Configuración del Escritorio.
  - ✦ Explorador de Archivos.
  - ✦ Configuración de impresoras.

### **Tema 6:** Internet

- ✦ ¿Qué es Internet?
- ✦ Uso de exploradores
- ✦ Uso de correo electrónico (Outlook)

## BIBLIOGRAFIA:



Folleto de Programación I (090) (Material digital)

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:**

| FECHA Y HORA                           | LUGAR           | CONTENIDO  |
|--|-----------------|--|
| 19/07/2021 al 5/11/2021                | PLATAFORMA UEDI | Asignación en plataforma de trabajo del curso.   |
|  | Vía Internet.   | Desarrollo del primer examen parcial. Unidades I, II, III, IV, V, VI, VII del tema de Word   |
| 20/08/2021                             | Vía Internet    | Primer parcial   |
|  | Vía Internet    | Desarrollo del segundo examen parcial. Unidades I, II, III, IV, V, VI, VII del tema de Excel   |
| 25/09/2021                             | Vía Internet    | Segundo parcial  |
|  | Vía Internet    | Publicación del proyecto del curso (grupos 10 máximo)  |
|  | Vía Internet    | Desarrollo del tercer examen parcial. Unidades I, II, III, IV, V, VI, VII del tema de PowerPoint. Unidades I, II, III, IV, V, VI del tema Access |
|  | Vía Internet    | Entrega de proyecto  |
| 22/10/2021                             | Vía Internet    | Tercer parcial   |
| 04/11/2021                             | Vía Internet    | Último día para aceptar solicitudes de revisión de zonas.  |
| Pendiente de fecha, calendario oficial | Vía Internet    | Examen Final: Temas de Windows 10 e Internet   |
| Plataforma UEDI                        | Vía Internet    | Publicación de notas finales   |
| Pendiente de fecha                     | Vía Internet    | Examen primera recuperación. Contenido: Windows 10 e Internet  |
| Pendiente de fecha                     | Vía Internet    | Examen segunda recuperación. Contenido: Windows 10 e Internet  |

**NOTAS IMPORTANTES:**

**SANCIONES:**

Es penalizado con la acción de anulación de la nota del curso, reservándonos el derecho de notificar a la autoridad competente por lo siguiente:

- Falsificar cualquier información o documentos relacionado con el curso, o que se solicite por parte del catedrático y auxiliar del curso.

**ASIGNACION DEL CURSO**

- 1) En donde el catedrático y auxiliar indiquen.
- 2) Solo las personas que utilicen este procedimiento serán tomadas en cuenta, para el curso.
- 3) Cualquier duda que se desea resolver verbalmente, contactar a los encargados del curso por medio de la plataforma de trabajo.