



# BOLETÍN de GRADUADOS N° 350

19 de agosto de 2016



Departamento de Geología  
Universidad Nacional del Sur

## Departamento de Geología UNS

Página del Departamento de Geología en la página de la UNS.

[http://www.servicios.uns.edu.ar/institucion/deptos/rep\\_home.asp?cod\\_entidad=5](http://www.servicios.uns.edu.ar/institucion/deptos/rep_home.asp?cod_entidad=5)

Portal del Departamento de Geología: <http://www.geologia.uns.edu.ar>

Portal de empleo de la UNS [www.empleo.uns.edu.ar](http://www.empleo.uns.edu.ar)

Radio Universidad: AM 1240 o por internet en <http://servicios.uns.edu.ar/radiouns/>

Periódico digital de la UNS [www.noticias.uns.edu.ar](http://www.noticias.uns.edu.ar)

Canal UNS Youtube: [www.youtube.com/audivisualesUNS](http://www.youtube.com/audivisualesUNS)

Periódico universitario NotiUNS. [http://issuu.com/prensauns/docs/notiuns\\_septiembre\\_2011](http://issuu.com/prensauns/docs/notiuns_septiembre_2011)

Canal Youtube de la UNS [www.youtube.com/audivisualesuns](http://www.youtube.com/audivisualesuns)

## TEMAS DE ESTE BOLETÍN

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Estuvimos almorzando con Vichy y Teresa que están disfrutando de su jubilación.

1.2 Cronograma Electoral - Elecciones 2016. **Docentes, No Docentes y Alumnos.**

### 2. BECAS - SUBSIDIOS - COOPERACION INTERNACIONAL

2.1 ALUMNOS - MUNDO UNS. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.

2.2 BD20160012CO- IGEBA -Doctoral- Estudio geológico y geofísico de registros sedimentarios pampeanos asignados al Cenozoico tardío.

2.3 Concurso Becas de Estudio Co financiadas CIC-UNS.

2.4 100,000 Strong in the Americas Competition #12 Now Open!: Promoting Study Abroad in Engineering, Physics, Geology, and Geophysics.

2.5 Beca Doctoral - Colisión de dorsales Patagónicas. Proyecto (BD20160139CO).

### 3. SOLICITUDES LABORALES

3.1 PORTAL DE EMPLEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR.

3.2 BHP Billiton Chile- Programa de Graduados, Prácticas y Memorias (**cierre de postulación 05/09/2016**)

3.3 Búsqueda de profesional en geología para trabajar en C.A.B.A.

3.4 YPF. Programa Jóvenes Profesionales.

3.5 Programa de Jóvenes Profesionales 2014 de Pan American Energy.

3.6 Techint. Programa de Jóvenes Profesionales y Programa de Prácticas Educativas de Verano.

3.7 Goldcorp. Búsqueda de Geólogos. Nueva forma de acceder a la carga del CV.

### 4. EVENTOS - CURSOS

4.1 XI Convención Internacional sobre Oportunidades de Negocios en Exploración, Geología y Minería.

4.2 Curso de posgrado. "Análisis palinofacial: herramienta de reconstrucción paleoambiental y determinación de potencial oleogénico".

4.3 Apertura inscripciones XXIII Edición Curso Internacional de Volcanología.

4.4 XII Congreso de Mineralogía y Metalogenia. 5 al 7 de octubre de 2016.

4.5 III Workshop de nanoarcillas y sus aplicaciones (III-WONAP)-Bahía Blanca.

4.6 Cuarta Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. III Circular. Cambio de Fecha.

4.7 Cursos de Posgrado 2016. Programa de Posgrado Depto. de Geografía y Turismo UNS.

4.8 III Jornadas de Tecnologías de Información Geográfica del Sur Argentino.

4.9 Curso a distancia. Análisis espacial de datos geográficos empleando QGIS - Quantum GIS.

4.10 Curso "30 años de ley de aguas española: Intercambio de experiencias en temas relacionados con las aguas subterráneas". Convocatorias Plan Interconecta AECID 2016.

4.11 V Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sostenible.

4.12 Curso de posgrado. Procesos geoquímicos y contaminación de acuíferos sedimentarios en ecosistemas urbanos y agrícolas.

4.13 Curso de posgrado. Uso de isótopos estables y radiactivos en la evaluación de la dinámica y contaminación de aguas subterráneas.

4.14 XI Jornadas Regionales Estudiantes de Química e Ingeniería Química 2016. XI JREQIQ. **Alumnos de la Tec. Universitaria en Medio Ambiente y Lic. en Ciencias Ambientales.**

### 5. GEOINFO. Ambito para la difusión y discusión de temas geológicos.

#### SUPLEMENTO PARA ALUMNOS

1 [Calendario Académico 2016 UNS](#)

2 **Renovación del grupo de tutores del Departamento de Geología**

3 Comedor Universitario. Alem y San Juan y en el campus Palihue.

4 Nuevo **"Sistema de turnos para inicio del trámite de título"**. Universidad Nacional del Sur.

5 **INSCRIPCIÓN A MESA DE EXAMEN.**

6 **INSCRIPCIONES A MATERIAS OPTATIVAS Y EXTRACURRICULARES.**



## **1. INFORMACION GENERAL**

**1.1** Estuvimos almorzando con Vichy y Teresa que están disfrutando de su jubilación. Pasamos un lindo y emotivo momento.





## **1.2 Cronograma Electoral - Elecciones 2016. Docentes, No Docentes y Alumnos.**

### **CRONOGRAMA ELECTORAL - ELECCIONES 2016**

#### **ANEXO - Resolución CSU-006, 3 de marzo de 2016.**

Lunes 22 de agosto al Viernes 26 de agosto, hasta las 12:00 hs.

•Exhibición de los padrones provisorios

•La JE recibe pedidos de modificaciones a los padrones (impugnaciones, observaciones, tachas e inclusiones)

Lunes 29 de agosto

La JE resuelve sobre los pedidos de modificaciones a los padrones recibidos.

Martes 30 de agosto

El personal Docente, No Docente y los Alumnos que hayan pedido modificaciones a los padrones se notifican de las resoluciones tomadas por la JE.

Viernes 02 de septiembre

La JE envía a los Departamentos Académicos el listado de mesas que deberán constituir para que designen a las autoridades de mesa. Este listado deberá ser devuelto a la JE (con las notificaciones correspondientes) hasta el 06 de Octubre.

Art.25° - Res. CSU 217/2013

Miércoles 31 de agosto al Jueves 01 de septiembre, hasta las 12:00 hs.

La JE recibe apelaciones interpuestas por las resoluciones tomadas sobre las solicitudes de modificaciones a los padrones presentadas.



**Miércoles 07 de septiembre**

*El CSU toma conocimiento de lo resuelto por la JE, trata las apelaciones ingresadas si las hubiera y las comunica a la JE para la confección de los padrones definitivos.*

**Viernes 09 de septiembre**

*La JE comunica a los interesados las resoluciones del CSU sobre las apelaciones presentadas.*

**Martes 13 de septiembre**

*Exhibición de los padrones definitivos*

**Miércoles 14 de septiembre al Lunes 19 de septiembre, hasta las 12:00 hs.**

*Recepción de listas de candidatos.*

*Ver Resolución CSU 207/2013, Artículo 20º*

**Lunes 26 de septiembre al Jueves 29 de septiembre**

*Exhibición de listas de candidatos provisorias.*

*Plazo Art.6º - Res. CSU 217/2013*

**Viernes 30 de septiembre al Martes 04 de octubre, hasta las 12:00 hs.**

*La JE recibe observaciones e impugnaciones interpuestas a candidatos y/o listas.*

**Miércoles 05 de octubre**

*La JE se expide sobre observaciones e impugnaciones interpuestas. Notifica a los interesados.*

**Jueves 06 de octubre al Viernes 07 de octubre, hasta las 13:00 hs**

*La JE recibe las apelaciones interpuestas por los candidatos y/o listas para presentarlas ante el CSU.*

*Art.4º - Res. CSU 213/2007*

**Viernes 07 de octubre**

*La JE realiza el sorteo que determina el orden de presentación de las listas en la boleta única.*

**Martes 11 de octubre**

*La JE eleva al CSU las observaciones e impugnaciones presentadas, las resoluciones adoptadas y las apelaciones interpuestas respecto de los candidatos y/o listas.*

**Miércoles 12 de octubre**

*El CSU se expide sobre lo actuado por la JE y oficializa listas de candidatos.*

**Viernes 14 de octubre**

*La JE comunica a los interesados las resoluciones del CSU sobre las apelaciones presentadas.*

**Lunes 19 de octubre**

*Exhibición de listas de candidatos definitivas.*

**Miércoles 26 de octubre**

*La JE envía por Correo Argentino los sobres con la documentación necesaria para la emisión del voto de los alumnos pertenecientes a las carreras dictadas en el marco del programa PEUZO.*

**Lunes 31 de octubre al Martes 08 de noviembre**

*Recepción en el Correo Argentino de los votos emitidos por los alumnos del PEUZO.*

**Viernes 11 de noviembre**

**COMICIO**

*El día del comicio se suspenderán todas las actividades docentes y académicas en el ámbito universitario, incluyendo la toma de exámenes, exposición de proyectos o trabajos finales y cursos de posgrado. También se suspenderán los concursos docentes y no docentes, y toda actividad proselitista y/o electoral de los Centros de Estudiantes. Del mismo modo serán suspendidas todas las actividades del PEUZO que involucren a docentes, no docentes y alumnos de la UNS.*

*Art. 22º - Res. CSU 217/2013*

**Lunes 14 de noviembre al Martes 13 de diciembre**

*La JE recibe justificaciones por la no emisión del voto.*

*Ver Resolución CSU 207/2013, Artículos 12º al 14º*

**Lunes 21 de noviembre**

*La JE comunica al CSU el resultado de las elecciones.*

**Jueves 24 de noviembre**

*La JE realiza el acto de proclamación de los candidatos electos.*

**Viernes 25 de noviembre al Viernes 23 de diciembre**

*Los Consejos Departamentales convocan al Colegio Electoral.*



## **2 BECAS - SUBSIDIOS - COOPERACIÓN INTERNACIONAL.**

### **2.1 ALUMNOS - MUNDO UNS. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.**

Abrió la inscripción a programas de intercambio internacional de alumnos

[Facebook](#) [Twitter](#) [Google+](#)

Hasta el 22 de agosto se anotará para cursar un semestre en México, Colombia, Alemania, Francia, Italia, Austria y países del Mercosur.

Además, habrá una charla informativa el miércoles 17 de agosto a las 12 en el Aula 1 del edificio del Programa de Idioma Inglés, San Juan 635. También en el sitio de Facebook InternacionalesUNS”

La Subsecretaría de Relaciones Internacionales informa que **hasta el 22 de agosto** estará abierta la inscripción para varios programas de intercambio internacional de alumnos de grado.

Estudiantes regulares de todas las carreras de la UNS con al menos el 40% de las materias aprobadas pueden aplicar para JIMA (México), MACA (Colombia) y ESCALA Estudiantil (Mercosur).

En tanto, los regulares de ingeniería civil, mecánica, industrial, química, de alimentos, electricista, electrónica, computación y sistemas de información con el 60% o más del plan aprobado pueden postular para I.DEAR (Alemania).

Los regulares de Agronomía con el 50% de las materias aprobadas para ARFAGRI (Francia).

Por convenios bilaterales también a universidades de Siena (Italia), Graz (Austria) y Tecnológica de Múnich (Alemania). En estos últimos casos también se requiere regularidad y el 60% de aprobación de las asignaturas.

Más información puede verse en <http://www.internacionales.uns.edu.ar>



### **2.2 BD20160012CO- IGEBA -Doctoral- Estudio geológico y geofísico de registros sedimentarios pampeanos asignados al Cenozoico tardío.**

From: Maria Julia Orgeira [orgeira@gl.fcen.uba.ar](mailto:orgeira@gl.fcen.uba.ar)

Estimados ,

Becas Doctorales CONICET 2016.

**Esta abierta la inscripción y cierra el 26/8.**

**El link para ver las becas es:**

<http://www.conicet.gov.ar/resultados-de-la-convocatoria-2016-para-proyectos-de-investigacion-de-ue>

La beca que dirijo es:

BD20160012CO- IGEBA -Doctoral- Estudio geológico y geofísico de registros sedimentarios pampeanos asignados al Cenozoico tardío. Análisis paleoambiental y paleoclimático.

La presente beca contempla el estudio del registro geológico del Estadio Isotópico 5 (MIS 5) en secuencias continentales de loess y paleosuelos, y marinas de la ingresión "Belgranense" aflorantes en la llanura pampeana (Pcias de Buenos Aires, Santa Fe y Entre Ríos).

Dichos estudios se llevarán a cabo aplicando diversas metodologías, geológicas, micropaleontológicas y geoquímicas (cuando ellos sea posible) así como dataciones radiométricas (luminiscencia y U/Th), con miras a obtener información paleoclimática multiproxie.

Asimismo, se efectuarán en dichas secuencias estudios paleomagnéticos con el objeto de determinar el comportamiento del campo magnético terrestre (CMT) durante el evento magnético Blake. El estudio comparado de ambos registros , geológico-paleoclimático y magnético, permitirá valorar la hipótesis vigente que vincula los cambios en la intensidad del CMT durante las transiciones de polaridad y los



cambios climáticos. Tal relación resulta de vital importancia ante el actual decrecimiento sostenido de la intensidad del CMT.

cordiales saludos

***Dra María Julia Orgeira***

Profesora Universidad de Buenos Aires

Investigadora CONICET

Buenos Aires Argentina

### **2.3 Concurso Becas de Estudio Co financiadas CIC-UNS.**

Información - Secretaría General de Ciencia y Tecnología

La Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional del Sur, comunica la apertura del **Concurso de Becas de Estudio Co-financiadas 2016** entre la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires y la Universidad Nacional del Sur.

El objetivo del concurso es la formación de graduados universitarios a nivel de doctorado, en las siguientes temáticas establecidas de común acuerdo por ambas instituciones:

#### **1.1 ENERGÍAS ALTERNATIVAS**

#### **1.2 HISTORIA REGIONAL**

Las Bases de la convocatoria pueden consultarse en [Becas de Estudio Co financiadas CIC-UNS](#)

**La fecha límite para la presentación de solicitudes es el 12 de julio de 2016 a las 12 hs.**



Buenos  
Aires  
Provincia

UNS



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DEL SUR

**CONCURSO DE BECAS DE ESTUDIO-COFINANCIADAS 2016**

**CIC-UNIVERSIDADES BONAERENSES**

### **BASES DE LA CONVOCATORIA**

#### **1) OBJETIVO**

El objetivo del concurso es la formación de graduados universitarios a nivel de doctorado, en áreas del conocimiento establecidas de común acuerdo entre la CIC y cada una de las universidades incluidas en el llamado.

Aceptación de bases: La participación en el concurso lleva implícita la aceptación de las bases del mismo

#### **2) BENEFICIARIOS**

**Las becas, asimiladas durante los dos primeros años a la categoría "estudio" de la CIC están destinadas a jóvenes graduados universitarios que deseen iniciarse en la investigación científica y tecnológica. Los beneficiarios deberán tener al momento de iniciación del período de beca, menos de treinta años de edad.**

#### **3) DIRECTOR**

El solicitante debe contar con un Director de beca que posea una formación adecuada para cumplir con esa responsabilidad y pueda brindar un lugar de trabajo y recursos que aseguren el normal desarrollo del trabajo de investigación propuesto.

Se aceptará un Co-Director únicamente en aquellos casos en que se acredite su justificación, por razón del tema del proyecto de investigación propuesto por el solicitante, contando con el aval expreso del Director de beca respecto a este punto.

El Director (y co-director) debe ser miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico (CIC-CONICET) en cualquiera de sus categorías o bien equivalente en cargo docente (Profesor Titular, Asociado o Adjunto) de universidades nacionales o provinciales. En caso de ser Investigador Asistente deberá incluir una nota con el consentimiento de su Director de tareas.

El Director (y co-director) debe comprometerse a no dirigir más de 4 (cuatro) becarios en forma simultánea, incluyendo al solicitante, ello con independencia de la fuente de financiación de las becas.

#### **4) CARACTERÍSTICAS DE LAS BECAS**

El plan de trabajo presentado por el postulante deberá estar encuadrado en algunos de los temas establecidos en la convocatoria (Anexo I) y el lugar de trabajo del becario avalado por la autoridad del mismo.

El plazo de duración de las becas es de un año (entre el 01/09/2016 y el 31/08/2017) renovable por tres años más, previa aprobación de los informes anuales reglamentarios. Al inicio del segundo año de beca el becario deberá acreditar haber sido admitido en un programa de doctorado. Las becas suponen una dedicación exclusiva sólo



compatible con el ejercicio de la docencia universitaria con dedicación simple. Los postulantes que tengan un cargo docente universitario con semi-dedicación a la investigación en el mismo tema de la beca podrán solicitar excepcionalmente, con el aval de sus directores, la compatibilidad con la misma.

#### **5) CONDICIONES DE LA PRESENTACIÓN**

**Período de inscripción: del 28 de junio al 12 de Julio de 2016 a las 12 horas (para el caso de la UNAJ, hasta el 15 de Julio a las 12 horas).**

#### **Modalidad de la presentación:**

La presentación electrónica se realizará mediante el sistema SIGEVA-CIC

<http://cic.sigeva.gob.ar/auth/index.jsp>

<sup>1</sup> La estructura de datos del SIGEVA-CIC ha sido compatibilizada con los requerimientos de la Base Unificada de Curriculum Vitae (CVar\*), que el MINCyT ha puesto en marcha. A tal efecto se ha ampliado la información solicitada en algunas pantallas. La información que ya se hubiese registrado en el Banco de Datos de CyT, con anterioridad a la puesta en vigencia de esta convocatoria, no sufrirá modificaciones siempre y cuando la misma no sea editada. Si la información cargada se editara, tendrá que completar los campos nuevos agregados en esa pantalla.

La Ley N° 25.467 y el Decreto N° 443/2004 establecen la conformación del Sistema de Información de Ciencia y Tecnología Argentino para, entre otros objetivos, crear y mantener actualizado el registro unificado nacional de Investigadores Científicos y Tecnológicos, Personal de Apoyo y Becarios que revisten en Instituciones Oficiales o Privadas de Ciencia y Tecnología de Argentina, a ser organizado y mantenido por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT).

A tal efecto, el solicitante debe ingresar según las instrucciones del Anexo II, como usuarios de la Intranet de SIGEVA-CIC. Tanto el solicitante de beca como el Director propuesto deberán registrarse previamente como usuarios, tal como se indica en el Anexo II.

#### **Documentación impresa y original a presentar:**

El solicitante de la Beca deberá incluir en su presentación la siguiente documentación impresa:

1. Formulario de solicitud de beca (impreso mediante sistema SIGEVA-CIC) con firmas en original (denominado comúnmente carátula de la presentación).
2. Fotocopia del título legalizado o certificado de título en trámite.
3. Fotocopia autenticada del certificado analítico de materias extendido por la Facultad/Universidad, en el que conste el promedio de la carrera, con y sin aplazos.
4. Fotocopia anverso y reverso del documento nacional de identidad (deberá presentar copia del DNI válido a partir del 01/07/2015).

Los documentos deberán ser presentados en papel tamaño A4, perforados y sujetos dentro de una carpeta, en el orden que se indica y teniendo como carátula la emitida por SIGEVA-CIC, figurando el Apellido y Nombres del solicitante y del Director de beca.

**Lugares de obtención y entrega de la documentación:** los formularios y bases de este concurso se pueden entregar personalmente o enviar por correo postal al Dpto. Seguimiento de la Actividad Científica de la CIC, sito en la calle 526 entre 10 y 11 de La Plata; o bien en forma personal en la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad a la cual se postula. Para los envíos por correo postal, se considerarán válidas aquellas presentaciones que hayan sido remitidas por SIGEVA hasta la fecha y hora de cierre y que sean recibidas en la CIC dentro de los siguientes cinco (5) días corridos. La documentación se podrá obtener de la página web de la CIC ([www.cic.gba.gob.ar](http://www.cic.gba.gob.ar)).

#### **6) UNIVERSIDAD CONTRAPARTE Y TEMA DE INVESTIGACIÓN**

Los postulantes deberán seleccionar en qué Universidad desean postularse y cuál será la temática de investigación a abordar, eligiendo una de las opciones en el formulario de solicitud de beca.

#### **7) CONDICIONES DE ADMISIBILIDAD**

Para que una solicitud sea admitida, deberá satisfacer los siguientes requisitos:

- Presentación en tiempo y forma. No se aceptarán presentaciones incompletas, o que no se adecuen a las normas establecidas para la convocatoria, o que sean presentadas en la CIC o despachadas por correo con posterioridad a la fecha de cierre de la misma, o que no hayan sido tramitadas electrónicamente por SIGEVA-CIC.
- El postulante deberá haber nacido después del 1° de septiembre de 1986.
- El lugar de trabajo del becario deberá ser el mismo que el del Director.
- El domicilio que conste en el DNI del becario debe ser en la Provincia de Buenos Aires.
- El Director debe haberse comprometido a no dirigir más de 4 (cuatro) becarios en forma simultánea incluyendo al solicitante, independientemente de la fuente de financiación de cada beca.
- No se aceptarán solicitudes de beca que propongan como Director o Co-Director a investigadores que adeuden sus respectivos informes reglamentarios o cuyo último informe haya sido calificado como "No Aceptable". En la misma situación estarán quienes tengan sumarios por adeudar rendiciones de cuentas y sumarios con sanción firme por conflictos con becarios.
- Si el postulante es extranjero y no posee la nacionalidad argentina, deberá presentar una certificación de residencia en el país, donde conste su domicilio en Pcia. de Bs. As.



- Si el título universitario del postulante es extranjero, deberá tener la Apostilla de La Haya y toda documentación extranjera, deberá ser traducida al idioma español, por un Traductor Público Nacional.
- En el caso que el postulante no haya terminado sus estudios al momento del cierre de la inscripción se aceptará la misma siempre y cuando **no adeude más de una materia** y esté en condiciones de presentar el título o certificado de título en trámite **antes del 26 de agosto de 2016**.
- No serán admitidos como solicitantes de Becas CIC, graduados que hayan sido beneficiados con Becas Doctorales financiadas por otras instituciones nacionales y extranjeras, incluida la CIC.

#### **8) CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

Los criterios de evaluación incluyen:

- Antecedentes del postulante (calificaciones, regularidad en los estudios, actividad docente, experiencia laboral, publicaciones). Se utilizará un procedimiento de re-normalización de los promedios y duración de la carrera, considerando promedios y duraciones históricas.
- Plan de trabajo propuesto (originalidad, factibilidad, metodología, articulación con otros proyectos del lugar de trabajo), importancia estratégica para la provincia.
- Antecedentes del Director y Co-Director si correspondiera.
- Justificación de la Co-Dirección propuesta.
- Lugar de trabajo en cuanto a las facilidades para el desarrollo del plan de trabajo.

No se considerarán las postulaciones que se presenten con un Plan de Trabajo que durante su desarrollo o a través de los resultados, generen impactos ambientales desfavorables, no respeten las normas de bioética vigentes o generen discriminación de razas, religión o género.

#### **9) PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

Las solicitudes serán evaluadas por una Comisión Asesora Honoraria (CAH) conformada por miembros de la CIC y de la Universidad que corresponda a la contraparte, según la temática del plan de trabajo del postulante.

#### **10) ORDEN DE MERITO Y ADJUDICACION DE BECAS**

El Directorio de la CIC en conjunto con las autoridades de la Universidad contraparte adjudicarán las becas a los postulantes que encabezan el orden de merito.

#### **11) ESTIPENDIO**

El estipendio de las becas co-financiadas es de \$ 12.000 pesos; a financiar por partes iguales entre la CIC y la Universidad, pudiendo modificarse en el futuro, de común acuerdo entre ambas instituciones.

### **2.4 100,000 Strong in the Americas Competition #12 Now Open!: Promoting Study Abroad in Engineering, Physics, Geology, and Geophysics.**

**De:** Laura Benedetti <[laura.benedetti@uns.edu.ar](mailto:laura.benedetti@uns.edu.ar)>

Hola a todos! Les envío esta convocatoria a proyectos de cooperación con universidades de los EE.UU. en los campos de sus unidades académicas.

Quedo a disposición por cualquier consulta. Saludos,

*Trad. Laura A. Benedetti*

Subsecretaria de Relaciones Internacionales

Universidad Nacional del Sur

Av. Colón 80, 1° piso

8000 Bahía Blanca, Argentina

Tel. +54 291 4595042 int 1116 - [laura.benedetti@uns.edu.ar](mailto:laura.benedetti@uns.edu.ar) -



**De:** [100kstrongamericas@partners.net](mailto:100kstrongamericas@partners.net) [<mailto:100kstrongamericas@partners.net>]



<https://twitter.com/search?q=100KStrongAmericas&src=typd>



[https://www.youtube.com/channel/UCEipmQlqXjEQMixU\\_z8s-2w](https://www.youtube.com/channel/UCEipmQlqXjEQMixU_z8s-2w)

**100,000 Strong in the Americas introduces...**

Dear Innovation Network Members,



We are pleased to announce the opening of the 12th round of the Innovation Fund! **Competition #12: Promoting Study Abroad in Engineering, Physics, Geology, and Geophysics** is supported through a generous contribution from Founding Circle Partner, [ExxonMobil Corporation](http://www.100kstrongamericas.org), with additional support from Colombia's [Servicio Nacional de Aprendizaje \(SENA\)](http://www.sena.gov.co). This is the third competition sponsored by ExxonMobil.

The Competition is open to all higher education institutions (HEIs) in **Argentina, Brazil, Guyana, Mexico, the United States**, and only SENA Centers in **Colombia**. Proposals for this Competition will promote study abroad or exchange programs in the fields of **Engineering** [*with a focus on petroleum, civil, chemical & mechanical engineering*], **Physics, Geology, and Geophysics**.

**Competition #12 will be open August 8, 2016 - October 16, 2016.**

**Apply Now:** <http://www.100kstrongamericas.org/apply-grant>

**Read the full RFP:** <http://bit.ly/100KRFP12>

**Deadline to submit proposals is October 16, 2016 by 11:59pm**

**U.S. EST (Eastern Standard Time).**

Partners of the Americas  
 1424 K St. NW, Suite 700  
 Washington, DC 20005




**Announcing Competition 12**

**Promoting Study Abroad in Engineering\*, Physics, Geology, and Geophysics**

*\*With a focus on petroleum, civil, chemical, and mechanical engineering*

Eligible Countries:  
 Argentina, Brazil, Colombia,\* Guyana, Mexico, and the U.S.

*\*Colombian participation is limited only to SENA centers*

[www.100KStrongAmericas.org/Apply-Grant](http://www.100KStrongAmericas.org/Apply-Grant)

Supported by:



**2.5 Beca Doctoral - Colisión de dorsales Patagónicas. Proyecto (BD20160139CO).**

From: Matias Ghiglione [mcghiglione@gmail.com](mailto:mcghiglione@gmail.com)

Estimados Graduados o próximos a graduarse,

Se encuentra abierta la convocatoria CONICET a becas Doctorales UE,

El plan de trabajo de la beca que dirijo contempla realizar un análisis cinemático de terreno y experimentos análogos 3D en Francia, en el marco del proyecto en curso ECOS-SUD Argentina-Francia "Levantamiento tectónico y respuesta sedimentaria asociada a los Andes Patagónicos Australes (47°-54°S): Un estudio tectónico y termocronológico"



Se realizará en el marco de un Doctorado de doble titulación:

Universidad de Buenos Aires, Director Matías Ghiglione; Université de Franche Comté, Directores: Christian Sue y Joseph Martinod.

Copio mas info bajo mi firma,

**Los que deseen presentarse en la convocatoria por favor me escriben ya, la presentación vence la semana que viene (23 de agosto).**

Saludos cordiales,

**Profesor Matías Ghiglione**

Universidad de Buenos Aires

Investigador CONICET

Instituto de Estudios Andinos

[www.researchgate.net/profile/Matias\\_Ghiglione](http://www.researchgate.net/profile/Matias_Ghiglione)

RESUMEN Proyecto (BD20160139CO)

"El efecto de la colisión de la dorsal de Chile en la cinemática de deformación oligoceno-neógena de los Andes Patagónicos Australes: un enfoque desde el análisis cinemático y experimentos análogos" El plan de trabajo apunta a dilucidar los efectos de la colisión de la dorsal de Chile, y la migración al norte del punto triple (PTC) entre las placas de Nazca-Antártica-América del Sur, en la deformación de los Andes Patagónicos Australes.

En dicho contexto, existe un gran contraste en la magnitud y cinemática de deformación al norte y sur del actual PTC (~46°): Al norte, la subducción oblicua de la placa de Nazca produce sismicidad activa y deformación de rumbo, concentrada en la falla transpresiva dextral de Liquiñe-Ofqui. En el segmento al sur, no se registran procesos de deformación, como consecuencia de la reducida convergencia relativa entre Antártica y América del Sur. La hipótesis de trabajo consiste en presumir que la subducción oblicua y la consecuente deformación de rumbo afectan a todos los Andes Patagónicos Australes cuando el PTC se encontraba a los 50-52°S.

La tesis buscará caracterizar la deformación Oligoceno-Neógena de los Andes Patagónicos al sur del punto triple de Chile (PTC). Para ello, se efectuará un análisis cinemático de fallas, complementado con la interpretación de imágenes satelitales y la realización de experimentos análogos a escala cortical. La zona a ser relevada regionalmente, en principio, abarcará la faja plegada y corrida entre los lagos San Martín y Posadas-Pueyrredón, en los Andes Patagónicos de la provincia de Santa Cruz. En esa región, con el apoyo de mapas geológico-estructurales ya existentes, y el análisis de estrías de falla, se caracterizarán las estructuras principales desde un punto de vista cinemático.

De esta manera, específicamente se propone: (1) Caracterizar el sistema de fallas Cenozoico, a partir de datos cinemático-dinámicos de planos de cizalla de meso-escala. Esta metodología se complementará con el análisis de distribución de orientaciones de lineamientos estructurales en imágenes satelitales. Ambos análisis tendrán como objetivo cuantificar la importancia de la deformación de rumbo vs compresiva, e identificar sectores discretos donde se concentren los desplazamientos de rumbo. (2) Se plantea realizar experimentos análogos 3D, donde se reproducirá la subducción oblicua de la placa de Nazca, y la migración al norte del punto PTC, para estudiar sus efectos en la deformación de la placa continental.

<http://convocatorias.conicet.gov.ar/proyectos-de-ue/>

El límite de edad para la postulación a esta categoría de beca será de hasta 32 años al 31 de diciembre de 2015, inclusive. Se aceptarán solicitudes de postulantes no graduados que adeuden un máximo de siete materias de la carrera de grado al momento de realizar su solicitud de beca.

**Profesor Matías Ghiglione**

Universidad de Buenos Aires

Investigador CONICET

Instituto de Estudios Andinos

[www.researchgate.net/profile/Matias\\_Ghiglione](http://www.researchgate.net/profile/Matias_Ghiglione)



### 3 SOLICITUDES LABORALES

#### 3.1 PORTAL DE EMPLEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR.



La presentación del sitio [www.empleo.uns.edu.ar](http://www.empleo.uns.edu.ar) se realizó junto a la firma de un convenio para su utilización entre esa casa de estudios y diversas gremiales empresarias locales.



Destinado a facilitar la búsqueda de personal para empresarios, comerciantes y prestatarios de servicios, fue creado el portal de empleo de la Universidad Nacional del Sur. Su objetivo es que los interesados puedan publicar su oferta laboral para los estudiantes de la Institución.

#### 3.2 BHP Billiton Chile- Programa de Graduados, Prácticas y Memorias **Cierre de postulación 05/09/2016**

De: Ituarte, Lia [Lia.LS.Ituarte@bhpbilliton.com](mailto:Lia.LS.Ituarte@bhpbilliton.com)  
From: Reclutamiento y Selección BHP Chile

**BHP Billiton Chile**, inicia el proceso de reclutamiento y selección para el **Programa de Graduados, Prácticas y Memorias**  
Código:785426

Link: <http://careers.bhpbilliton.com/ci/en/job/785426/bhp-billiton-programa-de-graduados-practicasy-memorias>

Agradeceremos la difusión del aviso para que los interesados postulen a través de <http://internaljobs.bhpbilliton.com> ingresando el código **785426** o haciendo la búsqueda por nombre del cargo: “**BHP Billiton – Programa de Graduados, Prácticas y Memorias**”.

**[BHP Billiton – Programa de Graduados, Prácticas y Memorias](http://careers.bhpbilliton.com)**  
[careers.bhpbilliton.com](http://careers.bhpbilliton.com)

*BHP Billiton tiene oportunidades para Graduados, Prácticas y Memorias en Chile.*

Ante cualquier inquietud, a su disposición.

Bárbara García  
Susana Navarro





### **3.3 Búsqueda de profesional en geología para trabajar en C.A.B.A.**

De: Geólogo Economista [busquedadegeologo@gmail.com](mailto:busquedadegeologo@gmail.com)

Fecha: 13/08/2016

Se busca profesional en geología con antecedentes o intereses en Geología Económica. Para trabajar en la Ciudad de Buenos Aires.

Enviar CV a [busquedadegeologo@gmail.com](mailto:busquedadegeologo@gmail.com)<<mailto:busquedadegeologo@gmail.com>>

### **3.4 YPF. Programa Jóvenes Profesionales.**

## **YPF JÓVENES PROFESIONALES**

#### **Formá parte de un gran equipo**

El Programa para Jóvenes Profesionales tiene como objetivo descubrir profesionales de alto potencial y ofrecerles ser parte de la empresa más prestigiosa del país, que puedan asumir responsabilidades crecientes en el futuro, contribuyendo a optimizar el desarrollo estratégico de los negocios.

#### **Perfil del Joven Profesional**

- Graduado universitario de hasta 28 años.
- Con muy buen nivel de inglés.
- Con buen desempeño académico.
- Con disponibilidad para la movilidad geográfica.

#### **Características del programa**

- Ingreso efectivo a la organización.
- Duración: 9 meses.
- Formación: Capacitación técnica y en gestión: inducción a la Compañía, a los distintos negocios, y formación en habilidades personales y profesionales.
- Acompañamiento de un tutor, quien se ocupa de guiar y orientar su integración, transmitiendo las costumbres/prácticas del negocio y la cultura de la organización, facilitar la transferencia de conocimiento, realizar sus evaluaciones y seguimiento durante su etapa como nuevo profesional, y orientarlo en su desarrollo de carrera.
- Plan de desarrollo individual: planificación de la carrera profesional, de acuerdo con intereses personales y necesidades de la organización, a través de formación, movilidad y autodesarrollo.
- Compensación diferenciada: la compensación de este colectivo crece conforme a pautas fijas y en función del mérito, tanto en la remuneración fija como en la variable.

#### **¿Querés ser parte? Completá tu perfil aquí**

<https://career8.successfactors.com/career?company=YFPF>

#### **Algunas sugerencias al elaborar tu currículum vitae:**

- Detallá tus datos personales y contacto.
- Mencioná tu disponibilidad de desplazamiento y/o movilidad.
- La experiencia laboral, al igual que la experiencia académica, debe ser indicada en orden cronológico inverso, empezando por el puesto de trabajo más reciente.
- Indicá siempre la información completa y fecha de inicio y finalización de los cursos realizados.
- Mencioná el grado concedido para tu título universitario o diploma.
- Es importante destacar todas las experiencias laborales.

#### **Consejos al momento de una entrevista laboral:**

- Antes de asistir, averiguá acerca de la empresa, sus negocios, etc.
- Armá una lista de preguntas acerca de lo que te gustaría saber.
- Saludá al entrevistador cordialmente.
- No interrumpas, en el equilibrio está la virtud.
- Cuidá tu lenguaje y las distancias corporales.
- Repasá tu CV, indicando tu experiencia relacionada con el puesto.
- No uses palabras rebuscadas.
- Pensá positivamente.
- Si tienes dudas, pregunta cordialmente.
- Y lo más importante: sé vos mismo.



## **PERFILES**

**Conocé nuestros negocios y elegí dónde trabajar según tu perfil:**



➔ **Estudiantes o egresados de carreras de Geociencias e Ingeniería de todas las especialidades**

*Exploración y Producción*

YPF explora y produce en las cuencas Neuquina, Cuyana, Golfo de San Jorge, Austral y Nordeste. Tenemos derechos mineros sobre 106 bloques en el país. Actualmente, llevamos adelante un plan integral de desarrollo de activos, basado en la mejora del factor de recobro de los campos en desarrollo y en la excelencia en la operación de campos y cuencas maduras.

➔ **Estudiantes o egresados de carreras de Ingeniería de todas las especialidades**

*Refino, Logística y Química*

Contamos con el 52% de la capacidad total de refinación del país, a través de 3 complejos industriales estratégicamente localizados: La Plata (Provincia de Buenos Aires), Luján de Cuyo (Mendoza) y Plaza Huincul (Neuquén). Disponemos de una red de poliductos para la distribución de nuestros productos refinados, que une las dos refinerías más importantes (La Plata y Luján de Cuyo) con sus 16 terminales de almacenamiento y despacho (3 de ellas anexas a los complejos industriales y otras diez con conexión marítima o fluvial) con una capacidad total de almacenamiento de aproximadamente 980.000 metros cúbicos.

En Química, nos orientamos a la fabricación de productos industriales que incluyen un grupo diverso de materias primas para las actividades química, industrial y agrícola.

Nuestra producción está localizada en los complejos de: Ensenada, Bahía Blanca y Plaza Huincul.

➔ **Estudiantes o egresados de carreras de Ingeniería, Ciencias Económicas, Marketing y Comercialización**

*Comercial*

A través de la red de estaciones de servicio distribuidas en toda la Argentina, ofrecemos a nuestros clientes la mejor combinación de calidad, precio y servicio. Las estaciones cuentan con tiendas Full, que disponen de una amplia oferta de cafetería, comidas y bebidas. Los locales YPF BOXES brindan un servicio integral de lubricación y diagnóstico eficaz y confiable.

Nuestros combustibles alimentan los motores de los automóviles y también mueven las potentes turbinas de aviones y las máquinas navales, agropecuarias e industriales.

Pensando en satisfacer las necesidades de los diferentes clientes y mercados, en YPF desarrollamos los mejores lubricantes del mercado, de acuerdo con las normas de calidad más elevadas según organismos internacionales y empresas fabricantes de motores, las cuales aprueban, utilizan y recomiendan nuestros productos. Para cubrir las necesidades del campo argentino, lanzamos YPF Directo, un canal integral de venta que a través de una extensa red de distribuidores ofrece todos los insumos y servicios que el productor agropecuario necesita para desarrollar su actividad.

Dentro de este negocio, contamos también con YPF GAS, líder en distribución minorista de gas licuado de petróleo (GLP) en Argentina. El GLP es el combustible alternativo más utilizado a nivel mundial por ser de fácil distribución y amigable con el medio ambiente. Con este combustible abastecemos el suministro de energía de gran cantidad de usuarios, aportando soluciones a la medida de cada necesidad.

➔ **Estudiantes o egresados de carreras de Ingeniería, Ciencias Económicas, Marketing, Recursos Humanos, Psicología, Abogacía y Comunicación Social y Comercialización**

*Corporación*

Dentro de las áreas corporativas aplican estudiantes y egresados de una gran variedad de carreras universitarias, desde las ciencias exactas hasta las sociales.

### **3.5 Programa de Jóvenes Profesionales 2014 de Pan American Energy.**

Programa de Jóvenes Profesionales 2014 de Pan American Energy es una importante oportunidad para estudiantes y graduados, esperamos que puedan hacerla extensiva.

**La dirección para postulación es [www.ciadetalentos.jobs/pae2014](http://www.ciadetalentos.jobs/pae2014)**

Carreras incluidas en el perfil:

- Egresados y estudiantes próximos a graduarse de las carreras de:
- Ing. en Petróleo, Ing. Química, Ing. Mecánica, Ing. Eléctrica, Ing. Industrial y afines.
- Geología
- Geofísica
- Ciencias Económicas, Administración de empresas, Contador Público y afines.

**Agradecemos especial difusión en las carreras de Ingeniería en Petróleo, Geología y Geofísica.**

**Formá parte del Programa**

Jóvenes Profesionales de Pan American Energy.

Aprovechá esta oportunidad diseñada para tu desarrollo profesional.

¿Consultas? Escribe a [talentos51@ciadetalentos.jobs](mailto:talentos51@ciadetalentos.jobs)

Postulate aquí <http://www.ciadetalentos.jobs/pae2014>



[www.ciadetalentos.jobs/pae2014](http://www.ciadetalentos.jobs/pae2014)



**Pan American  
ENERGY**



**Sumá tu energía**

**Formá parte del Programa**

**Formá parte del Programa  
Jóvenes Profesionales de Pan American Energy.**

Aprovechá esta oportunidad diseñada para tu desarrollo profesional.

**Petrotech:**

Geólogos, geofísicos, ingenieros en petróleo u otras ingenierías, con el deseo de desarrollarse en el área técnica de la industria de petróleo y gas, principalmente en sitios destinados a la producción.

**Petrostaff:**

Ingenieros industriales u otras ingenierías, administración de empresas, contabilidad o carreras afines, con intención de desarrollar su carrera en áreas de soporte (administración, finanzas, planning, auditoría, supply chain, etc).

¿Consultas? Escribe a [talentos51@ciadetalentos.jobs](mailto:talentos51@ciadetalentos.jobs)

Postulate en [www.ciadetalentos.jobs/pae2014](http://www.ciadetalentos.jobs/pae2014)

**3.6 Techint. Programa de Jóvenes Profesionales y Programa de Prácticas Educativas de Verano.**

**Demuestra lo que aprendiste y ganá experiencia.**

**CONSTRUI TU FUTURO HOY**  
PROGRAMA DE **JÓVENES PROFESIONALES**

Si estás cursando el tramo final de tu carrera o hace poco que te recibiste te invitamos a poner en práctica tus conocimientos. Queremos que descubras junto a nosotros el profesional que querés ser.

Tu futuro depende de vos.  
Tu futuro empieza con T.

Subí tu CV a [www.tjobs.com.ar](http://www.tjobs.com.ar)

**Este verano, sumá un granito de arena para tu futuro.**

**CONSTRUI TU FUTURO HOY**  
PROGRAMA DE **PRACTICAS EDUCATIVAS DE VERANO**

Las Prácticas Educativas de verano te dan la oportunidad de aplicar tus conocimientos en una primera experiencia laboral. Podés trabajar en un proyecto único que te permite desarrollar tus competencias de forma guiada.

Tu futuro depende de vos. Tu futuro empieza con T.

Subí tu CV a [www.tjobs.com.ar](http://www.tjobs.com.ar)



**3.7 Goldcorp. Búsqueda de Geólogos. Nueva forma de acceder a la carga del CV.**

<http://www.goldcorp.com/Spanish/default.aspx>

<http://www.goldcorp.com/English/Carreras/Oportunidades>

**Oportunidades**

Dondequiera que desee ir, puede llegar más rápido en Goldcorp

Una carrera profesional en Goldcorp puede llevarlo desde el escudo canadiense hasta las llanuras de la Patagonia argentina. Cualquiera sea su destino, se encontrará con una cultura vigorosa, impulsada por el desempeño y lista



para brindarle todo su respaldo, y con los principios irrenunciables de Goldcorp: prosperidad sustentable, seguridad de los trabajadores, protección del medio ambiente y respeto por las culturas locales.

### ¿Por qué elegir Goldcorp?

Desarrollo acelerado de su carrera profesional. Somos el segundo productor de oro de mayor importancia a nivel mundial, con más de una docena de proyectos de minería activos o en etapa de desarrollo. Además, planeamos aumentar nuestra producción en un 60% en los próximos cinco años. Ofrecemos oportunidades inmejorables de progreso laboral tanto en las oficinas como en los sitios de operaciones de nuestra empresa.

Una cultura en la que alcanzará todo su potencial. La cultura empresarial de Goldcorp gira en torno al esfuerzo, la excelencia y el respeto mutuo. Esperamos mucho de nuestros empleados, y sabemos recompensarlos por un desempeño superior.

Equilibrio entre el trabajo en equipo y la individualidad. Cuando elige Goldcorp, tiene la oportunidad de trabajar con líderes de la industria, utilizar equipamiento tecnológico de punta y contar con el respaldo de excelentes programas de capacitación y desarrollo laboral. Aprenderá y crecerá. Nuestros equipos no escatiman esfuerzos para alcanzar la excelencia operativa y comparten plenamente la búsqueda del mejor desempeño profesional y personal.

Si tiene capacidad, ambición y pasión por su disciplina, usted es el tipo de persona que estamos buscando.

### Profesionales

Así se haya recibido hace poco o sea un profesional con años de experiencia, piense en Goldcorp como en una oportunidad de hacer una contribución importante, de ser respetado y valorado. Estamos concretando algunos de los proyectos más audaces del mundo y precisamos una gran variedad de profesionales para sustentar nuestro crecimiento, desde ingenieros en geología y metalurgia hasta personal financiero y administrativo. Lo invitamos a recorrer su camino al éxito junto con nosotros. [Aplicar Ahora](#)

### Técnicos y operadores

Sabemos que es una persona capacitada y competente, y que trabaja con dedicación para alcanzar la excelencia. En Goldcorp, estamos desarrollando varios proyectos importantes cuyos desafíos lo pondrán a prueba y le darán la oportunidad de llevar su carrera más allá de lo que alguna vez creyó posible. Estamos seguros de que apreciará el énfasis que hacemos en la seguridad y el trabajo en equipo, así como nuestro compromiso con el desarrollo de su carrera. [Aplicar Ahora](#)

### Estudiantes y nuevos profesionales

Está en proceso de decidir dónde comenzar su carrera profesional: un lugar en el que pueda aprender de los mejores en la industria y construir un buen historial de trabajo. Únase a Goldcorp y podrá participar en importantes proyectos a lo largo y ancho de todo el continente americano, trabajar con los líderes de equipo y expertos técnicos más respetados, y ganar experiencia en el uso de las tecnologías más avanzadas. Goldcorp ofrece oportunidades inigualables para personas con capacidad, inteligencia y ambición. [Aplicar Ahora](#)

## **¿CÓMO HACEMOS PARA CRECER? INVERTIMOS EN USTEDES QUE SON NUESTROS FUTUROS RECURSOS.**

### **UNITE A NOSOTROS**

Buscamos personas preparadas para crecer profesionalmente. Ofrecemos desafíos, desarrollo y experiencias diversas para poner a prueba tu potencial.

**INGENIEROS:**  
EN MINAS | MECÁNICOS |  
ELECTRICISTAS | GEOTÉCNICOS |  
EN MEDIO AMBIENTE | SEGURIDAD

**CORPORATIVOS:**  
ADMINISTRACION |  
FINANZAS | LOGÍSTICA



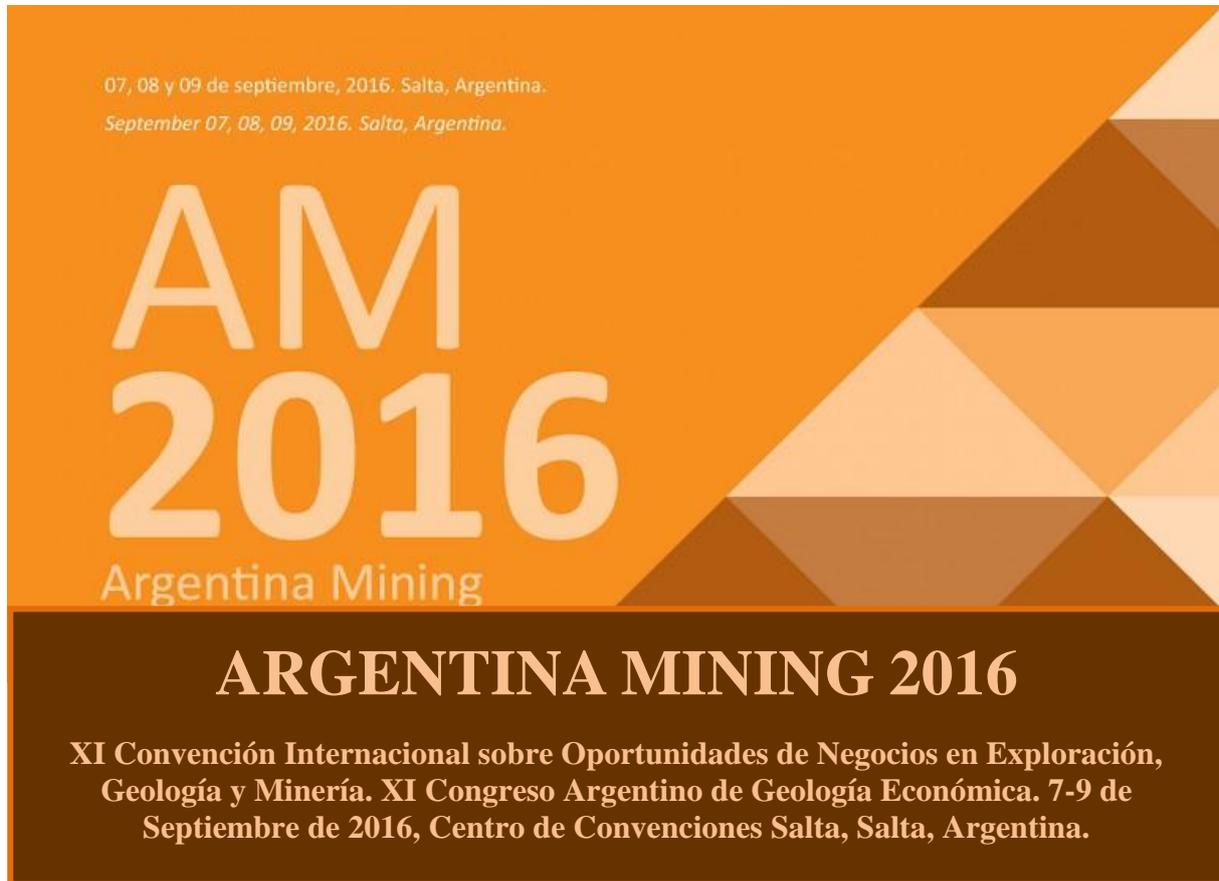
[www.goldcorp.com](http://www.goldcorp.com)

**GOLDCORP**  
CERRO NEGRO



## **4 EVENTOS - CURSOS**

### **4.1 XI Convención Internacional sobre Oportunidades de Negocios en Exploración, Geología y Minería.**



Argentina Mining es el encuentro internacional premium del sector minero argentino y se lleva a cabo bianualmente desde 1996. Las Conferencias Mining se realizan en Sudamérica desde 1995 y Argentina Mining 2014 fue la décima edición de este importante evento en nuestro país. Anteriormente también se llevaron a cabo Bolivia Mining 95, 99 y 2001 y Ecuador Mining 97.

Argentina Mining es una excelente oportunidad para establecer contactos de negocios; ofrecer productos y servicios; informarse de las políticas y leyes mineras, así como estar al tanto de la evolución en proyectos y planes de exploración, todo ello en un ámbito netamente minero, junto a sus principales referentes.

El evento está dirigido a ejecutivos de empresas mineras que operan en Argentina, o que están evaluando la región, así también como a proveedores en busca de oportunidades de negocios. Más del 50% de los asistentes tienen cargos de jerarquía.

#### **Aspectos destacados**

- Sede: Salta.
- 3 días de conferencias con distinguidos oradores locales e internacionales.
- Exhibición de proyectos mineros, así también como productos y servicios de los principales proveedores.
- Múltiples oportunidades de networking.
- Presencia de la mayoría de las empresas mineras activas o con intereses en el país.
- Asistentes de Argentina, Chile, China, Canadá, Australia, Estados Unidos, Perú, Brasil, Gran Bretaña, Sudáfrica y otros 20 países. Asistencia prevista de 2000 personas.
- En el mismo marco de Argentina Mining 2016, se realizará el XI CONGRESO ARGENTINO DE GEOLOGÍA ECONÓMICA, organizado por La Asociación Argentina de Geólogos Economistas.



### ¿Cómo participar?

La decimoprimer edición de la Convención tiene múltiples opciones de participación, según los intereses de cada empresa.

#### **Sponsor**

Contribuya al desarrollo del evento y sus actividades, obteniendo a la vez una presencia de marca permanente, antes, durante y luego de Argentina Mining. Los auspicios están destinados principalmente a empresas mineras, firmas de servicios profesionales y consultoría, así como a grandes proveedores de equipos y servicios.

[Ver los beneficios y precios aquí](#)

#### **Expositor**

Muestre a la comunidad minera sus productos, servicios, proyectos mineros o propiedades mineras. Participar en la tradicional muestra de testigos de sondajes.

Recibir visitas de potenciales inversores así como empresas mineras con interés de hacer alianzas.

Contactarse con los principales proveedores del sector.

Presentarse al mercado minero generando oportunidades reales de concreción de negocios.

[Conozca la diagramación de la exhibición y elija la mejor opción aquí](#)

#### **Conferencias**

El programa de conferencias aborda durante 3 días las temáticas claves para entender la minería en Argentina. Los bloques temáticos abordarán temáticas como: Minería en Argentina; Perspectivas del Mercado y Visión Internacional; Exploración en Argentina; Medioambiente, Comunidades, Comunicación y RSE; Minas en Desarrollo y Operación; Geología Económica; Aspectos legales y económico-financieros.

[Ver programa preliminar de conferencias.](#)

#### **Core Shack**

Presente testigos de proyectos mineros a sus colegas de otras empresas mineras y a estudiantes de geología. Si su empresa quiere participar escribanos a [info@argentinamining.com](mailto:info@argentinamining.com).

#### **Académico**

Existe un cupo especial para alumnos y docentes. Puede contactarnos a [info@argentinamining.com](mailto:info@argentinamining.com) para realizar su solicitud.

### **4.2 Curso de posgrado. "Análisis palinofacial: herramienta de reconstrucción paleoambiental y determinación de potencial oleogénico".**

**De:** Marcelo Martínez [\[mailto:marcelo@criba.edu.ar\]](mailto:marcelo@criba.edu.ar)

Estimados colegas, además de saludarlos cálidamente, les comento que dentro del marco del VII Congreso Latinoamericano de Sedimentología y la XV Reunión Argentina de Sedimentología que se llevara a cabo en Santa Rosa, La Pampa durante septiembre de este año, estaré dictando el curso "*Análisis palinofacial: herramienta de reconstrucción paleoambiental y determinación de potencial oleogénico*", avalado por la UNLPam, entre los días 17-19 de septiembre del corriente.

Soy consciente de lo difícil que se nos hace conseguir cursos para que nuestros becarios/tesistas consigan sus puntajes para el doctorado, es por eso que difundo esto con Uds.

Aquí les dejo un link <http://sedimentologia2016.com/cursos/>

Un abrazo,

**Dr. Marcelo A. Martínez**

CONICET

INGEOSUR - Departamento de Geología

Universidad Nacional del Sur

San Juan 670 - B8000ICN

Bahía Blanca, ARGENTINA

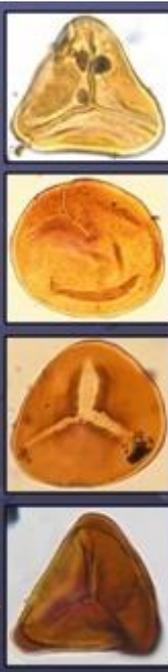
Tel: 54-291-4595-100/101 (int. 3050/3063)



**POLLEN/SPORE COLOR "STANDARD"**  
**MUNSELL COLOR STANDARDS (MATTE FINISH)**  
**FIRST UPDATED PRINTING OF VERSION #2 (1984)**

ORGANIC THERMAL MATURITY	FOSSIL COLOR	APPROXIMATE CORRELATION TO OTHER SCALES	HUE VALUE	CHROMA	DOMINANT WAVE LENGTH	EXTRACTIION PURITY	MUNSELL P.C.#
		TAL= 1-5					
		VITRINITE REFLECTANCE					
			7.5Y	9	4	500.5	51 23,679
			7.5Y	9	5	574	57.5 20,500
IMMATURE			5	9.5	12	576	60 19,668
			2.5Y	8	12	579	60.5 20,608
		0.58	10YR	7	12	582	63.5 23,000
MATURE			10YR	6	10	582	60.5 21,528
MATURE PHASE OF LIQUID PETROLEUM GENERATION			10YR	5	8	582	61 20,000
		1.38	10YR	4	4	582	50 23,177
CONDENSATE DRY GAS TO BARRIN			10YR	3	2	582	30 21,913
			10YR	2.5	1	582.5	16 19,340
		151					
BLACK & DEFORMED							

ALL COLORS ARE THE SAME AS THE 1984 VERSION.  
 KEEP COLORS COVERED TO AVOID FADING.



## **Análisis palinofacial: herramienta de reconstrucción paleoambiental y determinación de potencial oleogénico**

**Docente:** M.A. Martínez (INGEOSUR-UNS, Argentina).

**Fecha:** 17 a 19 de Setiembre de 2016.

**Cupos:** 10 (mínimo) – 20 (máximo).

**Costo:** USD 80 (profesionales socios de la AAS, AGA, IAS),  
 USD 100 (otros profesionales)

**Descripción.** El estudio de la materia orgánica palinológica (palinomorfos, restos fúngicos, fitoclastos, materia orgánica amorfa y zooclastos) en conjunción con el análisis de las litofacies, constituye una excelente herramienta para la interpretación y reconocimiento de ambientes sedimentarios. Los componentes orgánicos que son observables en un preparado palinológico luego de su extracción físico-química desde la roca sedimentaria, se comportan como cualquier partícula clástica. Esto significa que son afectados por los mismos procesos hidrodinámicos de selección, redondeamiento, etc. Asimismo algunos constituyentes poseen una preservación diferencial frente a parámetros vinculados con la energía y grado de oxigenación del medio de transporte, próximo-distalidad al área de aporte terrígeno, etc. Las preferencias ecológicas de los grupos de palinomorfos involucrados, ya sean algales o de las plantas terrestres generadoras de estructuras reproductivas (esporas / granos de polen), permite inferir condiciones ambientales muy precisas, tales como salinidad del medio, Eh, pH, carga de nutrientes, etc. El conocimiento de la naturaleza del contenido orgánico (o tipo de kerógeno palinológico), la temperatura de maduración (Índice de Alteración Térmica) y el grado de preservación en conjunción con datos de carbono orgánico total (TOC), permiten evaluar de manera eficaz y con un bajo costo el potencial de generación de hidrocarburos (roca generadora).

**El objetivo** del curso es capacitar a los alumnos en la adquisición de herramientas básicas para el manejo del análisis palinofacial, en términos de complementariedad de estudios para la interpretación de sucesiones sedimentarias, interpretación y evaluación de generación de hidrocarburos.

El curso propuesto es **teórico-práctico** con una **carga horaria de 40hs** (24 hs presenciales y 16 hs no presenciales).

**Se entregarán certificados de asistencia y de aprobación, para la segunda opción deberá resolverse un Trabajo Final.**



#### **4.3 Apertura inscripciones XXIII Edición Curso Internacional de Volcanología.**

From: Jose Viramonte [viramont@unsa.edu.ar](mailto:viramont@unsa.edu.ar)

Estimados Colegas:

Nos es grato anunciar la realización de la XXIII Edición del Curso Internacional de Volcanología de Campo de los Andes Centrales organizado por Instituto GEONORTE (Univ. Nacional de Salta - INENCO - CONICET), a llevarse a cabo en la provincia de Salta, Argentina, del 10 al 18 de Noviembre próximo.

Las inscripciones se encuentran abiertas hasta el 31 de Agosto de 2016.

Toda la información relativa al mismo (costo de la matrícula y actividades programadas para el curso) podrá ser consultada en el siguiente link:

<<http://www.unsa.edu.ar/geocursos/cursos/curvol2016.htm>><http://www.unsa.edu.ar/geocursos/cursos/curvol2016.htm>

Atentamente.

**Prof. Dr. José G. Viramonte**

Instituto GEONORTE

Director CURVOL

Tel +54 387 4255441

Avda. Bolivia N° 5150

4400 - Salta - Argentina

**CURSO INTERNACIONAL DE VOLCANOLOGIA DE CAMPO DE LOS ANDES CENTRALES**



#### **VIGESIMA TERCERA EDICION**

##### **AUSPICIADO POR:**

Instituto GEONORTE. Universidad Nacional de Salta

El *Curso Internacional de Volcanología de campo de los Andes Centrales* tiene lugar en la provincia de Salta, en el [noroeste argentino](#), limitando con las repúblicas de Chile al W y Bolivia al NNW.

Este año se realiza como curso pre-Congreso en el marco del Cities on Volcanoes 9 de Puerto Varas, Chile.

El Curso Internacional de Volcanología de Campo de los Andes Centrales es uno de los más antiguos de América Latina.

Es organizado anualmente por la Universidad Nacional de Salta, Instituto GEONORTE y CONICET.

En los últimos 22 años han participado más de 550 alumnos, especialmente de Latinoamérica.

El objetivo principal es mostrar y realizar prácticas de campo en diferentes estructuras volcánicas (anillo de tobas, calderas colapsadas, estrato-volcanes, volcanes monogenéticos, cúpulas, domos etc), con el fin de reconocer sus depósitos y reconstruir la historia volcánica de la región. El curso también tiene como objetivo explicar cómo funcionan los volcanes y los riesgos y beneficios asociados a los mismos.

El curso se llevará a cabo en dos escenarios diferentes: Rift cretácico a lo largo de la Quebrada de las Conchas - Cafayate y San Antonio de los Cobres, zona volcánica relacionada con la subducción andina (Salta, Noroeste de Argentina). Esto ofrece la posibilidad de combinar las clases teóricas con las prácticas de campo.

El curso ofrecerá una revisión de los últimos avances en la comprensión de la dinámica de las erupciones volcánicas, las relaciones entre volcanismo, la génesis de yacimientos minerales y la generación de campos geotérmicos, así como sus efectos y evaluación de riesgos.

El curso proporciona becas a estudiantes de doctorado y está especialmente dirigido a la comunidad de habla castellana, estudiantes de doctorado, profesionales y técnicos que trabajan en diversos aspectos del volcanismo.

Para pre-inscribirse descargue el [boletín de inscripción](#) y envíelo a [curvolsalta@gmail.com](mailto:curvolsalta@gmail.com)

Si no puede enviar por alguna razón el boletín, por favor contacte a la organización del curso al e-mail indicado

#### **FECHA DE REALIZACIÓN DEL CURSO**

Del 10 al 18 de Noviembre de 2016

#### **INSCRIPCIONES**

**Hasta el 31 de Agosto de 2016**

#### **OBJETIVOS**

La presente edición está dirigida especialmente a doctorandos, investigadores y profesionales formados en alguna de las especialidades de la Volcanología y/o la Geología Económica Minera, Petrolera y Geotermia.



Se brindará un seminario y prácticas de campo, integrando conceptos teóricos con la visualización, práctica, reconocimiento e interpretación de distintos tipos de depósitos volcánoclasticos y estructuras volcánicas. Se realizarán consideraciones acerca de sus vinculaciones con depósitos minerales y campos geotérmicos.

**MODALIDAD** El curso consiste en:

-1 día de seminario teórico a fin de nivelar los conocimientos y la adopción de nomenclatura uniforme.  
-8 días de prácticas de campo, cubriendo distintas técnicas de investigación en el reconocimiento de estructuras volcánicas (calderas, complejos estratovolcánicos, conos monogénicos, estructuras dómicas) y rocas volcánicas y piroclásticas asociadas. También se realizarán prácticas de microscopía de rocas piroclásticas. Así también se informa que, aquellos participantes del curso que deseen exponer sus inquietudes relacionadas a trabajos de investigación en desarrollo, podrán hacerlo al término de las prácticas de campo. Para ello, dispondrán de un data display, así como del microscopio. Se solicita a quienes opten por realizar una presentación, lo informen en el boletín de inscripción.

**SEMINARIO** Previo al trabajo de campo, se llevará a cabo durante los primeros días un seminario teórico introduciendo al alumno en:

-Fundamentos referidos a la geología regional, evolución geodinámica y magmática de los Andes Centrales.  
-Estructuras y aparatos volcánicos.  
-Mecanismos eruptivos y Procesos de generación de depósitos piroclásticos asociados.  
-Relaciones entre yacimientos minerales, campos geotérmicos y procesos volcánicos.  
-Texturas y estructuras de rocas volcánicas y piroclásticas.

**TRABAJOS DE CAMPO** Las prácticas de campo se llevarán a cabo durante 8 días en el área del rift cretácico de Salta, (volcanismo básico, depósitos de oleadas piroclásticas), y en la zona de San Antonio de los Cobres que incluye los complejos volcánicos Quevar-Aguas Calientes, Chimpa, Ramadas, El Morro, campos geotérmicos de Tocomar, Volcán Tuzgle y volcanes monogénicos shoshoníticos (San Jerónimo y Negro de Chorrillos).

El objetivo principal de la práctica de campo es brindar y discutir metodologías de trabajo en secuencias volcánicas y fundamentalmente entrenar a los alumnos en el reconocimiento de componentes de depósitos piroclásticos. Se reconocerán los principales tipos de depósitos piroclásticos (ignimbritas, depósitos de surges, depósitos de caída, en facies proximales y distales), las estructuras más comunes y su utilidad.

Asimismo, se reconocerán distintas estructuras volcánicas comunes en el área de San Antonio de los Cobres, como conos monogénicos, calderas de colapso, domos, anillos de toba, estratovolcanes, etc. así como sus relaciones con yacimientos minerales y campos geotérmicos.

Se realizarán prácticas de levantamiento de estructuras sobre distintos perfiles.

**LUGAR** Instituto GEONORTE, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Avda. Bolivia N° 5150, 4400, Salta, República Argentina

**IDIOMA DEL CURSO** El idioma oficial del curso es el castellano. Según el profesor podrá impartirse en castellano o inglés con traducción simultánea al inglés o viceversa si fuera necesario.

**PLAZAS** Se ha determinado un máximo de 30 participantes.

**COSTO DE MATRICULA** El costo de matrícula incluye inscripción, alojamiento, manutención y transporte durante el viaje de campo.

Profesionales de Empresas: USD 2200

Profesionales independientes: USD1700

Docentes: USD 1300

Estudiantes formales de Doctorado y Maestría: USD 1100

**AYUDAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA - INSTITUTO GEONORTE-IAVCEI**

Existen posibilidades de ayuda económica parcial para cubrir gastos para **estudiantes de postgrado** residentes en Argentina y otros países Latinoamericanos, destinados a gastos de traslado financiado por el Instituto Geonorte de la Universidad Nacional de Salta. Estas ayudas se otorgan en base a méritos académicos y situaciones económicas reconocibles. La filiación institucional de los postulantes y actividades en dicha institución deben asegurar un adecuado efecto multiplicador y valor agregado a la participación en el curso. La decisión final respecto a la adjudicación de las ayudas será tomada por los coordinadores del curso. Para acceder a estas ayudas, deberán enviar CV resumido, carta de motivación, institución a la que pertenece y cargo que ocupa.

**AYUDAS ECONÓMICAS IAVCEI**

La IAVCEI otorgará 4 becas de 500 Euros cada una para cubrir gastos de participantes Latinoamericanos. Las becas se otorgarán en base al mérito académico de los postulantes. Para solicitar las becas, deberán enviar CV resumido, carta de motivación, institución a la que pertenece y cargo que ocupa.

**INSCRIPCIONES** **Hasta el 31 de Agosto de 2016**



## **ORGANIZACION Y COORDINACION DEL CURSO**

Instituto GEONORTE y Escuela del Doctorado en Ciencias Geológicas - Universidad Nacional de Salta, Avda Bolivia N° 5150, 4400, Salta, República Argentina.

**Directores:** Prof. Dr José G. VIRAMONTE y Dr. Marcelo ARNOSIO

**Colaboración:** Constanza M. Rodríguez

**Tel/Fax:** 54 387 4255441 Fax 54 387 4255455

Para toda comunicación dirigirse a: [curvolsalta@gmail.com](mailto:curvolsalta@gmail.com)

## **PROFESORES**

*Prof. Dr. J.G. Viramonte* (Universidad Nacional de Salta-CONICET)

*Dr. J. M. Arnosio* (Universidad Nacional de Salta)

*Dr. Raúl Becchio* (Universidad Nacional de Salta- CONICET)

## **COLABORADORES TÉCNICOS**

*Srita. Constanza M. Rodríguez* – CONICET

*Sr. Raúl Bega* - CONICET

## **ORGANISMOS E INSTITUCIONES QUE COLABORAN EN LA REALIZACION DEL CURSO**

Universidad Nacional de Salta - Facultad de Ciencias Naturales - GEONORTE

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Asociación Latinoamericana de Volcanología

International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior

Cities on Volcanoes 9



## **ACTIVIDADES CURSO INTERNACIONAL DE VOLCANOLOGIA**

### **SEMINARIOS TEORICOS**

[Universidad Nacional de Salta](http://www.unsa.edu.ar)

**Fecha: Jueves 10 de Noviembre**

Introducción a la evolución magmática y geodinámica de los Andes Centrales del Sur.

Propiedades físico-químicas de los magmas. Física del conducto – nucleación y crecimiento de vesículas, fragmentación, etc. Tipo de erupciones.

Diferentes mecanismos de generación de tipos de piroclastos. Depósitos de caída (balísticos y proyección aérea). Flujos piroclástico: Coladas piroclásticas ( Ignimbritas) Oleadas piroclásticas ( Surges), Lahares, coladas de escombros, Colada de bloques y cenizas, etc.

Tipos de depósitos piroclásticos (depósitos de caída, Coladas piroclásticas, oleadas piroclásticas, flujos de bloques y cenizas, lahares, etc)

Génesis de diversos tipos de calderas. Ignimbritas asociadas a calderas de colapso. Ignimbritas de gran volumen. Ejemplos Andinos.

Texturas y estructuras de rocas volcánicas

### **PRÁCTICAS DE CAMPO**

#### **AREA RIFT CRETÁCICO**

**Fecha: Viernes 11 de Noviembre**

Reconocimiento de volcanismo en áreas distensivas. Recorrido por el Valle de Lerma para arribar a la localidad de Alemania.

Observación de la discordancia producida por la fase diastrófica Incaica que separa el ciclo distensivo Jurásico-Paleoceno del Ciclo compresivo Terciario. Observación de las secuencias del rift Cretácico del grupo Salta: Subgrupos Pirgua, Balbuena y Santa Bárbara. Perfil de la Qda Abra el Sunchal, reconociendo los depósitos del tercio superior de la Formación las Curtiembres (Basalto Las Conchas) formados por depósitos estrombolianos, lavas basaníticas y mugearíticas, xenolitos mantélicos, *base surges*, impactos de bombas y lahares. Interacción con sedimentos fluviales.

Reconocimiento del Centro Eruptivo Tres Cruces: Reconocimiento de las estructuras del Anillo de Tobas, *base surge*, cuello volcánico, diques radiales, etc

#### **AREA QUEBRADA EL TORO - RAMADAS**

Lugar: Quebrada El Toro - Complejo Volcánico Ramadas

**Fecha: Sábado 12 de Noviembre**

Viaje a San Antonio de los Cobres a lo largo de la Quebrada del Río Toro, a lo largo de secuencias del Precámbrico Superior-Cámbrico inferior (Formación Puncoviscana). Estructura Calama Olacapat el Toro (COT). El batolito granítico de Santa Rosa de Tastil. Se explicarán aspectos geotectónicos referidos a la transición Cordillera Oriental-Puna.

Práctica de campo en área del Complejo Volcánico Ramadas. Reconocimiento general de secuencias piroclásticas de explosión, tipos de depósitos de caída, tipos de oleadas piroclásticas, reconocimiento de estructuras típicas, reconocimiento de centro emisor. Anillos de tobas. Determinación de áreas de proveniencia, Reconocimiento de distintas estructuras deposicionales,



correlaciones estratigráficas, facies proximales, columnas estratigráficas. También se observarán depósitos de oleadas piroclásticas, (estructuras de impacto, dunas, antidunas, depósitos freatomagmáticos (discusión sobre distintas teorías respecto a flujos tipo Plug y acrecionales).

**AREA CORTE BLANCO- PISCUNO**

*Lugar: Corte Blanco - Piscuno*

**Fecha: Domingo 13 de Noviembre**

Traslado a Corte Blanco: Reconocimiento general de secuencias piroclásticas media a distales del Complejo Volcánico Ramadas, depósitos de caída, depósitos de flujos y oleadas piroclásticas, reconocimiento de estructuras depositacionales, correlación estratigráfica con los depósitos observados el día anterior. Ignimbritas soldadas.

Traslado a Piscuno. Reconocimiento de depósitos de flujos de bloques y ceniza (block and ash flow deposits). Ignimbritas y brechas líticas asociadas al volcán Chimpa. Depósitos piroclásticos de caída y flujo.

**AREA CORTE BLANCO- PISCUNO**

*Lugar: Volcán Chimpa*

**Fecha: Lunes 14 de Noviembre**

Sección transversal al aparato volcánico del Chimpa. Ignimbritas y brechas líticas asociadas, coladas de bloques y ceniza, depósitos volcanoclásticos. Variaciones faciales horizontales y verticales. Discusión acerca de mecanismos de depositación en ignimbritas. Colada de bloques y ceniza, discusión.

**AREA TUZGLE -TOCOMAR-AGUAS CALIENTES-**

*Lugar: Volcán Tuzgle- Domo Concordia*

**Fecha: Martes 15 de Noviembre**

Domo Dacítico Concordia: colada de bloques y cenizas, estructuras vinculadas al COT, alteración hidrotermal vinculada a un depósito epitermal de alta sulfuración, sedimentos de rift, facies coherentes dacíticas.

Volcán Tuzgle. Ignimbrita Pastos Chicos. Coladas de lava del volcán Tuzgle, estructuras, petrología. Ignimbritas asociadas a estratovolcanes, características. Relación con el campo geotérmico (prospecto Tuzgle y Tocomar, discusión).

**EXPOSICIONES Y PRACTICA DE MICROSCOPIA**

**Fecha: Miércoles 16 de Noviembre**

**Exposición de los participantes: Planteamiento de problemas concretos. Se ruega a aquellos que quieran hacer sus exposiciones, enviar el tema y tiempo estimado a tal fin, se recomienda traer el material en formato power point.**

Prácticas de texturas con microscopio de polarización sobre colección de secciones delgadas de rocas vistas durante el curso  
 Exposición y discusión de casos de interés por parte de los alumnos.

*Lugar: Negro de Chorrillos – Calderas Aguas Calientes - Tocomar*

**Fecha: Jueves 17 de Noviembre**

Visita al volcán monogenético shoshonítico Negro de Chorrillos, lavas en bloques y “aa”. Vista panorámica de la caldera de colapso de Aguas Calientes. Relación con las estructuras regionales y características del domo resurgente.

Reconocimiento de secuencias freatomagmáticas y freáticas en Tocomar: Ignimbritas de volumen reducido, unidades, estructuras, campo geotérmico de Tocomar, alteración hidrotermal. Depósitos tipo “base surges”, estructuras típicas. Relación con la tectónica.

**AREA EL MORRO - REGRESO SALTA**

*Lugar: Centro volcánico El Morro*

**Fecha: Viernes 18 de Noviembre**

Centro Volcánico El Morro. Reconocimiento de flujos piroclásticos. Reconocimiento de coladas de bloques y ceniza a partir de colapso de coladas dómicas

Santa Rosa de Tastil.

**Cena de despedida y entrega de certificados**

**4.4 XII Congreso de Mineralogía y Metalogía. 5 al 7 de octubre de 2016.**



FACULTAD DE CIENCIAS  
**NATURALES**  
 E INSTITUTO MIGUEL LILLO  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN



**2016 – Año del bicentenario de la Declaración de la Independencia Argentina**

**XII CONGRESO DE MINERALOGIA Y METALOGENIA**

**5 al 7 de octubre de 2016**

**SAN MIGUEL DE TUCUMAN, ARGENTINA**

**CUARTA CIRCULAR. Julio de 2016**

*Comisión Organizadora (Fac. Cs. Nat. e Inst. M. Lillo; INSUGEO; FUNDACION MIGUEL LILLO) Miguel Lillo 205. (4000) San Miguel de Tucumán. Tel. 381-4253053 (Insugeo); 381-4239723 (Fundación Miguel Lillo, int. 118 y 103). : 381-6336976 (Dr. Fernando Sardi). Contactos: [xiiminmet2016@gmail.com](mailto:xiiminmet2016@gmail.com)*



## INFORMACION REMARCABLE DE 4ta CIRCULAR

- Conferencias
- Viaje de campo Pre-congreso

### ARANCELES al evento (hasta el 30 de agosto de 2016)

- Profesionales: 1100 \$
- Profesionales socios de la AMA 900 \$
- Estudiantes de grado: 750 \$
- Estudiantes de grado socios de la AMA: 600 \$

*Después del 30 de agosto de 2016*

Arancel único para todas las categorías: 1400 \$

- a) Cada autor que participe de un trabajo debe efectuar el pago de la inscripción (aun presentando más de un trabajo).
- b) Al menos la mitad de los autores de un trabajo deben estar inscriptos para que el mismo sea publicado. En caso de 3 autores deben abonar 2; en caso de 5 autores, abonar 3, y así sucesivamente.
- c) Las personas que no participan en trabajos del Congreso, pero que quieran recibir el tomo de las Actas, deberán pagar la inscripción.

### INSCRIPCION

El formulario de inscripción está disponible al final de la presente circular. Al completar la ficha de inscripción, enviarla juntamente con el comprobante de pago del arancel al e-mail del Congreso ([xiiminmet2016@gmail.com](mailto:xiiminmet2016@gmail.com)). La presentación de ambas documentaciones acreditará la inscripción definitiva al evento.

### FORMA DE PAGO

El pago del arancel para la inscripción al Congreso se podrá realizar mediante depósito o transferencia bancaria a la cuenta:

Cuenta Banco Itaú Asociación Cooperadora de la Facultad de Ciencias Naturales e IML - UNT CBU:  
2590102110042662510005 Cuenta Corriente: 04266251000 C.U.I.T. 30-66049775-3

### BECAS

La Asociación Mineralógica Argentina ha resuelto otorgar 5 (cinco) becas a estudiantes de grado y posgrado que oportunamente las solicitaron. Los beneficiarios serán dados a conocer en la brevedad. El importe de la beca es de \$ 3000 y le será entregado al beneficiario al momento de acreditar su inscripción durante la apertura del Congreso. Además, la beca comprende la eximición del pago de la inscripción al Congreso.

### EXPOSICION DE LAS CONTRIBUCIONES

Las contribuciones científicas se exhibirán en sesiones orales y posters distribuidas desde el 5 al 7 de octubre en horario de 9:00 hs a 13:00 hs y de 15 hs a 19:30 hs.

Las exposiciones orales tendrán una duración de 15 minutos más 5 minutos de discusión. Se contará con una notebook y proyector multimedia. Las presentaciones deberán estar en formato PPT. Los idiomas oficiales del Congreso serán español e inglés.

El tamaño de los posters deberá ser de 90 x 120 cm.

NOTA: se solicita la confirmación de los expositores en el evento (tanto para exposición oral como en posters) hasta el día 30 de Agosto de 2016 a fin de la diagramación del cronograma del congreso.

Además, completar ficha adjunta.

### SEDE DEL CONGRESO

Salón Vía Blanca, Garden Park -Suites&Eventos-. Av. Soldati 330. (4000) San Miguel de Tucumán. Tel.: 381 – 431 0700. [www.hotelgardenpark.com.ar](http://www.hotelgardenpark.com.ar)

e-mail: [reservas@gardenparkhotel.com.ar](mailto:reservas@gardenparkhotel.com.ar)

Mayor información sobre alojamiento en el website: [www.tucumanturismo.gob.ar](http://www.tucumanturismo.gob.ar)



Ubicación de la Sede del Congreso en la ciudad de San Miguel de Tucumán, zona centro





## CONFERENCIAS INVITADAS

Estarán dedicadas a exponer temas o conocimientos novedosos en el desarrollo de las disciplinas motivo del Congreso o áreas afines, a actualizar estados del arte del conocimiento y presentar aspectos de su aplicación en actividades económicas. Los conferencistas invitados y los temas de sus disertaciones son los siguientes:

□ **Dr. Lucio Pinotti** (Profesor de la Facultad de Ciencias EFQyNAT, Universidad Nacional de Río Cuarto e Investigador CONICET). Tema de la Conferencia: “Emplazamientos de plutones y batolitos en distintos niveles de la corteza”.

□ **Dr. Ricardo Alonso** (Profesor de la Facultad de Ciencias Naturales UNSa e Investigador CONICET). Tema de la conferencia: “Los salares con litio en el Noroeste Argentino: historia, geología y recursos de un elemento estratégico”.

## CURSO DE POSTGRADO

En el marco del XII Congreso de Mineralogía y Metalogenia –Minmet2016-, en la semana previa al evento, se dictará un curso de postgrado a cargo del Dr. Fernando Colombo (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – UNC e Investigador de CONICET).

El título y contenido del curso como así también el arancel se dará a conocer a la mayor brevedad.

## VIAJE DE CAMPO Pre-CONGRESO

### Destino y cupo

Entre el día 3 y 4 de octubre, previo al congreso, se ha programado un viaje de campo a la mina de Au-Ag La Alumbraera, Dpto. Belén, provincia de Catamarca. Por razones operativas, los cupos máximo y mínimo son de 40 y 20 personas, respectivamente. A tal efecto, se comunica que por protocolo de seguridad de la Empresa, el interesado deberá presentar una ficha médica antes del viaje.

### Itinerario

#### Lunes 3 de octubre.

9.30 horas: salida de San Miguel de Tucumán desde la Estación Terminal de Ómnibus.

11.30 horas: Almuerzo en Tañí del Valle (Tucumán).

14.30 horas: Salida a la ciudad de Santa María (Catamarca).

17.00 horas: llegada a Santa María, alojamiento Hotel Apart Los Algarrobos.

21.00 horas: charla informativa sobre la visita a la mina La Alumbraera y luego, cena.

#### Martes 4 de octubre.

7.00 horas: salida a la Mina La Alumbraera (Catamarca).

9.00 horas: inicio de la visita a la Mina La Alumbraera con finalización a las 14.00 horas.

14.30 horas: regreso a San Miguel de Tucumán.

17.30 horas: merienda en Tañí del Valle (Tucumán).

21.00 horas: llegada a San Miguel de Tucumán.

### Inscripción al viaje

Enviar al correo electrónico del congreso la ficha de inscripción adjunta al final de esta circular, comprobante de pago y ficha médica escaneada. Y además, prever certificado de segura vida para portarla durante la visita a la mina. Indicar en asunto del correo “viaje precongreso”.

### Fecha límite de inscripción

**30 de agosto de 2016.**

### Arancel

2.600 \$ (todo incluido, excepto bebidas en almuerzo y cena del día lunes 3/10).

La forma de pago es mediante depósito o transferencia bancaria a la cuenta de la Asociación Cooperadora de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo (misma cuenta para la inscripción al evento).

## COMITÉ EJECUTIVO Y AUTORIDADES DE LA ASOCIACIÓN MINERALÓGICA ARGENTINA

Presidente: Dra. Teresita MONTENEGRO

Past-president: Milka K. de BRODTKORB

Secretaria: Dra. Silvia AMETRANO

Tesorero: Dr. Pablo LEAL

Secretario de Relaciones Interinstitucionales: Dr. Fernando COLOMBO

Miembro Correspondiente: Dr. Daniel ATENCIO

## COMITÉ CIENTÍFICO PERMANENTE

Dra. Milka K. de BRODTKORB, Dra. Magdalena KOUKHARSKY†, Dr. Eduardo DOMINGUEZ, Dr. Isidoro SCHALAMUK, Dr. Jorge CONIGLIO y Dr. Alejandro DEMICHELIS.

## COMISION ORGANIZADORA LOCAL

Dr. Fernando G. Sardi (*INSUGEO* y *UNT*); Dra. Ana S. Fogliata (*Fundación Miguel Lillo* y *UNT*); Dr. José E. Lazarte (*INSUGEO* y *UNT*); Dr. Miguel A. Báez (*INSUGEO* y *UNT*); Dra. Lucía Ibáñez (*Fundación Miguel Lillo* y *UNT*); Dr. Pablo Grosse (*CONICET* y *Fundación Miguel Lillo*); Geol. Facundo Martínez (*CONICET* y *UNT*); Geol. Ana E. Acosta Nagle (*INSUGEO*); Geol. Juan F. Rzyziuk (*INSUGEO*); Geol. Silvana Marangone (*INSUGEO*).



Agradeceremos distribuir esta convocatoria en la lista de sus contactos que pudieran estar interesados.

**Ficha de Inscripción al evento. Enviarlo a: [xiiminmet2016@gmail.com](mailto:xiiminmet2016@gmail.com)**

Apellido y Nombres:

E-mail:

Teléfono celular:

Institución a la que pertenece:

Dirección postal:

Estudios/Título: (estudiante de grado, posgrado, o profesional):

Presentará trabajos (Si/No):

Área temática de su trabajo (*i* Cristalografía-Mineralogía; *ii* Geoquímica; *iii* Metalogénesis):

Asistirá (Si/No):

Modalidad de presentación: oral poster

#### **4.5 III Workshop de nanoarcillas y sus aplicaciones (III-WONAP)-Bahia Blanca.**

**De:** Graciela Zanini [<mailto:gzanini@uns.edu.ar>]



III WORKSHOP DE NANOARCILLAS Y SUS APLICACIONES (III-WONAP)-BAHIA BLANCA

El comité organizador del III WORKSHOP DE NANOARCILLAS Y SUS APLICACIONES (III-WONAP) los invita a participar del evento que se llevará a cabo en la ciudad de Bahía Blanca, **El 17 y 18 de Noviembre de 2016.**

La información la pueden encontrar en <https://www.facebook.com/IIIWONAP/> y en la página:

<http://3wonap2016.com.ar/>

**La fecha límite de envío de resúmenes se ha extendido al 31 de agosto de 2016.**

Esperamos contar con su participación.

***Dra. Graciela P. Zanini***

Departamento de Química-INQUISUR

Universidad Nacional del Sur-CONICET

Av. Alem 1253 Bahía Blanca

ARGENTINA

Tel: ++54-291-4595101 ext:3576 - fax: ++54-291-4595160

#### **SEGUNDA CIRCULAR**

#### **III Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones (III WONAP)**

La humanidad descubrió las propiedades de la arcilla en tiempos prehistóricos. Con ellas se realizaron vasijas, se construyeron edificaciones e incluso se le atribuyeron propiedades medicinales. Actualmente, muy lejos de estar en desuso, son minerales que se encuentran en la naturaleza y que tienen numerosas aplicaciones en diferentes clases de tecnologías, en cosmética, en medicina, en las ciencias del suelo, en la producción de materiales nanoestructurados avanzados, etc. El III Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones (III WONAP) se llevará a cabo el 17 y 18 de Noviembre de 2016 en la sede del Centro Cultural de la Universidad Nacional del Sur, Rondeau 29, Bahía Blanca. Es una continuación de la iniciativa generada en el CETMIC-La Plata en 2013 donde se celebró el I-WONAP. A partir de ese momento se generó un ámbito científico-académico-tecnológico que reúne especialistas de varias disciplinas (químicos, ingenieros, físicos, geólogos, etc.) para intercambiar conocimiento y experiencias en su objetivo de trabajo común que son las Arcillas y Nanoarcillas. El II-WONAP se llevó a cabo en la INTEMA-UNMdP- Mar del Plata en 2014 donde se observó la importancia de estos encuentros que en algunos casos se vieron plasmados en colaboraciones. El objetivo fundamental de III WONAP es continuar con el espíritu del origen de estos encuentros, eso implica:



Generar un ámbito de discusión e intercambio de ideas entre diferentes disciplinas que tienen como centro de atención las Arcillas y Nanoarcillas.

Reunir actores del mundo científico y tecnológico de nuestro país para que el conocimiento sobre estos minerales desde diferentes perspectivas permita promover aplicaciones y darle valor agregado a este recurso natural.

Brindarle al sector privado que utiliza estos materiales un espacio para plantear propuestas y resolver inquietudes.

**SEGUNDA CIRCULAR**

Estimados colegas

Nos ponemos en contacto nuevamente para comunicarle s las novedades acerca del III Workshop de Nanoarcillas y sus aplicaciones (III-WONAP) que se llevará a cabo en la ciudad de Bahía Blanca el 17 y 18 de Noviembre de 2016. En esta oportunidad les informamos que ya se encuentra habilitada la página web del congreso <http://3wonap2016.com.ar/>. A través de ella podrán descargar la ficha de inscripción y la plantilla para confeccionar el resumen del trabajo.

Así también podrán visualizar el programa tentativo y obtener información acerca del alojamiento en la ciudad.

**Costos de inscripción**

La ficha de inscripción deberá ser enviada COMPLETA a [resumen.nanoarc2016@uns.edu.ar](mailto:resumen.nanoarc2016@uns.edu.ar) CON EL ASUNTO “Inscripción”.

**IMPORTANTE: no olvide adjuntar el comprobante de la transferencia bancaria a su correo.**

Las inscripciones podrán abonarse mediante depósito en la siguiente cuenta bancaria:

Fundación de la Universidad Nacional del Sur

Banco de la Provincia de Buenos Aires

Sucursal 6207 - Barrio Universitario

Cuenta Corriente en Pesos: N° 1368/0

CUIT: 30-66417781-8 - CBU: 01404603 – 01620700136804

	Antes del 15/8	Después del 15/8
<b>Becarios y Tesistas</b>	<b>\$ 800</b>	<b>\$1200</b>
<b>Investigadores</b>	<b>\$1200</b>	<b>\$1600</b>

**Envío de Resúmenes**

Los resúmenes serán recibidos hasta el 1 de agosto de 2016.

Por cada trabajo presentado deberá abonarse al menos una inscripción. Cada participante inscripto podrá enviar un único resumen.

Para la confección del mismo deberá descargar la plantilla del documento correspondiente desde la página web y luego enviarla a: [resumen.nanoarc2016@uns.edu.ar](mailto:resumen.nanoarc2016@uns.edu.ar)

Se incorporará la modalidad Poster Flash que consiste en una brevísima exposición oral de 5 minutos (no más de 3 diapositivas) sin preguntas, donde se comenta brevemente lo que luego se detallará en el poster Impreso colgado.

Esta modalidad quedará sujeta al número de posters presentados. Se avisará oportunamente los trabajos seleccionados para tal fin vía correo electrónico.

Las novedades se publicaran a través de la página web (<http://3wonap2016.com.ar/>) y de su sitio en Facebook (<https://www.facebook.com/IIIWONAP/>).

Para cualquier pedido de información dirigirse a la siguiente dirección de correo electrónico: [consultas.nanoarc2016@uns.edu.ar](mailto:consultas.nanoarc2016@uns.edu.ar)

**Instituciones organizadoras:**





#### **4.6 Cuarta Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. III Circular. Cambio de Fecha.**

From: Pablo José Bouza [pbouza@gmail.com](mailto:pbouza@gmail.com)

<http://tango.gl.fcen.uba.ar/pipermail/geoinfo/attachments/20160406/e5faa989/IIICIRCULARIVRAGSU.pdf>

**Puerto Madryn, 23 al 25 de Noviembre de 2016.**



**CUARTA REUNIÓN  
ARGENTINA DE GEOQUÍMICA  
DE LA  
SUPERFICIE**

**III CIRCULAR**

**Puerto Madryn, 23 al 25 de Noviembre de  
2016**

#### **ATENCIÓN CAMBIO DE FECHA DE INSCRIPCIÓN CON DESCUENTO Y ENVÍO DE RESUMENES: 31 de agosto de 2016**

*Estimados colegas,*

*Nuevamente nos ponemos en contacto con Uds. con el fin de anunciarles una prórroga de la fecha límite para el pago de inscripciones y envío de resúmenes. La misma fue acordada para el 31 de agosto.*

*Esperamos contar con vuestra presencia.*

*Comisión organizadora IV RAGSU*

#### **Envío de trabajos**

El idioma oficial para la presentación de los resúmenes es el español, aunque también se aceptarán en inglés y portugués. La aceptación de los resúmenes estará sujeta a la evaluación del Comité Científico.

**1. Resumen corto:** el envío de resúmenes cortos se realiza mediante la plataforma web siguiendo la plantilla dispuesta a tal fin. Las Actas de la Reunión contendrán los resúmenes de las ponencias orales, de los posters y de las conferencias invitadas. Los trabajos deberán seguir las siguientes normas editoriales:

Una carilla de tamaño de papel A4, incluidas las referencias. Márgenes: superior 3 cm; izquierdo, derecho e inferior 2,5 cm.

No se podrán incluir figuras ni tablas.

Título: Arial, negrita, tamaño 12, centrado.

Autores: Arial, tamaño 11, centrado debajo del título principal.

Afiliaciones: Arial, tamaño 9. Incluir correo electrónico del primer autor.

Palabras clave: Arial, tamaño 9. Incluir hasta 4 palabras clave

Texto: Arial, tamaño 11 a espacio simple, alineación justificada. Sangría de 0,50 cm al inicio de cada párrafo.

Referencias: Arial, tamaño 9. El formato de las referencias será el mismo que utiliza la Revista de la Asociación Geológica Argentina, ver "Normas para publicaciones" en:

<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/raga/about/submissions#authorGuidelines>

**2. Resúmenes extendidos:** serán publicados en formato electrónico (pen-drive).

Los autores que lo deseen, podrán enviar hasta el **30 de septiembre** los resúmenes extendidos que serán una ampliación de los resúmenes cortos previamente enviados. Los trabajos deberán seguir las siguientes normas editoriales:

Hasta 4 carillas de tamaño de papel A4, incluidas las tablas, figuras y referencias.

**Márgenes:** superior 3 cm; izquierdo, derecho e inferior 2,5 cm.

**Título:** Arial, negrita, tamaño 12, centrado.

**Autores:** Arial, tamaño 11, centrado debajo del título principal.

**Afiliaciones:** Arial, tamaño 9. Incluir correo electrónico del primer autor.

**Palabras clave:** Arial, tamaño 9. Incluir hasta 4 palabras clave.

**Texto:** Arial, tamaño 11 a espacio simple, alineación justificada. Sangría de 0,50 cm al inicio de cada párrafo. El texto deberá contener las siguientes secciones:

Resumen (máximo 200 palabras), Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Conclusiones, Referencias.

Las figuras y tablas, junto con las leyendas deberán estar centradas en el texto

**Referencias:** Arial, tamaño 9. El formato de las referencias será el mismo que utiliza la Revista de la Asociación Geológica Argentina, ver "Normas para publicaciones" en:

<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/raga/about/submissions#authorGuidelines>

Los resúmenes extendidos deberán enviarse en formato .doc o .docx por correo electrónico a:

[resumenes\\_ragsu2016@cenpat-conicet.gob.ar](mailto:resumenes_ragsu2016@cenpat-conicet.gob.ar), con la siguiente información:

-**Asunto:** Resumen IV RAGSU-Apellido del primer autor (Ej: Resumen IV RAGSU-Gómez)

-**Nombre del archivo:** Apellido del primer autor-RAGSU (Ej: Gómez-RAGSU). En caso de enviar más de un resumen numerarlos (Ej: Gómez1-RAGSU).



**Opciones de Publicación**

Se prevé la publicación de un número especial de la revista *Environmental Earth Sciences* (Springer), cuyo Editor en Jefe es el Dr. James W. LaMoreaux. Los autores interesados en publicar sus trabajos recibirán más información durante el desarrollo de la Reunión.

**Inscripciones y modalidad de pago**

Completar el formulario de inscripción disponible en la página web del congreso

	Hasta el 31/08/2016	Desde el 01/09/2016
Participantes	\$2500	\$3000
Estudiantes de postgrado*	\$1500	\$1800
Estudiantes de grado*	\$500	\$600
Cursos de actualización	\$250	\$300

\* Será requisito obligatorio presentar un comprobante de estudiante emitido por la Unidad Académica correspondiente.

Los participantes podrán realizar el pago en la siguiente cuenta del CENPAT-CONICET:

**BANCO NACIÓN ARGENTINA**

CTA. CTE. ESPECIAL

27904165329286

CBU 0110416940041653292862

CUIT 30-71006049-1

Para poder coordinar con la Unidad Administrativa del CENPAT-CONICET –quien se encargará de emitir las facturas al momento de abonar la inscripción– se deberá adjuntar **inmediatamente** el comprobante de pago a través de plataforma web de la IV RAGSU.

**Facturación**

Las facturas tendrán fecha del momento de la realización del pago. Para la confección de la factura, los datos serán requeridos en la inscripción a través de la plataforma web.

**Becas**

Se prevé la ayuda económica a estudiantes de postgrado. Los interesados deberán completar el formulario de solicitud de beca disponible en la página web y enviarlo a [becas\\_ragsu2016@cenpat-conicet.gob.ar](mailto:becas_ragsu2016@cenpat-conicet.gob.ar). Previa evaluación de la Comisión Organizadora se otorgarán las becas que contemplen la posibilidad de participación de estudiantes en las distintas áreas temáticas. **La beca consistirá en la excepción del pago de la inscripción.**

FECHAS IMPORTANTES
Recepción de Resúmenes: 31 de Agosto 2016
Pago de inscripción con descuento: 31 de Agosto de 2016
Fecha límite de notificación de aceptación de los trabajos: 31 de Octubre de 2016

**Comisión Organizadora**

**Presidente:** José Luis Esteves

**Vice Presidente:** Pablo Bouza

**Secretario:** Américo Torres

**Tesorero:** Mauricio Faleschini

**Pro Tesorera:** Estela Guadalupe Cortés

**Vocales:** Augusto C. Crespi Abril, Liliana Vazquez, Erica Giarratano, Pilar Alvarez, Tomás

Bosco, Yanina Idaszkin, Mónica Gil, Flavio Papparazzo, Ileana Ríos, Marcela Sepúlveda, Carmen Marinho, Yoko

Miyashiro, María Elena Lizurume y Paula Gambino.

**Contacto**

Para mayor información dirigirse a la siguiente dirección de correo electrónico:

[info\\_ragsu2016@cenpat-conicet.gob.ar](mailto:info_ragsu2016@cenpat-conicet.gob.ar)

(Advertencia: las cuentas de Hotmail pueden tener algún problema para enviar correos a esta cuenta)

**Instituciones organizadoras**





**4.7 Cursos de Posgrado 2016. Programa de Posgrado Depto. de Geografía y Turismo UNS.**

**De:** Posgrado Departamento Geografía y Turismo UNS mailto: [posgradodgyt@uns.edu.ar](mailto:posgradodgyt@uns.edu.ar)

Se adjunta el listado de “Cursos de Posgrado 2016 dictados en el marco del Programa de Posgrado del Depto. de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur”.

**La inscripción** se realiza on-line en la página web del departamento: [www.geografiayturismo.uns.edu.ar](http://www.geografiayturismo.uns.edu.ar)

**Por consultas dirigirse a** [posgradodgyt@uns.edu.ar](mailto:posgradodgyt@uns.edu.ar)

Agradezco puedan difundir esta información entre los docentes, tesistas y becarios de su Programa de Posgrado. A su disposición por cualquier consulta.

Cordial saludo

**Dr. Jorge Gentili**

Secretario de Posgrado

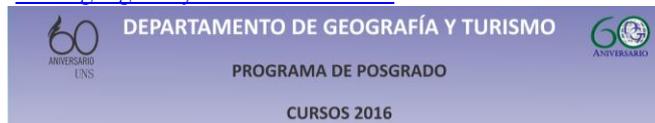
Depto. de Geografía y Turismo – Universidad Nacional del Sur

12 de Octubre 1198 – 3er piso

(B8000CTX) Bahía Blanca – Buenos Aires – Argentina

T.E. +54-291-4595144 (Int. 2935)

[posgradodgyt@uns.edu.ar](mailto:posgradodgyt@uns.edu.ar) - [www.geografiayturismo.uns.edu.ar](http://www.geografiayturismo.uns.edu.ar)



CURSO	RESPONSABLE	PROCEDENCIA	FECHA
<i>Simulación de escenarios de cambios de uso del suelo urbano mediante Sistemas de Información Geográfica</i>	Dr. Santiago Linares	UNCPBA	22 al 25 de agosto
<i>Metodología de intervención social (Maestría PLIDER)*</i>	Ing. MSc. Rossana Cacivio	UNLP	22 al 26 de agosto
<i>Aportes de las ciencias sociales al desarrollo rural (Maestría PLIDER)*</i>	Dr. Roberto Bustos Cara	UNS	12 al 16 de septiembre
<i>Geoestadística</i>	Dr. Oscar Bustos	UNC	19 al 23 de septiembre
<i>Dinámicas territoriales en regiones rurales. Agricultura familias y agronegocios</i>	Dr. Martínez Valle	FLACSO Ecuador	3 al 7 de octubre
<i>Políticas agrarias y desarrollo (Maestría PLIDER)*</i>	Dr. G. Hang	UNLP	17 al 21 de octubre
CURSO	RESPONSABLE	PROCEDENCIA	FECHA
<i>Procesos ambientales y problemática costera: Las playas de arena</i>	Dr. Walter Melo Dra. Sandra Fiore	UNS	31 de octubre al 4 de noviembre
<i>Desarrollo sustentable: desafíos ambientales y ecológicos dentro del marco de cambio global</i>	Dra. Sandra Luque	IRSTEA Institute of Science and Technology for Environment and Agriculture, France	14 al 18 de noviembre
<i>El desarrollo agrario argentino (Maestría PLIDER)*</i>	Msc. M. Petrantonio	UNMDP	14 al 18 de noviembre
<i>La actividad agropecuaria en espacios cercanos a la ciudad en Argentina (Maestría PLIDER)*</i>	Dra. María Amalia Lorda	UNS	12 al 16 de diciembre

\* Los cursos de la Maestría PLIDER pueden se acreditados para el Doctorado en Geografía



[posgradodgyt@uns.edu.ar](mailto:posgradodgyt@uns.edu.ar)

Departamento de Geografía y Turismo  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

12 de Octubre 1198 4° Piso - Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.  
Teléfono: (54)(291) 4595144

[www.geografiayturismo.uns.edu.ar](http://www.geografiayturismo.uns.edu.ar)



#### **4.8 III Jornadas de Tecnologías de Información Geográfica del Sur Argentino.**



Entre el 24 y el 26 de agosto se llevarán a cabo en la UNS las III Jornadas de Tecnologías de Información Geográfica del Sur Argentino, con sede en el Centro Histórico Cultural de Rondeau 29. Este evento nació en 2010 como iniciativa del Departamento de Geografía y Turismo, y actualmente tendrá como áreas temáticas Planificación, Patrimonio, Urbanismo y Catastro; Medio Ambiente, Áreas Protegidas, Recursos Naturales y Biomas; Espacio Rural y Agricultura; Oceanografía, Climatología y Geomorfología; Cartografía Automatizada, Cartografía del Riesgo y Salud; Educación y Turismo. Por más información adicional se puede escribir al correo electrónico: a [jornadasinfogeo@gmail.com](mailto:jornadasinfogeo@gmail.com) o ingresar en la página [www.tercerasjornadasgeom.wix.com/tigdelsurargentino](http://www.tercerasjornadasgeom.wix.com/tigdelsurargentino)



#### **4.9 Curso a distancia. Análisis espacial de datos geográficos empleando QGIS - Quantum GIS.**

**De:** Gustavo Bonorino [[mailto:g\\_bonorino@yahoo.com.ar](mailto:g_bonorino@yahoo.com.ar)]

**Análisis espacial de datos geográficos empleando QGIS - Quantum GIS**

Auspicia: Centro REDES (asociado al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas, CONICET, de Argentina)

**Docentes a cargo:** [Dr. Gustavo González Bonorino](#)

**Fecha:** del 30 de agosto al 22 de octubre del 2016

**Duración:** ocho (8) semanas. **Carga horaria:** 96 horas (aprox.)

**Modalidad:** A distancia, dictado en la plataforma virtual del Centro REDES.

**Evaluación:** optativa; se emite certificado

**Destinatarios:** El curso está dirigido a todo profesional que trabaje regularmente con datos espaciales. Los ejemplos en que se apoyará el curso provienen de las Ciencias Naturales y de la Salud, y de la Ingeniería Civil y Agronómica. No se requieren conocimientos previos en SIG ni QGIS.

**Más información e inscripción:** <http://goo.gl/LsA5ik>

¡Atención! Hay descuento por inscripciones múltiples de un mismo lugar de trabajo.

**Gustavo González-Bonorino**

Centro Austral de Investigaciones Científicas CADIC

Av. Bernardo Houssay 200

Ushuaia, Tierra del Fuego (9410) Argentina

**Descripción general del curso:** Un Sistema de Información Geográfica, o SIG, es un programa de computación especializado en la representación gráfica y el análisis estadístico de datos espaciales. Los SIG tienen aplicación en las Ciencias Naturales, la Ingeniería, las Ciencias de la Salud, y la Criminología, entre otros campos. El diseño de caminos de costo mínimo, la propagación de epidemias, el diseño de redes de distribución de agua potable, la evaluación de riesgos naturales, la confección de mapas del delito, son algunos tópicos aptos para un SIG.

QGIS, o QuantumGIS, es un SIG de licencia libre y gratuita que se ha desarrollado fuertemente en pocos años, incorporando una nutrida librería de rutinas propias y de terceros, a través de programas externos como SAGA y GRASS GIS, y de numerosos complementos ('plugins').

QGIS es un excelente programa de iniciación en SIG, que a la vez permite rápidamente alcanzar un nivel de manejo apto para resolver problemas no triviales.

La adopción de QGIS enriquecerá vuestra tarea profesional e incrementará vuestra productividad.

**Objetivo:** El objetivo de este curso es conducir a los participantes hasta un nivel intermedio/avanzado en el manejo de QGIS, en 8 semanas. Dicho nivel es suficiente para incorporar este SIG a las tareas profesionales habituales.



**Nota:** El curso es fuertemente práctico y se desarrolla sobre la base de numerosos ejercicios que aplican las herramientas de QGIS a problemas reales. Los datos geográficos necesarios para la ejecución de los ejercicios serán provistos.

**Dinámica de la cursada:** Este curso se desarrolla completamente en formato virtual con lo cual permite realizar la capacitación desde cualquier parte del país y de la región. De la misma forma, el formato habilita a que cada alumno ingrese a la plataforma en el momento y horario que le resulte más productivo, ya que el material queda subido a la misma y no existen restricciones de ingreso ni obligación de horarios o encuentros virtuales.

**IMPORTANTE:** El software utilizado en el curso es de distribución libre y gratuita. Los inscriptos recibirán las instrucciones pertinentes para la descarga.

**Acreditación:** Certificado de aprobación emitido por el Centro REDES (asociado al CONICET) para aquellos alumnos que cumplan con la evaluación.

Certificado de participación para quienes habiendo participado activamente de las clases, no hayan concluido todos los requisitos de aprobación.

Aranceles por el total del curso	
Alumnos argentinos	\$ 1.550 (pesos argentinos)
Alumnos extranjeros	u\$s 160 (dólares estadounidenses)

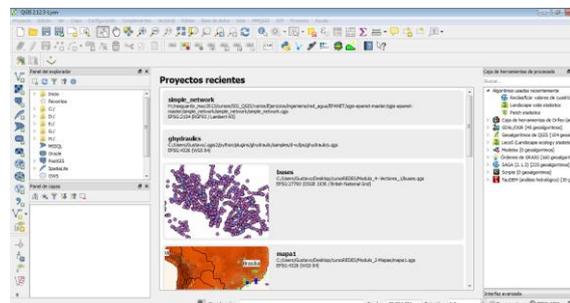
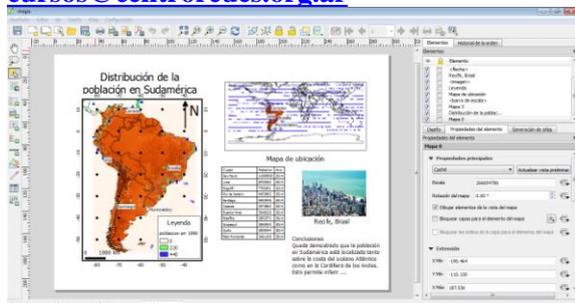
**El monto total del curso deberá estar abonado en la semana previa a la fecha de inicio.**

**Pasos para realizar la inscripción:**

- \* Si es la primera vez que haces un curso en la plataforma virtual del Centro REDES, antes de inscribirte el sistema solicitará que te registres para obtener un usuario y contraseña. Si ya posees usuario y contraseña no será necesario este paso.
- \* Completar el formulario de inscripción.
- \* Ingresar a la web de botones de pagos para seleccionar la forma en que se abonará el arancel (tarjetas de crédito, Pago Fácil, Rapipago y/o red Link).

**Ver formas de pago [aquí](#).**

**Más información y contacto [cursos@centroredes.org.ar](mailto: cursos@centroredes.org.ar)**



**4.10 Curso "30 años de ley de aguas española: Intercambio de experiencias en temas relacionados con las aguas subterráneas". Convocatorias Plan Interconecta AECID 2016.**



**ONE DGCIN ARGENTINA INFORMA: CONVOCATORIAS PLAN INTERCOONECTA AECID 2016 - CURSO "30 AÑOS DE LEY DE AGUAS ESPAÑOLA: INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN TEMAS RELACIONADOS CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS"**

**La fecha límite de inscripción de solicitudes EN LÍNEA es el **Domingo 18 de septiembre de 2016.****



De: **Información del CIN** <[info@cin.edu.ar](mailto:info@cin.edu.ar)>

De: **Becas Internacionales Cancillería Argentina** <[becas@mailman.mrecic.gov.ar](mailto:becas@mailman.mrecic.gov.ar)>

Estimad@s

Tengo el agrado de enviar información relacionada al **Curso “30 años de Ley de Aguas Española: intercambio de experiencias en temas relacionados con las aguas subterráneas”**, que se celebrará en el Centro de Formación de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, del **7 al 11 de noviembre de 2016.**, los interesados en postular sigan las instrucciones detalladas más abajo.

Cordiales saludos

**Laura Satragno**

Área de Becas Internacionales. Dirección General de Cooperación Internacional - DGCIN -  
Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto.

Esmeralda 1212, piso 2 of. 207 (C1007ABR) CABA.

Tel: 54-11-48197268 de 11 a 13hs. - <http://cooperacionarg.gob.ar/es/becas>

Estimad@s amig@s:

Tengo el gusto de informaros que en el marco del **Plan INTERCOONECTA** de la Cooperación Española, está disponible la convocatoria **en línea** para el **Curso “30 años de Ley de Aguas Española: intercambio de experiencias en temas relacionados con las aguas subterráneas”**, que se celebrará en el Centro de Formación de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, del **7 al 11 de noviembre de 2016.**

#### **INSTITUCIONES ORGANIZADORAS**

- Instituto Geológico y Minero de España (**IGME**)
- Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (**AECID**) – **Plan**

#### **INTERCOONECTA**

#### **INSTITUCIONES CO-ORGANIZADORAS**

- Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (**UNAM**)
- Water Assessment & Advisory - Global Network (**WASA-GN**)

#### **COORDINACION DE LA ACTIVIDAD**

Para efectuar cualquier consulta adicional o ampliar la información, comunicarse con la Coordinación de la actividad a las siguientes direcciones:

**Atn.: Juan M<sup>a</sup> Fornés Azcoiti** - Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación. Instituto Geológico y Minero de España (IGME). Tel.: +34 913495726 - **Correo-e:** [jm.fornes@igme.es](mailto:jm.fornes@igme.es)

**Atn.: Javier Lambán Jiménez** - Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación. Instituto Geológico y Minero de España (IGME). Tel.: +34 976555153 - **Correo-e:** [javier.lamban@igme.es](mailto:javier.lamban@igme.es)

#### **JUSTIFICACIÓN**

Una adecuada regulación, planificación y gestión de las aguas subterráneas depende, en buena medida, de la existencia de una buena legislación. Sin embargo, no todos los países sudamericanos cuentan con una adecuada Ley de Aguas; en muchos casos, las aguas subterráneas apenas son consideradas o se dejan a la iniciativa de los ciudadanos sin que exista ningún tipo de regulación, protección o planificación. Es necesario que haya una administración del agua que se responsabilice de suministrar agua en la cantidad y calidad que requieren las necesidades de los usuarios. En caso contrario, es posible que existan problemas de sobreexplotación o contaminación de acuíferos, entre otros. El agua subterránea puede ser un elemento clave en la gestión y explotación de los recursos hídricos, especialmente en aquellas zonas donde no existan cursos fluviales próximos o presas que retengan el agua para su uso posterior. Su utilización y gestión es de gran importancia en los países áridos y semiáridos de todo el mundo.

Los responsables de la gestión de los recursos hídricos, tanto superficiales como subterráneos, deben conocer bien el ciclo hidrológico y el funcionamiento de las aguas subterráneas, siendo necesario establecer una normativa que proteja este recurso frente a posibles abusos en su utilización que puedan afectar a la cantidad y calidad del agua en detrimento de la población y del medio ambiente. De ahí la necesidad de intercambiar experiencias y perfilar soluciones adecuadas para cada país. La vigente Ley de Aguas española cuenta ya con más de 30 años de experiencia en los que ha habido aciertos y desaciertos; experiencia que puede ser de gran interés para los gestores del agua en muchos países latinoamericanos. En un país latinoamericano como México, donde las aguas subterráneas juegan un papel tan importante en el abastecimiento doméstico y en la agricultura, se está en proceso de elaborar una nueva Ley de



Aguas, y algunos expertos hidrogeólogos mexicanos están trabajando para que se incorpore una regulación de las aguas subterráneas acorde con su uso en el país. Esta experiencia puede ser también muy útil en el contexto de América del Sur, teniendo en cuenta que cada país tiene sus propias características y problemas hídricos.

### **DESCRIPCIÓN**

El Curso se desarrollará a lo largo de 5 días, desde el lunes 7 al viernes 11 de noviembre de 2016, a razón de 6 sesiones por día (30 sesiones en total). La última sesión de cada día se reservará para tener un coloquio sobre los problemas que existen en los países de donde proceden los alumnos, relacionados con las aguas subterráneas. Participarán como ponentes dos científicos titulares del Instituto Geológico y Minero de España (IGME), un investigador del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el CVO de Water Assessment & Advisory Global Network (WASA-GN).

### **OBJETIVOS**

El Curso tiene como **principal objetivo**:

- Un conocimiento adecuado del funcionamiento de las aguas subterráneas así como su relación con las aguas superficiales y con el medio ambiente, puede evitar muchos problemas de mala gestión como la sobreexplotación y contaminación de acuíferos, lo que permitirá garantizar la disponibilidad de agua en cantidad y calidad adecuadas para el sustento y desarrollo de las poblaciones, manteniendo y protegiendo el medio ambiente. Los conocimientos del Curso pueden constituir una ayuda en la toma de decisiones de los gestores del agua, especialmente en lo referente a las aguas subterráneas, y también influir en la legislación sobre las aguas subterráneas –tanto si esta existe como si está en proceso de elaboración-, en diferentes países latinoamericanos, ya sea a nivel local como nacional.
- El intercambio de experiencias entre participantes de distintos países constituye un sustrato muy útil para buscar soluciones idóneas a cada caso. Así, se tratarán cuestiones como la existencia y representatividad de las redes de control de cantidad y calidad de las aguas subterráneas, la regulación de los usos del agua y la situación legal de los pozos y sondeos, los motivos que han podido originar problemas de sobreexplotación y contaminación de acuíferos, las consecuencias que el cambio climático puede tener sobre los recursos hídricos subterráneos y sobre los ecosistemas que dependen de las aguas subterráneas, el papel de las comunidades de usuarios de aguas subterráneas en la gestión del agua, los perímetros de protección, etc.

### **PERFIL PARTICIPANTES**

El Curso está dirigido a responsables y asesores técnicos vinculados con la administración del agua, tanto a nivel local como regional o nacional, especialmente de aquellos lugares más complejos desde el punto de vista de la gestión hídrica, como sería el caso de tener acuíferos sobreexplotados o contaminados. Interesa especialmente que estén representados los Ministerios de Agua y Medio ambiente, así como los Servicios Geológicos de los países latinoamericanos que tengan alguna responsabilidad en temas relacionados con las aguas subterráneas.

### **ÁMBITO GEOGRÁFICO**

Dirigido a todos los países de América Latina y Caribe. (Se dará prioridad a los países de América del Sur).

### **CONDICIONES FINANCIERAS**

La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (**AECID**) ofrecerá un máximo de **23 ayudas parciales** a los postulantes de instituciones públicas (**previamente seleccionados**), que les financie los siguientes aspectos:

- **Alojamiento.** Financia **AECID** para los participantes latinoamericanos.
- **Manutención.** Financia **AECID** para los participantes latinoamericanos.
- **Traslado** Aeropuertos – Hotel - Centro de Formación –Aeropuerto: **AECID**.
- **Otros** (material papelería, reprografía, rótulo en sala, etc.): Centro de formación de la **AECID**.
- **Pasajes aéreos.** Deben ser financiados por el **propio participante** o por la **Institución** a la que representan.

### **SOLICITUDES DE INSCRIPCIÓN (EN LÍNEA)**

Es importante tener en cuenta que la postulación y la solicitud de inscripción para este **CURSO** se realiza en la modalidad **EN LÍNEA**, cumplimentando el **formulario electrónico** disponible en la página Web



del Centro de Formación de la Cooperación Española en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, de acuerdo a la siguiente trayectoria:

**Ingresar a nuestra página WEB:** [www.aecid-cf.bo](http://www.aecid-cf.bo)

Seleccionar el recuadro: **FORMACIÓN**

Hacer click en la opción: **Ver Programación Internacional 2016**

Elegir en la columna izquierda: **Actividades Convocatoria Abierta**

Seleccionar la Actividad de su interés:

**CURSO 30 AÑOS DE LEY DE AGUAS ESPAÑOLA: INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN TEMAS RELACIONADOS CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS**

Una vez que verifique toda la información relacionada a la actividad, seleccionar en la **barra superior: CONVOCATORIA, PROGRAMA Y FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN** y seleccionar el formulario **Solicitud de Inscripción**.

Luego de cumplimentar **TODOS** los campos de este formulario, deberá **NECESARIAMENTE** hacer **CLICK** en el botón **ENVIAR SOLICITUD** para grabar y enviar su postulación a la **Coordinación del Seminario**

**NOTA:** Para comprobar si su solicitud ha sido **ENVIADA** correctamente, Ud. recibirá en su correo electrónico, una copia de su SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN en un plazo no superior a **DOS DÍAS** hábiles después de su registro. (**En caso de NO recibir la copia de su SOLICITUD, le sugerimos volver a repetir el proceso para asegurar su INSCRIPCIÓN**).

**DOCUMENTACIÓN ADICIONAL:** Asimismo, (**independientemente de la postulación on line**) para validar su solicitud de inscripción, los postulantes deberán enviar (**escaneado formato PDF**) los siguientes **DOS** documentos, relevantes durante el proceso selectivo:

**a. Aval de su Institución** a la que representa que refleje la importancia del Curso para la mejora de sus capacidades.

**b. Curriculum vitae** del solicitante (3 págs. máximo) **foto obligatoria**.

**Toda la documentación se envía a la Coordinación del Curso a las siguientes direcciones:**

**Atn.: Juan M<sup>o</sup> Fornés Azcoiti**

Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación. Instituto Geológico y Minero de España (IGME). Tel.: +34 913495726 - **Correo-e: [jm.fornes@igme.es](mailto:jm.fornes@igme.es)**

**Atn.: Javier Lambán Jiménez**

Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación. Instituto Geológico y Minero de España (IGME). Tel.: +34 976555153 - **Correo-e: [javier.lamban@igme.es](mailto:javier.lamban@igme.es)**

**FECHA LIMITE PRESENTACIÓN SOLICITUDES**

La fecha límite de inscripción de solicitudes **EN LÍNEA** es el **Domingo 18 de septiembre de 2016**.

(**Las SOLICITUDES que se envíen posterior a esta fecha, NO SERÁN TOMADAS EN CUENTA**)

Es importante que al enviar las solicitudes, verifiquen que el **FORMULARIO DE SOLICITUD** incluya todos los datos de contacto directo del postulante (ciudad de origen, teléfono, correo electrónico y fax).

**Las solicitudes que no contengan todos los datos de contacto, NO serán tomadas en cuenta.**

**CURSO “30 AÑOS DE LEY DE AGUAS ESPAÑOLA: INTERCAMBIO D E EXPERIENCIAS EN TEMAS RELACIONADOS CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS”**

**Centro de Formación de la Cooperación Española – AECID**

**Santa Cruz de la Sierra –Bolivia, 7 al 11 de noviembre de 2016**

**TEMARIO PRELIMINAR**

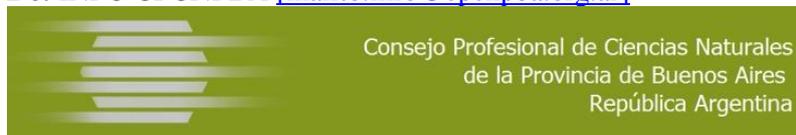
1. Nociones sobre el funcionamiento de las aguas subterráneas (I)
2. Nociones sobre el funcionamiento de las aguas subterráneas (II)
3. Importancia de las aguas subterráneas en Sudamérica y en el mundo
4. Principales problemas relacionados con las aguas subterráneas en Sudamérica
5. El papel de los Servicios Geológicos Iberoamericanos en relación con las aguas subterráneas
6. Introducción a la legislación hídrica moderna como componente fundamental de la gobernabilidad de la gestión de los recursos hídricos (2 sesiones)
7. La génesis de la Ley de Aguas española de 1985. Significado y alcance de las reformas legislativas españolas de 1985, 1999 y 2001
8. La Directiva Marco del Agua Europea y la legislación española
9. La Administración Pública del Agua en España
10. Problemas de la legislación de aguas subterráneas en España



11. Limitaciones en la legislación del agua en México, relación con las aguas subterráneas (3 sesiones)
12. Aguas subterráneas en el ambiente
13. Aguas subterráneas en las alteraciones del clima
14. Redes de control de aguas subterráneas en España
15. La contaminación de las aguas subterráneas en la legislación española
16. Acuíferos sobreexplotados en la legislación española
17. Papel de los usuarios en la gestión de las aguas subterráneas en España
18. Perímetros de protección de las captaciones para abastecimiento en España
19. Enseñanza de la Hidrogeología en los estudios de Grado, Máster y Doctorado en España
20. Propuestas de mejora en la gestión de las aguas subterráneas en España
21. Propuestas de mejora en la gestión de las aguas subterráneas en Iberoamérica (2 sesiones)

#### **4.11 V Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sostenible.**

**De:** INFO CPCNPBA [<mailto:info@cpcnpba.org.ar>]



**Consejo Profesional de Ciencias Naturales de la Pcia. de Bs. As.**

*Calle 8 N° 835 - Piso 3°*

*Tel: +54 221 423 2834*

*La Plata; Bs As; Argentina.*

[www.cpcnpba.org.ar](http://www.cpcnpba.org.ar)



Sociedad Internacional  
de Cambio Climático y  
Desarrollo Sostenible



V CONGRESO INTERNACIONAL  
SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE  
SEPTIEMBRE 2016 - LA PLATA - ARGENTINA



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA



FCV-UNLP

### **V CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE**

**14 al 16 Septiembre de 2016**

**CENTRO CULTURAL PASAJE DARDO ROCHA**

Calle 50 entre 6 y 7 - La Plata - Buenos Aires

**Información:** Tel: +54 221 423-6663/4 int. 481 alternativo +54221 451-9984 de 8 a 13 hs.

e-mail: [cambioclimatico@presi.unlp.edu.ar](mailto:cambioclimatico@presi.unlp.edu.ar) - <http://congresos.unlp.edu.ar/index.php/CICC/VCICCCDS>

- [Inicio](#)
- [Acerca de...](#)
- [Ingresar](#)
- [Registro](#)
- [Buscar](#)
- [Anuncios](#)
- [Instrucciones autores](#)

La Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata y la Sociedad Internacional de Cambio Climático y Desarrollo Sostenible organizan el **V Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sostenible**, con el acompañamiento de la **Universidad Nacional de La Plata**, para desarrollar cinco temas centrales de nuestra actualidad: Ambiente, Recursos no renovables, Innovación Tecnológica, Educación, salud y Legislación y Gestión, procurando una fuerte interacción multidisciplinaria.

Para ello el Congreso se estructurará siguiendo un lineamiento conductor en torno al cambio climático, el estado de conocimiento actual, las opciones tecnológicas para enfrentarlo, las consecuencias sobre el ambiente, la producción, los recursos básicos y riesgos naturales, los acuerdos de los países, para concluir buscando las respuestas científicas, tecnológicas, institucionales, legislativas y sociales para la mitigación de las causas y la adaptación a los efectos del cambio climático.

El cambio climático es consecuencia del calentamiento global que estamos viviendo, y que en gran medida está siendo producido por la emisión de dióxido de carbono y otros gases invernadero hacia la atmósfera, alterando su composición. Estos gases son emitidos por procesos industriales, quema de combustibles de origen fósil (petróleo,



carbón y gas natural) y cambios en el uso de los suelos, como la deforestación. Las proyecciones indican que si las emisiones continúan a este ritmo, habrá un incremento de temperatura de 1°C a 5°C para el año 2100 (PNUD, 2008). Estos cambios en el clima no sólo afectarán al medio ambiente, sino que tendrán graves consecuencias sobre la vida de las personas.

El aumento de temperatura del planeta está generando el aumento del nivel del mar, cambios en los patrones de la precipitación pluvial, mayor riesgo de sequías e inundaciones, amenazas a la biodiversidad y potenciales desafíos para la **salud pública**.

Los fenómenos naturales son cada vez más virulentos, lo que sumado a los modelos inequitativos de desarrollo humano, aumenta la vulnerabilidad de las mujeres y hombres de la región frente a los mismos e incrementa el riesgo de desastres. La producción de alimentos también se ve afectada por los cambios en los ciclos de cosecha, convirtiendo la **seguridad alimentaria** en un reto.

El cambio de clima afectará la disponibilidad de los recursos naturales y especialmente de **agua**, un bien común esencial para vida y la salud de las personas. Los efectos del cambio climático, tienen sus especificidades en la vida de mujeres y hombres, y especialmente en la situación de los más pobres, debido a su limitada resiliencia (capacidad de reponerse a los desastres). Esta capacidad viene determinada por el acceso a los recursos y a los procesos de toma de decisiones para adaptarse al **cambio climático**.

Las estrategias de desarrollo y conservación del medio ambiente frente al cambio climático se han planteado en dos áreas: **la adaptación**, como ajustes en los sistemas ecológicos, sociales o económicos en respuesta a los eventos climáticos extremos y a sus efectos o impactos; y **la mitigación de las causas del cambio climático**, es decir, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. Según la contribución del Grupo de trabajo III al Quinto Informe de Evaluación del IPCC (2014), con una amplia gama de medidas tecnológicas y cambios de comportamientos sería posible limitar el aumento de la temperatura media global a 2 grados Celsius por encima de los niveles preindustriales. Sin embargo, solo un cambio institucional y tecnológico importante haría que hubiera más del 50% de probabilidades de que el calentamiento global no superara ese umbral.

Los escenarios muestran que limitar el aumento de la temperatura media global a 2 grados Celsius con un grado de probabilidad cierta **implica reducir las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero** con respecto a las de 2010 entre un 40% y un 70% para mediados de siglo y hacerlas casi desaparecer para finales del presente siglo. Una mitigación ambiciosa puede incluso exigir que eliminemos dióxido de carbono de la atmósfera. Los estudios científicos confirman que incluso objetivos relacionados con la temperatura, menos ambiciosos, seguirían exigiendo reducir de modo similar las emisiones.

### **Información del evento**

- » [Descripción](#)
- » [Llamado a trabajos](#) (junio 14, 2016 - agosto 15, 2016)
- » [Políticas de secciones](#)
- » [Programa](#)
- » [Planificación del evento](#)
- » [Inscripción al evento](#)
- » [Alojamiento](#)
- » [Calendario del evento](#)

[Primera Circular](#)

[Segunda Circular](#)

[Tercera Circular](#)

**AUSPICIA:**

### **4.12 Curso de posgrado. Procesos geoquímicos y contaminación de acuíferos sedimentarios en ecosistemas urbanos y agrícolas.**

**De:** Mónica Blarasin <[mblarasin@exa.unrc.edu.ar](mailto:mblarasin@exa.unrc.edu.ar)>

### **Curso de posgrado. Procesos geoquímicos y contaminación de acuíferos sedimentarios en ecosistemas urbanos y agrícolas.**

**21 al 25 de noviembre de 2016.**

**Docentes:** Dras. M. Blarasin, A. Cabrera, E. Matteoda, S. Bettera y F. Becher Quinodoz

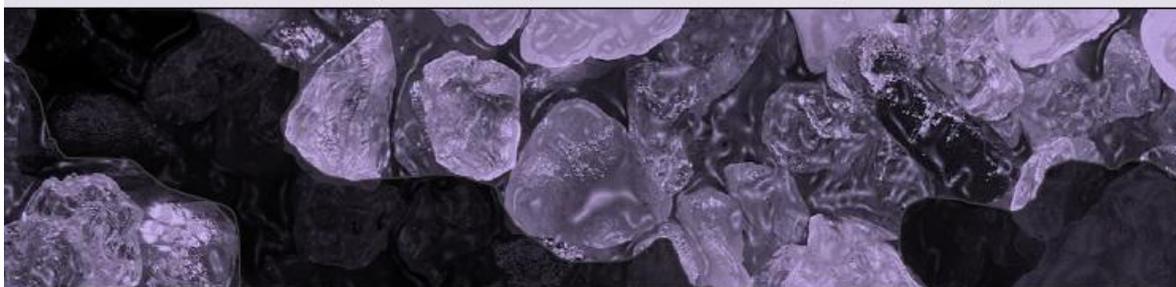


**CURSO DE POSTGRADO**  
**DPTO. DE GEOLOGIA-FAC. CS. EXACTAS. FCO. QCAS. Y NATURALES**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**



**21 al 25 de noviembre de 2016**

**DOCENTES: Dras. M. Blarasin, A. Cabrera, E. Matteoda, S. Bettera y F. Becher Quinodoz**



**PROCESOS GEOQUÍMICOS Y CONTAMINACIÓN DE**  
**ACUÍFEROS SEDIMENTARIOS EN ECOSISTEMAS**  
**URBANOS Y AGRÍCOLAS**



**Núcleo temático:** Dinámica y química de acuíferos. Fondo natural de la composición química del agua. Relación con aguas superficiales y recarga por lluvias. Mezclas de agua. Contaminación, diferentes orígenes y distribución espacio temporal. Flujos advectivo, dispersivo y difusivo de contaminantes. Procesos de transporte de solutos reactivos y no reactivos. Procesos de adsorción-desorción, Coeficiente de partición (Kd) e isoterma. Procesos ácido-base, óxido-reducción, solución-precipitación, asociación iónica (complejación). Diferentes escenarios de contaminación (urbanos, agrícolas, ganaderos, etc.). Procesos microbianos, aspectos fenotípicos y genotípicos de bacterias para trazar contaminación. Ejemplos de caso, cálculos y modelación.

Costo del curso: \$ 1200  
Más información: [mblarasin@exa.unrc.edu.ar](mailto:mblarasin@exa.unrc.edu.ar)

**4.13** Curso de posgrado. Uso de isótopos estables y radiactivos en la evaluación de la dinámica y contaminación de aguas subterráneas.

De: Mónica Blarasin [mblarasin@exa.unrc.edu.ar](mailto:mblarasin@exa.unrc.edu.ar)

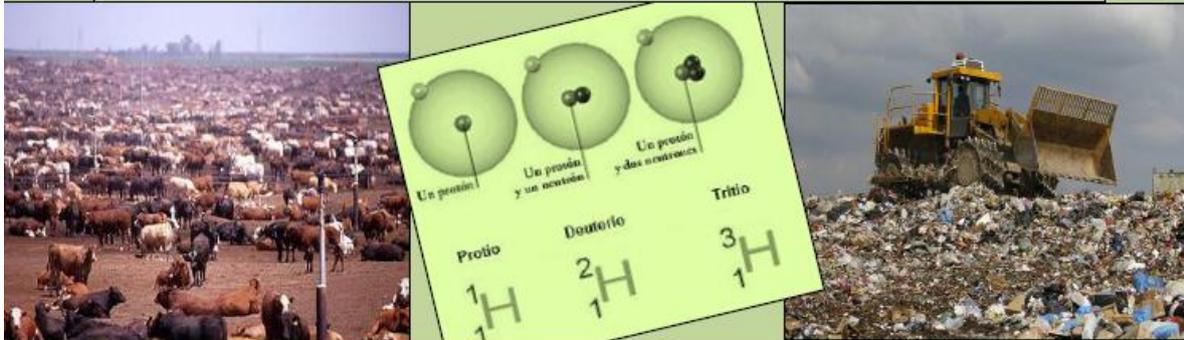
**Curso de posgrado. Uso de isótopos estables y radiactivos en la evaluación de la dinámica y contaminación de aguas subterráneas.**

28 de noviembre al 2 de diciembre de 2016.

Docentes: Dr. H. Panarello, Dra. M. Blarasin y Dra. A. Cabrera.

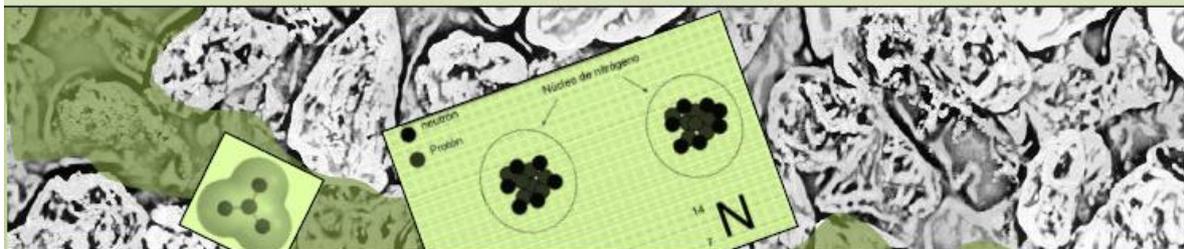


**CURSO DE POSTGRADO**  
**DPTO. DE GEOLOGIA-FAC. CS. EXACTAS. FCO. QCAS. Y NATURALES**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO**



**28 de noviembre al 2 de diciembre de 2016**

**DOCENTES: Dr. H. Panarello, Dra. M. Blarasin y Dra. A. Cabrera**



**USO DE ISÓTOPOS ESTABLES Y RADIATIVOS EN LA**  
**EVALUACIÓN DE LA DINÁMICA Y CONTAMINACIÓN DE**  
**AGUAS SUBTERRÁNEAS**

*Núcleo temático: Isótopos: conceptos básicos. Isótopos estables,  $^2\text{H}$  y  $^{18}\text{O}$ . El uso de isótopos en hidrogeología. Edad del agua. Fraccionamiento isotópico. Ecuación de Rayleigh, reacciones de intercambio isotópico. Procesos cinéticos. Efectos de latitud, altitud, continental y cantidad, correlación con la temperatura. Exceso de deuterio. Dependencia de variables meteorológicas,  $^2\text{H}$  y  $^{18}\text{O}$  en las lluvias. Isótopos radiactivos.  $^3\text{H}$  y  $^{14}\text{C}$  en el ciclo hidrológico. Datación de aguas jóvenes: uso de elementos químicos, isótopos naturales y xenobióticos para la datación.  $^3\text{H}/^3\text{He}$ ,  $^4\text{He}$ ,  $^{85}\text{Kr}$ , CFCs,  $\text{SF}_6$ ,  $^{36}\text{Cl}/\text{Cl}$ . Uso de  $^{222}\text{Rn}$  en mezclas de agua. Isótopos y geoquímica de contaminación, identificación de fuentes contaminantes a través de isótopos. El ciclo del Nitrógeno. Fuentes de N. Relación  $^{14}\text{N}/^{15}\text{N}$  Procesos de fraccionamiento. Uso de isótopos del  $\text{NO}_3$  en diferentes situaciones de contaminación (reellenos de residuos sólidos urbanos, ganadería, agricultura, etc). Análisis isotópico de compuestos específicos (método CSIA). Ejemplos y aplicaciones.*

**Costo del curso \$1200.**  
**Más información: [mblarasin@exa.unrc.edu.ar](mailto:mblarasin@exa.unrc.edu.ar)**

**4.14 XI Jornadas Regionales Estudiantes de Química e Ingeniería Química 2016. XI JREQIQ.**  
**Alumnos de la Tec. Universitaria en Medio Ambiente y Lic. en Ciencias Ambientales.**

**De:** Bruno J. Botelli [\[mailto:bjbotelli@gmail.com\]](mailto:bjbotelli@gmail.com)

Las XI Jornadas Regionales Estudiantes de Química e Ingeniería Química, son destinadas a alumnos de Ingeniería en Química, Ingeniería en Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química, **Tecnatura en Medio Ambiente y Licenciatura en Ciencias Ambientales** para que profundicen sus conceptos y sirvan como complemento en la formación profesional de los mismos.

**Las jornadas** se llevarán a cabo entre el 5 y el 9 de Septiembre de este año en la universidad. Se dictarán cursos y conferencias para alumnos de todas las carreras mencionadas.



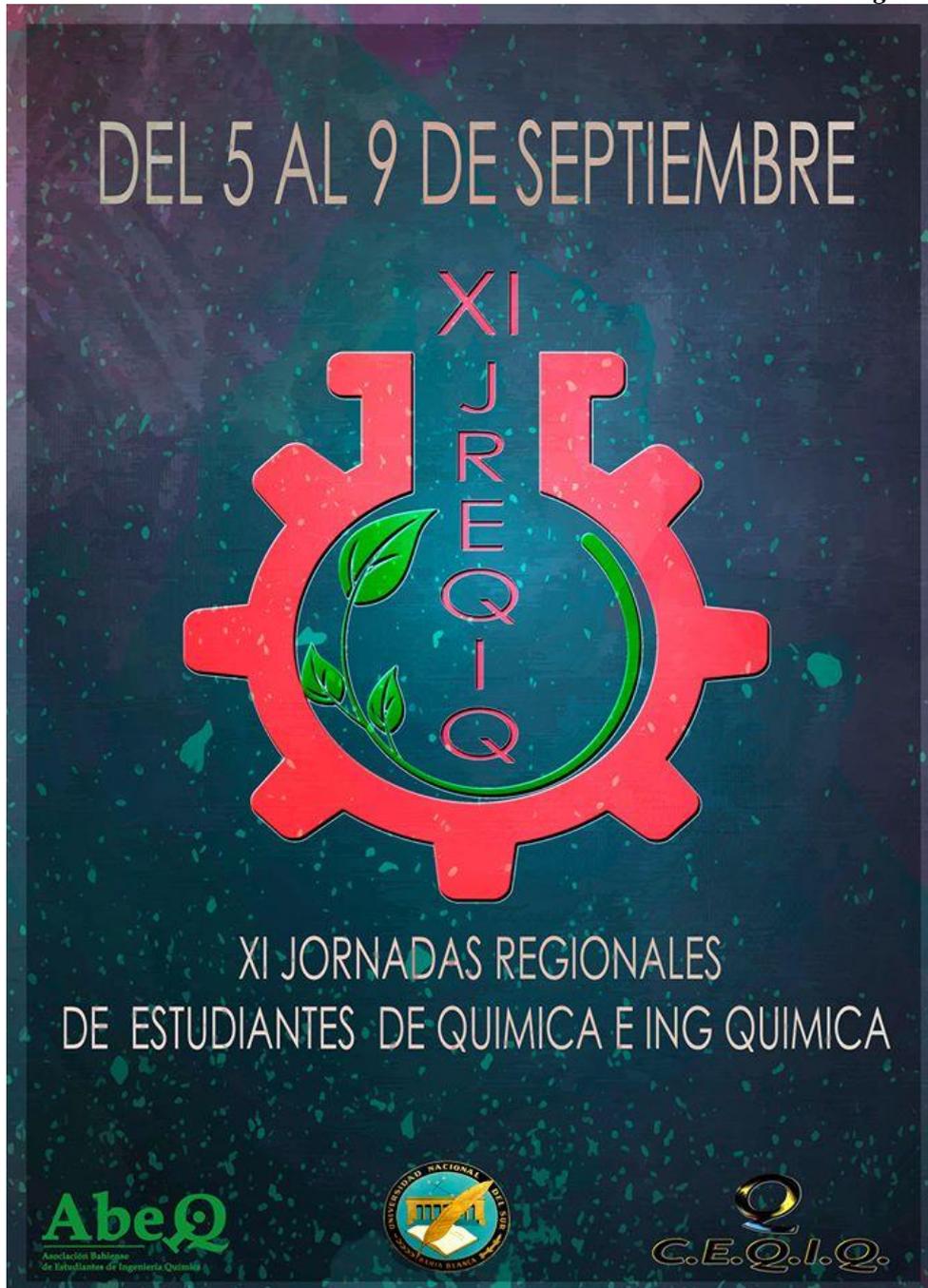
**Los cursos** se realizarán únicamente de turno tarde desde el lunes 5 al jueves 8 inclusive, con una duración diaria de 2 horas (8 horas en total).

**Las inscripciones** tienen un costo de \$250 por persona e incluye además una visita a una planta industrial y la cena de cierre del día viernes 9. Las mismas se realizarán desde el 17 hasta el 24 de agosto de 10 a 18 horas, en el Centro de Estudiantes de Química e Ingeniería Química. Para saber cuáles son los cursos, los interesados deben acercarse al centro de estudiantes antes mencionado.

Consultas: Bruno J. Botelli [bjbotelli@gmail.com](mailto:bjbotelli@gmail.com)



*L. N. Alem 1253 - 0291 4595101 int3599. Bahía Blanca – Buenos Aires – Argentina*





**Cronograma de las XI Jornadas Regionales de Estudiantes de Química é Ingeniería Química**

Horario	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00 a 09:00				Visita a industrias	Visita a industrias
09:00 a 10:00					
10:00 a 11:00	Acreditación				
11:00 a 12:00					
12:00 a 13:00					
13:00 a 14:00					
14:00 a 15:00	Cursos	Cursos	Cursos	Cursos	
15:00 a 16:00					
16:00 a 16:30	<i>Intervalo</i>	<i>Intervalo</i>	<i>Intervalo</i>	<i>Intervalo</i>	
16:30 a 17:30	Cursos	Cursos	Cursos	Cursos	
17:30 a 18:30					
18:30 a 19:30		Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Acto de Cierre
20:00 a 21:00		Conferencia	Conferencia	Conferencia	
21:00 a 22:00					<b>Cena de despedida</b>
22:00 a 23:00					
23:00 a 00:00					

**5 GEOINFO. Ambito para la difusión y discusión de temas geológicos.**

Cómo suscribirse para poder acceder a la información de GEOINFO.

- Envíe los mensajes para la lista Geoinfo a: [geoinfo@gl.fcen.uba.ar](mailto:geoinfo@gl.fcen.uba.ar)
- Para suscribirse o anular su suscripción a través de WEB:  
<http://www.gl.fcen.uba.ar/mailman/listinfo/geoinfo>
- por correo electrónico, enviando un mensaje con el texto "help" en el asunto (subject) o en el cuerpo a:  
[geoinfo-request@gl.fcen.uba.ar](mailto:geoinfo-request@gl.fcen.uba.ar)
- Puede contactar con el responsable de la lista escribiendo a: [geoinfo-owner@gl.fcen.uba.ar](mailto:geoinfo-owner@gl.fcen.uba.ar)
- Si responde a algún contenido de este mensaje, por favor, edite la línea del asunto (subject) para que el texto sea mas especifico que: "Re: Contents of Geoinfo digest...". Además, por favor, incluya en la respuesta solo aquellas partes del mensaje a las que esta respondiendo.



## SUPLEMENTO PARA ALUMNOS

### 1 Calendario Académico 2016 UNS

<b>AGOSTO</b>	
20 sábado	Finaliza período inscripción en asignaturas del segundo cuatrimestre
22 lunes	Finaliza la inscripción de la convocatoria del Programa de Movilidad Internacional de Estudiantes de Grado "Mundo UNS"
<b>SEPTIEMBRE</b>	
1 jueves	Comienza período de pre-inscripción alumnos ingresantes en el primer cuatrimestre 2017 - Segundo llamado
1 jueves	Inicia periodo de inscripción para ingreso en primer cuatrimestre 2017 de mayores de 25 años con secundario incompleto (Art. 7 LES)
10 sábado	Finalización período de exámenes válidos para correlativas de materias del segundo cuatrimestre
10 sábado	Encuentro presencial de los cursos de Nivelación a Distancia de Matemática, Física, Química y Geografía
11 domingo	Día del Maestro
15 jueves	Finaliza periodo de inscripción para ingreso en primer cuatrimestre 2017 de mayores de 25 años con secundario incompleto. (Art. 7 LES)
17 sábado	1º Examen presencial de los cursos de Nivelación a Distancia de Matemática
21 miércoles	ASUETO. Día del Estudiante
24 sábado	FERIADO. Día de Nuestra Sra. de la Merced, Patrona de Bahía Blanca
<b>OCTUBRE</b>	
1 sábado	1º Examen presencial de los cursos de Nivelación a Distancia de Física, Química y Geografía
1 sábado	Examen de Comprensión de textos para ingreso de mayores de 25 años con secundario incompleto (Art. 7 LES)
8 sábado	Examen de Matemática para ingreso de mayores de 25 años con secundario incompleto (Art. 7 LES)
10 lunes	FERIADO. Día del respeto a la Diversidad Cultural. Traslado del miércoles 12
<b>NOVIEMBRE</b>	
1 martes	INICIO 1er Período de Inscripción Ciclo Lectivo 2017 en el Nivel Terciario de la Escuela Superior de Comercio "Prof. Prudencio Cornejo"
1 martes al 30 miércoles	Recepción de solicitudes de pases de carrera, cursados paralelos y trámites de reincorporación a alumnos dados de baja
12 sábado	Encuentro presencial de los cursos de Nivelación a Distancia de Matemática, Física, Química y Geografía
19 sábado	2º Examen presencial de los cursos de Nivelación a Distancia de Matemática
26 sábado	ASUETO no docente. Día del trabajador No Docente de las UUNN
26 sábado	2º Examen presencial de los cursos de Nivelación a Distancia de Física, Química y Geografía
28 lunes	FERIADO. Día de la Soberanía Nacional. Traslado del domingo 20



<b>DICIEMBRE</b>	
2 viernes	Finalización de clases del Segundo Cuatrimestre para alumnos universitarios
5 lunes	Finaliza período de inscripción que habilita a rendir el diagnóstico a los alumnos ingresantes en el primer cuatrimestre 2017 - Segundo llamado
8 jueves	FERIADO. Día de la Inmaculada Concepción de la Virgen
9 viernes	FERIADO. Puente
12 lunes y 13 martes	Exámenes de Diagnóstico ingresantes 2017
25 domingo	FERIADO. Navidad
27 martes	Finaliza período de pre-inscripción alumnos ingresantes en el primer cuatrimestre 2017 - Segundo llamado

### Mesas de exámenes - Diciembre

Los profesores deberán fijar al menos en el mes de diciembre dos fechas de examen con una diferencia no menor a los 7 días corridos entre la primera y la última, después del 10 de diciembre, de manera que la última fecha quede comprendida entre las festividades de Navidad y Año Nuevo. (Res. CSU-714/01).

### 3 Renovación del grupo de tutores del Departamento de Geología

El Departamento de Geología ha designado a **Eliana Couselo** como tutora consolidada para colaborar con los alumnos que estudian las carreras de Licenciatura en Geología y Tecnicatura Universitaria en Medio Ambiente.

Podrá ser contactada a: [tutores.geologia@uns.edu.ar](mailto:tutores.geologia@uns.edu.ar) - [tutorasgeo@gmail.com](mailto:tutorasgeo@gmail.com)

o en Facebook: **Tutoras Geología**

También a su mail personal: [elianacouselo@gmail.com](mailto:elianacouselo@gmail.com)

Eliana trabajará conjuntamente con la Secretaría de Extensión y Posgrado del Departamento de Geología donde los alumnos serán atendidos para que realicen las consultas que sean necesarias durante todo el cursado de su carrera.

Todas las consultas se pueden hacer al mail. [extgeo@uns.edu.ar](mailto:extgeo@uns.edu.ar)



**Eliana**

Un grupo de docentes colaborarán con Eliana y la Secretaría y ellos son:

Apellido y Nombre	mail
Florencia Gargiulo	<a href="mailto:florenciagargiulo@gmail.com">florenciagargiulo@gmail.com</a> <a href="mailto:mfgargiulo@uns.edu.ar">mfgargiulo@uns.edu.ar</a>
Leonardo Strazzeri	<a href="mailto:lstrazze@uns.edu.ar">lstrazze@uns.edu.ar</a>
Elina Cornou	<a href="mailto:elinacor@hotmail.com">elinacor@hotmail.com</a> <a href="mailto:elina.cornou@uns.edu.ar">elina.cornou@uns.edu.ar</a>
Nerea Bastianelli	<a href="mailto:nerevb@hotmail.com">nerevb@hotmail.com</a> <a href="mailto:nerea.bastianelli@uns.edu.ar">nerea.bastianelli@uns.edu.ar</a>
Gabriela Demattia	<a href="mailto:gabriela.demattia@uns.edu.ar">gabriela.demattia@uns.edu.ar</a>
Leticia Lescano	<a href="mailto:leticia.lescano@uns.edu.ar">leticia.lescano@uns.edu.ar</a> <a href="mailto:letilescano@hotmail.com">letilescano@hotmail.com</a>
Francisco Cacace	<a href="mailto:franciscocacace@gmail.com">franciscocacace@gmail.com</a> <a href="mailto:francisco.cacace@uns.edu.ar">francisco.cacace@uns.edu.ar</a>
Guillermo Pera Vallejos	<a href="mailto:guillermo.vallejos@uns.edu.ar">guillermo.vallejos@uns.edu.ar</a>
Ana Laura Fernández	<a href="mailto:ana.fernandez@uns.edu.ar">ana.fernandez@uns.edu.ar</a>
Melisa Angeletti	<a href="mailto:melisa.angeletti@uns.edu.ar">melisa.angeletti@uns.edu.ar</a>
Laura Maydagán	<a href="mailto:lauramaydagan@yahoo.com.ar">lauramaydagan@yahoo.com.ar</a> <a href="mailto:lauramaydagan@hotmail.com">lauramaydagan@hotmail.com</a>



**Florencia**



**Leonardo**



**Elina**



**Nerea**



**Gabriela**



**Leticia**



**Francisco**



**Guillermo**



**Ana Laura**



**Melisa**



**Laura**

## TUTORES DEL DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

**Nuestro objetivo es acompañar y orientar a los alumnos ingresantes durante este proceso.**

Estamos para brindarte información sobre la UNS

- \*cursado de las asignaturas,
- \*planes de estudio,
- \*las becas y subsidios,
- \*trámites administrativos,
- \*reglamentaciones, etc.



**Cualquier inquietud que tengas no dudes en consultarnos!!**



Facebook: Tutoras Geología  
e-mail: [tutores.geologia@uns.edu.ar](mailto:tutores.geologia@uns.edu.ar)

## INGRESANTES 2017

**Lic. en Cs. Geológicas**  
**Tecnicatura universitaria en Medio Ambiente**

Para acceder a los cursos virtuales de nivelación tenés que realizar la preinscripción online entre el 21/06 y el 15/07 y el trámite de inscripción antes del 15/10

**MATERIAS DE NIVELACIÓN:**

- \*Matemática
- \*Química



### 3 Comedor Universitario. Alem y San Juan y en el campus Palihue.

Menú universitario en el Comedor de Palihue. Las opciones tradicional y vegetariano, a un valor de 15 pesos.

El detalle del menú día por día, está en [www.noticias.uns.edu.ar](http://www.noticias.uns.edu.ar)

Comedor de Av. Alem 1161.

Calendario de Menús de la semana. [#MenúEstudiantil](https://twitter.com/MenúEstudiantil)

Si sos alumno regular recordá que exigimos la credencial universitaria (y en lo posible, cambio para pagar).

**¡Te esperamos de 11:30 a 14:30 y de 20:30 a 23:00!**



Buffet



Palihue



Buffet



Alem

**QUEREMOS QUE TENGAS UN MEJOR SERVICIO**

Y por eso desarrollamos un **Plan de Mejoras del Comedor Universitario en etapas.** Aguardamos tus sugerencias, vos sos parte.

**COMEDORUNS**  
BIENESTAR UNIVERSITARIO

Av. Alem 1161  
/ComedorUNS

Plan de Mejoras del Comedor Universitario  
**QUEREMOS QUE TENGAS UN MEJOR SERVICIO**

 <b>Menú Estudiantil</b> Ejemplo, Barato y Barato	 <b>Comedor Saludable</b> Promoción de Hábitos Saludables	 <b>Espacio de Encuentro</b> Actividades Culturales, Recreativas y Sala de Estudios
 <b>Desayunos y Meriendas</b> De Lunes a Viernes	 <b>Menú estudiantil en Palihue</b> Menú accesible en el Campus	 <b>Delivery</b> A Dependencias de la UNS
 <b>Control de Calidad</b> Composición y Valor Nutricional	 <b>Sistema de Usuarios</b> Seguimiento, control y reclamos	 <b>Remodelaciones Edilicias</b> Accesibilidad y funcionalidad

### 4 Nuevo "Sistema de turnos para inicio del trámite de título".

A partir de junio, se habilitará un sistema de turnos para iniciar los trámites de los títulos de pregrado, grado y posgrado, lo cual agilizará el proceso y permitirá optimizar recursos en pos de satisfacer la demanda.



En primer lugar, el interesado deberá ingresar al sitio web de la UNS, sección ACADEMICA, y menú TITULOS, donde encontrará la opción para solicitar turno (<http://www.uns.edu.ar/contenidos/turnos-titulos>).

Luego de elegir el día y horario, el alumno/egresado se presentará con la documentación requerida en la fecha seleccionada en la Dirección de Títulos y Egresados, sita en avenida Alem 1015, iniciando el expediente respectivo, y recibirá el certificado de título en trámite en el momento. Dicho expediente de Solicitud de Título seguirá luego el proceso interno.

Esta modificación en la generación del expediente y la impresión del certificado referido evita demoras o una segunda visita del interesado.

El Proceso “Sistema Administrativo de Expedición y Entrega de Diplomas de Pregrado, Grado y Posgrado” cuenta con certificación de calidad IRAM ISO 9001:2008, y está alineado con el compromiso de mejora continua de la Dependencia. El sistema fue desarrollado por la Dirección General de Sistemas de Información de la UNS.

Cordiales Saludos,

Dra. Graciela Brizuela

Sec. Gral. Académica



## 5 INSCRIPCIÓN A MESA DE EXAMEN.

**Alumnos de la Licenciatura en Ciencias Geológicas y de la Tecnicatura Universitaria en Medio Ambiente del Departamento de Geología de la UNS.**

**Alumnos, informamos que a partir del 15 de setiembre de 2014 la inscripción en mesas de exámenes cierra a las 12 horas del día anterior a la fecha del examen**

**Esto se aplica a las materias dictadas por nuestro Departamento.**

A partir del 15 de septiembre de 2014 y en adelante, los alumnos tendrán tiempo para inscribirse o darse de baja en una mesa de examen, ya sea libre o regular, hasta el mediodía (12 h) del día **ANTERIOR a la fecha** fijada para el examen (independientemente de la hora a la que se tome el examen).

Aclaración: en caso de **exámenes libres**, la fecha de examen corresponde al **primer día de evaluación**.

**Ejemplo:** examen libre con instancias de evaluación en los días miércoles 17, jueves 18 y viernes 19 de septiembre. La fecha de examen correspondiente es **miércoles 17**, y la inscripción cierra el **martes 16 a las 12 h.**

## 6 INSCRIPCIONES A MATERIAS OPTATIVAS Y EXTRACURRICULARES.

**INSCRIPCIONES A  
MATERIAS OPTATIVAS**



**SEMINARIO OPTATIVO COMO MATERIA CURRICULAR:**

Deberán presentar la **planilla de solicitud de optativas** en la secretaría del Dpto. de Geología, **hasta el día viernes 9 de septiembre de 2016.**

Esta planilla se completa e imprime desde la sesión SIU-Guaraní de cada alumno (sección "Consultas" - optativas)

No necesitan inscribirse luego a través del sistema SIU-Guaraní.

**SEMINARIO OPTATIVO COMO MATERIA EXTRACURRICULAR:**

El plan de estudios de la Lic. en Ciencias Geológicas contempla un único seminario optativo cursado en forma curricular.

Aquellos alumnos que deseen cursar más de un seminario, deberán hacerlo como materia extracurricular.

Aclaración: no se puede hacer simultáneamente un seminario como curricular y otro como extracurricular.

En este caso, deberán seguir los siguientes pasos:

- 1) **Presentar en la secretaría del Dpto. de Geología la planilla de solicitud de materia extracurricular**, firmada por el docente responsable por el dictado del seminario, antes del día viernes **12 de agosto de 2016**. Esta planilla se encuentra en la sección "alumnos", "trámites, formularios, certificados".
- 2) Aguardar a que la Dirección General de Alumnos y Estudio habilite su inscripción a **través del sistema SIU-Guaraní en la materia extracurricular elegida.**
- 3) Una vez habilitado, inscribirse a través del sistema SIU-Guaraní, como en una materia cualquiera, **hasta el día sábado 20 de agosto de 2016**. Sin este último paso **NO** se registra el cursado del seminario.

**RESUMEN DE FECHAS LÍMITE IMPORTANTES:**

**PRESENTACIÓN de PLANILLAS de solicitud de MATERIA OPTATIVA:**  
**viernes 9 de septiembre de 2016.**

**PRESENTACIÓN de PLANILLAS de solicitud de MATERIA EXTRACURRICULAR:**  
**viernes 12 de agosto de 2016.**

**INSCRIPCIÓN en MATERIA EXTRACURRICULAR (una vez presentada la planilla en la secretaría del Departamento y habilitada la inscripción por parte de la Dirección General de Alumnos y Estudio):** **sábado 20 de agosto.**