

Pontificia Universidad Católica del Perú
Escuela de Posgrado & Sección Matemáticas



Seminario de Matemática

**Realización de fibrados cotangentes como órbitas adjuntas
de grupos de Lie clásicos**

Carolina García

Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) Perú
acgarcia@pucp.edu.pe

Resumen: En esta charla se estudian los fibrados cotangentes como órbitas adjuntas (o coadjuntas) de grupos de Lie clásicos en el contexto de álgebras de Lie semisimples. A partir de esta realización, se analizan diversas estructuras geométricas que emergen de manera natural, tales como estructuras simplécticas y métricas posiblemente generalizadas, así como la forma en que propiedades de simetría del espacio base pueden trasladarse a dichos fibrados. El tratamiento se fundamenta en herramientas de la teoría de Lie, buscando mantener un enfoque accesible desde sus bases.

Fecha: Jueves 04 de junio de 2026

Hora: 13:30 - 14:30 horas

Lugar: Auditorio de Matemáticas.