



Seminario de Geometría y Topología

Conferencia

por

Adrián Andrada

Universidad de Córdoba, Argentina

título:

“Estructuras localmente conformes Kähler en solvariedades”

Resumen:

Las solvariedades son cocientes compactos de grupos de Lie solubles simplemente conexos por un subgrupo discreto. En esta ocasión estudiaremos solvariedades equipadas con estructuras localmente conformes Kähler, invariantes por la acción del grupo soluble asociado.

Probaremos resultados generales sobre la estructura de tales grupos de Lie, y luego consideraremos dos casos particulares: (i) cuando la estructura compleja es abeliana, y (ii) cuando el grupo de Lie es casi abeliano (i.e., su álgebra de Lie admite un ideal abeliano de codimensión 1). Si el tiempo lo permite, se analizará también el caso de estructuras localmente conformes simplécticas.

Trabajo conjunto con Marcos Origlia (Córdoba, Argentina)

Fecha: Miércoles, 25 de noviembre de 2015

Hora: 12:00 horas

Lugar: Seminario de Álgebra, Edificio de Matemáticas, 2ª planta