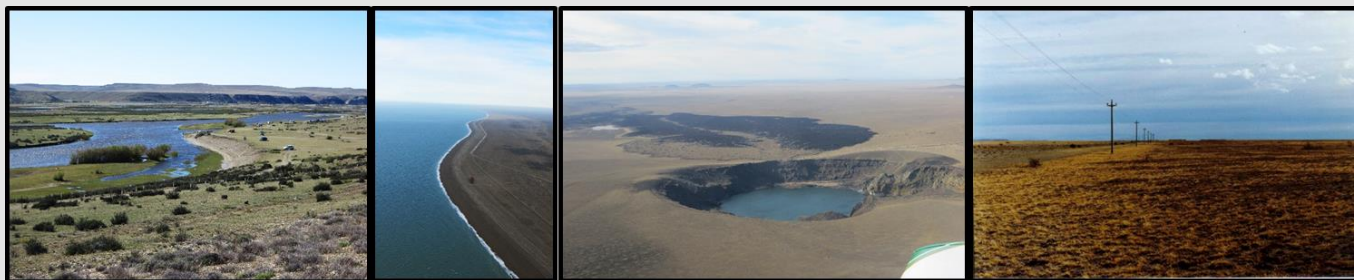


## III° Circular y Planilla de Inscripción



### **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 17 de Marzo de 2019**

**RIO GALLEGOS – EL CALAFATE – EL CHALTEN  
SANTA CRUZ, ARGENTINA**

**Organizado por:**

Unidad Académica Río Gallegos, Universidad Nacional de la Patagonia Austral  
(UARG-UNPA). Río Gallegos, Santa Cruz, Argentina

Con el aval de la RED ARGENTINA DE GEOGRAFIA FISICA



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 17 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**

Recepción de los participantes, presentación del curso y ágape de bienvenida.

### **DIA 2. Martes 12 de marzo**

*Recorrido 1: Estuario de los ríos Gallegos y Chico - Campo volcánico Pali Aike – Río Gallegos.*

Se observarán rasgos del vulcanismo pleistoceno y holoceno, como mares, 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 paisajes de humedales (marismas y mallines).

### **DIA 3. Miércoles 13 de marzo**

*Recorrido 2: Río Gallegos – Cabo Vírgenes – Punta Dúngeness – 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 4. Jueves 14 de marzo**

*Recorrido 3: Río Gallegos - Güer Aike –Río Coyle - 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 fluvio-glacial 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 5. Viernes 15 de marzo**

*Recorrido 4: El Calafate – El Chaltén – El Calafate.*

En este trayecto, se transitará desde el ambiente de meseta con vegetación esteparia hasta la montaña cubierta de bosque subandino y glaciares.

Se recorrerá el borde oriental de los lagos Argentino y Viedma y el valle del río La Leona, que conecta ambos cuerpos de agua, modelados por procesos glaciales. Se observarán dunas costeras y estratos mesozoicos 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 Patagónico Sur.

Se visitará El Chaltén, una localidad de montaña emplazada al pie de los montes Fitz Roy y Torre, uno de los atractivos turísticos del Parque Nacional Los Glaciares, donde el trekking es la actividad más destacada. Podrá apreciarse la profundización del valle glacial y rocas aborregadas en proximidad de la localidad. También se recorrerán senderos demarcados en el bosque andino patagónico por los que se accede a distintos glaciares de montaña.

## **DIA 6. Sábado 16 de marzo**

*Recorrido 5: 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 7. Domingo 17 de marzo**

*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.

Por la tarde se regresará a la localidad de Río Gallegos. Quienes no deseen hacerlo, 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 disciplinas afines.

## **Idioma**

La actividad se desarrollará en español.

## **Cupos**

La cantidad mínima de participantes para que la actividad pueda llevarse a cabo es de 15 inscriptos. El cupo máximo es de 40 personas.

## **Inscripción**

La actividad tiene un costo de U\$S 1000 (mil dólares estadounidenses), el que incluye:

- 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 de bienvenida y cena de cierre.
- Guía de campo y equipo de docentes especializados en cada temática a abordar.
- Tasas de Ingreso a las áreas protegidas.

Los interesados en participar deberán mandar la ficha de inscripción incluida al final de esta circular a las direcciones de correo electrónico abajo indicadas, **antes del 10 de noviembre de 2018**. Una vez finalizado el período de inscripción, se les confirmará a los participantes la realización o no del curso, de acuerdo al cupo previsto.

[cursodecampo.patagonia2019@gmail.com](mailto:cursodecampo.patagonia2019@gmail.com);

[emazzoni@uarg.unpa.edu.ar](mailto:emazzoni@uarg.unpa.edu.ar)

Una vez que confirmemos su participación, le remitiremos la información correspondiente para concretar el pago y se le solicitará también la información personal indicada en el ítem siguiente.

### **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 está previsto el ascenso/descenso de escalinatas. En ocasiones se caminará sobre terrenos irregulares, barro, arcilla o superficies húmedas. Es muy importante el uso de calzado apropiado.

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 prever con antelación la dieta correspondiente o 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.

### **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 miércoles 13 de marzo (inclusive). En El Calafate deberá alojarse las noches del jueves 14, viernes 15 y sábado 16 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.

Una vez confirmada la realización del curso, informaremos sobre la posibilidad de ofrecer descuentos en tarifas hoteleras de Río Gallegos y El Calafate, que se están gestionando en este momento.

### **Equipo docente**

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 (Geólogo, miembro de la Academia Nacional de Ciencias y de la Academia de Ciencias de Catalunya, Barcelona) y la Dra. Silvana Espinosa (Arqueóloga, CIT Santa Cruz, CONICET).

**Coordinación científica:** Dra. Elizabeth Mazzoni

INFORMES E INSCRIPCION: Secretaría de Investigación y Postgrado UNPA-UARG Campus Universitario · Av. Gregores y Piloto "Lero" Rivera Río Gallegos, Santa Cruz, Argentina.  
Tel. 02966 - 438176 (interno 108) · 10 a 17 hs. –  
E-mail: [cursodecampo.patagonia2019@gmail.com](mailto:cursodecampo.patagonia2019@gmail.com)





EXCURSION CIENTIFICA Y CURSO DE POSTGRADO DE CAMPO  
“PAISAJES GEOMORFOLÓGICOS Y GEOGRAFIA FISICA  
DE LA PATAGONIA AUSTRAL”  
11 al 17 de Marzo de 2019

**FICHA DE INSCRIPCION**

Nombre y Apellido		
Documento	Tipo	Número
Nacionalidad		
Fecha de Nacimiento		
Título de grado		
Institución		
Dirección institucional		
Teléfono institucional		
Dirección personal		
Teléfono personal		
Correo electrónico		

Por favor, enviar a:  
cursodecampo.patagonia2019@gmail.com  
emazzoni@uarg.unpa.edu.ar

**Fecha límite: 10 de noviembre de 2018**