

Workshop en transformación de aleaciones metálicas avanzadas

15/06/2015

En la jornada, organizada por el grupo de investigación de Procesos Avanzados de Conformación de Materiales de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea, participan como ponentes las empresas FAGOR ARRASATE S. Coop., MATRICI S. Coop., BATZ S. Coop., ULMA Piping S. Coop., Grupo ALFA y CIE Automotive, además de la empresa Sueca ORTIC 3D AB. La jornada comenzará a las 8:30 y finalizará a las 18:00 horas.

El objetivo principal de la jornada es presentar los problemas encontrados en entornos industriales para el procesado de aleaciones metálicas no convencionales y las herramientas existentes para su mitigación.

La jornada se divide en tres grandes bloques. En el primero se tratarán los procesos de transformación continua por rodillos, el aplanado por rodillos, el proceso innovador de corte slitting variable y el perfilado flexible de 4ª generación. En segundo lugar se presentarán las tecnologías novedosas para el conformado y forja de componentes de automoción, con las tecnologías de embutición de aceros de ultra alta resistencia, la estampación en caliente de aceros y aleaciones ligeras y el thixoconformado. Finalmente, se describirán las tecnologías para el conformado de componentes aeronáuticos, donde se tratarán los procesos de estampación en caliente, el conformado superplástico, la forja en martillo y la fundición de titanio en alto vacío.

La jornada terminará con visitas a los laboratorios de conformado de la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea, donde se mostrarán gran parte de las tecnologías del workshop fabricando piezas en máquina.

Más información [aquí](#).

