



**NOMBRE DEL CURSO: PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS 1**

CÓDIGO:	<b>0090</b>	CRÉDITOS:	<b>3</b>
ESCUELA:	<b>Escuela de en Ciencias y Sistemas</b>	ÁREA A LA QUE PERTENECE:	<b>Programación</b>
PRE REQUISITO:	<b>MATEMATICA INTERMEDIA 3 (115), ESTADISTICA 1 (732)</b>	POST REQUISITO:	
CATEGORIA:	<b>Obligatorio</b>		
CATEDRÁTICO (A):	<b>Ing. William Escobar</b>	AUXILIAR:	<b>Staff</b>
EDIFICIO:	<b>Virtual</b>	SECCIÓN:	<b>A</b>
SALON DEL CURSO:	<b>UED/Meet</b>	SALON DEL LABORATORIO:	<b>UED/Meet</b>
HORAS POR SEMANA DEL CURSO:	<b>----</b>	HORAS POR SEMANA DEL LABORATORIO:	<b>2</b>
HORARIO DE ASIGNACIÓN DEL CURSO:	<b>13:10 –14:00 pm</b>	HORARIO DEL LABORATORIO: SÁBADO, HORA:	<b>7:00 – 9:00</b>

**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	16/08/2024
Evaluación 2	17 puntos	20/09/2024
Evaluación 3	18 puntos	21/09/2024
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 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

**Tema 5:** 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:**

<b>FECHA Y HORA</b>	<b>LUGAR</b>	<b>CONTENIDO</b>
16/08/2024	Sala Meet.	Desarrollo del primer examen parcial. Unidades I, II, III, IV, V, VI, VII del tema de Word
20/09/2024	Sala Meet	Desarrollo del segundo examen parcial. Unidades I, II, III, IV, V, VI, VII del tema de Excel
21/09/2024	Sala Meet	Publicación del proyecto del curso (grupos 10 máximo)
	Sala Meet	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
26/10/2024	Sala Meet	Entrega de proyecto
25/11/2024	Sala Meet	Último día para aceptar solicitudes de revisión de zonas.
Pendiente de fecha	Sala Meet	Examen Final: Temas de Windows 10 e Internet
25/10/2024	Sala Meet	Publicación de notas finales
Pendiente de fecha	Sala Meet	Examen primera recuperación. Contenido: Windows 10 e Internet
Pendiente de fecha	Sala Meet	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.
- Copia de exámenes, proyecto y otras actividades

#### **NOTA IMPORTANTE**

- 1) Cualquier duda que se desea resolver verbalmente, contactar a los encargados del curso por medio de la plataforma de trabajo.
- 2) Debe Tener cámara encendida siempre que el Catedrático y Auxiliar del curso lo solicite.