

FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

## Curso de capacitación para docentes de nivel primario y secundario.

### “Conociendo el paisaje de La Pampa”

#### Docentes:

- *Dr. Marcelo Zárate*
- *Esp. José Sbrocco*
- *Dra. Adriana Mehl*
- *Lic. Florencia Lorenzo.*

#### Fundamentación

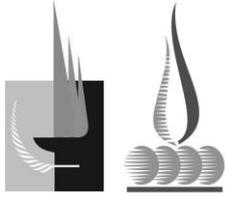
El territorio de la Provincia de La Pampa, se caracteriza por la dominancia de paisajes de llanuras y mesetas, sólo interrumpido por la presencia de sistemas serranos de escaso relieve en el sector centro-occidental y los relieves volcánicos del oeste. El paisaje pampeano es objeto de análisis y estudio en los niveles de enseñanza primaria y secundaria de la provincia. El curso propuesto se fundamenta en la necesidad de brindar un análisis actualizado y detallado de la historia del paisaje pampeano que permita explicar sus características fundamentales. Para ello se empleará información generada a partir de investigaciones en marcha. La finalidad es capacitar y transferir a los docentes conceptos básicos y el estado de conocimiento general obtenido hasta el momento. Con ello se espera que los estudiantes de los niveles primario y secundario analicen, comprendan, conozcan y valoricen su entorno paisajístico.

#### Objetivos

El *objetivo general* del curso es comprender la naturaleza de los paisajes pampeanos.

*Objetivos programáticos particulares:*

- Analizar y discutir técnicas y métodos de estudio del paisaje.
- Estimular la capacidad de observación.
- Comprender los procesos vinculados con el origen de las formas del paisaje.
- Desarrollar la capacidad de análisis.



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

**Universidad Nacional de La Pampa**

- Brindar un panorama actualizado del conocimiento del paisaje.
- Enfatizar la significación del paisaje como recurso estético y ambiental en tareas de planificación.

### **Programa**

#### **CONTENIDOS TEÓRICOS**

Unidad 1.- Técnicas y metodología de estudio del paisaje. Geomorfología y Geografía física. Mapas topográficos, imágenes satelitales, fotografías aéreas. Inspecciones de campo. Escalas de análisis del paisaje. Procesos morfogenéticos de generación de formas de paisaje. Procesos endógenos y exógenos. Vulcanismo y fallamiento. La formación de paisajes en el marco de la tectónica de placas. Paisajes endógenos de la provincia de La Pampa.

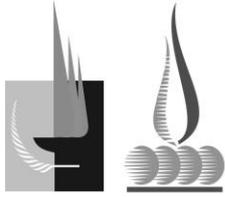
Unidad 2.- Procesos y agentes exógenos, meteorización, erosión, transporte y sedimentación. Los agentes geomorfológicos exógenos (fluvial, glacial, eólico, gravedad, marinos, disolución).

Unidad 3.- Procesos y agentes exógenos. Paisajes fluviales de La Pampa. El sistema del Desaguadero-Salado-Curacó. Formas de erosión (valles, terrazas) y formas de acumulación. Redes de drenaje. Los sistemas fluviales de La Pampa. El río Colorado. Importancia para el desarrollo socio-económico de la provincia. Áreas bajo riego. Represas y generación hidroeléctrica. El hombre como agente transformador del paisaje. El paisaje urbano.

Unidad 4.- El paisaje eólico de La Pampa. El viento como agente de erosión y transporte. Los médanos, mantos de arena, cuencas de deflación y salinas de La Pampa.

Unidad 5.- Las unidades de paisaje de la provincia de La Pampa. Sistematización del territorio provincial sobre la base de las características del relieve.

Unidad 6.- El paisaje como recurso estético. Paisaje y recursos mineros de la provincia. Salinas y sulfateras (métodos de explotación; industrialización).



FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES

**Universidad Nacional de La Pampa**

Canteras de arena, tosca, grava, yeso, granito, basalto, “mármol/caliza”; yacimientos de petróleo. El paisaje en el análisis ambiental.

### TRABAJOS PRÁCTICOS

Se confeccionará una guía de trabajos prácticos para los estudiantes. Ejercitación de temas del programa del curso.

Trabajo Práctico Nº 1. Utilización de mapas topográficos, imágenes satelitales, fotografías aéreas como técnicas de análisis del paisaje. Empleo de Google Earth. Estimaciones de escala y gradientes.

Trabajo Práctico Nº 2. Reconocimiento de geoformas de origen endógeno, volcanes y fallas. Los volcanes del oeste de La Pampa. Fracturas geológicas existentes en La Pampa.

Trabajo Práctico Nº 3. Análisis de los sistemas fluviales de La Pampa. Diseño de drenaje.

Trabajo Práctico Nº 4. Análisis de los campos de médanos de La Pampa. Cuencas de deflación. Salitrales, salinas y sulfateras de La Pampa (de la Perra, Negro, Colorada Grande, Hidalgo, Anzoátegui, Guatraché, entre otras).

Trabajo Práctico Nº 5. Unidades de paisaje de La Pampa. Confección de un mapa a partir del análisis realizado.

### **Bibliografía**

Bloom, A. 1974. *La superficie de la Tierra*. Editorial Omega, España. 151 pp.

Calmels. 1996. *Bosquejo geomorfológico de la Provincia de La Pampa*. Universidad Nacional de La Pampa. 108 pp.

Schalamuk, Isidoro Bernardo Abel, M.; Marchione, D.; Romero, S; Cábana, C. 1999. Salinas sulfateras de la Región Pampeana, Buenos Aires y La Pampa. EN Recursos minerales de la República Argentina Zapettini, E. (ed.) 1947-1962.

Strahler, A., Strahler, L, 1997. *Geografía física*, editorial Omega, 636 pp.

Tricart, J. 1973. *Geomorfología de la pampa deprimida*. Colección Científica. INTA, XII, Buenos Aires, 202 pp.