

# Conexiones en fibrados vectoriales y principales. Grupos de holonomía

Carlos Olmos (Universidad Nacional de Córdoba)

**Lugar:** Facultad de Matemáticas (USC).

**Fecha:** 03 – 11 Diciembre 2025.

**Horario:**

- Miércoles 03/12/2025, 12:00h-13:00h (Aula 5).
- Jueves 04/12/2025, 12:00h-13:00h (Aula 9).
- Miércoles 10/12/2025, 12:00h-13:00h (Aula 5).
- Jueves 11/12/2025, 12:00h-13:00h (Aula 9).

**Duración:** 4 horas.

**Contenidos:**

1. Conexiones en fibrados principales y la conexión inducida en fibrados vectoriales asociados.
2. La conexión canónica en fibrados homogéneos.
3. Fórmula para la curvatura de conexiones en fibrados vectoriales.
4. Holonomía; holonomía riemanniana.