



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto "Desarrollo de una nueva tecnología para la valorización material y energética de residuos urbanos mediante optimización simultánea de la gasificación y estabilización de las cenizas. CTM2016-78089-R" Convocatoria de Febrero 2017, REFERENCIA: INV-2-2017-T-044

9 de febrero de 2017

ANEXO

Retribuciones

El coste total del contrato, importe bruto de la contratación más el importe total de las cuotas patronales y el importe de la indemnización por finalización de contrato por año será de 25.000 euros/año. En dicha retribución íntegra se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 40 horas semanales.

Duración

La duración del contrato será de 12 meses desde el comienzo del contrato, que deberá producirse en los 20 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la resolución de concesión definitiva.

Valoración de méritos

La Comisión de Valoración será responsable de valorar los méritos y ordenar la realización de las entrevistas si lo considera necesario. Se valorarán los siguientes méritos acreditados documentalmente y relacionados con las tareas y actividades a realizar, de acuerdo con las siguientes puntuaciones:

1. Titulaciones oficiales directamente relacionadas con las tareas a desarrollar y hasta un máximo de 3 puntos.

- Doctor con la previa titulación de Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados y Grado/Licenciatura: 3 puntos.
- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,8 puntos.
- Licenciatura: 2,6 puntos.
- Grado: 2,0
- Diplomado Universitario: 1,9 puntos.
- Técnico Superior de Formación Profesional: 1,7 puntos.

Código Seguro de verificación: J1VY+e+1A95Xh1+OJ33N6A==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	09/02/2017	
ID. FIRMA	afirmaUS	J1VY+e+1A95Xh1+OJ33N6A==	PÁGINA	1/3



J1VY+e+1A95Xh1+OJ33N6A==

2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta un máximo de 1 punto.
 - Cursos relacionados con metodología de muestreo: 0,5 puntos.
 - Cursos relacionados con calibración y validación de métodos analíticos: 0,5 puntos.
3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar: 5 puntos.
4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: 1 punto.

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible para su realización. La convocatoria para la asistencia a entrevistas se publicará en la página web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal> con una antelación mínima de 48 horas. Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado

Plazo de presentación de solicitudes:

5 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente Convocatoria en la Web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal>.

Código Seguro de verificación: J1VY+e+1A95Xh1+OJ33N6A==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	09/02/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	J1VY+e+1A95Xh1+OJ33N6A==	PÁGINA
			2/3



J1VY+e+1A95Xh1+OJ33N6A==

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2-2017-T-044

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Gómez Barea

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Licenciado en Química
- Experiencia en trabajo de muestreo y medida de alquitranes y gases contaminantes
- Experiencia en valorización de residuos y cenizas de la gasificación de residuos sólidos urbanos y lodos
- Experiencia en manejo de Cromatógrafo de gases acoplado a detector FID y/o detector masas
- Experiencia en análisis de gases ligeros por microcromatografía de gases con detector TCD
- Experiencia en análisis de cationes y aniones por cromatografía iónica
- Experiencia en técnicas de análisis de gases ligeros por espectroscopía IR, UV-Vis
- Habilidad técnica para diseñar, construir y operar dispositivos específicos singulares en el ámbito del proyecto (no disponibles comercialmente) a partir de una idea, especialmente en el ámbito de nuevos desarrollos
- Conocimientos básicos en planta de Ingeniería, diseño y puesta a punto de equipos y procesos, especialmente en el ámbito de planta bench y piloto.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Alberto Gómez Barea
- Pedro García Haro
- Pedro Ollero de Castro

DESTINO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros

TAREAS A REALIZAR:

- Muestreo de alquitranes, gases inorgánicos, partículas y cenizas en planta de gasificación
- Análisis de aniones y cationes por cromatografía iónica, y de agua por Karl-Fischer
- Análisis de gases ligeros, gases inorgánicos con diferentes sistemas de muestreo
- Análisis de alquitranes por cromatografía de gases con detector FID
- Análisis de metales en cenizas por ICP y microscopía SEM/EDX
- Puesta a punto y mantenimiento de los equipos

Sevilla, a 9 de Febrero de 2017

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación: J1VY+e+1A95Xh1+OJ33N6A==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	09/02/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	3/3



J1VY+e+1A95Xh1+OJ33N6A==