

OFERTA DE BECA (SCHOLARSHIP OFFER)

Beca de laboración con cargo a convenios/proyectos de investigación (Collaboration grant under agreements / research projects)

Madrid, 09. deabril..... de 20..26

1. Perfil (Profile):

Beca para realización de TFT

2. Categoría (Position):

Estudiante

3. Línea de investigación (Research line):

Tratamientos superficiales por láser (Laser Shock Processing, LSP) y análisis de estabilidad térmica de propiedades mecánicas (fatiga, desgaste y corrosión) en aleaciones de titanio (Ti-6Al-4V).

4. Centro de trabajo (Work center):

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII), Universidad Politécnica de Madrid

5. Dirección (Address):

C/ José Gutiérrez Abascal, 2 – 28006 Madrid

6. Jornada (Working time) (h/sem.):

9,00

(jornada completa>= 30 h/semana) (full time>= 30h/week)

7. Asignación bruta/mes (Gross Salary/month)(€):

€500,00

8. Duración prevista (Expected duration) (meses)(months):

2

9. Fecha prevista de inicio (Scheduled start date):

11-05-26

10. Titulación requerida (Required qualification)

Estudiante matriculado en GITI, o en GIQ, o MUII, Máster en Ingeniería de Materiales, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química o similar

11. Experiencia necesaria (Required experience) :

No se requiere experiencia previa, aunque se valorará:
Conocimientos de mecánica de materiales.
Interés en caracterización experimental.
Conocimientos básicos de laboratorio.

12. Otros (Others):

(grupo de investigación, línea de investigación, condiciones particulares, etc., que considere necesario precisar) (research group, research line, particular conditions, etc., that you consider necessary to specify)

Objeto:
El estudiante colaborará en un proyecto de investigación experimental orientado al análisis de la estabilidad térmica de mejoras inducidas mediante Laser Shock Processing (LSP) en aleaciones Ti-6Al-4V. Las tareas incluirán participación en ensayos mecánicos, caracterización microestructural, medida de tensiones residuales, análisis de comportamiento a fatiga, desgaste y corrosión, así como tratamiento de datos experimentales.
Requisitos:
Estar matriculado/a en la asignatura TFG o TFM
Habilidades a valorar:
Se valorará interés en investigación, capacidad de trabajo en laboratorio y motivación por tecnologías avanzadas de fabricación y modificación superficial.
Posibilidad de desarrollo de Trabajo Fin de Grado o Máster en el marco del proyecto.
Posibilidad de desarrollo de Trabajo Fin de Grado o Máster en el marco del proyecto.

Interesados remitir curriculum vitae a (Please send curriculum vitae to):

wsewolod.warzanskyj@upm.es, investigacion.industriales@upm.es

(correo electrónico) (email)

El plazo de admisión de C.V. finaliza el: 26 de abril de 20..... a las 23:59 horas
(The deadline for the C.V. submission is:)

NOTA: La oferta debe permanecer publicada en el tablón de anuncios del centro y/o en la web durante al menos 10 días naturales

El Investigador responsable:

Sello del Centro

Firmado por WARZANSKYJ PRIETO Wsewolod Warzanskyj Prieto
WSEWOLOD - ***2168** el día Fdo.:
13/04/2026 con un certificado [Nombre completo y apellidos]

OFERTA PUBLICADA EN (OFFER PUBLISHED in):

Fecha de publicación (publication date): 15 / 04 / 2026

Tablón de anuncios del centro:

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII), Universidad Politécnica de Madrid

Web (indicar dirección web completa y adjuntar copia de pantalla):

https://www.industriales.upm.es