

Conscientes de la importancia que tiene para el país la toma de decisiones fundamentada en información oportuna, confiable y transparente, en un mundo que pone el conocimiento y su difusión como piedra angular para alcanzar mejores niveles de desarrollo, **la Universidad Politécnica de San Luis Potosí y el Consejo Estatal de Población** en coordinación con la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, la Universidad Autónoma del Estado de México, el Instituto Nacional de Geografía y Estadística, el Centro de Investigación y Docencia Económica y la Universidad de Guadalajara,

Convocan a los interesados a participar en el Diplomado:

“Sistemas de Información para la Toma de Decisiones:

Un caso práctico de manejo de información estadístico – territorial”

Objetivo: Inculcar en los participantes la cultura del uso de la información estadística, demográfica y geográfica para sustentar la práctica de la planeación, la toma de decisiones y la elaboración de proyectos de política pública.

Estrategia: Fortalecer la capacidad analítica de los participantes mediante su formación en el manejo de información estadística, diseño de indicadores y el análisis territorial de la información a través del uso de herramientas tecnológicas de vanguardia.

Meta: Que cada participante demuestre el dominio básico de herramientas estadísticas, demográficas y digitales (Planeación, SPSS, MAPINFO, Navegadores GPS, DATASCAN) para que sea capaz de plantear y desarrollar un caso práctico relativo a una problemática específica de su sector (institución o área de interés) proponiendo una estrategia de política pública o de investigación (documento de evaluación).

Este diplomado va dirigido a funcionarios públicos encargados de las áreas de planeación e investigadores científicos que busquen sustentar su toma de decisiones y análisis con información estratégica de manera sistematizada, con estándares metodológicos y con apoyo de herramientas digitales de avanzada. Por tal motivo es altamente recomendado para fortalecer la política social, económica y de desarrollo local y regional de nuestros territorios.

Duración: 96 horas (incluye horas presenciales y de trabajo de campo) distribuidas en sesiones los días jueves, viernes (3 horas de 17 a 20 horas) y sábados (4 horas de 8 a 12 horas) con la siguiente temática:

- Estadística como instrumento de apoyo en la planeación.
- Metodología para la construcción de indicadores.
- Dominio de SPSS y Data Scan.
- Sistemas de Información Territorial: MAPINFO.
- Sistema Regional de información: casos exitosos.
- Generación y referencia territorial de nueva información (indicadores y uso de GPS).
- Entrega y presentación de proyectos y carteles de investigación.

Se expedirá al participante una constancia de acreditación por el Diplomado.

Número máximo de participantes: 30

Costo: 6,400.00\$, e incluye material didáctico (excepto software) y servicio de cafetería.

Requisitos de aprobación: Asistencia al 80% de las actividades y presentar proyecto que demuestre la aplicación de los criterios demográficos, de planeación, estadísticos y territoriales en un caso práctico.

Lugar: Universidad Politécnica de San Luis Potosí. Urbano Villalón # 500, Col. La Ladrillera, San Luis Potosí, S.L.P., C.P. 78363, Tel. (01 444) 812-6367, 870-2100

Contacto: Claudia Cecilia Rojas Salas. claudia.rojas@upslp.edu.mx,



Temática y cronograma de actividades

Periodo	Contenido / Ponente / Institución
24 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> • Normatividad en el manejo de información estadística y geográfica • Oferta de información estadística
25 y 26 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de información estadística y su relación con la planeación.
31 de marzo y 1 y 2 de abril	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de proyectos de política pública • Diseño de proyectos de investigación • Metodología para el diseño y manejo de indicadores de evaluación, gestión e impacto.
7, 8 y 9 de abril	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de base de datos, planteamiento de problemas y uso de SPSS v.18 • Proceso de información en encuestas a través de DataScan. • Criterios para el diseño de documentos ejecutivos.
14 y 15 de abril y 5 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo del Sistemas de Información Geográfico (SIG): Mapinfo y trabajo de campo.
6 y 7 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema Regional de información: Metodología de análisis geográfico a través del uso del software Arc View 3.2: El caso de seguridad pública
12 y 13 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Estudios de investigación a través del uso de Sistemas de Información Geográfica (GIS)
14 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de dispositivos GPS, generación y representación de información en Sistemas de Información Geográficos (GIS).
19 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Observatorio Urbano en SLP. • Metodología para la construcción de indicadores de sustentabilidad
20 y 21 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Indicadores de Innovación y competitividad para la toma de decisiones.
26 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de proyectos y entrega de reconocimientos