

## FINALIZACIÓN Y RESULTADOS DEL PROYECTO

### EXPEDIENTE 2021.08.CT01.000008

Proyecto IMATBIO: Investigación de nuevas tecnologías de materiales de alta resistencia para el consumo y producción de biocombustibles de segunda generación.

El objetivo del proyecto ha sido la investigación de nuevas tecnologías de materiales metálicos que proporcionen una alta resistencia y durabilidad para aplicaciones en contacto con biocombustibles.

Para conseguir dicho objetivo se ha evaluado el deterioro que actualmente sufren los materiales presentes en motores e infraestructuras diésel en contacto con nuevos biocombustibles. Posteriormente se han considerado técnicas para el aumento de la resistencia y durabilidad de dichos materiales, y la utilización de materiales alternativos, estudiando su comportamiento en contacto con biocombustibles.

A continuación, se muestran algunos de los resultados obtenidos:



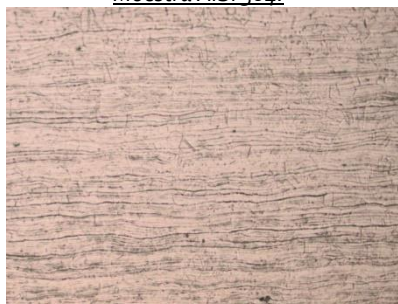
Acondicionamiento de muestras.



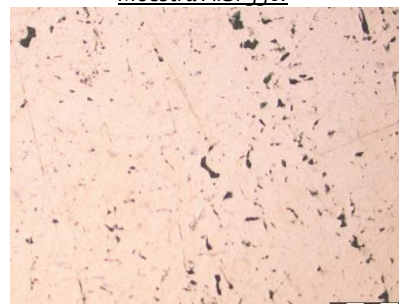
Muestra AISI 304.



Muestra AISI 336.



Muestra EN 1.4410



Muestra Al 5086.

Resultados de micrografías de las muestras acondicionadas.

Este Proyecto/Programa está financiado hasta el 80% por la Subvención Global de FEDER de la que es organismo intermediario el Instituto de Fomento de la Región de Murcia. La subvención otorgada está prevista en la Subvención Global mediante la Decisión C(2015)3408, de la Comisión, por la que se aprueba el Programa Operativo de intervención comunitaria FEDER 2014-2020 en el marco del objetivo de inversión en crecimiento y empleo, en la CARM, como Región calificada en transición dentro de la línea 6.4 del Programa Operativo FEDER DE Murcia 2014-2022 ( Objetivo Específico 1.2.2).