



CI.086.19

Estado de la convocatoria

Resuelta y cerrada

Características de la plaza

Departamento	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
Investigador/a Responsable	Juan Asensio Lozano
Ref. Proyecto	PFI-016-19
Nº plazas propuestas	1
Requisitos	<p>Perfil: Investigador/a</p> <p>Nivel estudios: Licenciatura o Grado con Máster Universitario</p> <p>Titulación: Ingeniero de Minas. Master Universitario en Ciencia y Tecnología de Materiales de la Universidad de Oviedo.</p> <p>Otros:</p> <ul style="list-style-type: none">• Experiencia en técnicas de laboratorio relativas a la preparación de probetas e interpretación metalográfica: (a) Fundiciones blancas aleadas resistentes al desgaste (3C-18/25Cr) para uso minero; (b) Aceros de herramientas para trabajo en frío (Vanadis); (c) Aleaciones de aluminio para moldeo; (d) Aceros Maraging por fabricación aditiva.• Experiencia en técnicas de metalografía cuantitativa (cálculo de % de diferentes fases, porosidad, etc. la automoción.• Experiencia en empresas del sector metalúrgico: sector del reciclado del aluminio para obtención de aleaciones Al-Si de moldeo hipoeutécticas con/sin modificación química, para el sector de la automoción• Experiencia en investigación: Ponencias en congresos nacionales e internacionales y publicaciones científicas en el área metalúrgica
Duración del contrato	Fecha inicio: 18/09/2019 Fecha estimada de fin: 22/01/2020 <i>La fecha prevista de finalización de la obra y servicio quedará condicionada a la objetiva conclusión de las tareas a realizar en el marco proyecto.</i>
Tipo de jornada	<input type="checkbox"/> Completa <input checked="" type="checkbox"/> Parcial: 2 horas semanales
Remuneración del periodo de contratación previsto	475,90 euros brutos
Tareas a realizar	<ul style="list-style-type: none">- Preparación metalográfica de probetas y micrografiado e interpretación de microestructuras.- Evaluación de microestructuras por técnicas de Metalografía Cuantitativa.- Ensayos mecánicos (dureza, microdureza, ensayos de desgaste adhesivo y erosivo, tracción, resiliencia...).



Fundación Universidad de Oviedo
Fundación Universidá d'Oviéu
University of Oviedo Foundation

Criterios de valoración	<ol style="list-style-type: none">1. Experiencia demostrable en técnicas de laboratorio de metalografía de materiales metálicos aplicada a: las aleaciones de Al-Si (moldeo), Aceros Maraging (<i>Additive Manufacturing</i>), Fundiciones Blancas de Alta aleación y Aceros Ledeburíticos de Herramientas. (Hasta 20 pts)2. Experiencia en empresas del sector metalúrgico desempeñando tareas de técnico de laboratorio: análisis de polvos metálicos, ensayos mecánicos, microscopía óptica y electrónica. (hasta 20 pts)3. Adecuación del perfil de Formación del Aspirante a lo señalado en el epígrafe precedente "Requisitos" (hasta 20 pts)4. Entrevista personal (hasta 40 pts)
Comisión de valoración	Presidente/a: Juan Asensio Lozano Vocal y Secretario/a: José Ovidio García García Vocal: José Florentino Álvarez Antolín

Fechas de interés

Fecha inicio plazo presentación candidaturas: 12/09/2019; 00:00:00h.

Fecha fin plazo presentación candidaturas: 14/09/2019; 23:59:59h.



Acta de la reunión de la Comisión de Valoración para resolver la convocatoria con Ref. CI.086.19, para la contratación laboral con cargo a fondos de investigación

- **Fecha (dd/mm/aa):**16/09/2019
- **Hora de inicio:**10:30horas
- **Hora de finalización:**10:45horas
- **Lugar:**Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de Materiales (EIMEM, 2ª planta)
- **Asistentes:**
 - **Presidente/a:** Juan Asensio Lozano
 - **Vocal y Secretario/a:** José Ovidio García García
 - **Vocal:** José Florentino Álvarez Antolín
 - **Otros:**

Acuerdan:

Una vez revisadas las solicitudes que se han recibido, la Comisión de Valoración acuerda la publicación de la siguiente lista de valoración de candidaturas:

Candidato/as (Apellidos, Nombre)	DNI/NIE/ Pasaporte	PUNTUACIÓN OBTENIDA				Puntuación Final Obtenida
		Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	
		Experiencia técnicas de metalografía materiales metálicos aplicada aleaciones de Al-Si (moldeo), Aceros Maraging (<i>Additive Manufacturing</i>), Fundiciones Blancas de Alta aleación y Aceros Ledeburíticos de Herramientas. (hasta 20 pts)	Experiencia a empresas sector metalúrgico técnico/a de laboratorio (hasta 20 pts)	Adecuación perfil a "Requisitos" (hasta 20 pts)	Entrevista (hasta 40 pts)	
González Pociño, Alejandro	71674769F	17	15	20	35	87

Y para que conste, a los efectos oportunos, firman la presente acta, en Oviedo a 16 de septiembre de 2019.



Fundación Universidad de Oviedo
Fundación Universidá d'Oviéu
University of Oviedo Foundation

ASENSIO
LOZANO
JUAN -
01919358
P

Firmado digitalmente por ASENSIO
LOZANO JUAN - 01919358P
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, serialNumber=01919358P,
sn=ASENSIO LOZANO,
givenName=JUAN, cn=ASENSIO
LOZANO JUAN - 01919358P
Fecha: 2019.09.16 11:01:01 +02'00'

Jose
Florenti
no
Álvarez
Antolín

Firmado
digitalmente
por Jose
Florentino
Álvarez Antolín
Fecha:
2019.09.16
11:44:03
+02'00'

D. Juan Asensio Lozano
Presidente/a

D. José Ovidio García García
Secretario/a y Vocal

D. José Florentino Álvarez
Antolín
Vocal

Se acompañará breve informe, razonado y vinculante, en el que se explicarán los criterios establecidos para la resolución de la convocatoria, así como el peso de cada uno en la puntuación final de las candidaturas.

Informe Valoración Razonado:

- Valoración del candidato **ALEJANDRO GONZALEZ POCIÑO:**

- **Criterio 1:** Demuestra experiencia en técnicas de laboratorio de **metalografía de materiales metálicos** en su Proyecto Final de Carrera (aleaciones metálicas para componentes de vehículos,...); también en su Trabajo Fin de Grado sobre Acero de Herramientas (Vanadis); y también en su trabajo de Tesis Doctoral sobre fundiciones aleadas altas en Cr (con 18%Cr y 25%Cr). Varios informes técnicos con realización de metalografía sobre defectología de colada continua de palanquilla de acero y redondos. Dispone de artículos en aleaciones metálicas (fundiciones férreas, aleaciones eutécticas y cuasi-eutécticas Al-Si para álabes de ventiladores industriales...); y acredita una estancia de 3 meses en una empresa del sector del reciclado de Al, para la manufactura de aleaciones Al-Si para moldeo por inyección, con el peso de la misma puesto en la realización de la "modificación de la fase eutéctica" a través de las técnicas de preparación metalográfica en aleaciones Al-9%Si y Al-12%Si de moldeo. Asimismo demuestra conocer los Aceros Maraging pues realiza frecuentes informes técnicos sobre diferentes calidades y composiciones.
- **Criterio-2:** cumple con el criterio de conocer las técnicas de *Additive Manufacturing* aplicadas a Aceros Maraging, al trabajar en ese sector en ArcelorMittal con un contrato a tiempo parcial por mediación de la ETT, INGÉNICA. Desarrolla su trabajo como técnico de laboratorio, evaluando los polvos obtenidos por atomización por microscopía electrónica, evalúa su velocidad de fluencia y compresibilidad. Y asimismo realiza informes metalográficos y mecánicos sobre muestras obtenidas por SLS en aceros Maraging: desbaste, ataque y pulido; seguidas de microscopía óptica. Evaluación de fases y porosidad por metalografía cuantitativa. Evaluación de propiedades mecánicas en tracción, frente a impacto y análisis de durezas (perfiles) y microdurezas. Anteriormente se ha expuesto que tuvo experiencia de 3 meses en empresa metalúrgica del sector del Al como técnico de laboratorio.
- **Criterio-3:** Como Ingeniero de Minas del último plan de 5 años (Plan 1997), ha cursado las asignaturas de Ciencia de los Materiales, Metalurgia Extractiva, Siderurgia e Ingeniería de los Materiales. Al haber concluido y aprobado todas las asignaturas del Master Departamental de Ciencia y Tecnología de Materiales, ha cursado la asignatura de Metalografía Cuantitativa y las asignaturas de Técnicas Experimentales I y II absolutamente relevantes para el puesto ofrecido.