

**CONVOCATORIA PARA LA REALIZACION DE POSTGRADOS DE INICIO A LA  
INVESTIGACION EN AREAS CIENTIFICAS  
GRUPO NFP (Nanoporous Films and Particles)  
Departamento de Ingeniería Química y TMA**

**Temas:**

- 1. Caracterización de catalizadores de Pt soportados en zeolitas para la reacción de oxidación de CO en presencia de hidrógeno.** Dirigirse a Oscar de la Iglesia ([oiglesia@unizar.es](mailto:oiglesia@unizar.es)) o Reyes Mallada ([rmallada@unizar.es](mailto:rmallada@unizar.es)).
- 2. Síntesis de nanopartículas funcionalizadas para ser incorporadas en polímeros biodegradables con el fin de obtener nanocomposites con propiedades mejoradas.** Dirigirse a Silvia Irusta ([sirusta@unizar.es](mailto:sirusta@unizar.es)) o Manuel Arruebo ([arruebom@unizar.es](mailto:arruebom@unizar.es)).
- 3. Síntesis de nanopartículas porosas de sílice.** Dirigirse a Clara Yagüe ([clara.yague@unizar.es](mailto:clara.yague@unizar.es)) o Reyes Mallada ([rmallada@unizar.es](mailto:rmallada@unizar.es)).

- 4. Síntesis de nanoestructuras híbridas multifuncionales para biomedicina mediante descomposición de precursores organometálicos a alta temperatura.** Dirigirse a Oscar Bomati ([bomatios@unizar.es](mailto:bomatios@unizar.es)).
- 5. Estabilización y dispersión de aerosoles desde suspensiones estables de nanopartículas.** Dirigirse a Francisco Balas ([fbalas@unizar.es](mailto:fbalas@unizar.es)) o Silvia Irusta ([sirusta@unizar.es](mailto:sirusta@unizar.es)).
- 6. Estudio cinético de la liberación de fármacos desde materiales mesoporosos ordenados.** Dirigirse a Francisco Balas ([fbalas@unizar.es](mailto:fbalas@unizar.es)) o Manuel Arruebo ([arruebom@unizar.es](mailto:arruebom@unizar.es)).
- 7. MicroSensores capacitivos diferenciales fabricados sobre capas zeolíticas.** Dirigirse a Miguel Urbiztondo ([urbiz@unizar.es](mailto:urbiz@unizar.es)) o Pilar Pina ([mapina@unizar.es](mailto:mapina@unizar.es)).
- 8. Microcolumnas cromatográficas basadas en materiales zeolíticos.** Dirigirse a Miguel Urbiztondo ([urbiz@unizar.es](mailto:urbiz@unizar.es)) o Pilar Pina ([mapina@unizar.es](mailto:mapina@unizar.es)).