

# Seminario de Geometría y Topología



## Contact foliations

Francisco Presas (ICMAT, CSIC)

**Abstract:** Let  $M$  be a smooth manifold with a fixed foliation  $F$ . We introduce the concept of foliated contact structure. Basic properties are shown. Moreover, an existence h-principle for those structures is explained.

**Lugar:** Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Matemáticas  
Departamento de Geometría y Topología, Sala 225  
**Fecha y Hora:** Martes, 7 de octubre de 2014, 12:00

[www.ucm.es/geometria\\_topologia/curso-academico-2013-2014-8](http://www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2013-2014-8)