

TITULO

SISTEMA TERRITORIAL MUNICIPAL – INGEAP SAS

CONTACTO

Oficina Comercial: Ituzaingó N°2277 – Ciudad de Santa Fe – Argentina

Oficina I+D+i: Edificio TICs – Parque Tecnológico Litoral Centro – Ruta 168, Paraje El Pozo.

www.ingeap.com

RESUMEN

Ingeap SAS es una consultora de ingeniería y sistemas de información geográficos que nace en el año 2017 en Argentina, con el propósito de unir profesionales de diferentes disciplinas para brindar servicios integrales a aquellas empresas y organismos que valoren el crecimiento eficiente y responsable.

Bajo la premisa de “Ayudar a los distintos actores sociales y productivos a ser más eficientes por medio de conocimientos y tecnologías aplicadas a la captura, análisis y gestión de datos espaciales” trabajan profesionales de la ingeniería, el software, la economía y las ciencias sociales con el objetivo de generar sistemas que sean de fácil aplicación y actualización.

La empresa ofrece servicios principalmente en tres ramas: *Ingeniería Civil*: servicios especializados de ingeniería y topografía para obras. *Desarrollo de Software*: desarrollos de sistemas y aplicaciones informáticas. *Planeamiento Urbano y Sistemas de Información Geográficos (SIG)*: implementación de catastros digitales en municipios de escala media.

Relacionado con esta última rama, desarrolló su propio SIG Web aplicado a la gestión municipal, facilitando la medición dinámica de variables catastrales, edificaciones, de servicios básicos e infraestructura, uso de suelo rural, aspectos ambientales y sociales. Los datos cargados por los municipios son transformados en información y expresados en forma de geoindicadores, pensados para facilitar los procesos de gestión y toma de decisiones de los funcionarios y técnicos.

Desde el año 2019 se encuentra incubada en el Edificio TICs del Parque Tecnológico Litoral Centro.

INTRODUCCION

Ingeap SAS nace a principios de 2017 a partir de la idea de dos egresados de la UNL de desarrollar e implementar sistemas de información geográficos en municipios de pequeña y mediana escala de la región centro de Argentina.

Desde el comienzo hubo una interacción muy interesante con el ecosistema emprendedor de la ciudad de Santa Fe, estando incubados en una primera instancia en el Gabinete Emprendedor de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNL, pasando luego al gabinete de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la UNL.

En el año 2018 adquiere personería jurídica convirtiéndose en una empresa y, desde el año 2019 se encuentra incubado en el Edificio TICs del Parque Tecnológico Litoral Centro, donde actualmente funciona el área de I+D+i, donde se encuentra desarrollando proyectos en conjunto con el sistema científico tecnológico.

Además de los sistemas de información geográficos, Ingeap brinda servicios de consultoría en obras de ingeniería y posee un área de desarrollo de software dedicado generar soluciones geoespaciales que simplifiquen la localización de los datos durante los trabajos diarios.

SUMARIO

Ingeap SAS está formada por un grupo multidisciplinario de profesionales convencidos de que el atributo espacial de los datos describe el entorno en el que se genera y enriquece la información resultante.

Desde su creación la empresa participa activamente del ecosistema emprendedor de la ciudad, de la provincia y la Nación. A principios de 2017 fueron aceptados al gabinete de emprendedores de la UNL. En octubre 2017 participo del Foro de Capital para la Innovación y siendo beneficiado el proyecto por el Fondo Semilla del Ministerio de la Producción de la Nación. Durante el 2018 participó de las reuniones y eventos organizados por Santa Fe Activa, ingresando al Parque Tecnológico Litoral Centro a inicios de 2019.

Apoyándose en su experiencia profesional como consultores catastrales y pensando en la importancia que tiene para los municipios contar con información certera y actualizada para la toma de decisiones es que desarrollan el Sistema Territorial Municipal "STM". Una herramienta informática diseñada para usuarios no profesionales, con el objetivo de que cada gobierno pueda generar y administrar sus propios datos.

De la gestión y el análisis de los mismos surgen automáticamente estadísticas e indicadores que son de gran utilidad a la hora de pensar políticas públicas territoriales que contribuyan a la planificación estratégica y que además se adapten a las necesidades actuales del territorio. De esta manera los gobiernos locales pueden hacer uso de la información estadísticas para tomar más y mejores decisiones.

El STM además cuenta con módulos específicos de captura automática y análisis de información a partir de imágenes satelitales y radar desarrollados conjuntamente con laboratorios perteneciente a la FICH y al Conicet. Estos módulos permiten el mapeo y análisis de diferentes tipos de información como ser mejoras y construcciones dentro de zonas urbanas y un clasificador de usos de suelo rural donde se conjugan diferentes índices (NDVI, humedad, etc.) para detectar de manera automática el tipo de actividad productiva que se está llevando adelante en dentro de la zona rural.

La incubación en el Parque Tecnológico Litoral Centro permite interactuar dentro del sistema científico tecnológico más avanzado del centro de Argentina, fomentando la creatividad e innovación en soluciones en los nuevos desarrollos.

RESULTADOS

Actualmente Ingeap brinda servicios de consultoría en tres áreas relacionadas a las temáticas geoespaciales: *Ingeniería Civil*: servicios especializados de ingeniería y topografía para obras. *Desarrollo de Software*: desarrollos de sistemas y aplicaciones informáticas. *Planeamiento Urbano y Sistemas de Información Geográficos (SIG)*: implementación de catastros digitales en municipios de escala media, donde desarrolló el STM, un sistema concebido específicamente para la gestión geolocalizada de la información municipal.

Además está llevando adelante nuevos desarrollos en conjunto con laboratorios de la FICH y el CONICET que permitan simplificar los procesos de captura y análisis de datos por medio de imágenes satelitales y de radar.

Por último, desde el año 2019 es representante en Argentina de ComNav Ltd., una empresa china líder en el desarrollo de receptores GPS.

CONCLUSIONES

Ingeap SAS nació y se desarrolló participando del ecosistema emprendedor de la ciudad de Santa Fe, especialmente de las herramientas y programas generados por UNL para el apoyo a los emprendedores.

Estas políticas son indispensables para la nueva generación de empresas que construirán la sociedad del futuro.