

# SEMINARIO

**Dra. Iría Gómez-Touriño**

Aula 1, Hospital Teresa Herrera

Xubias de Arriba, 84 A Coruña

10 de febrero 2016

12.30 h



**instituto de  
investigación biomédica**  
de a coruña

## **EN EL LÍMITE ENTRE EL BIEN Y EL MAL: ALTERACIONES DEL SISTEMA INMUNE EN LA DIABETES**

El sistema inmune es el encargado de mantener el organismo a salvo de infecciones y de tumores; alteraciones del mismo pueden desencadenar diferentes enfermedades, como es el caso de la diabetes tipo 1, una enfermedad autoinmune en la que se destruyen de manera selectiva las células productoras de insulina. Conocer el cómo, dónde y por qué de esta ruptura de las defensas es clave para diseñar nuevas terapias más efectivas y con menores efectos secundarios. Mediante el uso de nuevas tecnologías como el index sorting o la microfluidics single-cell qPCR es posible conocer con más detalle estos procesos y emplear esta información en el diseño de nuevos ensayos clínicos

### **Dra. Iría Gómez-Touriño**

La Dra. Gómez-Touriño se doctoró en Biología en el año 2011 por la Universidad de Santiago de Compostela. Desde el año 2012 trabaja en el Immunobiology Dpt. (Division of Immunology, Infection and Inflammatory Diseases) del King's College London, donde llegó primero con una beca postdoctoral de la Fundación Barrié, que después enlazó con un contrato Marie Curie. Actualmente es miembro del grupo de inmunología traslacional, donde trabaja tanto en proyectos de biología molecular como en ensayos clínicos.