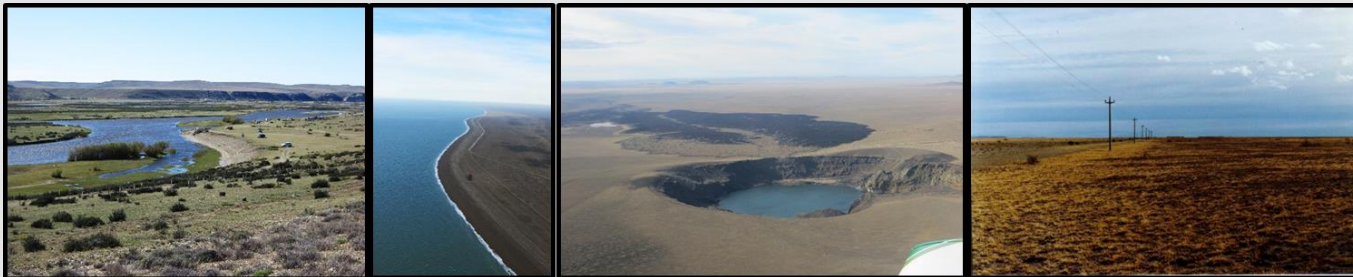


II° Circular



**EXCURSION CIENTIFICA Y
CURSO DE POSTGRADO DE CAMPO:**

Paisajes geomorfológicos y Geografía Física de la Patagonia Austral

As paisagens do sul da Patagônia

11 al 16 de Marzo de 2019

RIO GALLEGOS – EL CALAFATE – EL CHALTEN

Organizado por:

Unidad Académica Río Gallegos,

Universidad Nacional de la Patagonia Austral,

Río Gallegos, Santa Cruz, Argentina



La unidad académica Río Gallegos de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, tiene el agrado de invitar a Ud. a participar del **Primer Curso de Campo de Posgrado y Excursión Científica** a llevarse a cabo entre los días 11 al 16 de marzo de 2019 por el extremo sur de la Patagonia, según el itinerario y cronograma abajo detallados.

Este sector de la Patagonia presenta una serie de características únicas derivadas de su posición geográfica extrema y de los procesos climáticos y geomorfológicos que han tenido lugar en la región, particularmente en los últimos dos millones de años. Asimismo, su proceso de poblamiento, iniciado hace unos 10.000 años atrás por los pueblos originarios, la posterior ocupación del territorio luego de que llegaran los expedicionarios europeos en el S. XVI y el uso del suelo actual, han dado una impronta particular a esta porción del territorio sudamericano.

El recorrido de campo ofrecido por la UARG – UNPA posibilitará observar, analizar y explicar los diferentes fenómenos y procesos que originaron diversidad de paisajes a lo largo del eje Costa Atlántica – Cordillera de los Andes, bajo la influencia de condiciones de clima frío que pasa de semiárido a húmedo en esa dirección y con variaciones litológicas, geomorfológicas y ecológicas, donde las actividades humanas están primordialmente basadas en la utilización de los recursos naturales, incluyendo ganadería ovina extensiva, explotación de hidrocarburos y turismo.

Itinerario y cronograma

DIA 1. Lunes 11 de marzo

9.30 hs. Inicio de las actividades en el campus universitario. Presentación del curso.

Almuerzo

Recorrido 1: Estuario del Río Gallegos - Campo volcánico Pali Aike – Río Gallegos.

Se observarán rasgos del vulcanismo pleistoceno y holoceno, como maares, volcanes alineados y planicies formadas por coladas basálticas que aún conservan sus texturas originales, incluyendo lagunas que ocupan cráteres volcánicos. A lo largo de este recorrido, se observarán también estructuras criogénicas y depósitos glaciales atribuidos a la “Gran Glaciación Patagónica”, ocurrida hace 1.1 Ma. aproximadamente, así como diversos paisajes de humedales (marismas y mallines).

A la noche se ofrecerá una ágape de bienvenida.

DIA 2. Martes 12 de marzo.

8.30 hs. *Recorrido 2: Río Gallegos – Cabo Vírgenes – Punta Dúngenness – Estrecho de Magallanes - Río Gallegos.*

En este tramo podrá observarse el Estrecho de Magallanes y relieves modelados por procesos marino-litorales pasados y actuales en el extremo sur-oriental del continente americano, a donde llegara la expedición de Hernando de Magallanes en el año 1520, fundándose posteriormente la Ciudad en Nombre de Jesús, de la que hoy no quedan testimonios.

Se visitará el Museo Histórico que la UNPA tiene en el lugar, el faro de Cabo Vírgenes y la Reserva faunística Provincial, donde se encuentra la segunda pingüinera más grande de la costa patagónica.

Durante el recorrido, se observará un paisaje de suaves lomadas modelado por los glaciares que alcanzaron la actual costa atlántica durante el Pleistoceno, donde se desarrolla actividad ganadera y extracción de hidrocarburos en un ambiente semiárido de estepa herbácea.

DIA 3. Miércoles 13 de marzo

8.00 hs. *Recorrido 3: Río Gallegos - Güer Aike –Río Coyle y Bajo Coy Aike – La Esperanza – El Calafate.*

En este tramo se recorrerán las extensas y deshabitadas mesetas semiáridas, donde el viento es el principal agente modelador del paisaje. Se visitará un típico “bajos sin salida”, una de las geoformas más destacadas de la Patagonia extraandina, donde se observarán formas de acumulación, como dunas de tipo nebkas y lunettes (dunas de arcilla), y productos de la deflación (cubetas, pavimentos) y abrasión eólica (ventifactos).

A lo largo del recorrido, se obtendrá también una vista panorámica del valle del río Gallegos y su desembocadura en forma de estuario. Se observarán las características de los ríos disminuidos, con valles modelados durante los eventos de glaciación-deglaciación pleistocenos, con sistemas de terrazas y amplias planicies de inundación. Se analizarán evidencias de los procesos de desertificación y se destacará el contraste entre la vegetación zonal, conformada por una estepa herbácea-arbustiva baja y abierta, con los pastizales húmedos que ocupan las zonas inundables. Podrá observarse la fauna silvestre que habita ambos biomas.

En dirección hacia el Oeste, se alcanzarán los niveles topográficos más elevados de la meseta, los que fueron cubiertos por glaciares antiguos pedemontanos. En el punto panorámico conocido como “Cuesta de Miguez” podrá apreciarse el espesor de la acumulación fluvioglacial y se obtendrá una impresionante vista de la cuenca del Lago Argentino y del tramo superior del Río Santa Cruz, con un desnivel de unos 650 m respecto de la topografía circundante.

Llegando a la localidad de El Calafate, puerta de entrada al Parque Nacional Los Glaciares, se atravesarán planicies glaciales alternadas con sistemas de morenas y bloques erráticos, hasta alcanzar la costa del Lago Argentino, donde se emplaza la ciudad.

DIA 4. Jueves 14 de marzo

8.30 hs. *Recorrido 4: El Calafate – Parque Nacional los Glaciares - Glaciar Perito Moreno – El Calafate.*

En este trayecto podrá apreciarse el paisaje modelado durante la última glaciación y último máximo glacial, así como uno de los glaciares más extraordinarios del englasamiento actual, el glaciar Perito Moreno, en un entorno cordillerano y bosque andino patagónico. Este glaciar forma parte del Campo de Hielo Patagónico Sur, que cubre un extenso sector de los Andes Patagónicos. Además de su belleza, destaca por ser uno de los pocos glaciares del planeta cuyo frente no se encuentra en retroceso.

DIA 5. Viernes 15 de marzo

8.30 hs. *Recorrido 5: El Calafate – El Chaltén – El Calafate.*

En este trayecto, podrá analizarse el contraste que produce el rápido gradiente de precipitaciones que se produce en dirección O – E, el que se manifiesta en los biomas y los procesos geomorfológicos dominantes. Se recorrerá el borde oriental de los lagos Argentino y Viedma y el valle del río La Leona, que conecta ambos cuerpos de agua. Se observarán dunas

costeras y estratos mesozoicos, con abundancia de fósiles, en los que la acción del escurrimiento superficial ha modelado magníficos ejemplos de “badlands” o “huayquerías”. En el borde oriental del Lago Viedma, se atravesará un campo de formas subglaciales (tipo “drumlins”) y (si las condiciones meteorológicas lo permiten) se obtendrá una magnífica vista de las torres y agujas modeladas por el hielo en las rocas graníticas del Cordón del Fitz Roy, así como del Campo de Hielo.

Se visitará El Chaltén, una localidad de montaña emplazada al pie de los montes Fitz Roy y Torre, desde la que pueden realizarse distintos circuitos pedestres o “trekking”. Podrá apreciarse la profundización del valle glacial y rocas aborregadas en proximidad de la localidad.

DIA 6. Sábado 16 de marzo

8.30 hs. *Recorrido 6: El Calafate – Laguna Nimez - Río Gallegos*

Se recorrerá el sector costero de la localidad de El Calafate y se visitará la Reserva Ecológica Provincial Laguna Nimez, en uno de los humedales más importantes de la región, donde habitan alrededor de 80 especies de aves, entre los que se encuentran flamencos, cauquenes, cisnes de cuello negro, etc.

Se regresará a la localidad de Río Gallegos desde donde los asistentes al X° Seminario de Geografía Física podrán tomar al día siguiente el transporte hacia la localidad de Punta Arenas (Chile).

Quienes no deseen regresar a Río Gallegos, podrán optar por finalizar la actividad en la localidad de El Calafate.

Destinatarios

La actividad será destinada a profesionales del área de Geografía, Ciencias de la Tierra, Ciencias Ambientales, Ingenieros en Recursos Naturales o afines.

Idioma

La actividad se desarrollará en español.

Información importante

Las travesías serán llevadas a cabo en minibús (traffic) u ómnibus según la cantidad de participantes. Si bien la mayoría de los recorridos se realizará en rutas asfaltadas, el tramo al Estrecho de Magallanes es por camino de ripio, el que no se encuentra siempre en buenas condiciones. Es posible que deba transitarse lentamente. Si bien puede resultar algo incómodo, recuerde que estará llegando al sitio al que Hernando de Magallanes arribara hace casi 5 siglos, superando la latitud de 52°S. Seguramente, el esfuerzo merecerá la pena...

Dadas las características de la región a visitar, **se recomienda vestir ropa cómoda, abrigo y calzado tipo “trekking”**.

Si bien en la mayoría de las paradas se realizarán caminatas breves o de baja dificultad, en algunas de estas está previsto el ascenso/descenso de escalinatas. En algunas ocasiones se

caminará sobre terrenos irregulares, barro, arcilla o superficies húmedas. Es muy importante el uso de calzado apropiado para evitar caídas o torceduras.

Dado, asimismo, que los centros de servicios se encuentran alejados, solicitaremos nos informe acerca de problemas de salud, alergias, dietas especiales, medicamentos, o cualquier otro dato que Ud. considere importante para poder atender urgencias o malestares que surgieran durante la actividad. Por la misma razón le solicitaremos nos informe su cobertura de seguro de viaje y salud y mail y teléfono de un familiar de contacto.

Cupos

La cantidad mínima de participantes para que la actividad pueda llevarse a cabo es de 15 inscriptos.

El cupo máximo será de 40 personas.

Aranceles, plazos de inscripción, contacto

La actividad tiene un costo de U\$S 1000 (mil dólares estadounidenses).

Este costo cubre:

- Traslado desde el Aeropuerto de Río Gallegos al alojamiento elegido.
- Traslado durante toda la actividad.
- Viandas durante toda la actividad (refrigerio a media mañana, almuerzo y merienda).
- Ágape/lunch de bienvenida y cena de cierre.
- Guía de campo.
- Tasas de Ingreso al Parque Nacional Los Glaciares y a las áreas Protegidas de Cabo Vírgenes (pingüinera) y Laguna Nimez.

La inscripción deberá concretarse antes del **15 de octubre de 2019** mediante una transferencia o depósito a una cuenta bancaria en dólares, la que será informada en la próxima circular. En la próxima circular enviaremos también la correspondiente Ficha de Inscripción.

No obstante, y a fines organizativos, le solicitamos que nos informe su interés de participar a las siguientes direcciones de correo electrónico, donde recepcionaremos también con agrado sus consultas:

cursodecampo.patagonia2019@gmail.com

con copia a:

emazzoni@uarg.unpa.edu.ar

Alojamiento

El alojamiento es libre y no está incluido en el arancel de la actividad. Cada participante podrá optar por el alojamiento de su conveniencia, tanto en la ciudad de Río Gallegos como en El Calafate. En la primera deberá alojarse desde el día de arribo a la localidad hasta la noche del martes 12 de marzo (inclusive) y la noche del sábado 16 de marzo si decide retornar a ésta.

En El Calafate deberá alojarse las noches del miércoles 13, jueves 14 y viernes 15 de marzo. En los siguientes link encontrará las opciones de alojamiento en Río Gallegos:

<http://touraustral.com/wp/informacion-turistica-rio-gallegos-uarg-unpa/>

<https://www.interpatagonia.com/riogallegos/>

El alojamiento disponible en El Calafate puede consultarse en cualquiera de las páginas web que ofrecen servicios hoteleros o turísticos (booking.com, hoteles.com, despegar.com, trivago.com, tripadvisor.com, como así también en interpatagonia.com).

En la próxima circular informaremos acerca de la posibilidad de ofrecer descuentos en tarifas hoteleras de Río Gallegos, que se están gestionando en este momento.

Hacemos notar que este Curso de Postgrado/Excursión Científica se ofrece como una actividad previa al X° Seminario Latino e Iberoamericano de Geografía Física. El traslado a la ciudad de Punta Arenas (Chile) se realiza por vía terrestre desde Río Gallegos. No hay, por el momento, conexión directa regular desde El Calafate.

La organización de dicho evento científico se encuentra a cargo de nuestros colegas del vecino país.

Equipo de trabajo

Serán profesores de esta actividad un equipo interdisciplinario formado por docentes-investigadores de la UARG – UNPA:

Dra. Elizabeth Mazzoni (Geog.)

Dra. Paula Diez (Geog.)

Lic. Pedro Tiberi (Geol.)

Dra. Isabel Cruz (Arqueol.)

Ing. Daniel Grima (Ing. en Recursos Naturales)

Dra. Bettina Ercolano (Geol.)

Prof. Miriam Vazquez (Geog.)

Mg. Carlos Albrieu (Biol.)

Mg. Silvia Ferrari (Biol.)

Como profesores invitados se cuenta con la participación del Dr. Jorge Rabassa (CADIC-CONICET y miembro de la Academia Nacional de Ciencias y de la Academia de Ciencias de Catalunya, Barcelona) y la Dra. Silvana Espinosa (CIT Santa Cruz, CONICET).

Además, participan en la organización:

Mg. Viviana Navarro (Licenciatura en Turismo)

Dr. Alejandro Gasel (Director de Postgrado UARG-UNPA)

Mg. Sebastián Ruiz (Profesorado en Geografía)

Coordinación científica: Dra. Elizabeth Mazzoni

