



VI SEMINARIO DE ANÁLISIS GEOMÉTRICO EN LA UJA

PROGRAMA DE DOCTORADO
INTERUNIVERSITARIO MATEMÁTICAS

23 y 24 de mayo de 2024
Aula 5, edificio C3, Campus Las Lagunillas (Jaén)

○ Jueves, 23 de mayo de 2024

- **9:00–11:00** El problema de Yang en geometría compleja.
Antonio Alarcón, Universidad de Granada.
- **11:30–13:30** Superficies mínimas con curvatura total finita en $\mathbb{H}^2 \times \mathbb{R}$.
Magdalena Rodríguez, Universidad de Granada.
- **15:30–16:30** Construcción de superficies mínimas usando min-max.
David Moya, Universidad de Granada.
- **16:30–17:30** Convergencia de grafos mínimos.
Andrea del Prete, Università degli Studi di Pavia.

o Viernes, 24 de mayo de 2024

- **9:00–11:00** De la teoría de subvariedades mínimas a la teoría de subvariedades biarmónicas y las conjeturas de Chen.

Cristina Rodríguez, Universidad de Jaén.

- **11:30–13:30** Aproximación normal de curvas y superficies.

Alfonso Carriazo, Universidad de Sevilla.