



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES

1. Datos generales

Materia: INFORMÁTICA I PARA IPO
Código: CTE0145
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: PACHECO PRADO DIEGO FRANCISCO
Correo electrónico: dpacheco@uazuay.edu.ec

Nivel: 1

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Informática I se orienta hacia la nivelación de conocimientos de herramientas digitales destinadas al procesamiento de texto, manejo de hojas electrónicas y tratamiento de base de datos.

Informática es una asignatura orientada al tratamiento automático de la información. A lo largo del curso se ejercita al estudiante para que use la computadora como una herramienta para analizar y gestionar esta información.

Esta materia es un recurso de apoyo para todas las materias de la carrera ,relacionándose estrechamente con los temas que requieren convertir datos en información y su posterior análisis y gestión.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

. Poseer principios éticos y morales que le permiten contribuir evidentemente al fortalecimiento de los valores sociales.

-Utilizar herramientas digitales orientadas al procesamiento de texto, manejo de hojas electrónicas y tratamiento de base de datos.

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

aj. Aplica modelos matemáticos, estadísticos y de gestión, para la toma de decisiones en procesos de mejoramiento continuo de sistemas productivos

-Relacionar directamente modelos matemáticos y estadísticos con datos informáticos

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

aq. Realiza aprendizaje continuo para generar emprendimiento e innovación empresarial

-Profundizar e investigar de manera autónoma el uso de herramientas informáticas específicas relacionadas a sus proyectos.

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	La computadora y aplicaciones de oficina básicos, Bibliotecas, el uso de internet, Bibliotecas digitale	Bibliotecas, Introducción	APORTE 1	6	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Trabajos prácticos - productos	La computadora y aplicaciones de oficina básicos, Bibliotecas, el uso de internet, Bibliotecas digitale	Bibliotecas, Introducción	APORTE 1	4	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Evaluación escrita	Hojas de cálculo y formulación	Hoja de cálculo, Programación	APORTE 2	6	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Trabajos prácticos - productos	Hojas de cálculo	Hoja de cálculo, Programación	APORTE 2	4	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Evaluación escrita	Programación, formularios y visual basic for applications	Programación, Visual Basic para Aplicaciones	APORTE 3	6	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Trabajos prácticos - productos	Programación, formularios y visual basic for applications	Programación, Visual Basic para Aplicaciones	APORTE 3	4	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	Todos	Bibliotecas, Hoja de cálculo, Introducción, Programación, Visual Basic para Aplicaciones	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	EXAMEN TEORICO/PRACTICO DE LOS CONTENIDOS DE LA MATERIA	Bibliotecas, Hoja de cálculo, Introducción, Programación, Visual Basic para Aplicaciones	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
GUY HART - DAVIS	McGraw Hill	MICROSOFT OFFICE EXCEL 2007 PASO A PASO	2007	NO INDICA
JACOBSON REED	McGraw-Hill	PROGRAMACIÓN CON MICROSOFT EXCEL 2000	2000	NO INDICA

Web

Autor	Título	Url
Albright Christian	Vba For Modelers: Developing Decision Support Systems With Microsoft Office Excel	http://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=Og_4R0tMDLsC&oi=fnd&pg=PR4&dq=microsoft+office&ots=31O1Fnj

Software

Autor	Título	Url	Versión
Microsoft	Office	http://office.microsoft.com/es-mx/	Educativa

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
PAREDES, PAUL	Empresa Editora Macro	EXCEL 2013	2013	NO INDICA
OCEDA, CÉSAR. APARI, HERLE	Empresa Editora Macro	EXCEL FOR MASTERS : MACROS Y APLICACIONES VBA	2011	NO INDICA

Web

Autor	Título	Url
Aulaclíc	Aulaclíc. Curso De Excel 2013.	http://www.aulaclíc.es/excel-2013/index.htm
Aulaclíc	Aulaclíc. Curso De Internet	http://www.aulaclíc.es/internet/index.htm
Pildoras Informáticas	Vba Excel En Vídeos	https://www.youtube.com/watch?list=PLF79C9D65E1EC4807&v=6urgg0Eczho

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **01/08/2016**

Estado: **Aprobado**