



NOMBRE DEL CURSO	Organización de Datos
Código / créditos	2183 / 3 créditos – 96 horas prácticas
CARRERA	Técnico Universitario en Agrimensura
Responsable	Ing. Agro. Javier Estuardo Zuñiga
CONTEXTO	El curso de ORGANIZACIÓN DE DATOS, es parte del área de manejo de información espacial en la carrera de agrimensura del centro universitario de occidente. Durante el curso de organización de datos el estudiante conocerá los diferentes tipos de información que se relaciona con la tierra; cómo manejar esta información y darle un uso eficaz para tomar las mejores decisiones a lo largo de su carrera. La buena administración de información obtenida de diversas fuentes es la parte más importante que trataremos en el presente curso.
COMPETENCIAS Y SUBCOMPETENCIAS INVOLUCRADAS	COMPETENCIAS. El estudiante al finalizar el área de información espacial estará en la capacidad de: Obtener y manejar la información relacionada con la tierra de diferentes fuentes existentes y administrarla de la mejor forma posible. SUB COMPETENCIAS: El estudiante al finalizar el curso de organización de datos estará en la capacidad de: 1. Producir información geo-referenciada de forma básica. 2. Manipular información geográfica de diferentes fuentes. 3. Conocer los medios de información actualizada.
CRITERIOS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO: El trabajo del estudiante se considera satisfactorio si el estudiante es capaz de utilizar la información que aparece recopilada en un mapa cartográfico con fines topográficos: EVIDENCIAS: 1. Realizar análisis de necesidades. 2. Identificar características geográficas relevantes y de información legal. 3. Evaluar y organizar datos. 4. Extraer información de mapas existentes. 5. Analizar la calidad de datos existentes. 6. Estructurar tablas en Ms. Access.
ESTRATEGIAS DE EVALUACION	A. Evaluación parcial 40% B. Portafolio Completo 20% C. Actitudes: Puntualidad, honestidad, trabajo en equipo, liderazgo, relaciones interpersonales. 10% D. Evaluación final práctica 20% E. Evaluación final teórica 10%
ESTRATEGIAS DE APRENDISAJE	Exposición oral dinamizada, equipos multimedia, estudios de caso, prácticas de campo, proyecto de mapa, discusiones grupales, lecturas guiadas.
HABILIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Afinidad con los mapas teniendo personas que trabajan con mapas y crean por si mismos mapas básicos y temáticos. • Pensamiento espacial – por medio de búsqueda de objetos en su relación de unos a otros a través de varios ejercicios sobre papel y el campo. • Vista a la realidad mediante objetos – teniendo participantes que clasifican objetos a través del ejercicio de campo.
CONTENIDO TEMATICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fuentes de Información relacionada con la tierra. 2. Instituciones y fuentes de información en Guatemala. 3. Cartografía integrada e interpretación. 4. Toponimias. 5. Información extraída desde mapas.



	<ol style="list-style-type: none"> 6. Clasificación e identificación de mapas. 7. Características de objetos. 8. Datos y registro de datos. 9. Analogía de los registros. 10. Principios de registros digitales. 11. Índices.
RECURSOS/ MATERIA- LES DIDACTICOS	Laboratorio de Geomática Internet, computadoras equipo multimedia.
BIBLIOGRAFIA	“El libro de las Geonimias de Guatemala”, Editorial JOSE PINEDA IBARRA 1973. Diccionario Geográfico de Guatemala INE 2002
CONTACTO	Ing. Agro. Javier Estuardo Zuñiga javierzuniga@cunoc.edu.gt
VERSION	JULIO 2017