

## OFERTA DE TRABAJO

### Contrato por obra o servicio con cargo a proyectos de investigación \*

Madrid, 14 de febrero de 2020

1. **Perfil** (seleccionar):

Investigador/a  Técnico/a - Gestor/a I+D

2. **Categoría profesional:**

POSTGRADUADO/A NO DOCTOR/A

3. **Tareas a desarrollar:**

(se incluirán en el contrato como descripción de la obra o servicio)

Investigación sobre diseño y formulación de morteros compatibles en la restitución de volúmenes pétreos. Investigación sobre el efecto de nanopartículas en morteros de cal. La persona contratada será la encargada de, elaborar las muestras, colaborar en la caracterización de las mismas tanto de tipo petrofísicos, mecánico, y ensayos de envejecimiento por sales, heladicidad y degradación térmica de materiales pétreos.  
La persona contratada colaborará en la caracterización mineralógica y química, mediante seguimiento continuo de las transformaciones mineralógicas y cristalinas de los morteros, y el control petrofísico del proceso de envejecimiento de los materiales pétreos.

4. **Centro de trabajo:**

E.T.S. DE ARQUITECTURA, Universidad Politécnica de Madrid

5. **Dirección:**

Avenida Juan Herrera, Nº 4, 28040 Madrid

6. **Jornada laboral:**

20,00 h/sem. (jornada completa =37,5 h/semana)

7. **Salario bruto anual (€):**

€13.333,33

8. **Duración prevista**(meses):

7

9. **Fecha prevista de inicio:**

01-03-20

10. **Titulación requerida:**

Geología, Arquitectura, Ingeniería de Materiales

11. **Experiencia necesaria:**

- Experiencia en el uso de nanopartículas.
- Experiencia en morteros de cal.
- Experiencia en la realización e interpretación de análisis mineralógicos y cristalinos de DRX, FRX, DTA-TG, SEM- EDX, TEM, FTIR, micro-Raman y espectroscopia de RMN, porosimetría de Hg y cromatografía iónica.
- Se valorará titulación de máster relacionado con restauración de patrimonio arquitectónico.
- Cursos relacionados con las tareas a desarrollar.
- Publicaciones relacionadas con la conservación de materiales.

12. **Otros**

(grupo de investigación, línea de investigación, condiciones particulares, etc., que se considere necesario precisar)

Idiomas: Inglés (nivel lectura: alto; nivel escrito: Alto; nivel conversación: medio).  
Conocimientos informáticos: Manejo de MS Office, hojas de cálculo, bases de datos, análisis estadístico, software asociados a análisis mineralógico.

Interesados/as remitir curriculum vitae a: [mdelosangeles.navacerrada@upm.es](mailto:mdelosangeles.navacerrada@upm.es)

(correo electrónico)

El plazo de admisión de C.V. finaliza el: 24 de febrero de 2020 a las 15:00 horas

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/la Investigador/a responsable:

NAVACERRADA  
SATURIO MARIA DE  
LOS ANGELES -  
07486233D

Digitally signed by  
NAVACERRADA SATURIO MARIA  
DE LOS ANGELES - 07486233D  
Date: 2020.02.13 18:23:50 +01'00'

Sello del Centro

Fdo.: M<sup>a</sup> Angeles Navacerrada Saturio.....

[Nombre completo y apellidos]

OFERTA Y RESOLUCIÓN PUBLICADA en:

Fecha de publicación: 14. / 02. / 2020

Fecha de resolución: 27. / 02. / 2020

Tablón de anuncios del centro: E.T.S. DE ARQUITECTURA, Universidad Politécnica de Madrid

Web (indicar dirección web completa y adjuntar copia de pantalla, se recomienda euraxess):

Portal de Empleo de Madri+d

\* Se dispone de 5 días hábiles de plazo para recurrir la resolución desde la fecha de publicación de la misma.

Aportar: resolución firmada /criterios de selección abiertos, transparentes y basados en méritos profesionales / composición del comité de selección (mínimo 3 personas).