

SEMINARIO VIRTUAL

DIGITALIZACIÓN TERRITORIAL ¡CREANDO MAPAS!

“Técnicas y soluciones para conocer los
datos del territorio de forma digital”

¡INSCRÍBETE!

formacion.institutoarnaiz.com



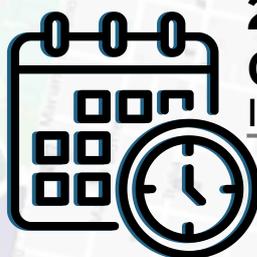
LA DIGITALIZACIÓN DE LOS TERRITORIOS

La digitalización es la expresión más moderna de la intervención municipal, por cuanto supone de innovación tecnológica demandada de forma generalizada por la sociedad, y que debemos considerar prioritaria y absolutamente necesaria en los albores del mundo de la inteligencia artificial.

El alcance de la digitalización corresponde a los aspectos de las distintas actividades que se realizan sobre un territorio como son:

- La digitalización administrativa
- La digitalización fiscal y tributaria
- La digitalización de la participación ciudadana
- La digitalización territorial
- La digitalización de la Infraestructuras

Con independencia de la importancia de todas ellas, la digitalización territorial es con seguridad la más compleja y requiere un esfuerzo de coordinación interadministrativa, fundamental para los procesos de descentralización.



26 Marzo 2025

02 | 07 | 10 Abril 2025

| 2 horas cada Sesión



11:00 hrs



13:00 hrs



14:00 hrs



18:00 hrs / 19:00 hrs

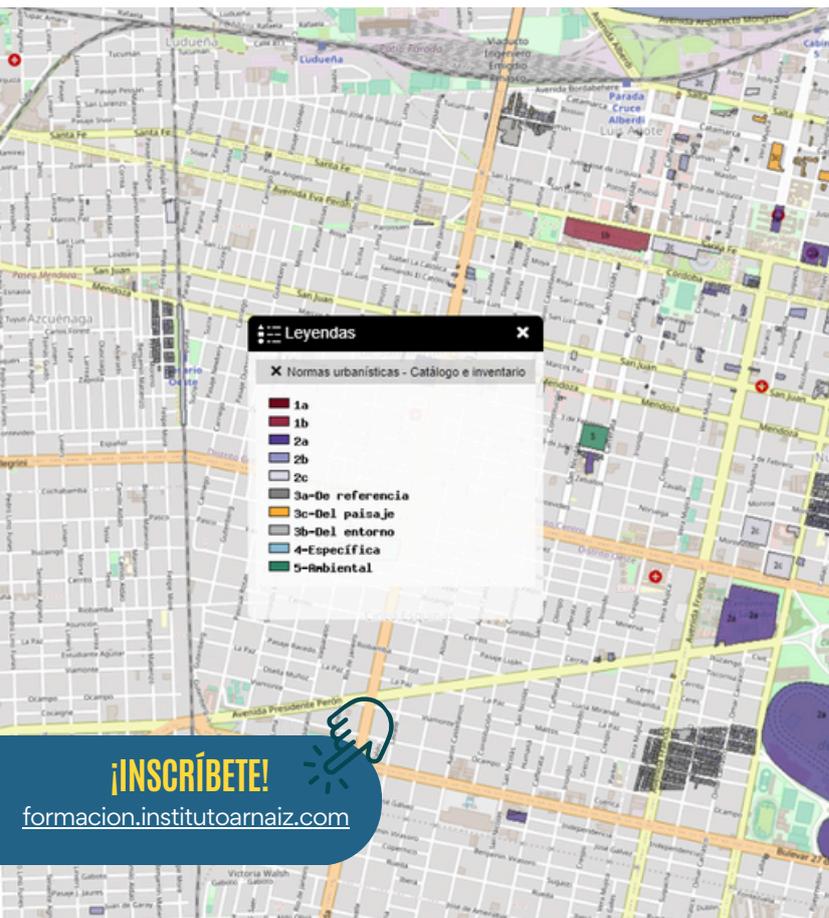


SEMINARIO VIRTUAL
CERTIFICADO POR:

ARNAIZ
instituto

urbimÁTICA

SEMINARIO VIRTUAL DIGITALIZACIÓN TERRITORIAL ¡CREANDO MAPAS!



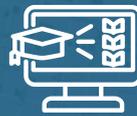
¡INSCRÍBETE!

formacion.institutoarnaiz.com



DURACIÓN

2 Horas cada Sesión
8 Horas Seminario completo



MODALIDAD

4 Sesiones independientes



INSCRIPCIÓN GENERAL

\$ 120 Dólares

INSCRIPCIÓN X SESIÓN

\$ 35 Dólares



SESIONES ONLINE EN DIRECTO



CONOCIMIENTO

Gobernanza - Urbanismo
Tecnología

OBJETIVO

TÉCNICAS Y SOLUCIONES PARA CONOCER LOS DATOS DEL TERRITORIO DE FORMA DIGITAL.

El Seminario está diseñado para responder a las principales preguntas y desafíos que se enfrenta en la gestión de la Agenda Digital en los territorios, destacando el valor de los datos territoriales cuando están digitalizados por ser una herramienta esencial para construir el futuro con sus actualizaciones permanentes y la utilización de los datos para su uso en las aplicaciones.



EN QUÉ CONSISTE LA DIGITALIZACIÓN DEL TERRITORIO

Históricamente, la cartografía ha sido la base para el crecimiento territorial y se efectúa con imágenes aéreas y procesos manuales de interpretación, limitados por su dependencia del papel y metodologías tradicionales.

Hoy, los avances en sistemas GIS, CAD y sensores remotos han transformado estas prácticas, permitiendo que los datos territoriales sean más precisos, accesibles y dinámicos. La importancia de los datos territoriales digitalizados radica en su capacidad para proporcionar una base sólida y actualizada para la gestión del territorio.

Los sistemas digitales continuos han reemplazado las representaciones en papel, reduciendo esfuerzos duplicados y habilitando análisis espaciales avanzados. La cuestión más importante es saber cuál es el alcance de los datos del territorio que se quieren conocer.

LA IMPORTANCIA DE CONOCER EL TERRITORIO

¡INSCRÍBETE!

formacion.institutoarnaiz.com



EL PODER DE LOS DATOS

La territorialización permite a los Gestores conocer, controlar y representar gráficamente las actividades y usos del territorio en su ámbito geográfico. Este conocimiento integral es esencial para una planificación efectiva, la toma de decisiones informadas y la mejora continua del bienestar de la ciudadanía.

Además, la digitalización de datos territoriales no solo mejora la planificación y el diseño urbano, sino que también impulsa la colaboración entre instituciones y ciudadanos, y fomenta la creación de territorios inteligentes capaces de adaptarse a los constantes cambios del mundo real.

PÚBLICO OBJETIVO

- ALCALDES Y CONCEJALES.
- TÉCNICOS MUNICIPALES DE URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE.
- PROFESIONALES Y TÉCNICOS INTERESADOS EN LA GESTIÓN TERRITORIAL

4 SESIONES ONLINE

- INFORMACIÓN TERRITORIAL
- OBTENCIÓN, ACTUALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE DATOS
- SOPORTE DE LA INFORMACIÓN DIGITAL
- ACCESO A LOS DATOS

SESIÓN I

INFORMACIÓN TERRITORIAL

Elementos críticos del territorio para gestionarlo de manera efectiva.



Se aprenderá a priorizar y jerarquizar los datos esenciales del territorio para posteriormente efectuar una gestión eficiente y sostenible.



Expositor

Leopoldo Arnaiz

Arquitecto Urbanista
Experto en Gestión Territorial

Fundador de Arnaiz en 1975, con 50 años de experiencia profesional en distintos países del mundo. arquitecto municipal de numerosos Ayuntamientos y director técnico del Consorcio Urbanístico de la Ciudad Universitaria de Madrid, habiendo dirigido e intervenido también en diversas consultorías dedicadas al desarrollo urbano y territorial.

En la actualidad, es el Presidente Ejecutivo del Consejo Consultivo y de Fomento de la Federación Latinoamericana de Ciudades, Municipios y Asociaciones de Gobiernos Locales (FLACMA), y el Secretario General de la Asociación Mexicana de Ciudades Inteligentes (AMMECI). Preside a su vez el Instituto Arnaiz de Estudios e Investigación, dedicado a la formación profesional en materia de desarrollo urbano.

SESIÓN II

OBTENCIÓN, ACTUALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE DATOS

Estrategia para recopilar y actualizar datos territoriales. Visualización de los datos territoriales



Se aprenderá a comprender cómo establecer fuentes confiables y sostenibles de información territorial, así como la implementación de plataformas que fomenten la transparencia y participación ciudadana.



Expositor

Ignacio Arnaiz

Ing. Ambiental, Experto en GIS

Biólogo e ingeniero ambiental, reconocido experto en sistemas de información geográfica (GIS) y su aplicación para la gestión territorial, con más de 40 años de trayectoria profesional. En la actualidad, es director de ARNAIZ URBIMÁTICA, empresa especializada en tecnología de gestión territorial que lidera el sector de la planificación digital en España desde hace más de 30 años.

A lo largo de su trayectoria, ha sido director del área de Medio Ambiente de ARNAIZ, participando como técnico en la redacción de más de 40 Planes Generales de Ordenación Urbana. Además, ha coordinado la digitalización del planeamiento de más un millar de municipios en España y en la actualidad dirige el desarrollo de la plataforma urbiGIS.

SESIÓN III

INFRAESTRUCTURA DE LA INFORMACIÓN DIGITAL

Soluciones tecnológicas para la incorporación de datos territoriales

- * Se aprenderá a Identificar la solución GIS más adecuada según las necesidades y capacidades del Gestor.



Expositor

David Zazo

Ing. en Sistemas. Experto en GIS.

Es Director IT con más de 20 años de experiencia. A lo largo de su trayectoria profesional ha diseñado y coordinado numerosos proyectos nacionales e internacionales de sistemas de información geográfica.

Ha definido diferentes plataformas colaborativas con el objeto de adaptar la tecnología a las diferentes necesidades de las corporaciones. Ha trasladado sus conocimientos de las diferentes tecnologías al mundo de la información geográfica permitiendo la generación de sistemas distribuidos y adaptados a las necesidades de los diferentes usuarios de la plataforma.

SESIÓN IV

ACCESO A LOS DATOS

Organización de los niveles de acceso para garantizar seguridad y transparencia

- * Se aprenderá a diseñar políticas de acceso claras y efectivas.



Expositor

Ramón de Román

Abogado Urbanista
Experto en Gestión de Datos

Más de 20 años de experiencia en España. Ha coordinado numerosos proyectos nacionales y autonómicos de normalización y sistematización de planeamiento urbanístico. Ha liderado el proceso de tratamiento y subida de los datos que integran los gemelos digitales de varias ciudades españolas en la infraestructura de datos espaciales urbiGIS.

Ha procurado combinar su formación jurídica con técnicas de análisis espacial que permitan la redacción, consulta avanzada y actualización de datos urbanos provenientes de la ordenación, la gestión y la ejecución urbanísticas. Estudió Derecho en Madrid y posee el título de Técnico Urbanista del Instituto Nacional de Administración Pública de España, así como una amplia formación de posgrado en materia urbanística y de ordenación territorial.

CONTACTA CON NOSOTROS

¡INSCRÍBETE!

formacion.institutoarnaiz.com



+34 91 434 2280



+18293570713



formacion@institutoarnaiz.com



formacion.institutoarnaiz.com

¡INSCRÍBETE!



C. de Méndez Álvaro, 56, 
Arganzuela, 28045 Madrid, España