



**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:	
CATEGORÍA:	<b>Obligatorio</b>		
CATEDRÁTICO:	<b>Ing. Herman Veliz</b>	AUXILIAR:	<b>Staff</b>
EDIFICIO:	<b>----</b>	SECCIÓN:	<b>---</b>
SALÓN DEL CURSO:	<b>Virtual</b>	SALÓN DEL LABORATORIO:	<b>Virtual</b>
HORAS POR SEMANA DEL CURSO:	<b>----</b>	HORAS POR SEMANA DEL LABORATORIO:	<b>---</b>
DÍAS QUE SE IMPARTE EL CURSO:	<b>Martes y jueves</b>	DÍAS QUE SE IMPARTE EL LABORATORIO:	<b>Martes y jueves.</b>
HORARIO DEL CURSO:	<b>06:20 am – 07:00 am</b>	HORARIO DEL LABORATORIO:	<b>El mismo de la clase</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 2013 en adelante, 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 8
- Realizar búsquedas y acceder a sitios específicos en Internet.
- Enviar y recibir mensajes de correo electrónico.
- Manejar las opciones básicas de los paquetes de la suite Microsoft Office 2013 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 folleto 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 presencial en el salón 104, y también por parte del catedrático, a través de correo electrónico y cuando el catedrático lo considere necesario.



## EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ACADEMICO:

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

<b>Zona</b>	
Parcial 1	10 puntos
Parcial 2	17 puntos
Parcial 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 2013

**Unidad 1:** Elementos de Word 2013

**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 2013

**Unidad 1:** Elementos de Excel 2013

**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 2013

**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 2013

**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 XP

- Conceptos de Hardware y Software.
- Tipos de Software.
- ¿Qué son los sistemas operativos?
- Tipos de sistemas operativos.
- Windows XP
  - ◆ 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
26/07/2018	Auditórium Francisco Vela Hora 17:00 a 18:00 horas	Sesión informativa, entrega del programa del curso.
26/07/2018 al 05/08/2018	Por medio de Plataforma de Trabajo Canvas	Asignación del curso.
11/08/2018	Vía Internet.	Desarrollo del primer examen parcial. Unidades I, II, III, IV, V, VI, VII del tema de Word
26/08/2018	Vía Internet	Publicación de notas del primer parcial
22/09/2018	Vía Internet	Desarrollo del segundo examen parcial. Unidades I, II, III, IV, V, VI, VII del tema de Excel
07/10/2018	Vía Internet	Publicación de notas del segundo parcial
23/09/2018	Vía Internet	Publicación del proyecto del curso (grupos 8 máximo)
27/10/2018	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
20/10/2018	Se notificará lugar y hora de entrega con anticipación	Entrega de proyecto
04/11/2018	Vía Internet	Publicación de notas del tercer parcial
06/11/2018	Vía Internet	Último día para aceptar solicitudes de revisión de zonas.
10/11/2018	Vía Internet	Examen Final: Temas de Windows 8 e Internet
15/11/2018	Vía Internet	Publicación de notas finales
18/11/2018	Vía Internet	Examen primera recuperación. Contenido: Windows 8 e Internet
Pendiente de fecha	Vía Internet	Examen segunda recuperación. Contenido: Windows 8 e Internet

**NOTAS IMPORTANTES:**

<p><b>ASIGNACION DEL CURSO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Se utilizará una de las 3 opciones siguientes: por medio de un grupo de trabajo de Google, correo electrónico o la Plataforma de Trabajo Canvas</li> <li>2) Sola las personas que utilicen este procedimiento serán tomadas en cuenta, para el curso.</li> <li>3) Este procedimiento es totalmente independiente de la asignación de Control Académico.</li> <li>4) Cualquier duda que se desea resolver verbalmente, contactar a los encargados del curso los días Martes y Jueves de 18:00 a 20:00 horas en el salón 104 o por medio de correo electrónico.</li> </ol>
---