



## GTCR\_10\_22 INGENIERO/A DE OPERACIONES (NIVEL I). Área Electrónica.

**Fecha publicación:** 28 de octubre de 2022

**Fecha Límite:** 7 de noviembre de 2022

La empresa pública Gran Telescopio de Canarias, S.A. (GRANTECAN) está interesada en convocar para su Grupo de Operaciones de Ingeniería, un puesto indefinido de Ingeniería de Operación, sujeto a fuente de financiación Fondos FEDER, dentro del marco del Convenio con el Ministerio de Ciencia e Innovación para la actuación "Mejora y consolidación del Gran telescopio Canarias ([MECON\\_GTC](#)), el cual finaliza el 30 de junio de 2023.

GRANTECAN busca personas íntegras, responsables, transparentes, respetuosas y honestas en el trabajo. Sus miembros deben buscar la mejora continua, la seguridad de las personas, la integridad de la instalación, la eficiencia y la innovación en sus acciones, así como el uso responsable, sostenible y con objetivo primario en el cuidado del medioambiente. Para ello requiere de personas de gran talento y habilidades excepcionales que le permitan operar, mantener y mejorar el Gran Telescopio de Canarias (GTC) para ejecutar proyectos científicos de la más alta calidad en el campo de la Astrofísica.

### **Funciones**

La persona seleccionada dependerá jerárquicamente del Jefe de Operaciones de Ingeniería o en su defecto, del Jefe Adj. de Operaciones de Ingeniería. Realizará su actividad en el ámbito de las actividades eléctricas y electrónicas necesarias para las actuaciones de mejora del GTC contempladas dentro del marco del convenio de GRANTECAN con el Ministerio de Ciencia e Innovación denominados "Mejora y consolidación del Gran Telescopio Canarias (MECON\_GTC)", en particular en las actuaciones donde se contemple gasto de personal y en línea con la descripción de trabajo GOI\_004 (Ingeniero de Operaciones).

### **Sección A (Cualificación mínima requerida)**

- Titulación universitaria en Ingeniería Eléctrica / Electrónica Industrial y Automática [QF-EHEA](#) (MECES 2).
- Inglés hablado y escrito con la capacidad de desarrollar la actividad laboral requerida.
- Español hablado y escrito, con la capacidad de desarrollar la actividad laboral requerida.
- Licencia de conducir vehículos (nivel B o superior), con experiencia demostrable.

### **Sección B (Experiencia, conocimientos y competencias esenciales)**

- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión español.
- Programación de PLCs (Beckhoff/Twincat3, Siemens/S7 o similar).
- Conocimientos y experiencia en la adquisición y manejo de equipamiento de análisis vibratorio / ruido.
- Sistemas Industriales IoT, incluyendo protocolos de comunicación (MQTT, etc.)
- Automatización industrial y en especial en el control de motores eléctricos.
- Capacidad de trabajar en un ambiente de equipo de carácter multidisciplinar, con énfasis en la adaptación al cambio, transparencia, autoorganización y actitud proactiva.

## **Sección C (Experiencia, conocimientos y competencias complementarias a valorar)**

- Conocimientos y experiencia en Contratación del Estado (contratos menores y licitaciones).
- Conocimientos y experiencia en diagnóstico/solución oscilaciones no deseadas en servomotores.
- Experiencia en el trabajo de sistemas electrónicos en entornos de vacío y criogenia.
- Conocimientos relativos al análisis vibratorio (maquinaria industrial).
- Conocimientos en óptica aplicada a telescopios e instrumentos científicos.
- Conocimientos en seguridad industrial; interbloqueos y normativa europea de máquinas.

## **Esquema de valoración**

- Sección A: Los candidatos que no cumplan esos requisitos serán descartados y no valorados.
- Sección B: puntuación máxima: 60 puntos. Los candidatos cuya valoración sea inferior a 30 puntos serán descartados.
- Sección C: puntuación máxima: 40 puntos.

La valoración se realizará en base a la documentación aportada por el/la candidato/a y a una entrevista personal.

GRANTECAN está plenamente comprometido con la igualdad de oportunidades y el reclutamiento no discriminatorio. En igualdad de condiciones en cuanto a mérito y capacidad, se favorecerá la incorporación del personal del sexo menos representado en el grupo profesional al que pertenezca el puesto.

## **Información Contractual**

El candidato seleccionado firmará con GRANTECAN, un contrato indefinido sujeto a fuente de financiación Fondos FEDER, a jornada completa, con un periodo de prueba de tres meses. El centro de trabajo será la base de operaciones de GRANTECAN en Breña Baja, con frecuentes estancias de trabajo el Observatorio del Roque de Los Muchachos (GTC) a 2400 m de altitud. Se puede requerir trabajo puntual en la sede de San Cristóbal de La Laguna (TF).

El sueldo bruto será el correspondiente al Nivel Salarial (E), **34.917,50 euros**. Los trabajos que se efectúen en el Observatorio del Roque de los Muchachos, en La Palma, tendrán compensaciones adicionales.

## **Envío de solicitudes**

Los interesados deben enviar las solicitudes antes del **7 de noviembre de 2022 a las 13:00**, a la dirección de correo [r.personal@gtc.iac.es](mailto:r.personal@gtc.iac.es), indicando el número de referencia pertinente, en la línea de asunto.

Las solicitudes contendrán los siguientes documentos (en formato PDF):

- Carta de presentación
- Formulario de solicitud (disponible en nuestra web)
- Curriculum vitae

**No se tendrán en cuenta las solicitudes presentadas fuera de plazo, ni las que no incluyan la documentación requerida.** En caso de solicitudes incompletas, el solicitante dispondrá de un plazo de tres (3) días, contados a partir de la fecha en que se requiera la documentación faltante y nunca más allá de la fecha límite.

Para más información sobre este puesto, diríjase al Jefe de Operaciones de Ingeniería de GRANTECAN, D. Luis Rodríguez García (0034 922315031 ext. 734 o e-mail [luis.rodriguez@gtc.iac.es](mailto:luis.rodriguez@gtc.iac.es)). Para información sobre el proceso diríjase a la Jefa de Administración de GRANTECAN, Dña. Lourdes González Rodríguez (0034 922315031 ext. 721 o e-mail [lourdes.gonzalez@gtc.iac.es](mailto:lourdes.gonzalez@gtc.iac.es)), más información sobre GRANTECAN, consulte nuestra web: <http://www.gtc.iac.es>.