

# **NUEVOS PROCESOS DE SINTERIZACION RAPIDA DE CERAMICAS AVANZADAS: FLASH SINTERING**

## *DURACION 5 HORAS*

El curso esta dirigido a estudiantes de Master y Doctorado que estén familiarizados con materiales cerámicos, o que deseen ampliar sus conocimientos.

El objetivo del mismos es introducir nuevos procesos de consolidación de materiales cerámicos, que permiten, por un lado la obtención de cerámicas avanzadas y especialmente de Composites, junto a procesados que requieren menor coste energético, menores tiempos de procesado, a la vez que permiten obtener materiales de excelentes características. En los últimos años se han incorporado procesos como el Spark Plasma Sinterig, SPS, tecnologías apoyadas en microondas, MWS, y mas recientemente procesos de sinterización rápida o flash.

Las clases se impartirán en **Aula seminario Ingeniería de Materiales, Edificio 5E 1ª Planta**

## **OTRAS ACTIVIDADES DEL INVESTIGADOR VISITANTE**

- ✓ Sesión de trabajo con doctorandos y directores de grupos interesados. El objetivo de esta sesión es, con la experiencia adquirida en acciones de cotutela y codirección de tesis entre la USP y la UPV poder establecer futuras acciones de movilidad entre doctorandos de ambos programas, asi como, mediante el convenio especifico, plantear la realización de nuevas tesis doctorales.
  
- ✓ Sesión de trabajo con grupos de investigación interesados en esta temática y/similares o complementarias. Se parte de la experiencia adquirida en proyectos previos de colaboración, con financiación de diversos organismos brasileños como CAPES, con el Programa Ciencias Sem Fronteiras, FAPESP, etc.