Curso de Especialización

Administración de territorios inteligentes

inter aprendizaje
Campo virtual por la tierra y el desarrollo rural
ipdrs
INSTITUTO PARA EL DESARROLLO RURAL DE SUDAMERICA
CIDES - UMSA
UNIVERSITAS MAJOR PACENSIS DIVI ANDREAE
LaPaz
con fuerza con ley
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL
CGM
ESCUELA DE GESTORES MUNICIPALES

Curso de especialización
Administración de territorios inteligentes

1. Presentación del curso

El Curso de especialización sobre Administración de territorios inteligentes abre la posibilidad de pensar y fortalecer la gestión del desarrollo del Gobierno Autónomo Municipal de La Paz, GAMLP, a través de la profundización de un enfoque de desarrollo sostenible y de inclusión digital y de un reconocimiento de la implicancia de la tecnología en distintas dimensiones de la vida del territorio urbano - rural del Municipio de La Paz.

2. Interaprendizaje – IPDRS y CIDES UMSA

El Instituto para el Desarrollo Rural de Sudamérica, IPDRS, ha iniciado el 2014 el Campo virtual por la tierra y el desarrollo rural "Interaprendizaje" como una alternativa de formación para renovar categorías y prácticas que hacen al desarrollo, principalmente al desarrollo rural.

Interaprendizaje, alrededor de cursos y foros virtuales trabaja su propuesta formativa. Los cursos, hasta ahora realizados, han abordado temáticas como la seguridad alimentaria con soberanía, riesgo climático, compras públicas de alimentos, desarrollo económico rural, planificación, seguimiento y evaluación de proyectos, con una metodología que privilegia el relato propio y el pensamiento comparado. En cambio, los foros virtuales, plantearon temas para la actualización, análisis de coyuntura y la generación de propuestas de la comunidad educativa, logrando importantes diálogos con autoridades del Estado. También, el IPDRS genera encuentros importantes para la construcción de conocimientos desarrollados con organizaciones, instituciones, universidades y otros actores, estos espacios se denominan territorios de interaprendizaje.

En Bolivia, una las instituciones con las que el Instituto impulsa actividades de formación, en el marco de un convenio institucional, es el CIDES UMSA, Postgrado en Ciencias del Desarrollo de la Universidad Mayor de San Andrés. El CIDES acompaña los procesos de formación que impulsa el IPDRS y los certifica de acuerdo a la normativa universitaria.

Actualmente, IPDRS y el CIDES UMSA ha solicitud de la Escuela de Gestores Municipales del Gobierno Autónomo Municipal de La Paz desarrolla cursos presenciales dirigidos a la gestión territorial. En ese marco académico se inscribe el Curso de especialización: Administración de territorios inteligentes.

3. Objetivo del curso

Curso de especialización: Administración de territorios inteligentes pretende:

Contribuir al fortalecimiento de capacidades y conocimientos de directivos y mando medio del Gobierno Autónomo Municipal de La Paz, GAMLP para la administración de territorios inteligentes desde un enfoque de desarrollo sostenible y de inclusión digital a través de la una revisión de enfoques, del estado de situación de la aplicación tecnológica en los gobiernos subnacionales y de ejercicios de planificación con indicadores inteligentes para la gestión del territorio urbano - rural del Municipio de La Paz.

4. Contenidos del Curso de especialización

Los contenidos del curso se organizan de la siguiente manera:

	Unidad	Contenido	Fechas	Facilitación
Unidad 1	Territorios inteligentes: enfoques, balance y desafíos para los gobiernos subnacionales		6, 7 y 8 de septiembre	Bernardo Fernández
Unidad 2 Experiencias, investigaciones y debates sobre la construcción de territorios inteligentes	Coloquio 1: Dimensión Gobierno inteligente	Estado de situación de los territorios inteligentes a nivel del gobierno central y gobiernos subnacionales	11 de septiembre	Nicolás Laguna Director AGETIC, Agencia de gobierno electrónico y tecnologías de información y comunicación
		Gobierno electrónico y aplicaciones tecnológicas en GAMLP		Roberto Zambrana Director de Gobierno Electrónico y Modernización de la Gestión, GAMLP
		Territorios inteligentes y los datos municipales		Edgar Pacheco, Director de Investigación e Información Municipal
	Coloquio 2: Dimensión Economía inteligente	Big data y conocimiento del mercado: productividad garantizada	13 de septiembre	Alejandra Bazoberry, Fundación Innovación en Empresariado Social
		Análisis de pagos electrónicos en Bolivia a nivel público y privado		Eddy Sánchez, investigador
		Ecoeficiente del agua en el territorio municipal		Ruben Ledezma , Director de Prevención y Control Ambiental

	Unidad	Contenido	Fechas	Facilitación
	Coloquio 3: Dimensión Condiciones de vida inteligente	Datos abiertos y género para políticas públicas	15 de septiembre	Eliana Quiroz, investigadora
		Turismo creativo para el territorio inteligente		Raúl Pérez, Asesor Agencia Municipal para el Desarrollo Turístico La Paz Maravillosa, AMDETUR
		Territorios inteligentes y seguridad ciudadana		José Luis Ramallo, Secretario Municipal de Seguridad Ciudadana, GAMLP
Unidad 3	Territorios inteligentes generadores de datos		18, 20 y 22 de septiembre	Raul F. Molina
Unidad 4	Planificación e indicadores para la administración de territorios inteligentes		25, 27 y 29 de septiembre	Bernardo Fernandez Lorenzo Soliz , IPDRS
Unidad 5	Aprendizaje móvil y aplicaciones para la gestión de territorios inteligentes		2, 4 y 6 de octubre	Daniela Cabrera Bolivia Rural – Comunicación para el desarrollo

El curso está organizado en cinco unidades. La unidad 1 propone revisar enfoques sobre la administración de territorios inteligentes, recoger experiencias exitosas y puntualizar desafíos para los gobiernos subnacionales. La unidad 2, a partir de algunos coloquios, pretende hacer un estado de situación de experiencias, investigaciones y debates sobre la construcción de territorios inteligentes. La unidad 3 hará énfasis en los territorios inteligentes como generadores de datos, principalmente geoespaciales. La unidad 4 propone revisar la planificación e indicadores para la administración de territorios inteligentes. Finalmente, la unidad 5 trabajará sobre aprendizaje móvil y aplicaciones para la gestión de territorios inteligentes.

Unidad 1: Territorios inteligentes: enfoques, balance y desafíos para los gobiernos subnacional

- Definición de territorios inteligentes
- Enfoques y dimensiones de un territorio inteligente
- Desarrollo sostenible y territorios inteligentes en la nueva agenda urbana
- Experiencias exitosas a nivel de América Latina y el mundo
- Posiciones críticas sobre los enfoques en la gestión de territorios inteligentes
- Desafíos para los gobiernos subnacionales para la gestión de territorios inteligentes

Presenta una revisión de los principales conceptos y elementos que definen la existencia de territorios inteligentes, con ilustraciones basadas en casos reales exitosos en diferentes partes

del mundo. Discute también las diferencias en el concepto de "inteligencia" para territorios ubicados en economías "desarrolladas" respecto de aquellos en "economías en desarrollo".

Unidad 2: Experiencias, investigaciones y debates sobre la construcción de territorios inteligentes

Dimensión Gobierno inteligente:

- Estado de situación de los territorios inteligentes a nivel del gobierno central y gobiernos subnacionales
- Gobierno electrónico y aplicaciones tecnológicas en GAMLP
- Territorios inteligentes y los datos municipales

Dimensión Economía inteligente

- Big data y conocimiento del mercado: productividad garantizada
- Análisis de pagos electrónicos en Bolivia a nivel público y privado

Dimensión Condiciones de vida inteligente

- Datos y género para políticas públicas
- Turismo creativo para el territorio inteligente
- Territorios inteligentes y seguridad ciudadana

El estado de situación será desarrollado a partir de coloquios con la participación del actores del GAMLP, actores de iniciativas privadas, activistas e investigadores. La unidad plantea un Interaprendizaje de experiencias para reconocer avances, obstáculos y desafíos a nivel del gobierno, economía y condiciones de vida inteligentes.

Unidad 3: Territorios inteligentes generadores de datos

- La adquisición de los datos en el territorio
- Sensores urbanos, tarjetas ciudadanas
- Redes sociales
- Los datos tienen una representación espacial
- Cómo procesar los datos
- Las App componente localización
- Mejora del territorio a través de los tecnologias de información geográfica
- Experiencia América Latina y el mundo sobre el manejo de datos para la administración de territorios inteligentes

Los territorios bien sean inteligentes, sostenibles o creativos, necesitan de sistemas de gestión bien desarrollados y certeros. Los Sistemas de Información Geográfica o SIG se constituyen como una herramienta fundamental para ordenar, clasificar y planificar la ciudad o un territorio. Existen casos exitosos en el manejo de los SIG para la gestión de los territorios y se encuentran en constante aumento, en Bolivia contamos con buenos ejemplos de ellos. La creación ingente de datos en los territorios hace que se haga prioritario conocer cómo gestionar adecuadamente la información. La mayor parte de estos datos tiene un lugar en el espacio, en el territorio y es esto lo que posibilita a los SIG que sean una base de datos potente, práctica y versátil para conseguir los cometidos que tanto la administración como el usuario se proponen.

Unidad 4: Planificación e indicadores para la administración de territorios inteligentes

- Planificación e indicadores (de impacto y resultado) para la administración de territorios inteligentes
- Ranking para territorios inteligentes
- Tres dimensiones de los territorios inteligentes
  a) Medioambiente inteligente
  b) Economía inteligente
  c) Condiciones de vida y movilidad inteligente
- Políticas públicas e indicadores para la administración de territorios inteligentes

Se discute la aplicación de los principales elementos de la teoría de territorios inteligentes en la planificación urbana, haciendo clara diferencia entre nuevos asentamientos urbanos y aquellos que ya cuentan con una larga historia y tradición. Se presentan indicadores y métricas que ayuden a orientar la política pública en este campo.

Unidad 5: Aprendizaje móvil y aplicaciones para la gestión de territorios inteligentes

- Aprendizaje móvil y contexto social
- Plataformas Android e IOS
- Mapeo de Apps para las dimensiones de los territorios inteligentes
- Características de las aplicaciones
- Plataformas gratuitas para elaborar aplicaciones
- Taller de proyecto e ideas creativas (pensar app para bloqueos o una app para zebras)
- Presentación de proyectos

La unidad recuperará el trabajo realizado en las anteriores unidades a partir de un mapeo de aplicaciones que puedan incorporarse a la dimensión de los territorios inteligentes. También, la generación de proyectos de aplicaciones móviles que contribuyan a la gestión de los territorios de manera creativa se trabajarán en esta unidad, estos se presentarán en un concurso interno.

5. Docentes

Un equipo multidisciplinario llevará el curso de acuerdo a las siguientes reseñas.

Bernardo Fernández Tellería

Licenciado en Economía. Maestría en Economía Financiera Internacional, University of Strathclyde; Doctorado en Economía, University of Glasgow. Fue Delegado Municipal de Ciudad Inteligente en el GAMLP y ha sido Subgerente de Operaciones de Mercado Abierto en el Banco Central de Bolivia. Docente en la UCB en cátedras como inversión extranjera y gobernanza internacional, microeconomía de la competitividad, ciudades inteligentes y ciudades inteligentes, entre algunas. Trabaja en la Cancillería Británica como Oficial Comercial y de Prosperidad.

Rául F. Molina Rodríguez

Ingeniero Geografo, Master en Ordenación y Desarrollo Territorial , Especialista en Geospatial Data Science, Profesor Universitario de pregrado y postgrado; mas de 10 años de experiencia laboral en sector público, privado y cooperación internacional. Responsable de la Portal de Mapas GeoBolivia (www.geo.gob.bo).

Daniela Cabrera Ovando

Comunicadora y periodista. Diplomada en manejo de competencias de voluntariado social. Experta en manejo de redes sociales con enfoque empresarial. Producción audiovisual y diseño gráfico especializado en temas de desarrollo, educación virtual y redes sociales. Consultora en asesoramiento de redes comunicacionales. Responsable del Área de Comunicación e Imagen de Bolivia Rural S.R.L.

Invitadas e invitados a los coloquios

- Nicolás Laguna, Director AGETIC, Agencia de gobierno electrónico y tecnologías de información y comunicación
- Roberto Zambrana, Director de Gobierno Electrónico y Modernización de la Gestión, GAMLP
- Edgar Pacheco, Director de Investigación e Información Municipal
- Alejandra Bazoberry, Fundación Innovación en Empresariado Social
- Eddy Sánchez, investigador
- Ruben Ledezma, Director de prevención y control ambiental
- Eliana Quiroz, investigadora
- Raúl Pérez, Asesor Agencia Municipal para el Desarrollo Turístico La Paz Maravillosa, AMDETUR
- José Luis Ramallo, Secretario Municipal de Seguridad Ciudadana

6. Perfil de participantes

25 personas, gestores municipales, directivos y mando medio del Gobierno Autónomo Municipal de La Paz interesados y interesadas en la administración inteligente de territorios.

7. Metodología

El curso contará con 25 personas, servidores públicos de mandos intermedios y de distintos ámbitos. Cada unidad se desarrollará en una semana. Durante las sesiones presenciales las actividades se centrarán en la lectura de un texto sugerido, exposiciones por parte de docentes, actividades grupales e individuales.

Se planteará una interacción mayor durante el trabajo en aula y una interacción complementaria a través de la plataforma virtual, fundamentalmente para trabajar los temas transversales del curso.

La Biblioteca de la plataforma ampliará varios temas que cada unidad propone, reunirá información multimedia y será el principal canal de comunicación con el equipo docente fuera de las sesiones presenciales. También, a través de foros y otros recursos de la plataforma se planterán actividades de evaluación de cada unidad.

Las calificación de aprobación del curso, de acuerdo a los parámetros del CIDES UMSA, será de 66 puntos sobre 100. Los criterios de evaluación de cada unidad serán descritos en la guía de cada unidad.

8. Carga académica

El curso tienen un total de 100 horas académicas. El curso cumplirá con 63 horas académicas y 37 horas virtuales. Las sesiones iniciarán de 18:30 a 21:00 los días lunes, miércoles y viernes aunque con una salvedad de hora para el 18, 20 y 22 de septiembre.

9. Calendario

El Curso de especialización Administración de Territorios Inteligentes iniciará el 6 de septiembre al 6 de octubre de 2017.

	Unidad	Contenido	Fechas	Hora
Unidad 1	Territorios inteligentes: enfoques, balance y desafíos para los gobiernos subnacionales		6, 7 y 8 de septiembre	18:30 - 21:00
	Coloquio 1: Dimensión Gobierno inteligente	Estado de situación de los territorios inteligentes a nivel del gobierno central y gobiernos subnacionales	11 de septiembre	18:30 - 21:00
		Gobierno electrónico y aplicaciones tecnológicas en GAMLP		
		Territorios inteligentes y los datos municipales		

Unidad 2	Coloquio 2: Dimensión Economía inteligente	Big data y conocimiento del mercado: productividad garantizada	13 de septiembre	18:30 - 21:00 Eddy Sánchez
		Análisis de pagos electrónicos en Bolivia a nivel público y privado		
	Coloquio 3: Dimensión Condiciones de vida inteligente	Datos abiertos y género para políticas públicas	15 de septiembre	18:30 – 21:00
		Turismo creativo para el territorio inteligente		
		Territorios inteligentes y seguridad ciudadana		
Unidad 3	Territorios inteligentes generadores de datos		18, 20 y 22 de septiembre	19:00 – 21:30
Unidad 4	Planificación e indicadores para la administración de territorios inteligentes		25, 27 y 29 de septiembre	18:30 – 21:00
Unidad 5	Aprendizaje móvil y aplicaciones para la gestión de territorios inteligentes		2, 4 y 6 de octubre	18:30 – 21:00

10. Contacto

Instituto para el Desarrollo Rural de Sudamérica
Av. 20 de octubre 2396
2 115952 Interno 108
interaprendizaje@ipdrs.org
Coordinador General, Oscar Bazoberry
obazoberry@sudamericarural.org
Área de Interaprendizaje, Jhaquelin Davalos Escobar
jdavalos@sudamericarural.org
71939175