

# Seminario de Geometría y Topología



## **Clasificación de foliaciones en $CP^2$ con singularidades degeneradas**

**Claudia Reynoso Alcántara**  
**(Universidad de Guanajuato, México)**

### **Abstract:**

El objetivo de la charla es construir subvariedades localmente cerradas, irreducibles y no singulares del espacio de foliaciones en  $CP^2$ , que parametrizan foliaciones con alguna singularidad degenerada. Veremos algunos corolarios interesantes de esta construcción en foliaciones de grados bajos. Finalmente diremos algo sobre la clasificación de foliaciones en  $CP^2$  con una única singularidad.

**Lugar:** Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Matemáticas  
Departamento de Geometría y Topología, Sala 224  
**Fecha y Hora:** Lunes, 13 de julio de 2015, 12:00  
[https://www.ucm.es/geometria\\_topologia/curso-academico-2014-2015-2](https://www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2014-2015-2)