

**ACREDITACIÓN**  
**CARRERA DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA**  
**Gestión 2024**

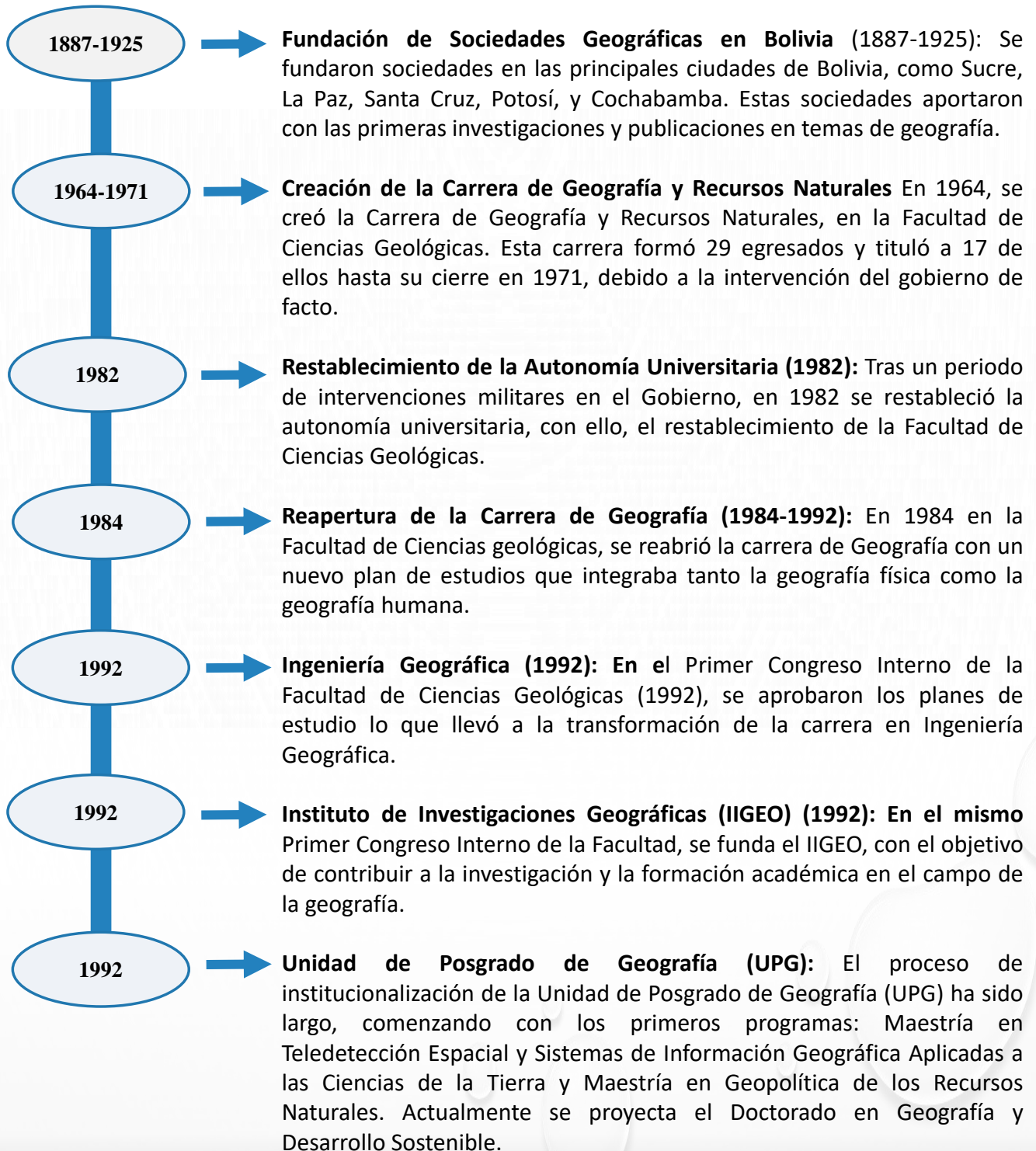
---

**RESUMEN**

**HISTORIA Y CARACTERÍSTICAS DE  
LA CARRERA DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA**

**Octubre, 2024**

# Historia de la geografía académica en Bolivia



# CARRERA DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA

## Misión

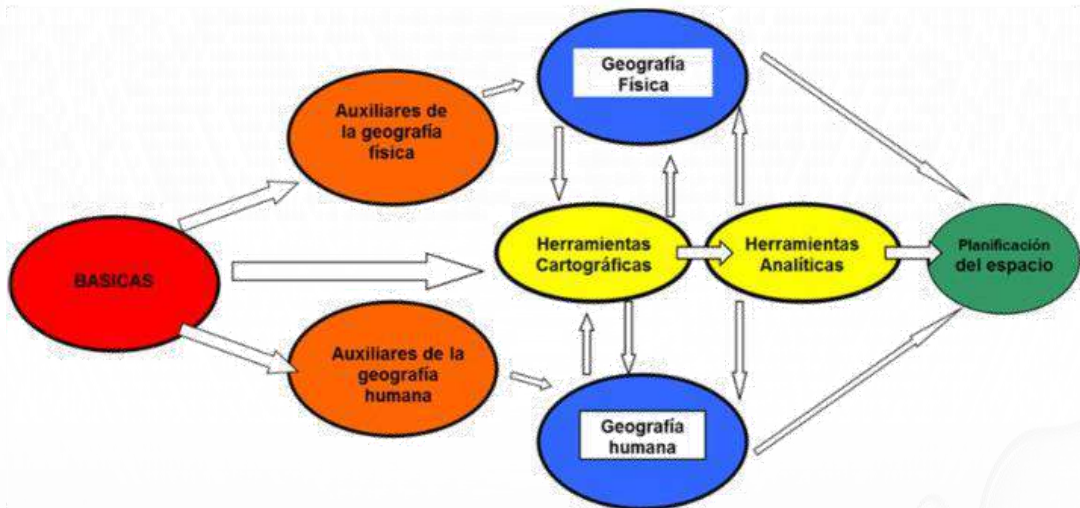
Formar integralmente profesionales de excelencia para el abordaje de las problemáticas de los sistemas espaciales y territoriales constituidos por la interrelación entre sociedad, espacio geográfico, territorio, medio ambiente y recursos naturales, analizando y explicando los fenómenos de las estructuras geográficas, aplicando procedimientos científicos, técnicos y tecnológicos en la planificación del espacio, su gestión para el desarrollo integral del país y bienestar de la población.

## Visión

Dentro de cinco años la Carrera de Ingeniería Geográfica de la Universidad Mayor de San Andrés habrá fortalecido el reconocimiento a nivel nacional e internacional, como instancia académica fundamental para el desarrollo integral del país, contando para ello con Docentes altamente capacitados y estudiantes con formación académica de excelencia comprometidos con la investigación y la interacción social.

## Modelo de currículo

El modelo del currículo propuesto sigue una lógica secuencial acumulativa del conocimiento según el diagrama siguiente:



## Perfil profesional

El Ingeniero Geógrafo es el profesional idóneo que identifica, analiza y resuelve problemas relacionados con temas socio-espaciales, territoriales, medioambientales y de recursos naturales; planifica el espacio geográfico con el empleo de modernas tecnologías, además está capacitado en la toma de decisiones y liderar equipos multidisciplinares

# CARRERA DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA

## Estructura del Plan de Estudios

El plan de estudios combina materias teóricas y prácticas, organizadas en asignaturas anuales y semestrales que se desarrolla en 4 años. Además, una pasantía laboral en instituciones públicas o privadas, equivalente a un semestre.

Las asignaturas se organizan según las áreas:

- Básicas
- Auxiliares de la Geografía Física
- Auxiliares de la Geografía Humana
- Geografía Física
- Geografía Humana
- Herramientas cartográficas
- Herramientas analíticas
- Planificación del espacio

## Modalidades de graduación

*La carrera en su reglamentación contempla cuatro formas de titulación. La más recurrentes son los proyectos de grado*

- Tesis de grado
- Proyecto de grado
- Trabajo dirigido
- Graduación por excelencia

## Áreas de especialización (Mención)

El estudiante que desee obtener una mención para el grado de Licenciado en Ingeniería Geográfica podrá optar entre las siguientes menciones:

- Mención en Cambio climático, Riesgos y Vulnerabilidad
- Mención en Geografía Humana y Gestión Territorial
- Mención en Geomática
- Mención en Gestión ambiental y Recursos Naturales
- Mención en Ordenamiento Territorial y Catastro

## Espacios laborales

En el país hay un amplio mercado laboral para los Ingenieros Geógrafos, que crecerá rápidamente debido a la creciente demanda en conservación de recursos naturales, medio ambiente, tenencia de tierras y gestión del territorio.

Actualmente, los geógrafos trabajan en: Gobiernos municipales, Gobiernos departamentales, Ministerios del Estado (Ministerio de Planificación del Desarrollo, Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, Ministerio de Salud, Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda), Organismos internacionales, organizaciones no gubernamentales, entre otros.