



POSTGRADO	CAMPUS
GESTIÓN DEL DESARROLLO SOCIAL <i>MAESTRIA PROFESIONALIZANTE</i>	PUEBLA

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
GDS509	LOS SIG: HERRAMIENTA DE APOYO EN LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DESARROLLO SOCIAL	TEÓRICO-PRÁCTICO	3	VERANO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. NICOLAS PÉREZ RAMÍREZ	X03540		

OBJETIVO GENERAL

Articulan el conocimiento conceptual, procedimental y actitudinal en la gestión de información territorial. Los estudiantes tendrán los elementos teóricos-conceptuales que les permitirá hacer un uso eficiente de la información espacial y las herramientas para la captura, almacenamiento, análisis y presentación de información geográfica útil para apoyar la toma de decisiones en los procesos de desarrollo social.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

Gestión de información

- Dato, información y conocimiento
- Generación y gestión de la información
- La información geográfica
- Fuentes de información geográfica
- Ciclo de vida de la información geográfica

Fundamentos Teóricos de la Geoinformática

- Elipsoide, Geoide y Datum
- Unidades de medida y escalas de la información espacial
- Los sistemas de información geográfica
- El sistema de posicionamiento global
- La teledetección

Obtención y Procesamiento de Información Espacial

- Cómo obtener información espacial
- Introducción al ArcView 3.2
- Introducción al ArcGis 10
- Introducción al GPS y al OziExplorer 3.95