



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA EN MINAS

1. Datos generales

Materia: INFORMÁTICA I PARA IEM
Código: CTE0339
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: PESÁNTEZ PALOMEQUE FREDDY SANTIAGO
Correo electrónico: spesantez@uazuay.edu.ec

Nivel: 1

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
3				3

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Informática I se orienta hacia la nivelación de conocimientos de herramientas informáticas destinadas al procesamiento avanzado de texto, manejo de hojas electrónicas, gestión de base de datos y análisis de datos para la optimización de recursos.

Informática I 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 presentar información.

Esta materia constituye una herramienta de apoyo para todas las materias de la carrera, relacionándose estrechamente con todos los temas que requieren convertir datos en información.

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

Evidencias

aa. Aplica los conocimientos matemáticos, físicos, estadísticos, geoestadísticos y programas informáticos en el desarrollo y empleo de métodos para la exploración, evaluación, explotación y beneficio de los recursos naturales renovables y no renovables.

-Relaciona directamente modelos matemáticos y estadísticos con datos informáticos

-Evaluación escrita
 -Investigaciones
 -Prácticas de laboratorio
 -Trabajos prácticos - productos

-Utiliza herramientas digitales orientadas al procesamiento avanzado de texto, manejo de hojas electrónicas, gestión de base de datos y análisis de datos para la optimización de recursos.

-Evaluación escrita
 -Investigaciones
 -Prácticas de laboratorio
 -Trabajos prácticos - productos

ab. Aplica los conocimientos científicos y técnicos de instalaciones y construcciones mineras, de explotación y de beneficio mineral, para evaluar y dar solución a los problemas identificados en el desarrollo minero.

-Profundiza e investiga de manera autónoma en el uso de herramientas informáticas específicas relacionadas a sus proyectos.

-Evaluación escrita
 -Investigaciones

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	investigacion	Informática e Internet, Opciones avanzadas de Microsoft Word	APORTE 1	3	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Prácticas de laboratorio	Practica	Informática e Internet, Opciones avanzadas de Microsoft Word	APORTE 1	7	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Trabajos prácticos - productos	trabajo practico producto	Formulas y funciones, Fundamentos de la Hoja Electrónica Excel	APORTE 2	3	Semana: 9 (07-NOV-16 al 09-NOV-16)
Evaluación escrita	evaluación escrita	Formulas y funciones, Fundamentos de la Hoja Electrónica Excel	APORTE 2	7	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Evaluación escrita	evaluación escrita	Gráficos e impresión, Manejo de Base de Datos y análisis de datos en Excel	APORTE 3	3	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Prácticas de laboratorio	practica de laboratorio	Gráficos e impresión, Manejo de Base de Datos y análisis de datos en Excel	APORTE 3	7	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Trabajos prácticos - productos	trabajo practico	Formulas y funciones, Fundamentos de la Hoja Electrónica Excel, Gráficos e impresión, Informática e Internet, Manejo de Base de Datos y análisis de datos en Excel, Opciones avanzadas de Microsoft Word	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	evaluación escrita	Formulas y funciones, Fundamentos de la Hoja Electrónica Excel, Gráficos e impresión, Informática e Internet, Manejo de Base de Datos y análisis de datos en Excel, Opciones avanzadas de 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
GUY HART - DAVIS	McGraw Hill	MICROSOFT OFFICE EXCEL 2007 PASO A PASO	2007	NO INDICA
WALKENBACH, JOHN	John Wiley & Sons	EXCEL 2013 BIBLE	2013	1118490304

Web

Software

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

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **04/08/2016**

Estado: **Aprobado**