

II Semana de Iniciación a la Investigación Nebrija: Conferencias de expertos



Lunes, 8 de junio

A las 11:00 h.

- ▶ **Recuperación de energía térmica residual en sistemas de escape de vehículos ligeros**



Octavio Armas Vergel

El Catedrático de Universidad en Máquinas y Motores Térmicos en la Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo, Octavio Armas Vergel, lidera el Grupo de Investigación en Procesos Energéticos y Medioambientales (GPEM) y es Director del Instituto de investigación Aplicada a la Industria Aeronáutica de la Universidad de Castilla La Mancha. Desde allí ha impulsado entre otras, una línea de investigación de recuperación de energía térmica residual en los sistemas de escape de los vehículos.



Martes, 9 de junio

A las 17:00 h.

- ▶ **RTGs: Science, Materials and Relevance of Thermoelectricity in Space Exploration**



Dr. Giacomo Cerretti

El Dr. Giacomo Cerretti trabaja en el Laboratorio de Propulsión a Chorro de la NASA (JPL) en Pasadena, California. Su investigación actual en el JPL se centra en el desarrollo de nuevos materiales termoelectricos de mayor rendimiento para ser utilizados en los generadores termoelectricos de radioisotopos (RTG) para alimentar futuras misiones de la NASA al espacio profundo.



Jet Propulsion Laboratory
California Institute of Technology