



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

I Jornada de (d)Efecto Pasillo

Facultad de Ciencias, 15 junio 2018 #DefectoPasillo

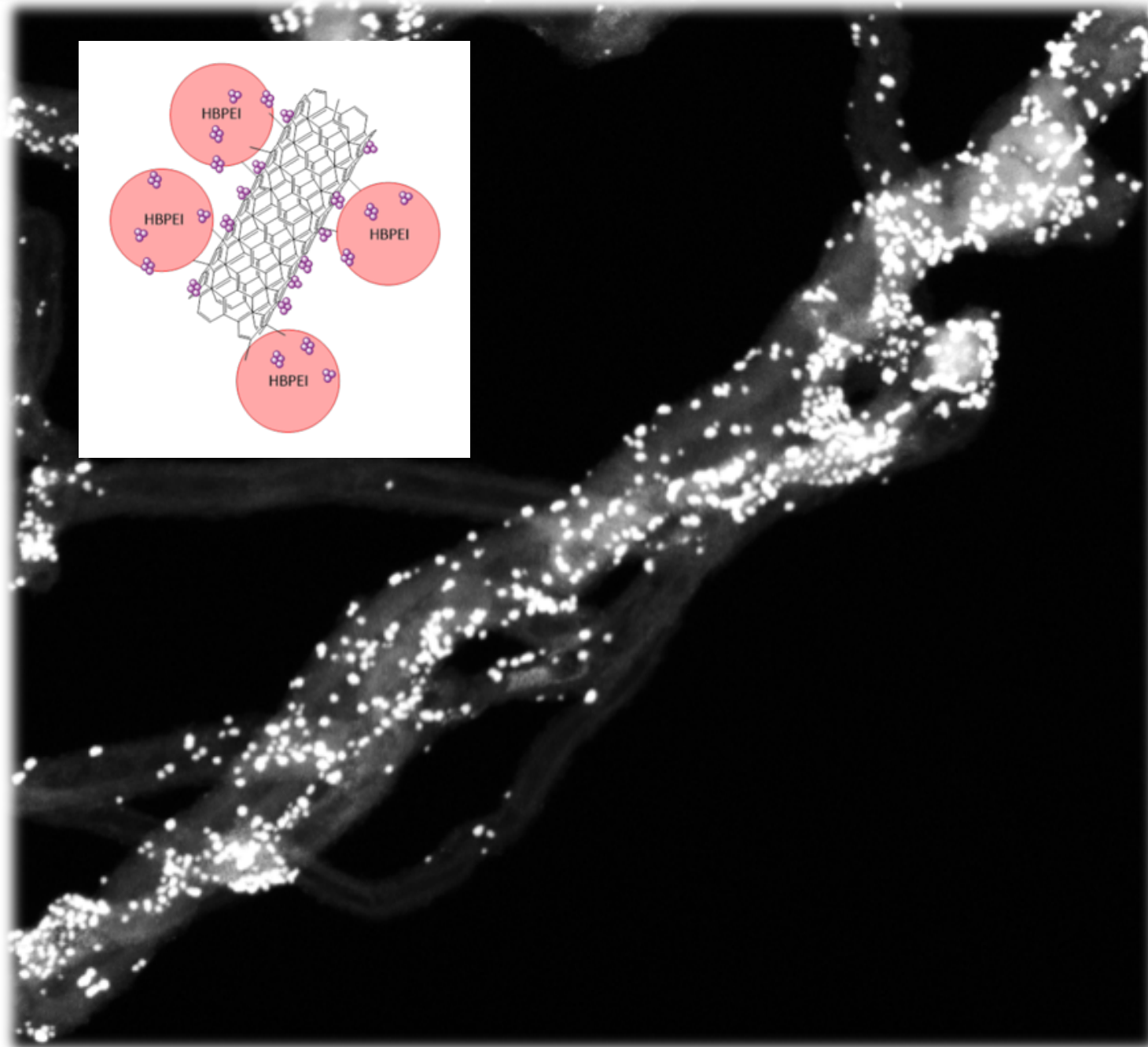


UNIVERSIDAD
DE GRANADA

II Plan de Promoción de la Investigación

SÓLIDOS POROSOS

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA



DESCRIPCIÓN

Modificación y caracterización de nanomateriales carbonosos mediante procesos físicos y químicos.

- Grafeno, óxido de grafeno y óxido de grafeno reducido
- Nanotubos de carbono y negros de carbón
- Funcionalización
- Tratamientos superficiales con plasma
- Caracterización

 mjperezm@ugr.es

Nanomateriales carbonosos, plasmas fríos, funcionalización, nanopartículas



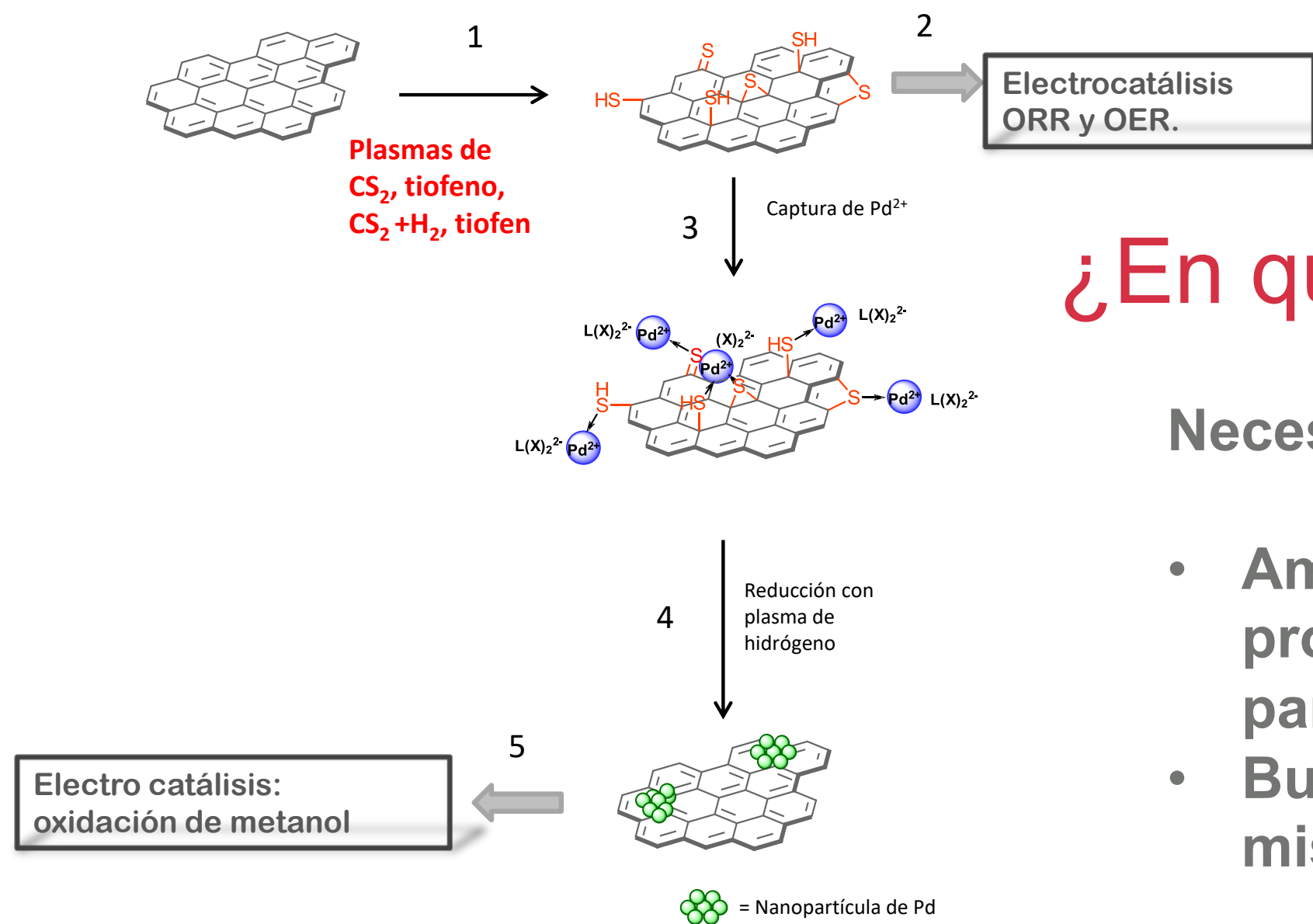
UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Jornadas (d)Efecto Pasillo Facultad de Ciencias

SÓLIDOS POROSOS

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA



¿En qué estoy interesado en colaborar?

Necesitamos....

- Ampliar el rango de caracterización y medir propiedades opto-electrónicas, eléctricas y mecánicas para los materiales funcionalizados preparados.
- Buscar nuevos posibles ámbitos de aplicación de los mismos.

Colaboraciones:

- Medidas de conductividad. Profesores Francisco Gámiz y Carlos Sampedro (Departamento de Electrónica. UGR)
- MOFs y COFs. Profesores Jorge Rodríguez Navarro y Antonio Rodríguez Diéguez (Departamento de Química Inorgánica. UGR)
- Nanocables basados en ADN. Profesor Miguel Ángel Galindo (Departamento de Química Inorgánica. UGR)
- Funcionalización con receptores moleculares y Química de la Coordinación. Profesores Manuel Melguizo y M^a Luz Godino Salido (Departamento de Química Inorgánica y Orgánica. UJAEN)
- Antonio Bianco (Universidad de Florencia)



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Jornadas (d)Efecto Pasillo Facultad de Ciencias