



# Seminario Rubio de Francia

## Conferencia

por

**Miguel Ángel Marco Buzunáriz**  
Universidad de Zaragoza

Título:

*Diagramas de Rudolf de curvas planas.*

*Resumen:* El estudio de la topología de las curvas algebraicas en el plano complejo ha involucrado numerosos enfoques desde hace más de un siglo: superficies de Riemann de funciones multivaloradas, monodromía de trenzas, fibraciones de Milnor... Uno de esos posibles enfoques es el uso de diagramas de Rudolf, dados por los puntos donde el número de parte reales distintas en una coordenada baja.

Estos diagramas son en general difíciles de calcular en la práctica. En la charla, además de hacer una presentación general del problema y algunos de los enfoques anteriores, mostraremos cómo técnicas recientes para el cálculo de monodromía de trenzas pueden ser reutilizadas para calcular el tipo topológico de los diagramas de Rudolf.

Fecha: Jueves, 12 de Noviembre de 2020.

Hora: 12:00 horas.

Webinar: <https://us02web.zoom.us/j/87101199075?pwd=a2d0UG5nSXQ1bzFLU0hPREZ6TUZkQT09>

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