



**Convocatoria pública de acceso de personal laboral indefinido para la realización de actividades científico-técnicas dirigida a personal investigador y técnicos con cargo a proyectos/ayudas de investigación vinculados a líneas de investigación. Investigador para la ejecución del proyecto/ayuda/grupos/convenios de investigación "Mejora del Rendimiento Medio Estacional de Equipos de Producción de Frío mediante Eyectores Controlados. Desarrollo e investigación experimental de eyectores modulares, PID2020-115994RB-I00"**

**En el caso de que la contratación sea financiada por un proyecto de investigación, el contrato se formalizará una vez se publique la resolución definitiva de concesión del proyecto (siendo el gasto para la contratación elegible) y la orgánica disponga de la cuantía para sufragarlo. La Universidad de Sevilla no se hará responsable de aquellas contrataciones que no lleguen a materializarse por no cumplirse los requisitos exigidos.**

**Convocatoria de Abril 2023**

**REFERENCIA (3): INV-IND-04-2023-I-004**

#### **CANDIDATOS SELECCIONADOS PARA ENTREVISTAS**

<b>Apellidos, Nombre</b>	<b>Lugar Entrevista</b>	<b>Fecha y Hora</b>
Ávila Gutierrez, Miguel	online	9/05 11:00
Martín Alfonso, Manuel Antonio	online	9/05 11:30

#### **Lugar Entrevistas:**

Las entrevistas se realizarán en la sala virtual: <https://meet.google.com/hko-ivub-hgc>

#### **Criterios genéricos de valoración de la Entrevista:**

Titulaciones oficiales directamente relacionadas con las tareas a desarrollar (hasta 3 puntos)


Titulación oficial requerida

Graduado en Ingeniería de la Energía o, Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales.

Formación relacionada con las tareas a desempeñar (hasta 2 puntos)

- En el marco del proyecto para el que se convoca el contrato
- Cálculo de prototipos de bombas de calor sin y con eyector
- Dimensionado laboratorio equipos de climatización y refrigeración (UNE EN14511)
- Dimensionado de eyectores
- Gestiones de compra de los equipos anteriores y control de la ejecución de los trabajos
- Realización de ensayos experimentales de los prototipos para su caracterización

<b>Código Seguro De Verificación</b>	+5Luqb6IqMhTfm9BKGagsA==	<b>Fecha</b>	06/06/2023
<b>Firmado Por</b>	JOSE MANUEL SALMERON LISSEN	<b>Página</b>	1/2
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/%2B5Luqb6IqMhTfm9BKGagsA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/%2B5Luqb6IqMhTfm9BKGagsA%3D%3D</a>		





- Redacción de informes y escritura de artículos científicos

Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar (hasta 2.5 puntos)

Entrevista personal para valorar la formación específica y otras capacidades de los candidatos (hasta 2.5 puntos)

- Conocimientos en sistemas de climatización y refrigeración.
- Conocimientos previos de programas de simulación térmica y de simulación con fluidos (CFD, Fluent Ansys o similar).
- Conocimientos previos en equipos de refrigeración con eyectores, y bombas de calor.
- Conocimientos previos de Excel y EES con paquetes de cálculo de propiedades de refrigerantes como REFPROP y COOLPROP.
- Experiencia previa en control de la ejecución y seguimiento de instalaciones.
- Experiencia previa como técnico de investigación en proyectos.
- Experiencia en experimentación con equipos y su caracterización.
- Experiencia en escritura de informes técnicos y publicación de artículos científicos.
- Se valorará Máster en Sistemas de Energía Térmica, así como estar realizando su Tesis Doctoral relacionada con las tareas a desempeñar.

En Sevilla, a la fecha de la firma, el Vicerrector de Investigación.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	+5Luqb6IqMhTfm9BKGagsA==	<b>Fecha</b>	06/06/2023
<b>Firmado Por</b>	JOSE MANUEL SALMERON LISSEN		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/%2B5Luqb6IqMhTfm9BKGagsA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/%2B5Luqb6IqMhTfm9BKGagsA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	2/2

