



IV CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

IV JORNADAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

II CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

3 al 5 de Octubre de 2018

San Fernando del Valle de Catamarca - Argentina

***“Trabajando bajo Estándares la Información Geográfica
para el desarrollo sostenible de las comunidades”***

ORGANIZA

*Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental –IMCoDeG –
Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas – Universidad Nacional de Catamarca.*

CO-ORGANIZA

Laboratorio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - (LaTICs),
Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas – Universidad Nacional de Catamarca.

COLABORA

Cátedra Tecnología de la Información Geográfica, Facultad de Humanidades –
Universidad Nacional de Catamarca.

EVENTOS ANTERIORES

I Congreso Nacional Abril de 2011 en la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE); I Jornadas de Sistemas de Información Geográficas Octubre de 2012 en las Universidades Nacionales de Luján, Tres de Febrero y General Sarmiento.

II Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica; II Jornadas de Sistemas de Información Geográfica Octubre de 2013 en la Universidad de General Sarmiento.

III Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica; III Jornadas de Sistemas de Información Geográfica; I Congreso Internacional de Tecnologías de la Información Geográfica Octubre de 2015 - Comodoro Rivadavia. Chubut. Argentina.

PRESENTACIÓN

La gestión del territorio y sus recursos, y la necesidad de generar un medio ambiente propicio para el desarrollo sostenible de las comunidades, preservando el planeta para las generaciones futuras, requiere de la estandarización de la información para la toma de decisiones resguardadas en un marco resiliente, por ello, resultó necesario el desarrollo de Tecnologías de Información Geográficas (TIG) que admitan la generación de un conjunto de herramientas que integren y relacionen diversos componentes, expresados en los Sistemas de Información Geográfica (SIG), los que permiten la organización, almacenamiento, manipulación, análisis y modelización de grandes cantidades de datos procedentes del mundo real, que están vinculados a una referencia espacial, facilitando la incorporación de aspectos sociales-culturales, económicos y ambientales que conducen a la toma de decisiones de una manera más adecuada.

En ese contexto el Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas y el Departamento de Geografía de la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Catamarca, organizan el IV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica, las IV Jornadas de Sistemas de Información Geográfica, y el II Congreso Internacional de Tecnologías de la Información Geográfica que se desarrollarán en la Provincia de Catamarca.

Con el propósito de consolidar el espacio generado en los Congresos Nacionales y Jornadas de Sistemas de Información Geográfica, se invita a docentes, investigadores, graduados, operadores y técnicos desarrolladores de SIG, organismos públicos y privados, a participar con resultados o avances de investigación, tesis, trabajos sobre uso, desarrollo, y aplicaciones de herramientas vinculadas al análisis geoespacial.

Esta invitación se hace extensiva a los estudiantes de grado y de posgrado, técnicos en SIG y Teledetección que deseen presentar trabajos realizados durante el cursado de su carrera.

Se prevé organizar actividades tales como conferencias, paneles y talleres con las ponencias de los participantes.

OBJETIVOS

- * Abrir un ámbito de difusión e intercambio académico en el estudio de las tecnologías geoespaciales.
- * Consolidar las acciones de investigación conjuntas en torno a la línea de investigación de innovación tecnológica con herramientas geoespaciales.
- * Abrir el diálogo para la transferencia científica entre la Universidad, el ámbito político y la sociedad civil y, a la vez, estimular la divulgación científica.
- * Exponer trabajos realizados con Tecnologías de la Información Geográfica que contribuyan al análisis del espacio geográfico.
- * Consensuar criterios de trabajo encaminados a generar una normativa común en relación a la producción de información espacial mediante TIG.
- * Fomentar la necesidad de compartir y difundir la geoinformación para ayudar a la toma de decisiones sobre problemáticas de índole territorial.
- * Generar un espacio de debate permanente para la búsqueda de soluciones a las problemáticas habituales a la que se enfrentan organismos e instituciones al momento.

EJES TEMÁTICOS

- * Cartografía temática.
- * Tecnología de la Información Geográfica (TIG) y la gestión ambiental.
- * TIG en la prevención de riesgos de desastres.
- * Sistemas de Información Geográfica (SIG).
- * Sistemas de Información Territorial (SIT).
- * Sensores remotos. Teledetección.
- * Infraestructura de Datos Espaciales (IDE).
- * Desarrollos metodológicos de los TIG.
- * Investigación y docencia en TIG.

DESTINATARIOS

Comunidad Académica Científica, Organismos Gubernamentales, Poder Legislativo, Sistema Educativo y Salud Pública, Sector Privado, Sociedades Civiles y la Comunidad en general.

INSCRIPCIONES

Vía web: <https://latic.tecno.unca.edu.ar/ocs/index.php/tig2018/ivcongreso>

E-mail tig2018@tecno.unca.edu.ar

FECHAS IMPORTANTES

Plazo para el envío de resúmenes: 15 de Mayo de 2018

Fecha de informe de la evaluación: 15 de Julio de 2018

Fecha límite de envío de resúmenes corregidos: 15 de agosto de 2018

Se aceptarán un máximo de dos resúmenes INEDITOS como autor principal y dos como autor secundario.

ACTIVIDADES PRECONGRESO

Entre los días 01 y 02 de Octubre se realizaran talleres y cursos precongreso en la Facultad de Tecnología, sito en Maximio Victoria N°55, San Fernando del Valle de Catamarca.

