

Memoria Igeba 2019

El **IGeBA** es un Instituto de doble dependencia (Universidad de Buenos Aires-CONICET). Fue creado por resolución del CONICET de fecha 11 de agosto de 2011. En setiembre de 2012 fue designado por concurso público su primer director el Dr. Carlos Oscar Limarino, comenzando sus funciones operativas a partir de esa fecha. El 11 de marzo de 2013 el Directorio del Conicet aprobó el Reglamento de funcionamiento del instituto, tras lo cual se realizaron las elecciones para formar el Consejo Directivo del mismo, cuya constitución ocurrió el 22 de marzo de 2013. Recién a partir de dicha fecha el IGEBA quedó plenamente operativo. El 29 de mayo y el 4 de junio de 2013 fue designado por el Consejo Superior de la UBA y el Directorio del Conicet, respectivamente, y a propuesta del Dr. Limarino, el Dr. Augusto Rapalini como Vicedirector del instituto. El 18 de julio de 2013 el Directorio del Conicet aceptó la renuncia presentada por el Dr. Limarino a su cargo de Director del IGEBA. El 26 de agosto de 2013 el Directorio del Conicet designó al Dr. Rapalini como Director Interino, nombrando al Dr. Roberto Scasso como Vicedirector. El Dr. Augusto Rapalini fue designado Director Regular del IGEBA con fecha de 6 de mayo de 2014 por el Directorio del Conicet.

Charlas del Igeba

Miércoles 11 de diciembre de 2019

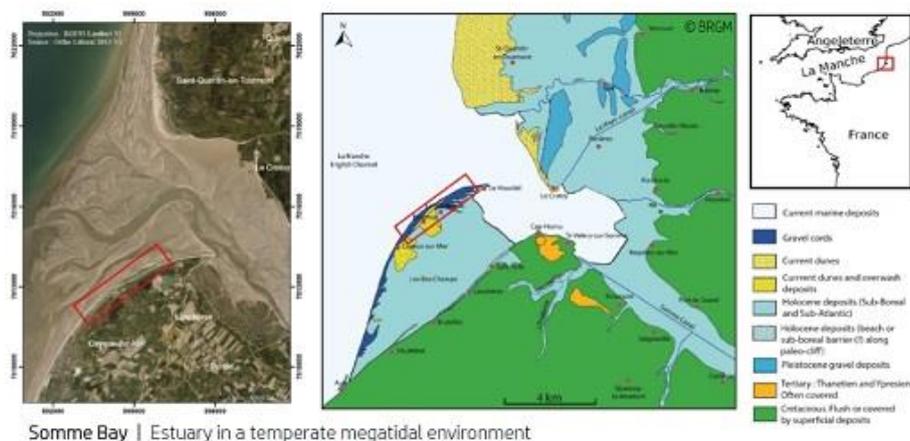
"La Molliere Gravel Spit Internal Architecture: A GPR Prospecting Study"

Disertante: Léo Pancrazzi

Estudiante de doctorado en la Universidad de Caen Normandía (Francia)



The pebble spit of La Mollière, which history started in the 1950s, is located on the south shore of the Somme Bay (France). It is made of a bigger pebble spit called the Somme Bay barrier. This study focuses on the characterization of the spit internal architecture using geophysics data by georadar (GPR). The fast developpement of this kind of sedimentary bodies allowed the coupling of morphological evolution,with aerial photographs, to internal structures.



The result is a draft of a depositional and morpho-stratigraphic evolution model which is specific to coarse coastal barriers. The radar profiles interpretation has allowed to identify characteristic facies of progradation and aggradation and to distinguish 3 morpho-sedimentary units on the spit. These units differ in the relationship between cross-shore and long-shore dynamics and in the

presence of sandy banks in front of the pebble cords. As the spit is characterized by a multitude of hooks, it has been possible to catch a glimpse of the likely role of storms extreme events in diverging sediment flows with a 3D prospecting approach.

El estudiante Léo Pancrazzi es graduado en Master de Ingeniería y Geociencias del Litoral, y está actualmente desarrollando su doctorado en sedimentología costera.

Miércoles 4 de Diciembre de 2019

"La Bahía del Mt. St. Michel, un ambiente sedimentario hipermareal: evolución de la sedimentación durante el Holoceno y manejo costero en la actualidad"

Disertante: Dra. Bernadette Tessier

Investigadora Senior del CNRS - Laboratorio de Dinámica Mareal de la Universidad de Caen, Francia.

La Dra. Tessier es Investigadora Senior del CNRS y trabaja en el Laboratorio de Dinámica Mareal de la Universidad de Caen (Francia). Es sedimentóloga, especialista en ambientes mareales, y ha trabajado extensamente en la evolución holocena de los estuarios del norte de Francia.

Resumen



La bahía del Mont Saint Michel debe su fama a la amplitud de sus mareas, que sobrepasan los 14 m, pero también a la abadía gótica que sobresale en el medio de la planicie mareal. En este sitio único se combinan ambientes sedimentarios muy diversos, tales como planicies de mareas, arroyos y canales de mareas, cuenca de estuario, etc que serán ilustrados durante la conferencia. También se presentará la evolución de la sedimentación durante el Holoceno que, pese a la importancia de la dinámica de las mareas, ha sido afectada por el cambio climático. Finalmente, se ilustrarán las

obras hidráulicas que se hicieron para que la influencia de las mareas alcance a la zona del Mt St Michel, tal como ocurría al final del siglo XIX.

Jueves 28 de noviembre de 2019

"¿De qué hablamos cuando hablamos de Y-TEC?"

Disertante: **Dra. Mariana Monti**

Dra. en Ciencias Naturales (UNLP), Tecnóloga del área Geología en el Laboratorio de Sedimentología y Petrografía Y-TEC.



Y-TEC se creó como una empresa de base tecnológica dedicada a: "...investigar, desarrollar, producir y comercializar tecnologías, conocimientos, bienes y servicios relacionados con toda la cadena de valor de la industria energética, incluyendo las energías alternativas, como biogás, los biocombustibles y la geotermia, entre otros..." (CONICET, 21/10/2012)

Lunes 21 de octubre de 2019

"Re-thinking the last ice age in the Southern Hemisphere"

Disertante: **Paul Hesse**

Department of Earth and Environmental Sciences, Macquarie University, Sydney, Australia



Resumen

Since the early 1970's the dominant paradigm for the climate of the Last Glacial Maximum in Australasia (and other regions) has been that it was cold, dry and windy. Yet, we still struggle to reconcile all the evidence of past climates with this model. In this presentation I will present a new analysis of mega-rivers of the last ice age in Australia, a new analysis of sand dune activity in Australia's deserts with the (few) available palaeo-ecological records. I propose that temperature change (together with atmospheric carbon dioxide), rather than precipitation or wind strength, has been the greatest driver of environmental change in the late Quaternary in Australia and discuss how this may be tested in the other Southern Hemisphere continents.

Miércoles 11 de septiembre de 2019

**"Descubrimiento de la erupción del Cerro Blanco, Provincia de Catamarca,
y su impacto en el noroeste argentino"**

Disertante: **Dr. Jose Luis Fernández Turiel**

Responsable Científico del Laboratorio de Geoquímica Elemental e Isotópica labGEOTOP
Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera (ICTJA-CSIC)
Barcelona, España



La investigación exhaustiva de numerosos afloramientos con depósitos de ceniza volcánica en las series estratigráficas más recientes de las provincias de Catamarca, Tucumán y Santiago del Estero llevó a descubrir que el Complejo Volcánico de Cerro Blanco produjo una erupción de gran magnitud hace unos 4200 años. No fue un episodio eruptivo cualquiera. Fue la erupción más grande ocurrida en los últimos 5.000 años en la Zona Volcánica Central de los Andes y una de las mayores del período Holoceno a nivel global.

La erupción de Cerro Blanco fue de carácter explosivo y su virulencia fue tal que las cenizas quedaron esparcidas en un área de unos 500.000 km² del noroeste argentino. De hecho, se han encontrado cenizas procedentes de esta erupción a 400 kilómetros de distancia del volcán, cerca de la población de Santiago del Estero. Además, los flujos piroclásticos que también se produjeron rellenaron los valles colindantes al Cerro Blanco con potentes depósitos de ignimbritas, llegando a una distancia de unos 35 kilómetros del foco emisor. El vaciado de la cámara magmática ocasionado por esta erupción provocó el colapso posterior del edificio volcánico formando una compleja caldera volcánica.

El volumen de ceniza depositado por esta erupción fue de más de 170 km³, lo que permite estimar que la erupción de Cerro Blanco tuvo un Índice de Explosividad Volcánica (VEI) de 7. Un VEI de estas características sitúa a la erupción de Cerro Blanco entre los eventos volcánicos más grandes registrados durante los últimos 10.000 años: es similar a la ocurrida en la isla de Santorini que supuso el fin de la civilización Minoica y con un volumen de magma que dobla a la erupción del volcán Tambora de 1815, un evento al que se atribuye un enfriamiento de las temperaturas globales.

El resultado de esta investigación cambia el modelo que se tenía del vulcanismo activo en la zona andina. En la Zona Volcánica Central de los Andes hay relativamente pocas erupciones, pero algunas de ellas tienen un gran volumen de magma y muy alta explosividad. Por otra parte, este hallazgo ofrece un excelente nivel guía temporal para el estudio de muchas cuestiones geológicas, arqueológicas y paleoclimáticas, entre otras, ocurridas alrededor del Holoceno medio en una amplia área geográfica de América del Sur.

La excepcionalidad de la erupción de Cerro Blanco merece que algunos de los afloramientos de sus depósitos deban catalogarse como geositos para la valoración de su interés científico y el de su potencial turístico.

Miércoles 28 de agosto de 2019

"El desarrollo inicial de la Filosofía de las Ciencias desde una perspectiva histórica"

Disertante: **Carlos Miguel Limarino**

ICeBA

(CONICET-UBA)

Resumen



Si bien la filosofía de las ciencias es de reciente origen en tanto disciplina, es un área de la filosofía que ha producido y produce una cantidad tan considerable como variada de discusiones, teorías y análisis en torno a su objeto de estudio.

Aún más reciente que el origen disciplinar es la formación de las distintas filosofías especiales de las ciencias, que han acentuado el carácter sumamente específico de la producción académica de esta parcela del conocimiento. Es por esto por lo que, como sucede actualmente con cualquier otra especialidad académica, puede resultar difícil comprender los problemas que ocupan a los filósofos de las ciencias por parte de otros miembros de la comunidad académica, incluso a los propios científicos.

El contenido de la conferencia será fundamentalmente expositivo: el propósito es acercar el contenido de parte del trabajo realizado por filósofos de las ciencias utilizando como herramienta la historiografía reciente. El supuesto es que el análisis del desarrollo de una disciplina desde una perspectiva histórica puede dar vida a cuestiones que de otra manera parecen más bien abstractas o alejadas de la actividad científica. Se mostrará cómo los miembros del Círculo de Viena (esto es, los fundadores de la filosofía de las ciencias como disciplina) concebían su actividad intelectual como parte de un proyecto político, social y cultural. Se hará especial énfasis (pero no exclusivamente) en los resultados obtenidos por George Reisch, autor que se ha ocupado de investigar cómo el contexto de la Guerra Fría afectó el desarrollo académico de la disciplina en Estados Unidos.

Jueves 13 de junio de 2019

"El androcentrismo en ciencia y cómo identificarlo con las herramientas de la Filosofía de la Ciencia"

Disertante: Dr. en Epistemología e Historia de la Ciencia **Federico N. Bernabé**

Investigador del Centro de Estudios de Filosofía e Historia de la Ciencia (CEFHIC).

Universidad Nacional de Quilmes (UNQ). <http://cefhic.web.unq.edu.ar/>

Docente del Instituto de Ciencias Sociales y de la Administración. Universidad Nacional Arturo Jauretche (UNAJ).

<https://www.unaj.edu.ar/carreras/ciencias-sociales-y-administracion/>

Resumen



Si un movimiento político e intelectual ha sacudido el avispero de las ciencias empíricas en las décadas recientes, este ha sido el feminismo. Tanto la crítica feminista de la ciencia hecha por especialistas de las distintas áreas, como la emergencia de la epistemología feminista, han puesto el foco sobre el sesgo androcéntrico presente en la práctica y, por ende, en los productos de las ciencias. La presentación comienza por mostrar que el sesgo androcéntrico se dice de al menos tres maneras: hay (i) una exclusión sociológica de las mujeres y las disidencias (menor participación en las esferas de poder académicas/científicas), (ii) una naturalización de dicha exclusión que apela a ciertas teorías sobre la constitución biológica diferencial de machos y hembras de nuestra especie y (iii) una exclusión de las mujeres y las disidencias como objeto de estudio (especialmente en las ciencias biomédicas y en el modelado animal).

En segundo lugar se defenderá que el problema de las preconcepciones machistas en ciencia es un caso del problema de los valores en ciencia y por ello, un problema propiamente filosófico. Luego de una breve reseña de las posiciones mainstream sobre los valores en ciencia, se argumentará que no basta meramente con señalar que “allí hay/allí no hay” componentes ideológicos o valorativos, sino que es necesario explicitar adecuadamente dónde se agazapan (o no) estos componentes. Finalmente, se mostrará a través de un caso de aplicación cuáles son las herramientas filosóficas necesarias para realizar la tarea y cómo la precisión y el análisis elucidatorio y reconstructivo de la filosofía de la ciencia puede iluminar estos escenarios plagados de polémicas.

Miércoles 12 de junio de 2019

"Iluminando el océano"

Disertante: **Mg. Vicente Carrasco**

Jefe de Ventas para el área de Sudamérica. División submarina de sensores y robótica. Kongsberg Maritime Inc. (Houston, Texas, USA)



La disertación propuesta versará sobre estrategias para generar cartografía de fondos oceánicos, con soluciones batimétricas hidroacústicas para todas las aplicaciones y escenarios submarinos.

Miércoles 22 de mayo de 2019

"La Humanidad como agente geológico-geomorfológico"

Disertante: **Dr. Fernando X. Pereyra**

Dr. en Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA. Profesor Titular Regular y Director de la Carrera de Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional de Avellaneda, Bs. As. Profesional del Instituto de Geología y Recursos Minerales del SEGEMAR.



Resumen

La charla se enfocará en analizar a la especie humana como agente geológico. Se disertará acerca del Antropoceno y la expansión humana sobre todos los ambientes naturales, y los diferentes efectos de las acciones antrópicas en el medio geológico, el relieve y los suelos. Especialmente se pretende hacer hincapié en los efectos concentrados en zonas urbanas, la formación del relieve antrópico y el hombre como sexto factor de formación de suelos. Se tomará como estudio de un caso: la Región Metropolitana Bonaerense, considerando además las implicancias futuras.

CV del disertante

Fernando X. Pereyra es Licenciado y Doctor en Ciencias Geológicas en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Actualmente es Profesor Titular Regular y Director de la Carrera de Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional de Avellaneda, Buenos Aires. Profesional del Instituto de Geología y Recursos Minerales del SEGEMAR. Sus campos de acción son la Geomorfología, los Suelos, la Geología Ambiental y la Peligrosidad Geológica. Ha editado en 2016, junto a Martín Torres Duggan, el libro "Suelos y Geología Argentina - Una visión integradora desde diferentes campos disciplinarios" y recientemente en 2019, junto a Gerardo Rubio y Raúl S. Lavado, ha editado el libro "The Soils of Argentina" de la editorial Springer.

Lunes 29 de abril de 2019

"El modelado geológico y de recursos mineros, el empleo de las herramientas informáticas: sus beneficios y riesgos"

Disertante: **Dr. Santiago Sánchez Rioja**

Consultor independiente en el área de Recursos Mineros y Reservas Mineras

Resumen

La disertación propuesta versa sobre los principios básicos y el workflow del modelado geológico 3D, y el modelado de Recursos y Reservas mineras. El modelado geológico en 3D, componente esencial para la evaluación técnica-económica de todo proyecto minero, ha experimentado un cambio sustancial en la última década con la evolución y desarrollo de las herramientas informáticas. Sin embargo, dentro de esta evolución, la necesidad de volver a las fuentes y de considerar que la parte interpretativa geológica y metalogénica es la que rige el modelo (y no a la inversa) resulta fundamental dentro del marco actual de constante avance tecnológico e informático y de automatización de procesos. Un repaso sobre los datos que son necesarios para la construcción del modelo será tratado a lo largo de la charla y discutido con los participantes.

CV del disertante

El Dr. Sánchez Rioja, con más de 14 años de experiencia en la industria minera, ha participado en programas de exploración minera desde las etapas de grassroot hasta las etapas de desarrollo y producción de una mina, donde ha empleado herramientas informáticas para el modelado geológico y de recursos y reservas mineras. Conocedor del empleo de los procedimientos de manejo de base de datos y la aplicación de procedimientos de controles de calidad (Quality Assurance and Quality Control) de acuerdo a las normas y códigos internacionales como el código JORC y el NI-43101.

Ha participado de numerosos cursos de actualización de softwares mineros, entre ellos el curso dictado por el reconocido consultor en evaluación de recursos y reservas mineras Mario Rossi (GeoSystems Internacional, USA) y el curso dictado por Gervais Perron y Nigell Phillips "3D/4D Modelling of Mineral Deposits" en la universidad de Uppsala, Suecia.

Luego de su estadía en Montpellier Francia y de concluir su doctorado en el área de estimación de recursos y reservas mineras en las Universidades de Montpellier II y la Universidad de Buenos Aires, actualmente se desempeña como consultor independiente y recientemente se ha involucrado en la estimación de recursos y reservas de Litio en salmueras en el norte argentino.

Martes 16 de abril de 2019

"La estructura litosférica de los Andes Centrales en la región del Altiplano-Puna y sus implicancias en la deformación reciente y activa"

Disertante: **Lic. Federico Ibarra**
IGEBA (CONICET-UBA) y Universidad de Potsdam



Resumen

La región del Altiplano-Puna dentro de los Andes Centrales es uno de los segmentos más particulares y estudiados de toda la cadena andina. Diversos trabajos se han enfocado en la deformación cenozoica y la estructura litosférica a distintas escalas y mediante variadas metodologías, sin embargo, escasos han estudiado la relación entre ambas. Mediante la integración de datos y el modelado gravimétrico se ha podido construir un nuevo modelo de la litósfera en la región, el cual fue posteriormente utilizado para desarrollar modelos geodinámicos y termo-mecánicos. Los resultados de dichos modelos permiten analizar los controles profundos ejercidos por la litósfera sobre la deformación y la actividad sísmica.

Martes 19 de marzo de 2019

“Evolución paleogeográfica del sistema patagonia-península antártica: una perspectiva paleomagnética”

Por: **Dr. Fernando Poblete**
Universidad de O'Higgins, Rancagua, Chile

Resumen

Una de las características más importantes del Arco de Scotia es la aparente simetría que existe entre la forma arqueada de la Península Antártica y el extremo sur de Sud América, en donde el rumbo de sus estructuras y principales provincias tectónicas cambia desde una orientación N-S a una orientación W-E en Tierra del Fuego. Comprender los mecanismos y la edad de formación de éstas estructuras es crítico para entender la evolución tectónica de la región, y su posible rol en el patrón de la circulación oceánica, cambio climático y dispersión de fauna. Si bien estudios paleomagnéticos sugieren que la curvatura de la Península Antártica es una estructura heredada desde al menos el Cretácico, el origen de la curvatura Patagónica es aún tema de debate. Modelos opuestos sugieren que ésta sería una estructura heredada o relacionada a tectónica de rumbo o bien producto de plegamiento oroclinal relacionada al cierre de la Cuenca de Rocas Verdes y las primeras etapas de formación de la Faja plegada y Corrida de Magallanes.



Entre los 50°S y ~56°S, resultados paleomagnéticos en rocas y volcánicas del Cretácico Inferior confirman un evento de remagnetización durante el Cretácico Medio y registran alrededor de ~90° de rotación horaria. Rocas intrusivas de edad Cretácico medio también registran una rotación horaria significativa (>90°), sin embargo intrusivos de edad Cretácico Superior-Eoceno temprano registran rotaciones de ~45° a ~30°. Estos resultados revelan un patrón sistemático de rotaciones – el Patrón de Rotaciones Fueguino—sugiriendo que la curvatura observada en Patagonia habría ocurrido en dos etapas. Una primera etapa durante el colapso y obducción de la cuenca de Rocas Verdes durante el Cretácico medio y una segunda etapa entre el Cretácico Superior y Paleoceno, concomitante con la exhumación de Cordillera Darwin y la propagación de la faja plegada y corrida de Magallanes. La integración de estos resultados en reconstrucciones paleogeográficas, muestran a la Península Antártica como una prolongación de los Andes Fueguinos que habría actuado como un bloque rígido no rotacional, facilitando el desarrollo de la curvatura en Patagonia. Este puente de tierra podría haber facilitado la dispersión de fauna entre Australia y Sudamérica y restringido la circulación de corrientes oceánicas profundas en la región.

Charlas de Capacitación Básica del Igeba

Lunes 30 de septiembre de 2019

"Primeros Auxilios en el Campo: Vendajes"

Disertante: **Gastón I. Angelini Marquiani**
Técnico Asistente de IGEBA - CONICET .
Ecomed-Wilderness First Responder



La charla de capacitación básica será teórico-práctica

Cursos



VIAJE GEO-CULTURAL A ROMA Y NÁPOLES 2019 y 1er Curso de Campo Internacional "Enseñanza de las Ciencias de la Tierra en una perspectiva contextualizada e interdisciplinar"

Una perspectiva diferente, un viaje apasionante, una experiencia enriquecedora...

Una fascinante expedición de dos semanas a través de la **Naturaleza**, sus procesos y materiales y la **Humanidad**, sus hechos y creaciones y una experiencia de estudio y descubrimiento de las múltiples relaciones entre todos ellos.



El viaje se realizará entre los días **domingo 19 de Mayo y lunes 3 de Junio (a confirmar)**.

Los temas que se abordarán durante las visitas a espacios naturales y museos, pueden resumirse en:

1. *Humanidades*: Historia, Arqueología, Arquitectura, Escultura, Pintura, Artes decorativas, Literatura y Música.
2. *Ciencias*: Ciencias de la Tierra, Geografía, Química, Física, Ingeniería y Matemáticas.



Se trata de una iniciativa del **Programa J. J. Nágera**, dedicado a la divulgación de las Ciencias de la Tierra y a la capacitación de docentes para su enseñanza. Este programa es parte de las actividades del IGEBA, Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires, que pertenece a la Universidad de Buenos Aires y al CONICET y se encuentra radicado en el Dpto. de Geología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Los aspectos científico-culturales estarán a cargo del **Dr. José Sellés-Martínez** (geólogo e investigador educativo) y guías locales especializados.

La agencia de viajes de la **Asociación Cristiana de Jóvenes de Argentina** tiene a su cargo la organización del viaje y la reserva y venta de los pasajes.

El viaje tiene como idiomas de comunicación el castellano y el inglés.

La Sociedad Científica Argentina, la Academia Argentina de Artes y Ciencias de la Comunicación y el Consejo Superior Profesional de Geología auspician los contenidos científicos pero declinan toda responsabilidad en los aspectos logísticos del viaje.

Reuniones

Primeras Jornadas argentinas de Geoturismo



La celebración del **Día Latinoamericano del Geoturismo** es una iniciativa de la *Red Latinoamericana de Geoparques (GeoLAC)* establecida a propuesta del Geoparque Grutas del Palacio (Uruguay) y su primera edición se realizó en 2017, con la participación de ocho países de América Latina. En ellos se realizaron diversas actividades que involucraron a las comunidades locales y a equipos de científicos y divulgadores vinculados a varios geoparques ya reconocidos y también a aspirantes y a proyectos de geoparques. Tanto en el 2017 como en el 2018 fueron muchas las actividades realizadas, destacándose talleres y charlas con las comunidades, jornadas deportivas, gastronómicas y artísticas, geocine, senderos y rutas geológicas, clases abiertas de cerámicas y otras artesanías, juegos de mesa, recorridos por parques nacionales, entre otras iniciativas tendientes a promover la interacción entre las personas y los territorios en los que ésta viven o bien visitan en calidad de turistas.



Esta sería la primera oportunidad en la que la celebración del Día Latinoamericano del Geoturismo tiene lugar en la Argentina y es intención de los organizadores que esta iniciativa continúe en los próximos años, en diferentes lugares del país y con objetivos similares.

Workshops

VII Simposio Argentino Jurásico



Tenemos el agrado de invitarlo a participar en el **VII Simposio Argentino del Jurásico** en el [Departamento de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Pabellón II, Ciudad Universitaria, Ciudad Autónoma de Buenos Aires](#), el cual tendrá lugar del **14 al 16 de agosto de 2019**.

El objetivo de este Simposio es dar a conocer e intercambiar opiniones entre colegas de nuestro país y del exterior sobre las líneas de investigación que se encuentran en desarrollo en las diferentes temáticas del Jurásico de Argentina y áreas relacionadas del mundo. Se presentarán trabajos científicos como exposiciones orales y/o *posters*. Durante el desarrollo del Simposio, se prevé la realización de conferencias de disertantes invitados.

Nombramientos y distinciones

El Lic. Federico Ibarra, distinguido con el Premio Storni 2019 de la Asociación Geológica Argentina



Nos es grato comunicar que el Lic. Federico Ibarra, becario doctoral de nuestro Instituto, ha sido distinguido con el Premio Storni 2019 de la Asociación Geológica Argentina. Federico Ibarra fue premiado por su trabajo publicado en la Revista de la Asociación Geológica Argentina: "The thermo-mechanical state of the Andes in the Altiplano-Puna Region: Insights from Curie isotherm and effective elastic thickness determination" Vol. 76 (4): 352-362.

El Dr. Diego Kietzmann, investigador de nuestro instituto, ha sido galardonado con el Premio Estímulo de la Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales año 2019



Nos es muy grato comunicar que el Dr. Diego Kietzmann, investigador de nuestro instituto, ha sido galardonado con el **Premio Estímulo de la Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - año 2019 - de la Sección de Ciencias Químicas, de la Tierra y Biológicas, en el área Ciencias de la Tierra.**

Divulgación

Presencia de la Dra. María Julia Orgeira en Radio Nacional el 30 de abril de 2019

Programa “El zorro y el erizo” conducido por Alejandro Katz

Tema: “La historia y los cambios de la Tierra”

Por María Julia Orgeira



Cada vez tenemos más claro que lo que importa de las cosas es su historia y, en esta emisión de El zorro y el erizo, Alejandro Katz y Mariano Schuster analizan la historia de la Tierra junto a María Julia Orgeira, Geóloga, Geofísica y la primera mujer en llegar a ser miembro del Scientific board del IGCP-UNESCO. Cuáles son las grandes catástrofes que atravesaron el mundo y a qué se atribuyen.