

CONTENIDOS MINIMOS DE GEOGRAFIA:

CATEGORIA TERCERO DE SECUNDARIA.

Geografía Humana: 1) Aspectos generales del pensamiento geográfico: Determinismo y Posibilismo Geográfico, Geografía y sus relaciones con otras ciencias, 2) Recursos Naturales y Sustentabilidad: Clasificación de los Recursos Naturales, 3) Distribución geográfica de la población: Censos de Población, Estructura de Población, Densidad Poblacional, Población Urbana y Rural, Natalidad y Mortalidad, Migración, 4) Espacio y Espacialidad: Clasificación de las Actividades Económicas, Economía Capitalista y Socialista.

Geografía Física: 1) Estructura de la Tierra: Núcleo, Manto, Corteza, 2) Evolución de la Tierra: Escala de tiempo Geológico, Glaciaciones y aparición del Hombre, 3) Distribución de Tierra y Aguas, 4) Origen de los Continentes: Hipótesis de la Deriva Continental, Teoría de la tectónica de placas, 5) Relieve Terrestre: Geodinámica Interna y Geodinámica Externa, 6) Atmósfera: Características de la Atmósfera, Estructura de la Atmósfera, Tiempo y Clima, 7) Hidrosfera: Aguas Continentales y Aguas Oceánicas

Geografía de Bolivia: 1) Principales características naturales, 2) Principales características culturales, 3) Recursos Naturales, 4) Dinámica Territorial de Bolivia desde su fundación.

CATEGORIA: CUARTO DE SECUNDARIA

Geografía Universal: 1) Espacio Geográfico y Territorio, 2) Localización de los Países del Mundo, 3) División Política de los Países en el Mundo.

Geografía de Bolivia: 1) Localización de los principales recursos naturales: Recursos Hídricos, Recursos Energéticos, Recursos Mineros, Recursos Hidrocarbúricos, Recursos Forestales, Recursos Agrícolas, Recursos de Vida Silvestre, 2) Áreas Protegidas, 3) Localización de los principales atractivos turísticos, 4) Pérdidas Territoriales de Bolivia, 5) Principales provincias fisiográficas de Bolivia.

Cartografía: 1) Fundamentos de la cartografía: El Esferoide y el Mapa, 2) Proyección Cartográfica, Clasificación de las Proyecciones, 3) Paralelos y Medianos, Latitud y Longitud, Coordenadas Geográficas, Localización Geográfica, Orientación, 4) Representación de la superficie Terrestre: Mapa, Escala, Mapas Topográficos, Mapas Temáticos.

CATEGORIA: QUINTO DE SECUNDARIA

Geografía Física: 1) Geomorfología: Fuerzas de Cambio y Fuerzas de Desplazamiento, 2) Meteorización: Clases de Meteorización, 3) Remoción en Masa, Clases de Remoción en Masa, 4) Erosión, Tipos de Erosión.

Ecología y Medio Ambiente: 1) Ecología, Estructura del Medio Ambiente: Factores Bióticos y Abióticos, Flujos de Materia y Energía, Ciclos Biogeoquímicos.

Demografía: 1) Fuentes de información demográfica: Indicadores demográficos, Pirámide Poblacional, Censos de

Población, 2) Movimientos Migratorios, Causas de los Movimientos Migratorios.

Geografía de Bolivia: 1) Localización de la explotación de Recursos Naturales en Bolivia, 2) Áreas Protegidas de Bolivia.

Herramientas de la Geografía: 1) Cartografía y Sistemas de Información Geográfica, 2) Imágenes de Satélite (Sensores espaciales), 3) Sistemas de Posicionamiento Satelital (GPS y GLONASS)

Aplicaciones de la Cartografía: 1) Problemas de Aplicación, 2) Manejo del Google Earth.

CATEGORIA: SEXTO DE SECUNDARIA

Geografía Física: 1) Ecología, 2) Estructura del Medio Ambiente: Factores Bióticos y Abióticos, 3) Flujos de Materia y Energía, 4) Ciclos Biogeoquímicos, 5) Ecorregiones en Bolivia, 6) Regiones Biogeográficas de Bolivia.

Geología: 1) Rocas: Rocas Ígneas, Rocas Sedimentarias, Rocas Metamórficas

Herramientas de la Geografía: 1) Teledetección, 2) Principios físicos de la Teledetección, 3) Resolución de un Sistema de Sensor: Resolución Espacial, Temporal, Espectral y Radiométrica, 4) Interpretación visual de imágenes satelitales.

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA CARRERAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

Ing. Química
Ing. de Alimentos
Ing. en Petróleo y Gas Natural
Ing. Industrial
Ing. Ambiental
Ing. de Sistemas
Ing. de Telecomunicaciones
Ing. en Diseño y Animación digital
Ing. en Ciencias de la Computación
Ing. en Tecnología de la Información y Seguridad
Tec. Sup. en Informática (Ingreso Libre)
Tec. Sup. en Petróleo y Gas Natural (Sucre-
Monteagudo)
Tec. Sup. en Química Industrial (Ingreso Libre)
Tec. Sup. en Industrias de la Alimentación (Ingreso Libre)

INFORMACIONES

Facultad de Ciencias y Tecnología - Decanatura
Regimiento Campos 180 - 6453488
Celular: 70312080
<https://tecnologia.usfx.bo>

UNIVERSIDAD MAYOR, REAL Y PONTIFICIA DE SAN FRANCISCO XAVIER DE CHUQUISACA

RUMBO A LOS 400 AÑOS DE FUNDACION DE LA U.M.R.P.S.X.CH



I OLIMPIADA DE GEOGRAFIA



20 de OCTUBRE de 2023

Organiza:

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

Sucre – Bolivia

La Facultad de Ciencias y Tecnología, de la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca: invita a los estudiantes de nivel secundario del Departamento de Chuquisaca, a participar en la:

I OLIMPIADA DEPARTAMENTAL DE GEOGRAFIA

A efectuarse el viernes 20 de octubre de 2023

OBJETIVOS

- ✓ Estimular el estudio de la Geografía, desarrollando conocimientos y habilidades que permitan fortalecer el interés por el aprendizaje de esta Ciencia.
- ✓ Lograr en el estudiante la valoración de la importancia de esta ciencia, a través de un análisis crítico, reflexivo y su impacto en la vida diaria.
- ✓ Identificar y promocionar a estudiantes con potencialidad en las Geociencias.
- ✓ Crear oportunidades para el intercambio de información acerca de los currículos y su enseñanza en el área de Geografía.
- ✓ Consolidar las bases curriculares de integración científica en el Área de Geografía promocionando la participación en la Olimpiada Nacional de Geografía.

Participantes

- ✓ Podrán participar los estudiantes regulares del nivel secundario de todos los colegios del departamento de Chuquisaca.
- ✓ Cada colegio inscrito, tiene derecho a estar representado por un equipo de hasta **seis estudiantes** en cada categoría y un profesor como representante del equipo.
- ✓ Los estudiantes participantes deberán estar acreditados por su respectivo establecimiento educativo.
- ✓ Se establecen para la presente competencia cuatro categorías, de acuerdo a los siguientes requisitos:
- ✓
 - Categoría A:** Estar cursando 3º de Secundaria
 - Categoría B:** Estar cursando 4º de Secundaria
 - Categoría C:** Estar cursando 5º de Secundaria
 - Categoría D:** Estar cursando 6º de Secundaria

Temario

- El comité organizador elaborara las preguntas de exámenes, aplicará y calificará.

Modalidad

- ✓ La competición constará de una prueba escrita-virtual diferenciada por Categoría, con 30 min de duración, por modalidad presencial
- ✓ Para 5º de Secundaria se incluye además una prueba práctica en la prueba escrita.
- ✓ Cada concursante trabajará individualmente durante la prueba
- ✓ Únicamente será permitido, el uso de una calculadora científica no programable.

Premios

- ✓ Se otorgarán medallas de reconocimiento y diplomas a los tres ganadores del certamen en cada categoría, diplomas al 4º y 5º
- ✓ La entrega de premios se hará en forma pública en el Salón de Honor de la Facultad de Ciencia y Tecnología.
- ✓ En la **Categoría D** se otorgará a los **cinco primeros** lugares, el ingreso libre a la Facultad de Tecnología, para la gestión **2024**.

✓

Inscripciones y Calendario

- ✓ Las inscripciones tienen un costo de 10 Bs se recibirán en Secretaría de la Decanatura de la Facultad de Ciencia y Tecnología hasta el día **martes 17 de octubre del 2023** y con la presentación de fotocopia de cédula de identidad o certificado de nacimiento y la acreditación de la Unidad Educativa .
- ✓
- ✓ La **I OLIMPIADA DEPARTAMENTAL DE GEOGRAFIA**, se realizará el día **viernes 20 de OCTUBRE del 2023** en forma presencial de horas 14:00 a 16:00 , se enviara la numeración de aulas oportunamente de acuerdo al siguiente horario.
 - **Categoría A:** 3º de Secundaria Hrs. 14:00
 - **Categoría B:** 4º de Secundaria Hrs. 14:30

- **Categoría C:** 5º de Secundaria Hrs. 15:00
- **Categoría D:** 6º de Secundaria Hrs. 15:30