



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA



Subcomité de Información Geográfica y de Medio Ambiente

CEIEG

3ª SESIÓN ORDINARIA

09 de noviembre



Resultados

Diplomado en SIG y Geoprocesamiento de Datos Espaciales en Código Abierto

El pasado sábado 4 de noviembre y después de 16 semanas de trabajo y 160 horas impartidas, culminó el Diplomado, impartido por UNIGIS México en colaboración con el Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco (IIEG), Geo Centro USFQ, OMPHIKA y el Laboratorio de Geomática Aplicada a Recursos Naturales de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

El diplomado contó con la participación de 26 profesionistas tanto del sector público como privado así como personal del propio IIEG.



Principales Objetivos del Diplomado

- ✓ Dotar al Estado de especialistas en el uso y análisis de información geoespacial con plataformas de código abierto;
- ✓ Hacer uso práctico de la información geoespacial mediante software de código abierto (QGIS, Grass, SAGA), ahorrando así de recursos al erario en gasto de software comercial;
- ✓ Potenciar las actividades de investigación, enseñanza y aplicación de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Percepción Remota (PR) en Jalisco.

Principales temas abordados

- ✓ Análisis y modelado hidrológico;
- ✓ Observación satelital para Cambios de Cobertura Terrestre;
- ✓ Observación, seguimiento y evaluación de incendios forestales.

Entre otros vinculados al área urbana.

Los software de código abierto utilizados fueron: GRASS SIG para análisis geoespacial con percepción remota y QGIS para manejo de datos geoespaciales.



18 proyectos planteados por los participantes

- ✓ Invasión al Vaso Lacustre de la Presa El órgano;
- ✓ Modelado Geoespacial conceptual aplicado a optimizar la dotación de agua potable en Tecolotlán;
- ✓ Modelo conceptual de catastro municipal vinculado al Registro Publico de la Propiedad;
- ✓ Modelado geoespacial del océano pacifico oriental;
- ✓ Modelado Geoespacial para la Recuperación del Parque del Cerro del Cuatro;
- ✓ Por qué, con qué y dónde reforestar;

ORDENAMIENTO ACUICOLA
PRESA NEZAHUALCOYOTL
CHIAPAS, MEXICO.

PROBLEMATICA
- Unidades de Producción Acuícola Irregulares
- Incumplimiento de acuerdos entre Macro y Micro productores.

METODOLOGIA
Del reconocimiento de los componentes físicos, sociales y ambientales que caracterizan e interactúan en la presa, se conforma un Sistema de Información Geográfica el cual permite realizar análisis multicriterio que permite identificar las áreas con mayor vocación para el desarrollo de las actividades acuícolas y proponer el crecimiento ordenado de la acuicultura.

APROVECHAMIENTO ACUICOLA SUSTENTABLE
DIFUNDIDO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y GESTIÓN OCUPACIONAL URBANA

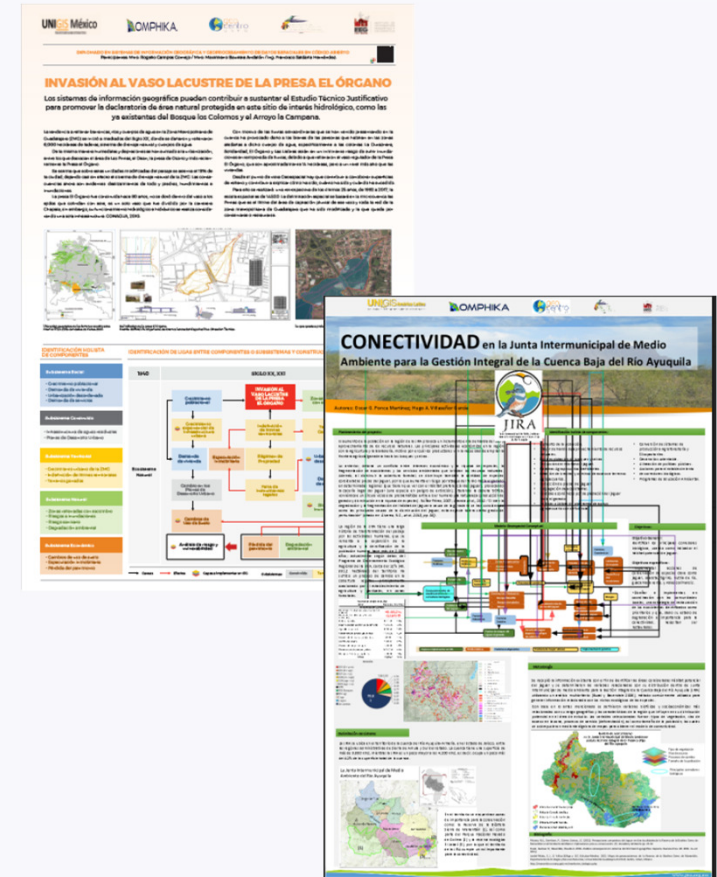
18% DE LA CUENCA DE ABASTA EN TERMINOS CON TOPOGRAFIA MODIFICADA.
300 SON LOS # DE MUERTOS QUE EXISTEN EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUINALANDA.
650 MUERTES PREMATURAS AL AÑO PUEDEN SER EVITADAS AL A CONTINUACIÓN DEL AIRE EN EL 2010 LAS COLONIAS MÁS AFECTADAS SON DOMINA, SANTA FE Y MARIANILLA.
25 ES EL PROMEDIO DE HECHOS QUE UN MEXICANO HABITA EN UNA MISMA DÍA.

LUGARES IDEALES PARA VIVIR EN LA ZMG
OBJETIVO: BIENESTAR PERSONAL

WWW.IIEG.GOB.MX

18 proyectos planteados por los participantes

- ✓ Conectividad JIRA;
- ✓ Análisis del sector ladrillero en Zapopan;
- ✓ Análisis del potencial de los espacios verdes a escala de proximidad para la mitigación del sedentarismo infantil;
- ✓ Modelo para definir áreas con potencial de implementación para sistemas agroforestales en la costa sur de Jalisco;
- ✓ Análisis de cobertura vegetal e infraestructura del Parque Nacional Volcán Nevado de Colima;
- ✓ Lugares ideales para vivir en la ZMG;



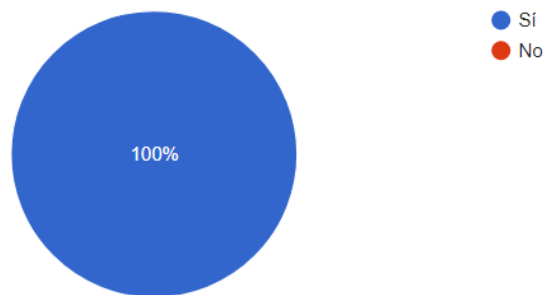
18 proyectos planteados por los participantes

- ✓ Análisis espacial para la promoción del desarrollo de la industria automotriz en Lagos de Moreno;
- ✓ Mi Territorio Los Altos;
- ✓ Severidad de incendios forestales en ANP El Nixticuil;
- ✓ Modelado de Datos Espaciales para el Municipio de Zapopan, Jal. Con Enfoque al Cambio de Uso del Suelo;
- ✓ La desigualdad regional como un agente de cambio de uso de suelo;
- ✓ Ordenamiento Acuícola. Presa Netzahualcóyotl.

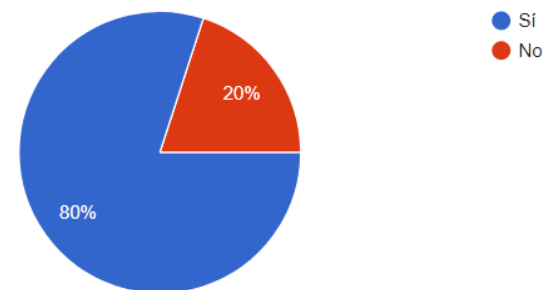


Evaluación del Diplomado

¿El contenido temático del Diplomado profundiza en temas de especialización y habilidades profesionales específicas?

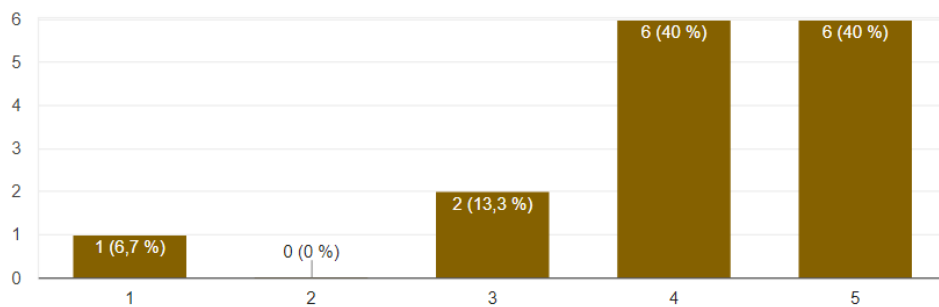


¿Consideras que el Diplomado está encaminado a la solución de necesidades concretas?

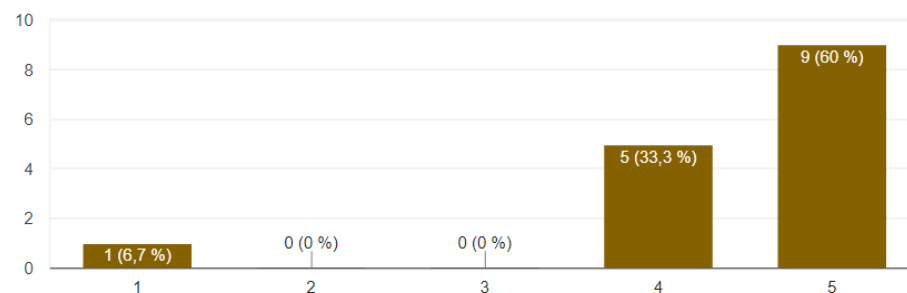


Evaluación del Diplomado

¿Son claros los aspectos planteados en el objetivo general del Diplomado?

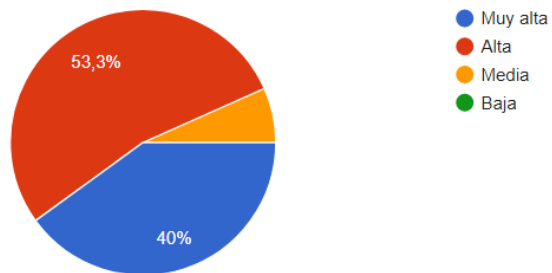


¿Los ponentes poseen un dominio profundo, teórico y práctico de las temáticas impartidas?

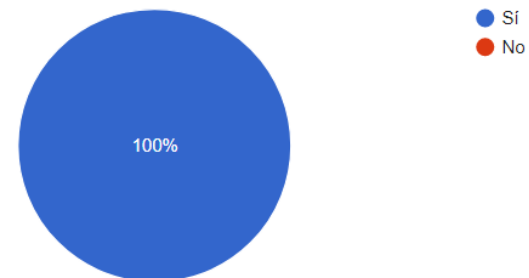


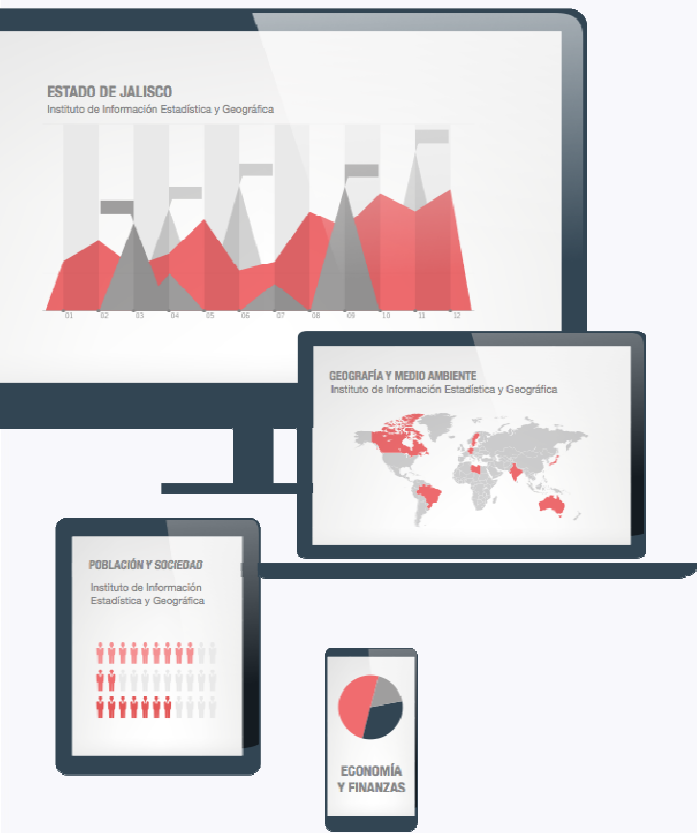
Evaluación del Diplomado

La calidad de los contenidos que se abordaron en el Diplomado fue:



¿Cursar el Diplomado ha sido de utilidad en tu desempeño profesional?





Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco

Calzada de los Pirules No. 71
Col. Ciudad Granja C.P.45010
Zapopan, Jalisco, México
Tel. +52-1 (33) 3777-1770
contacto.iieg@jalisco.gob.mx

¡Estamos a un clic de distancia!
www.iieg.gob.mx





INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA

