



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
 CLAVE: 08MSU0017H

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 CLAVE:08USU4054V

PROGRAMA DEL CURSO
Desarrollo Microempresarial

DES: Económico Administrativa

Programa(s) Educativo(s): Licenciatura en Negocios Internacionales

Tipo de materia: Optativa

Clave de la materia: 1054

Semestre: 8vo, 9no

Área en plan de estudios: Formación profesional

Créditos: 4

Total de horas por semana: 4

- Teoría
- Laboratorio
- Trabajo en clase

Total de horas por semestre: 64

Fecha de actualización: 2013

Clave y materia requisito: ninguno

Objetivos

Objetivo Cognitivo Que el alumno comprenda los conceptos de estadística, álgebra lineal y probabilidad sobre los que se sustenta la ciencia de datos.

Objetivo Procedimental Que el alumno sepa ocupar las herramientas presentadas para problemas de limpieza y pre procesamiento de datos.

Objetivo Actitudinal Que el alumno identifique escenarios de la vida real donde se pueden ocupar las herramientas presentadas para el manejo de grandes volúmenes de datos.

COMPETENCIAS	CONTENIDO	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
	<p>1.- Introducción al Trading</p> <p>1.1. – La importancia de la información para el Trading.</p> <p>1.2. – Conceptos básicos del Trading.</p> <p>1.3. – Indicadores.</p> <p>1.4. – Operar acciones.</p> <p>1.5. – Seguimiento continuo de las operaciones realizadas.</p>	<p>Promueve el cuidado y la conservación del entorno ecológico</p> <p>Aplica las diferentes técnicas de observación para la solución de problemas</p> <p>Analiza los diferentes componentes de un problema y sus interrelaciones</p> <p>Aplica el enfoque sistémico en diversos contextos</p>

2.- Programa de acceso libre Grtel

2.1. - Descarga y configuración del software Grtel.

3. Datos abiertos

3.1 Las bases de datos públicas

3.2 La ENIGH

3.3 La ENIGH en Grtel.

3.4 Estadísticos Básicos de los datos abiertos.

3.5 Crear nuevas variables en Grtel.

3.6 Variables dicotómicas en Grtel.

4. Presentación de la información.

4.1 Como no hacer una infografía.

4.2 La correcta presentación de la información.

5.- Introducción a la ciencia de datos

5.1 Que es la ciencia de datos.

5.2 Python.

5.3 Lenguajes de programación.

5.4 Ejercicios de programación de ciencia de datos

Participa en la elaboración y ejecución de planes y proyectos mediante el trabajo en equipo

Analiza, sintetiza y evalúa la información recopilada para elaborar el diagnóstico y proporcionar soluciones recomendadas pertinentes

Maneja la tecnología de Internet como herramienta de apoyo a las organizaciones

Identifica los diversos problemas y fenómenos económicos, políticos y sociales

Identifica fuentes de datos económicos

