



INSTITUTO DE GEOGRAFÍA
FACULTAD DE HISTORIA, GEOGRAFÍA
Y CIENCIA POLÍTICA



DEPARTAMENTO
DE GEOGRAFÍA

1° Versión de las Olimpiadas de Geografía, Chile

El Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Chile y el Departamento de Geografía de la Universidad de Chile organizan y convocan a todos los estudiantes de las carreras de geografía de ambas instituciones, a participar en la primera versión de las Olimpiadas de Geografía año 2018, Chile. En esta oportunidad, el tema de las olimpiadas será el análisis espacial con técnicas de Geomática.

Estas olimpiadas surgen en el marco del [GISDay](#) a nivel internacional que se celebra el día 14 de noviembre.

I. Categorías

En esta versión, las Olimpiadas de Geografía consideran dos categorías de participación: 1. Principiante y 2. Medio-avanzado. A continuación se señalan los conocimientos mínimos necesarios para participar de la competencia en un nivel u otro, que deben ser desarrollados en un Sistema de Información Geográfica.

Principiante:

1. Creación y edición de coberturas shapefile.
2. Proyección y Transformación de Sistemas de Referencia
3. Edición de tablas de atributos
4. Georreferenciación
5. Geoprocesos básicos: clip, merge, union, dissolve, buffer
6. Elaboración de cartografía

Medio-avanzado:

1. Todos los contenidos indicados en el nivel principiante
2. Automatización de procesos (Model Builder)
3. Análisis Ráster (TIN, MDE, Pendiente, Exposición, entre otros)
4. Algebra de Mapas (Calculadora raster)
5. Geocodificación

II. Bases

1. La participación en las olimpiadas es de carácter individual.
2. El desarrollo de la competencia será realizado en los computadores disponibles en los laboratorios de cada institución, designados para tales efectos.
3. Las olimpiadas constan de dos fases:
 - a. clasificatoria
 - b. final
4. El lugar en que se desarrollará cada fase será informado oportunamente a cada uno de los participantes.
5. En cada local donde se realicen las clasificatorias habrá dos encargados.
6. La final será fallada por un jurado compuesto por cinco integrantes: un profesor del Departamento de Geografía de la Universidad de Chile, un profesor del instituto de Geografía de la Pontificia Universidad



INSTITUTO DE GEOGRAFÍA
FACULTAD DE HISTORIA, GEOGRAFÍA
Y CIENCIA POLÍTICA



DEPARTAMENTO
DE GEOGRAFÍA

Católica, un estudiante de cada institución y un invitado externo, Geógrafo que no haya estudiado su pregrado y no posea vínculos contractuales con ninguna de las casas de estudio mencionadas.

III. Participantes

Todos los alumnos regulares de las carreras de Geografía de la Universidad de Chile y Pontificia Universidad Católica de Chile.

IV. Postulación

La postulación se realizará entre los días 14 y 28 de septiembre del año 2018, vía formulario electrónico disponible en el siguiente enlace:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd-8NWI0D3irAy97AZpf2QyDmqIMvC4xiZsvtJGI0F1ijYd4Q/viwwform>

La postulación cerrará el día 28 de septiembre a las 18:00 horas.

Los organizadores podrán abrir una segunda fase de postulación si no se ocupan los cupos disponibles por institución en cada categoría: 25 cupos por institución para cada una.

V. Premio

A cada participante se le entregará un certificado de participación. Se premiará a los tres primeros lugares de cada categoría, principiante y medio-avanzado. En cada caso se entregará un Diploma que señale el lugar obtenido.

El primer lugar de cada categoría recibirá una licencia de ArcGIS for Personal Use (<http://www.esri.cl/arcgispu/>)

VI. Auspiciadores

ESRI Chile

VII. Plazos

Publicación de bases: 14 de septiembre

Postulación: entre el viernes 14 y el viernes 28 de septiembre de 2018

Clasificatorias: viernes 26 de octubre de 2018

Final: miércoles 14 de noviembre de 2018



INSTITUTO DE GEOGRAFÍA
FACULTAD DE HISTORIA, GEOGRAFÍA
Y CIENCIA POLÍTICA



DEPARTAMENTO
DE GEOGRAFÍA

VIII. Consultas

Universidad de Chile:

Profesora Pamela Smith Guerra
229783071
pamelasmit@uchilefau.cl

Pontificia Universidad Católica de Chile

Profesor Jorge Qüense Abarzúa
jquense@uc.cl