



Universidad Nacional
de San Luis



Jornadas Argentinas de Geotecnologías 2015

En el marco de la Sociedad de Especialistas Latinoamericanos
de Percepción Remota y Sistemas de Información Espaciales - SELPER

2, 3 y 4 septiembre de 2015
Departamento de Geología – Universidad Nacional de San Luis-
San Luis- Argentina

PRIMERA CIRCULAR

Las **Geotecnologías** comprenden en forma genérica el uso multidisciplinario de herramientas informáticas para la gestión y el análisis de datos geográficos o espaciales. Estas actividades se enmarcan académicamente dentro del campo de estudio de la **Geoinformática** o **Geomática**, fundamentalmente a través del uso y aplicación de Sistemas de Información Geográfica (SIG) e imágenes aeroespaciales.

En la actualidad las herramientas geotecnológicas son aplicadas en forma intensiva en una variedad de disciplinas, que abarcan desde la búsqueda y protección de recursos naturales y el medio ambiente -como el estudio del ciclo del agua o el monitoreo de bosques, con fines productivos o comerciales -como el estudio de recursos minerales como petróleo o análisis y seguimiento de cultivos industriales no obstante sus aplicaciones se han extendido ampliamente utilizándose incluso en estudios de: seguridad, salud, comunicaciones e incluso estudios de mercado. Las herramientas geotecnológicas son además especialmente útiles, para la planificación territorial, para el monitoreo y estudio de catástrofes naturales tales como inundaciones, erosión, terremotos, avalanchas, tsunamis, etc.

El rápido crecimiento y continuo desarrollo de estas herramientas a nivel mundial, hace necesario contar con expertos en el área, que trabajen en forma conjunta con profesionales de diferentes áreas para sacar máximo provecho a estas tecnologías y que a su vez logren adecuarse rápidamente a los cambios tecnológicos.

TECNOLOGÍAS de la INFORMACIÓN para NUEVAS FORMAS de GESTIÓN del TERRITORIO

Durante el mes de setiembre de 2015 se realizarán en la provincia de San Luis las “JORNADAS ARGENTINAS DE GEOTECNOLOGÍAS 2015” en la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL).

*Estas Jornadas surgen como una necesidad de la comunidad académico-científica del área de la Geoinformación, de contar con un espacio que permita el intercambio de experiencias. De esta manera, la Tecnicatura en Geoinformática (TUG) de la UNSL, conjuntamente con la Universidad Nacional de Luján (UNLU) y la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Sensores Remotos (SELPER), organizan estas Jornadas multidisciplinarias permitiendo la convergencia de todas las áreas de conocimiento relacionadas con la **geoinformación**, las **ciencias naturales** y la **tecnologías** en un mismo foro académico de profesionales, docentes, investigadores y estudiantes.*

LAS JORNADAS ARGENTINAS DE GEOTECNOLOGÍAS 2015 ESTÁN DESTINADAS A:

- Docentes/investigadores universitarios de grado y de pos-grado
- Investigadores de instituciones y empresas estatales y/o privadas que promuevan el entrenamiento en percepción remota.
- Profesionales y estudiantes relacionados con la geoinformación
- Docentes de enseñanza primaria y secundaria
- Profesionales de instituciones y/o empresas estatales y/o privadas

OBJETIVOS

- Reunir a un nutrido grupo de expertos a debatir sobre los últimos avances en el campo de las Geotecnologías, así como poner de relieve su papel transversal e integrador de materias estratégicas para el desarrollo económico y social de nuestro país.
- Generar un foro académico y científico adecuado para que los investigadores expongan sus trabajos y experiencias que contribuyan a la producción de nuevos saberes dentro del aula universitaria
- Poner en conocimiento de la comunidad científica y de otros sectores sociales, los temas abordados en estas Jornadas, del mismo modo que los avances y las propuestas.
- Establecer relaciones concretas entre estudiantes y docentes de las carreras afines.

- Ayudar a estrechar los lazos de común unión entre el ámbito académico y la comunidad en su conjunto (principales beneficiarios de estas tecnologías)

ACTIVIDADES INCLUIDAS EN EL MARCO DE LAS JORNADAS

- Mesa Redonda de Directores de Carrera de Carreras de Tecnicas relacionadas a la Geoinformación.
- Mesa Redonda de Directores de Carrera de Carreras de Postgrado relacionadas a la Geoinformación.
- 1er Encuentro de alumnos de carreras Geotecnologicas.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

- Reunión Nacional de Socios SELPER, capitulo Argentina.
- Encuentro de Graduados de especialización en Teledetección y SIG de la Universidad Nacional de Luján.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

El tema del trabajo deberá estar relacionado con alguna de las principales áreas definidas para las Jornadas, a saber:

- ✓ **Aplicaciones de las geotecnologías a:**
 - **Ciencias de la Tierra**
 - **Medio Ambiente.**
 - **Ordenamiento Territorial**
 - **Ciencias del Agua.**
 - **Conservación.**
 - **Uso del Suelo.**
 - **Exploración de recursos naturales**
- ✓ **Infraestructura de datos Espaciales**
- ✓ **Otras aplicaciones**
 - **Educación**
 - **Salud**

Los RESÚMENES serán presentados en formato .pdf por correo electrónico (en “asunto” escriba la palabra “resumen” y el apellido del primer autor) a la dirección: geotecs anluis2015@gmail.com

La información de resúmenes se actualizará periódicamente en la página web de la reunión, <http://www.jornadaseducacion.unlu.edu.ar/>

NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS COMPLETOS

Trabajos Completos: Serán presentados en archivos con formato. doc, y serán incluidos en el CD de actas.

Normas para la presentación: los resúmenes deberán tener el título centrado en negrita y con mayúsculas. A continuación del título y dejando un espacio se indicará, centrado con mayúsculas y minúsculas también en negritas, el nombre completo de los autores, dirección de correo electrónico y la institución o empresa.

El tamaño de la caja será A4, con márgenes superior e izquierdo de 3 cm, derecho de 1,5 e inferior de 2 cm, con tipo de letra Arial doce puntos e interlineado simple.

Ejemplo

APLICACIÓN DE UN SIG AL SEGUIMIENTO DE LOS CULTIVOS DE SOJA EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA.

Gis, Agustín ⁽¹⁾, Raster, Hans ⁽²⁾ y Drone, Analía ⁽²⁾

⁽¹⁾ Departamento de Geología Universidad Nacional de San Luis, Agis@unsl.edu.ar,

⁽²⁾ J.O.I.N.T. S.A. raster@ciudad.com.ar, drone@sinectis.com.ar

Podrán tener hasta 4 páginas. Los Resúmenes Expandidos deben incluir una primera página (extra) con el resumen para ser incluido con el programa de sesiones.

Se deberá emplear el sistema Internacional de Unidades.

Se sugiere incluir en los resúmenes expandidos una "Introducción" (fundamentación al problema tratado, hipótesis y objetivos), "Resultados", "Discusión", "Conclusiones" y "Bibliografía". Podrán incluirse además "Recomendaciones" y "Agradecimientos" (si los hubiera).

La extensión máxima de los Resúmenes Expandidos (4 páginas) incluye texto, tablas y figuras.

El cuerpo del texto deberá escribirse usando la fuente Arial 12 y sangrías al comienzo de cada párrafo. (En Word ir a formato de párrafo, sangrías izquierda y derecha en 0 cm y especial primera línea en 1,25 cm).

Ecuaciones: indicar su número de orden a la derecha de las mismas y entre paréntesis.

Figuras: indicar su leyenda en la base de la misma.

Tablas: indicar su contenido en la cabecera de la misma.

Ecuaciones, figuras y tablas se numerarán en forma correlativa.

El formato de las tablas, figuras y bibliografía se ajustará a las normas establecidas para la publicación en la Revista de la Asociación Geológica Argentina. (<http://ingeodav.fcen.uba.ar/aga/raga.htm>)

Ejemplos: (extraídos del sitio web de la AGA)

- Angelelli, V. y Fernández Lima, J. C., 1972. Ciclos metogenéticos de la Argentina. En: Leanza, A. F. (Ed.): Geología Regional Argentina, p. 797-813. Academia Nacional de Ciencias, Córdoba.
- Angelelli, V. y Rinaldi, C., 1965. Reseña de la estructura, mineralización y aprovechamiento de nuestras pegmatitas portadoras de minerales de Litio. Actas 2º Jornadas Geológicas Argentinas [=Acta Geológica Lilloana, 5]: 1-18. Tucumán.
- Comité Argentino de Estratigrafía, 1992. Código Argentino de Estratigrafía. Asociación Geológica Argentina, Serie B, Didáctica y Complementaria, 20: 1-64. Buenos Aires.
- Criado, Roque P., 1944. Estudio estratigráfico y tectónico de la región al norte del arroyo Chacay-Melehue, entre el sur de la cordillera del Viento y el curso medio del río Curi-Leuvú en el Neuquén septentrional. Tesis Doctoral Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, 57, 134 p. (Inédito).
- Groeber, P., 1947a. Observaciones geológicas a lo largo del meridiano 70. 2. Hojas Sosneao y Maipo. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 2(2): 147-176.
- Groeber, P., 1947b. Observaciones geológicas a lo largo del meridiano 70. 3. Hojas Domuyo, Mari Mahuida, Huarhuar Co y parte de Epu Lauken. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 2(4): 347-408.
- Harland, W. B., Armstrong, R. L., Cox, A. V., Craig, L. E., Smith, A. G. and Smith, D. G., 1990. A geologic time scale 1989. Cambridge University Press, 263 p., Cambridge.

Fecha límite de presentación de resúmenes: 15 de Mayo de 2015
Fecha límite para presentación de trabajos completos: 30 de Julio de 2015

MODALIDAD DE PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS

- Exposición oral
- Poster

ARANCELES

Hasta el 30/05/2015

A)- Socios SELPER	\$ 300
B)- No socios SELPER	\$ 400
C)- Estudiantes Socios SELPER	\$ 100
D)- Estudiantes No Socios SELPER	\$ 150
E)- Profesores/as Preuniversitarios, profesionales, Asesores de áreas afines	\$ 150


Desde el 01/06/2015

A)- Socios SELPER	\$ 500
B)- No socios SELPER	\$ 600
C)- Estudiantes Socios SELPER	\$ 200
D)- Estudiantes No Socios SELPER	\$ 250
E)- Profesores/as Preuniversitarios, profesionales, Asesores de áreas afines	\$ 250

NOTA: Todos los valores mencionados en la tabla corresponden a pesos argentinos.

El costo de la matrícula incluye la inscripción a las Jornadas, recepción de bienvenida, certificado de asistencia, libro de resúmenes.

La pre - inscripción se realizará por Internet con la correspondiente solicitud que puede descargar mediante el siguiente enlace planilla [pre-inscripción](#), luego deben enviar este archivo con los datos completos a la siguiente dirección de correo electrónico: geotecsanoluis2015@gmail.com

Para quienes participen de las Jornadas en calidad de asistentes, pueden descargar la siguiente [planilla](#) y luego deben enviar este archivo con los datos completos a la siguiente dirección de correo electrónico: geotecsanoluis2015@gmail.com. Ambas planillas pueden obtenerse del  [Jornadas Argentinas de Geotecnología 2015](#)

La inscripción no será efectiva hasta que se produzca el pago.

La Universidad Nacional de Luján será la encargada de emitir las correspondientes facturas

Los pagos deben realizarse a nombre de FUNDACIÓN UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJAN
CUIT N° 30586762407

DATOS BANCARIOS

CBU: N° 01100327-20003227770644

Cuenta corriente Numero: N° 23000322777064

Banco de la Nación Argentina Sucursal Lujan

Por favor enviar por e-mail a geotecsanoluis2015@gmail.com, comprobante de pago y datos completos para realizar la factura, caso contrario NO se anulara la misma.

Para más información consultar la web: <http://www.jornadaseducacion.unlu.edu.ar/>



[Jornadas Argentinas de Geotecnología 2015](#)

Comité Científico:

Redondo, Francisco.
Marín, Graciela.
Baldí, Germán.
Bonvecchi, Virginia
Cisneros, Héctor.
Barreras, María Alejandra
Del Valle, Héctor F.
Raed, Mirta.
Buzai, Gustavo D.

Comité Organizador:

Serafini Cristina (UNLU)
Antes Miriam (SELPER)
Gómez Daniel (UNSL)
Cuello Alfredo (UNLU)
Ojeda Guillermo (UNSL)
Sione Walter (SELPER)
Barrera María A. (UNSL)