



CONVOCATORIA OLIMPIADAS DE GEOGRAFIA 2013

La Carrera de Ingeniería Geográfica de la Universidad Mayor de San Andrés, convoca a estudiantes de 6to de secundaria de las unidades educativas, colegios, fiscales y particulares de todo el país a participar en la

“2da Olimpiada de Geografía”

Bajo las siguientes etapas.

1. ETAPAS.

1ra. Etapa: Examen escrito simultaneo a todos los convocados.

Fecha: **domingo 10 de noviembre de 2013**

Horas: 8:00 a 10:00

Lugar: predios de la Carrera de Ingeniería Geográfica, ubicada en el Campus Universitario, calle 27 de Cota Cota.

2da. Etapa: Evaluación práctica a todos los convocados.

Fecha: Domingo 10 de noviembre de 2013.

Horas: 10:00 a 12:30

Lugar: predios de la Carrera de Ingeniería Geográfica, ubicada en el Campus Universitario, calle 27 de Cota Cota.

La segunda etapa consiste en una prueba de Geocaching, por tal razón se sugiere venir con zapatillas deportivas.

2. REQUISITOS

Podrán participar de uno a cinco estudiantes sobresalientes e interesados en la asignatura de Geografía por curso, del 6to de secundaria, de las diferentes unidades educativas, colegios, fiscales o particulares, presentando la fotocopia de:

- Libreta de sexto de secundaria, boletín del último trimestre (que acredite que está cursando actualmente ese grado en esta gestión.)
- Carnet de Identidad o certificado de nacimiento.

3. COSTO

Ningún costo, es gratuito.



4. CONTENIDOS TEMÁTICOS.

Los contenidos temáticos serán de acuerdo al programa vigente, mientras se va construyendo la nueva currícula según la Ley No 70 Avelino Siñani.

TEMARIO

1. **Conocimientos básicos:** matemática, física y química.
2. **Geografía Física**
 - 2.1. Litosfera: El ciclo de las rocas, tipos de formas del terreno según su origen.
 - 2.2. Hidrosfera: El ciclo del agua, tipos de acuíferos.
 - 2.3. Atmosfera: Tipo de precipitaciones según su origen, tipos de frentes.
 - 2.4. Biosfera: Principales tipos de biomas, fotosíntesis.
 - 2.5. Cambio Climático: riesgos y vulnerabilidad.
3. **Geografía Humana**
 - 3.1. Geografía de la Población: La transición demográfica, las pirámides de población/edades.
 - 3.2. Geografía Económica: El modelo de uso del suelo de Von Thunen, la teoría de los lugares centrales. Economía verde, Seguridad Alimentaria.
 - 3.3. Geografía Urbana: Modelos de la estructura interna de las ciudades (Hoyt, Burgess, Harris-Ullman), regla rango tamaño.
 - 3.4. Geografía Rural: Primera revolución agrícola, revolución verde.
 - 3.5. Geografía Política: Construcción o trazado de distritos electorales, en forma sesgada e intencional (Gerrymandering) Irredentismo y anexionismo: anexión de territorios que se consideran propios de una nación por motivos históricos o culturales
 - 3.6. Geografía Regional: Región formal, región funcional, región vernácula.
4. **Las herramientas de la Geografía**
 - 4.1. Localización geográfica: orientación. Distancia. Coordenadas geográficas: paralelos, meridianos, latitud, longitud. Huso Horario. Posición geográfica de Bolivia.
 - 4.2. Cartografía: escalas y tipos de mapas.
 - 4.3. Sistemas de Información Geográfica
 - 4.4. Fotografías Aéreas, Imágenes de Satélite, Teledetección
 - 4.5. Sistemas de Posicionamiento Global (GPS).
5. **Geografía de Bolivia.**
 - 5.1. Principales características naturales.
 - 5.2. Principales características culturales.
 - 5.3. Recursos naturales.

5. EVALUACIÓN

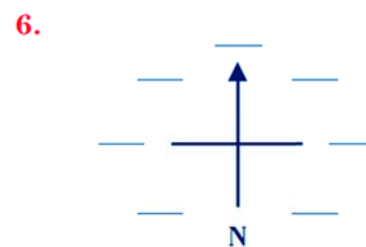
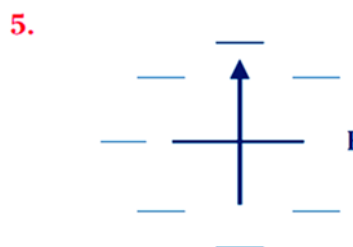
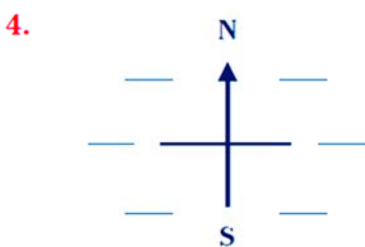
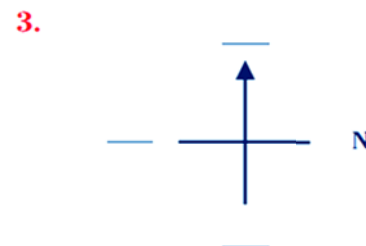
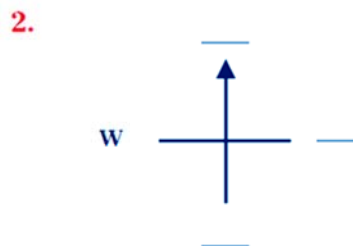
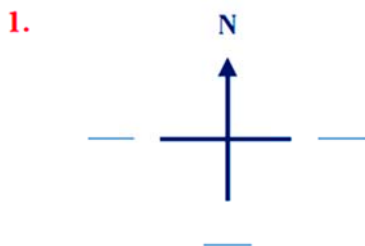
La evaluación comprenderá dos etapas: escrita y práctica según el contenido temático descrito en el presente documento.

La forma de resolver las preguntas no apelará a la memoria, sino a la reflexión.

El proceso evaluativo será analítico y presentará ítems de razonamiento y comprensión, por tanto se pide al estudiante que lea los temas y los comprenda, los siguientes son ejemplos de los ítems que se presentarán en las olimpiadas.

Ejemplo 1:

1. Introduzca las direcciones que faltan en los puntos cardinales. Tenga en cuenta que el norte no siempre está en el mismo lugar.



2. Utilizando el mapa del Lago Titicaca, decidir si la declaración acerca de la ubicación relativa del Lago Titicaca es verdadera o falsa. Escribir **V** si la frase es correcta y **F** si es falsa.
- _____ 1. El Lago Titicaca esta entre Bolivia y Perú.
 - _____ 2. Las ciudades de Puno y Juliaca están al Oeste (W) del Lago Titicaca.
 - _____ 3. Las ciudades de El Alto y La Paz están al Este (E) del Lago Titicaca.
 - _____ 4. Las poblaciones de Sorata, Tiwanaku, Cumana están en Bolivia.
 - _____ 5. Las poblaciones de Huancané, Pomata, Yunguyo están en Perú.
 - _____ 6. Desaguadero es una población que está en la frontera entre Bolivia y Perú al Norte del Lago Titicaca.
 - _____ 7. La península de Copacabana está en Perú.



6. LUGARES DE INSCRIPCIÓN E INFORMACIONES

El Director/profesor que desee inscribir a sus estudiantes o el estudiante interesado en participar puede inscribirse a la siguiente dirección:

- Carrera de Ingeniería Geográfica con el Ing. Erwin Galoppo Von Borries Director de la Carrera. Edificio HOY #2170, Av. 6 de agosto, Sopocachi, cuarto piso. Teléfono: 2442881 interno 106.



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS CARRERA DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA



- Coordinación de las Olimpiadas, Instituto de Investigaciones Geográficas. Campus Universitario de Cota Cota, Edificio de Geografía, Piso 2, con el Ing. Javier Nuñez, Ing. Hernán Vásquez, Ing. Santos Calle, Ing. Jonner Cabrera. Teléfonos: 2612821, 77594328, 72068489
- Centro Regional Universitario (CRU) UMSA – Achacachi Carrera de Catastro y Ordenamiento Territorial en Secretaria del C.R.U. Av. Manco Kapac s/n (Ex-CERPI).
- Email: ergaloppo52@hotmail.com, janunez@umsa.bo, hernan_vasquez30@hotmail.com

7. FECHA LIMITE DE INSCRIPCIONES

Viernes 8 de Noviembre 2013 a horas 6:30 pm.

8. PREMIACIÓN

Una de las modalidades de ingreso a la UMSA son las olimpiadas científicas. Los diez primeros estudiantes que logren el mayor puntaje serán los ganadores de la competencia y podrán optar por el **ingreso directo a la Carrera de Ingeniería Geográfica de la UMSA**, sin examen de dispensación o cursos pre-facultativos. Además de obtener diplomas de honor y recursos bibliográficos para su institución.

La premiación se realizará el mismo día 10 de noviembre 2013 sujeto a una ceremonia especial, con la presencia de las autoridades universitarias.

La Paz, Octubre de 2013.

COMISIÓN ORGANIZADORA DE LA 2DA OLIMPIADA DE GEOGRAFÍA CARRERA DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA UMSA

Carrera de Ingeniería Geográfica: Av. 6 de agosto # 2170, Edif. HOY, 4to piso, Of. 404, Sopocachi.

Web: www.geografia.umsa.bo

Box: 2070

Teléfono: 2-2442881, 2612821

Fax:-2-2441357

La Paz - Bolivia



**FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN PARA LA “2da Olimpiada de Geografía”
Domingo 10 de noviembre 2013**

1. DATOS DEL ESTUDIANTE:

- NOMBRE Y APELLIDOS COMPLETOS

.....

- EDAD:.....

- LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:

.....

...

- CURSO:.....

.....

- DIRECCION:.....

.....

- TELEFONO

FIJO:.....

TELEFONO

CELULAR:.....

2. DATOS DEL COLEGIO

- COLEGIO DONDE ESTUDIA.....

- NOMBRE Y APELLIDO DEL PROFESOR DE GEOGRAFIA

.....

- DIRECCION u/o DOMICILIO DEL ESTABLECIMIENTO:

.....

3. SUBRAYE LOS DOCUMENTOS QUE AJUNTA:

- Fotocopia de boletín de notas de 6to de secundaria (2do trimestre)
- Fotocopia de carnet de identidad o fotocopia de certificado de nacimiento.