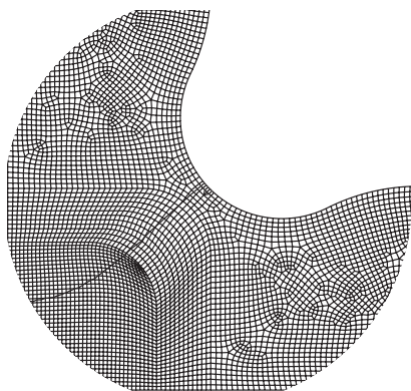


GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS, INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES

Investigación en el ámbito del estudio de materiales y estructuras. Estudios específicos de:

1. Mecánica computacional.
2. Procesado y caracterización de materiales metálicos y compuestos con fibra de carbono y de vidrio.
3. Métodos avanzados de fabricación aditiva.
4. Modificación superficial y procesamiento de materiales mediante energía solar concentrada.



COLABORAN

ceei CENTRO EUROPEO
DE EMPRESAS
E INNOVACIÓN
CIUDAD REAL

OTRI
Oficina de Transferencia de
Resultados de Investigación

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

¿CÓMO PODEMOS AYUDARTE?

Colaboración I+D+I en varios campos de actuación:



Simulación mediante M.E.F.



Ensayos mecánicos a medida.



Análisis e interpretación de los resultados.



Nuevos materiales y métodos de fabricación.

VENTAJAS



Personal altamente cualificado y a la vanguardia en investigación.



Soluciones para ensayos específicos no estandarizados.



Flexibilidad y versatilidad colaborando en múltiples áreas.



Mejora de la eficiencia en la fabricación de metales.



Sergio.Horta@uclm.es



926 052 830

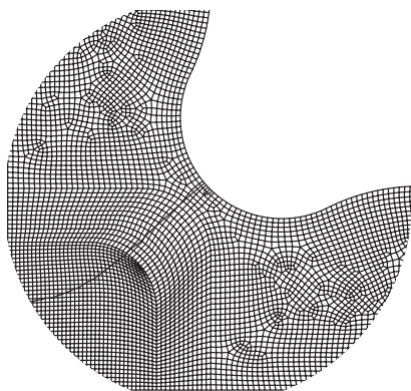


Sector metalmecánico

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS, INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES

Investigación en el ámbito del estudio de materiales y estructuras. Estudios específicos de:

1. Mecánica computacional.
2. Procesado y caracterización de materiales metálicos y compuestos con fibra de carbono y de vidrio.
3. Métodos avanzados de fabricación aditiva.
4. Modificación superficial y procesamiento de materiales mediante energía solar concentrada.



COLABORAN

ceei CENTRO EUROPEO
DE EMPRESAS
E INNOVACIÓN
CIUDAD REAL

OTRI
Oficina de Transferencia de
Resultados de Investigación

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

¿CÓMO PODEMOS AYUDARTE?

Colaboración I+D+I en varios campos de actuación:



Simulación mediante M.E.F.



Ensayos mecánicos multiaxiales



Análisis e interpretación de los resultados



Experiencia en caracterización mecánica
de materiales anisótropos.

VENTAJAS



Personal altamente cualificado y a la
vanguardia en investigación.



Soluciones para ensayos específicos no
estandarizados.



Flexibilidad y versatilidad colaborando
en múltiples áreas



Desarrollo de modelos analíticos
específicos



MariaCarmen.Serna@uclm.es



926 052 569

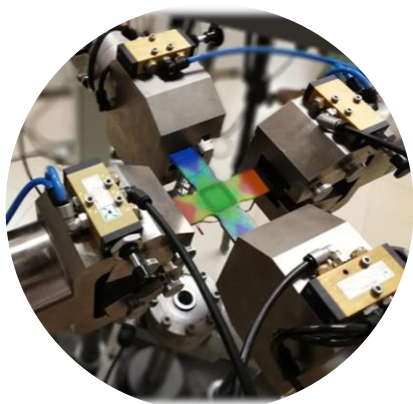


Sector aeroespacial

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS, INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES

Investigación en el ámbito del estudio de materiales y estructuras. Estudios específicos de:

1. Mecánica computacional.
2. Procesado y caracterización de materiales metálicos y compuestos con fibra de carbono y de vidrio.
3. Métodos avanzados de fabricación aditiva.
4. Modificación superficial y procesamiento de materiales mediante energía solar concentrada.



¿CÓMO PODEMOS AYUDARTE?

Colaboración I+D+I en varios campos de actuación:



Desarrollo de modelos de material no lineal (daños, grietas, plasticidad...).



Simulaciones multiescala en materiales compuestos reforzados.



Optimización topológica en materiales multifuncionales.

VENTAJAS



Personal altamente cualificado y a la vanguardia en investigación.



Validación con modelos analíticos y resultados experimentales.



Resolución de problemas complejos en medios continuos.



Desarrollo de nuevas aplicaciones en estructuras inteligentes.

COLABORAN



PROYECTOS DE INNOVACIÓN



Sergio.Horta@uclm.es



926 052 830



Sector aeroespacial