



Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
Centro Austral de Investigaciones Científicas

“III CURSO DE CAMPO EN GEOMORFOLOGIA Y GEOLOGIA DEL CUATERNARIO DE TIERRA DEL FUEGO PARA COLEGAS BRASILEROS”

CARTA INVITACION

Por la presente se invita a Ud. a participar en el “III Curso de Campo en Geomorfología y Geología del Cuaternario de Tierra del Fuego para colegas brasileros”, que tendrá lugar en marzo de 2019, en distintos ambientes geomorfológicos de la Isla Grande de Tierra del Fuego.

OBJETIVOS Y CONTENIDOS

Este Curso de Campo tiene como objetivo lograr que los colegas de importantes universidades de Brasil puedan tomar contacto con ambientes geomorfológicos no habituales para quienes habitan regiones tropicales y subtropicales, a través de la observación de paisajes y geoformas, y su interpretación genética, dinámica y cronología.

En este sentido, el Curso de Campo recorrerá regiones y localidades donde los procesos glaciarios, glacifluviales, glacialacustres, nivales, nivo-eólicos y periglaciales dominan la dinámica del paisaje.

ITINERARIO

Día 1. Recepción a los participantes en el Aeropuerto Internacional de la ciudad de Ushuaia. Traslado a los hoteles escogidos y luego al Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC), donde se proyectará una presentación sobre las localidades y temáticas a visitar durante el Curso de Campo.

Día 2. Ushuaia – Tolhuin – Lago Fagnano – Río Grande.

Se visitarán localidades de paisajes glaciarios y postglaciarios de la Última Glaciación Pleistocénica en los Andes Fueguinos. Se analizará un importante afloramiento de sedimentos glaciarios, glacifluviales y glacialacustres, estudiando las estructuras sedimentarias y ambientes de deposición en contacto con el hielo en un lago glacial. Se recorrerá el paisaje de desintegración glacial en los alrededores de la localidad de Tolhuin. Llegada a la ciudad de Río Grande. Alojamiento en un hotel de esta ciudad.

Día 3. Río Grande – Bahía San Sebastián – Río Grande.

Se recorrerá la ruta nacional 3 hacia el norte, observando paisajes costeros correspondientes al Último Interglacial (Estadio Isotópico 5) y el presente Interglacial Holoceno. Se visitarán las morenas laterales del gran glaciar de la Depresión Bahía Inútil-Bahía San Sebastián, correspondientes a glaciaciones del Pleistoceno medio. Se observará un campo de bloques erráticos y estructuras sedimentarias y deformacionales en los sedimentos glaciarios que las componen. Se visitará asimismo un campo petrolífero en explotación en la denominada Cuenca Austral. Regreso a Río Grande. Alojamiento en el mismo hotel.

Día 4. Río Grande – Laguna Amalia – Otras Lagunas Interiores – Río Grande.

Se visitarán las grandes lagunas interiores del sector norte de la Isla Grande de Tierra del Fuego, generadas por procesos hidroeólicos durante el Pleistoceno tardío y Holoceno. Se discutirá la presencia y

cronología de restos arqueológicos asociados a los paleosuelos identificados en estas localidades.
Regreso a Río Grande. Alojamiento en el mismo hotel.

Día 5. Río Grande – Tolhuin – Paso Garibaldi – Canal Beagle - Estancia Harberton – Ushuaia.

Se recorrerá el camino inverso al primer día del Curso, con observación de geoformas glaciarias, glaciafluviales y glacialacustres de la depresión del Lago Fagnano. Discusión de la influencia tectónica de la Gran Falla de Magallanes en la evolución geomorfológica de la región. En el Canal Beagle se visitará el campo de drumlins de la Isla Gable y Estancia Harberton. Se discutirá la evolución paleoclimática y paleoambiental del Canal Beagle, su historia geológica y geomorfológica y el contenido palinológico de las turberas. Llegada a Ushuaia y alojamiento en el CADIC.

Día 6. Ushuaia – Parque Nacional Tierra del Fuego – Ushuaia.

Se recorrerá el paisaje urbano de Ushuaia y su vinculación con la geomorfología glacial local. Se observarán y discutirán geoformas glaciogénicas de la Última Glaciación. En el Parque Nacional se discutirá la historia geomorfológica de un “paleo-fjord” en el Lago Roca. Se recorrerá el paisaje subglacial de la región.

Día 7. Ushuaia – Glaciar Martial – Ushuaia.

En el último día del Curso se ascenderá hasta el circo del Glaciar Martial y se visitará el glaciar de circo Louis Martial, analizando sus aspectos glaciológicos, la posición de la línea de nieves permanentes, los ambientes periglaciales, las morenas de la Pequeña Edad de Hielo (“Little Ice Age”), y el paisaje glaciogénico circundante. Regreso a Ushuaia. Alojamiento en los hoteles escogidos. Cena de cierre.

Día 8. Regreso de los participantes por vía aérea desde el Aeropuerto de Ushuaia a Buenos Aires y sus respectivos lugares de origen.

Con carácter de opcional para aquellos participantes que así lo deseen, se ha organizado una excursión terrestre al Glaciar Perito Moreno, Parque Nacional Glaciares, Provincia de Santa Cruz. Para ello, los interesados deberán tomar un vuelo de Aerolíneas Argentinas/Austral desde Ushuaia al Aeropuerto de El Calafate. Hay varios vuelos diarios. Los participantes deberán alojarse en la ciudad de El Calafate para realizar la visita al Glaciar Perito Moreno durante todo el día siguiente. Todos los costos de este vuelo, la excursión terrestre y el alojamiento y estadía en la ciudad de El Calafate no están incluidos en el costo de la matrícula del Curso de Campo y corren por exclusiva cuenta de los interesados.

PERSONAL ACADEMICO

Dr. en Geología Jorge Rabassa, Director del Curso de Campo

Dra. en Geografía Andrea Coronato

Dra. en Antropología Mónica Salemme

Dr. en Geología Alejandro Montes

Dr. Jorge Rabassa

Investigador Superior CONICET

CADIC, Bernardo Houssay 200,

9410 Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina

Phone (Whatsapp) 54 9 2901 619503

e-mail: jrabassa@gmail.com

Todas as informações e contatos prévios devem ser com:

Prof. Dr. Alexandre Perinotto – Departamento de Geologia Aplicada

Instituto de Geociências e Ciências Exatas – IGCE

Universidade Estadual Paulista – UNESP – Câmpus de Rio Claro

(19) 3526-9002

perinoto@rc.unesp.br com cópia para alexandre.perinotto@unesp.br



Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
Centro Austral de Investigaciones Científicas