

Línea:

Metalurgia y procesamiento avanzado de aleaciones de altas prestaciones: diseño, metalurgia física, pulvimetalurgia, fabricación aditiva y mecánica.

Responsables:

Daniel Barba: daniel.barba@upm.es

Laura Cordova: laura.cordova@upm.es

Lugar:

Laboratorio de Ensayo de Materiales

Resumen de investigación:

Nuestras líneas de investigación incluyen:

- Metalurgia y mecánica de aleaciones aeroespaciales
- Diseño computacional de aleaciones y metalurgia física
- Procesos de fabricación avanzados mediante pulvimetalurgia y fabricación aditiva
- Micromecánica experimental y computacional de aleaciones avanzadas (titanio, aluminio, aceros)
- Fabricación aditiva de aleaciones funcionales (p. ej. aleaciones con memoria de forma)
- Procesos de reuso y reciclado en la industria metalúrgica.