

GTCR_09_22 INGENIERO/A DE OPERACIONES (NIVEL I). Área Electrónica.

Fecha publicación: 25 de agosto de 2022

Fecha Límite: 7 de septiembre 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.

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. Las funciones y responsabilidades de carácter general que le corresponden son las incluidas en descripción de trabajo del puesto GOI_004 (Ingeniero de Operaciones).

El marco de los trabajos se fundamentará en la creación, revisión, implementación y supervisión del mantenimiento de subsistemas del GTC. Participará en las operaciones técnicas, tales como la gestión de incidencias de Operación, así como en la gestión de proyectos y actividades, en general. Las actividades y funciones principales son las siguientes:

- Responsable de actividades de mantenimiento, así como del control de obsolescencia.
- Formar parte de los equipos de integración y desmontaje de piezas, máquinas, instrumentos científicos, campañas de calibrado y mediciones, etc. así como modificaciones.
- Participación en el diagnóstico y solución de incidencias de operación, así como en la coordinación de actividades de operaciones diurnas, colaborando con la realización de la planificación diaria, semanal, etc.
- Proponer, participar o incluso liderar la ejecución de mejoras o cambios; abarcando el análisis, diseño, ejecución, puesta en marcha, así como la ejecución o revisión de la documentación relacionada, y la gestión del Ciclo de Vida de Producto.

Además, deberá adquirir conocimientos generales de todas las disciplinas (mecánica, electrónica, electricidad, criogenia, programación, sistemas IT y óptica) y especializarse en alguna de ellas, así como participar en el diseño, seguimiento y ejecución de licitaciones y contratos relacionados.

Sección A (Cualificación mínima requerida)

- Titulación universitaria en Ingeniería Electrónica de segundo nivel [QF-EHEA](#) (MECES 3).
- 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).
- Buses de campo; al menos CAN / CANOpen.
- 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)

- 2 años o más de experiencia de trabajo en ingeniería en instalaciones científicas.
- Conocimientos y experiencia en el análisis avanzado de datos.
- Experiencia en ensamblaje, integración y verificación (AIT/AIV) de instrumentos científicos.
- Experiencia en el trabajo de sistemas electrónicos en entornos de vacío y criogenia.
- Conocimientos relativos a buses de campo Modbus.
- Experiencia en el diseño de PCB con Altium, o similar.
- 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, a jornada completa. El centro de trabajo será la base de operaciones de GRANTECAN en Breña Baja, con frecuentes estancias de trabajo en 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 septiembre de 2022 a las 13:00**, a la dirección de correo 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.rodriquez@gtc.iac.es). Para más información sobre GRANTECAN, consulte nuestra web: <http://www.gtc.iac.es>.