



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

ESCUELA CONTABILIDAD SUPERIOR

1. Datos generales

Materia: INFORMÁTICA II
Código: FAD0035
Paralelo: B
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: CARVAJAL VARGAS FABIAN MARCELO
Correo electrónico: fabianc@uazuay.edu.ec

Nivel: 5

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
2				2

Prerrequisitos:

Código: FAD0027 Materia: INFORMÁTICA I

2. Descripción y objetivos de la materia

En esta asignatura el estudiante aprende a aplicar el concepto de base de datos en Excel y las opciones y herramientas disponibles para el manejo de las mismas. El estudiante podrá diseñar hojas de trabajo que permitan el análisis de datos que conlleven a la toma de decisiones estratégicas para la optimización de recursos. De igual manera la automatización de tareas repetitivas mediante la creación de MACROS, optimizará la obtención de resultados. Adicionalmente se proporciona conocimientos de aspectos avanzados en el uso de Word.

La información constituye un activo fundamental en las empresas al momento de tomar decisiones; decisiones que están sustentadas siempre en una "base de conocimiento" existente en las organizaciones. Esto obliga a que los profesionales estén capacitados en el uso de herramientas que les permitan obtener información de toda índole relacionada a la actividad empresarial, en las cuales, es siempre un objetivo, el mejor aprovechamiento de recursos. La Informática constituye una ciencia fundamental para el estudio y manejo de las tecnologías de la información y comunicaciones, su estudio se fundamenta, en la necesidad de co-nocer las herramientas para análisis de información, de manera que pueda desarrollar pro-yectos que agilicen el acceso a los datos y su análisis.

Esta materia constituye una herramienta de apoyo para las materias de la carrera en el manejo de información.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

5. Sistema de Evaluación

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Crear modelos de datos en Excel y utilizar las herramientas de búsqueda de objetivos y Solver.	HERRAMIENTAS DE EXCEL PARA EL ANÁLISIS DE DATOS, MANEJO DE BASE DE DATOS EN EXCEL	APORTE 1	7	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Trabajos prácticos - productos	Conocer los conceptos de base de datos en Excel y utilizar las herramientas para su manejo	HERRAMIENTAS DE EXCEL PARA EL ANÁLISIS DE DATOS, MANEJO DE BASE DE DATOS EN EXCEL	APORTE 1	3	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Evaluación escrita	Crear macros para automatizar tareas repetitivas	AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS REPETITIVAS CON MACROS, PROCESAMIENTO DE TEXTOS CON MICROSOFT WORD	APORTE 2	7	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Trabajos prácticos - productos	AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS REPETITIVAS CON MACROS, PROCESAMIENTO DE TEXTOS CON MICROSOFT WORD	AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS REPETITIVAS CON MACROS, PROCESAMIENTO DE TEXTOS CON MICROSOFT WORD	APORTE 2	3	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Trabajos prácticos - productos	Elaborar documentos utilizando opciones avanzadas del programa Microsoft Word.	OPCIONES AVANZADAS DE MICROSOFT WORD	APORTE 3	3	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	OPCIONES AVANZADAS DE MICROSOFT WORD	AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS REPETITIVAS CON MACROS, PROCESAMIENTO DE TEXTOS CON MICROSOFT WORD	APORTE 3	7	Semana: 16 (al)
Trabajos prácticos - productos	Todos los contenidos		EXAMEN	20	
Evaluación escrita	toda la materia	AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS REPETITIVAS CON MACROS, HERRAMIENTAS DE EXCEL PARA EL ANÁLISIS DE DATOS, MANEJO DE BASE DE DATOS EN EXCEL, OPCIONES AVANZADAS DE MICROSOFT WORD, PROCESAMIENTO DE TEXTOS CON MICROSOFT WORD	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
AMELOT, MI-CHELE	ENI	VBA EXCEL 2010, PROGRAMACIÓN EN EXCEL: MACROS Y LENGUAJE VBA	2010	978-2-7460-5874-3
EDICIONES ENI	ENI	EXCEL 2010: DOMINE LAS FUNCIONES AVANZADAS DE LA HOJA DE CÁLCULO	2011	9782746062577
OCEDA, CÉSAR MIGUEL	PROFIT	TABLAS DINÁMICAS CON EXCEL APLICADAS A LA GESTIÓN EMPRESARIAL	2013	978-84-15735-42-7
PUBLICACIONES VÉRTICE S.L.	Vértice	EXCEL APLICADO A LA GESTIÓN COMERCIAL	2011	9788492556281
TYSON, HERB	Wiley	WORD 2010 BIBLE	2010	9780470880265

Web

Software

Autor	Título	Url	Versión
Microsoft Corp.	Word	laboratorios de la Universidad	2010
Microsoft Corp.	Windows 10	Laboratorios de la Universidad	10
Microsoft Corp.	Excel	Laboratorios de la Universidad	2010
Microsoft Corp.	Office 2016	Laboratorios de la universidad	16.0

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **28/09/2016**

Estado: **Aprobado**