

# SEMINARIO DE ANÁLISIS GEOMÉTRICO EN LA UJA

PROGRAMA DE DOCTORADO  
INTERUNIVERSITARIO MATEMÁTICAS

17 y 18 de julio de 2019

Aula A4-2, Campus Las Lagunillas de Jaén

- 9:00 El Problema de Singer sobre curvas con curvatura prescrita y su aplicación a las superficies de revolución de Weingarten.

*Ildefonso Castro*, Universidad de Jaén.

- 10:00 El papel del toro de Clifford en el flujo langrangiano de la curvatura media.

*Ana M. Lerma Fernández*, Universidad de Jaén.

- 11:30 Subvariedades a través de hipersuperficies nulas en espacios-tiempos lorentzianos.

*Verónica L. Cánovas*, Universidad de Murcia.

- 12:30 Técnicas de análisis complejo para la construcción de superficies mínimas.

*Ildefonso Castro-Infantes*, Universidad de Granada.

- 13:30 Grafos minimales sobre dominios disjuntos.

*José Miguel Manzano Prego*, Universidad Complutense de Madrid.