



POLITÉCNICA

Seminario Antonio Giraldo y Sonia Sastre  
Investigación en Matemáticas en la UPM



# Caracterizando el grupo de monodromía geométrica de una curva plana

**Pablo Portilla Cuadrado**  
**Universidad Politécnica de Madrid**

El grupo de monodromía geométrica de una singularidad de curva plana se define como la representación del grupo fundamental del complemento del discriminante del desdoblamiento versal de la singularidad de la curva plana en el mapping class group de la fibra. En esta charla daré una introducción a los objetos implicados en esta definición y, si el tiempo lo permite, describiré un resultado en colaboración con Nick Salter en el que damos una caracterización de este grupo como el estabilizador de un cierto campo de vectores definido en la fibra de Milnor.

Fecha y hora: 5 Abril 2024 12:30h  
Lugar: Bloque 1 Planta 3 Seminario Antonio Giraldo y Sonia Sastre  
ETS Ingenieros Informáticos  
Universidad Politécnica de Madrid  
Campus de Montegancedo  
28660 Boadilla del Monte, Madrid



<https://blogs.upm.es/seminarioantoniogiraldoysoniasastre>  
email: [seminariodmatic@fi.upm.es](mailto:seminariodmatic@fi.upm.es)