

**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) o Reyes Mallada (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) o Manuel Arruebo (arruebom@unizar.es).
- 3. Síntesis de nanopartículas porosas de sílice.** Dirigirse a Clara Yagüe (clara.yague@unizar.es) o Reyes Mallada (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).
- 5. Estabilización y dispersión de aerosoles desde suspensiones estables de nanopartículas.** Dirigirse a Francisco Balas (fbalas@unizar.es) o Silvia Irusta (sirusta@unizar.es).
- 6. Estudio cinético de la liberación de fármacos desde materiales mesoporosos ordenados.** Dirigirse a Francisco Balas (fbalas@unizar.es) o Manuel Arruebo (arruebom@unizar.es).
- 7. MicroSensores capacitivos diferenciales fabricados sobre capas zeolíticas.** Dirigirse a Miguel Urbiztondo (urbiz@unizar.es) o Pilar Pina (mapina@unizar.es).
- 8. Microcolumnas cromatográficas basadas en materiales zeolíticos.** Dirigirse a Miguel Urbiztondo (urbiz@unizar.es) o Pilar Pina (mapina@unizar.es).