



OFERTA DE BECA (SCHOLARSHIP OFFER)

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

Madrid, 23. de ...septiembre... de 20..24

1. Perfil (Profile):

investigador

2. Categoría (Position):

Estudiante

3. Línea de investigación (Research line):

La beca se enmarca dentro del proyecto , sobre e estudio y simulación de procesos de diseño generativo en metamateriales dentro del grupo GAMOSINOS. Las tareas a llevar a cabo son: estudio mediante análisis de imagen de los principales aspectos de la caracterización estructural de sólidos, aplicación de las técnicas de análisis de imagen, de cálculo numérico por elementos finitos y de las técnicas experimentales de ensayo de materiales para la cuantificación de propiedades, con apoyo del machine learning y la realidad aumentada.

4. Centro de trabajo (Work center):

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio

5. Dirección (Address):

Plaza de Cardenal Cisneros 3

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

15,00

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

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

€600,00

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

4

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

15-10-24

10. Titulación requerida (Required qualification)

estudiante de último curso de GIA con perspectivas de finalización de estudios en el presente curso

11. Experiencia necesaria (Required experience) :

programación en Julia-Matlab-Python, usuario Hyperworks-Optistruct o Nastran/Patran, conocimientos de IA - ML y conocimientos de técnicas de impresión 3D.

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)

Estudio y simulación de propiedades físicas de metamateriales dentro de las actividades del grupo de investigación GAMOSINOS.

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

alberto.badias@upm.es

(correo electrónico) (email)

El plazo de admisión de C.V. finaliza el: 4 deoctubre..... de 20..24 a las 22:00 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:

MONTANS LEAL
FRANCISCO JAVIER -
35451702P

Digitally signed by MONTANS
LEAL FRANCISCO JAVIER -
35451702P
Date: 2024.09.20 08:17:37 +02'00'

Sello del Centro

Fdo.:

[Nombre completo y apellidos]

OFERTA PUBLICADA en (OFFER PUBLISHED in):

Fecha de publicación (publication date): 23 / 9 / 2024

Tablón de anuncios del centro:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio

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

<https://www.etsiae.upm.es/index.php?id=802>