



# Seminario Rubio de Francia

## Conferencia

por

**Francisco José Monserrat Delpalillo**  
Universidad Politécnica de Valencia

Título:

*Conos de curvas asociados a superficies e integrabilidad algebraica de foliaciones del plano.*

*Resumen:* Un problema clásico, propuesto por H. Poincaré, consiste en determinar si una ecuación diferencial de primer orden y grado uno, con coeficientes polinómicos, es algebraicamente integrable o, equivalentemente, si una foliación algebraica del plano proyectivo tiene una integral primera racional. Se presentarán varios resultados relacionados con este problema que usan herramientas de la geometría algebraica (en particular, el cono de curvas asociado a la superficie obtenida al “resolver” las singularidades dicríticas de la foliación).

Fecha: Jueves, 21 de abril de 2022.

Hora: 12:00 horas.

Webinar: <https://zoom.us/j/94329947536>

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>

<http://eventos.unizar.es/52859/detail/seminario-rubio-de-francia.html>