

GTCR_17_23 INGENIERO/A DE OPERACIONES (Nivel I). Área mecánica

Fecha publicación: 25 de julio de 2023

Fecha Límite: 1 de agosto 2023

La empresa pública Gran Telescopio de Canarias, S.A. (GRANTECAN) abre un proceso selectivo para contratar, en convocatoria abierta para su Grupo de Operaciones de Ingeniería, un puesto temporal de Ingeniería de Operaciones, área mecánica (Nivel I) por circunstancias de la producción por causas imprevistas.

GRANTECAN busca personas con talento y habilidades excepcionales que ayuden en las mejoras en curso del Gran Telescopio Canarias (GTC) para ejecutar proyectos científicos de la más alta calidad en el campo de la Astrofísica. Para ello requiere de personas íntegras, responsables, transparentes, respetuosas y honestas en el trabajo, que busquen 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.

Funciones

La persona seleccionada dependerá jerárquicamente del Jefe de Operaciones de Ingeniería y su adjunto, siendo sus principales funciones las siguientes:

- Mejorar el sistema de Boggies de Cúpula, tanto en rotación como en compuertas de observación.
- Mejorar los sistemas hidráulicos y neumáticos de la instalación, sobre todo para evitar vibraciones.
- Colaboración en el aislamiento del telescopio mediante el sellado de la cúpula, ajustes en climatización y relacionados, con especial énfasis en la estabilidad térmica y reducción de vibraciones.
- Participar en las tareas de integración del nuevo grupo electrógeno y su sistema de control, diseñado para poder operar en caso de avería o corte en la red de alimentación.
- Colaborar con la implementación de nuevos sensores de carga para mejorar el sistema de control de las compuertas de observación.
- Colaboración para la modificación y mejora de accesos, en especial cúpula.
- Revisión, verificación, integración y ajustes para el instrumento CHORUS, incluyendo las modificaciones del telescopio y resto de infraestructura que se necesiten.

Sección A (Cualificación mínima requerida)

- Titulación universitaria de primer nivel [QF-EHEA](#) (nivel MECES 2) en Ingeniería Mecánica.
- Licencia de conducir vehículos (nivel B o superior).

Sección B (Experiencia, conocimientos y competencias específicas esenciales)

- Experiencia en el diseño e implementación de piezas y/o partes.
- Experiencia en la medición, ajuste y verificación de máquinas y/o sistemas mecánicos.
- Conocimientos y experiencia en el diseño e implementación de estructuras.
- Conocimientos en control de vibraciones y control térmico (estabilidad térmica)
- Experiencia en instalaciones de grupos electrógenos.
- Experiencia en el trabajo sobre grandes mecanismos (portones, cúpulas móviles, etc.)
- Conocimientos y experiencia en sistemas ferroviarios o similares (Boggies).
- Español hablado y escrito, con la capacidad de desarrollar la actividad laboral requerida.
- Inglés hablado y escrito con la capacidad de desarrollar la actividad laboral requerida.

Sección C (Experiencia y/o conocimientos en competencias específicas complementarias)

- Nivel MECES 3 (Máster universitario en Ingeniería Industrial, Mecánica, Materiales o similar).
- Conocimientos y experiencia eléctrica de baja tensión (conocimientos del REBT).
- Experiencia en la redacción y seguimiento de pliegos técnicos, contratos menores y licitaciones relativas a Contratos del Sector Público.

- Conocimientos y experiencia en el diseño, integración, mantenimiento. y mejora de boggies en cúpulas de Telescopios.
- Experiencia en el trabajo en instalaciones científico-técnicas, en especial astrofísicas.
- Liderazgo, capacidades organizativas con énfasis en la adaptación al cambio, transparencia, autoorganización y colaboración con el resto del equipo.

Esquema de valoración

- Sección A: Las personas que no cumplan esos requisitos serán descartadas y no valoradas.
- Sección B: Puntuación máxima: 60 puntos. Las personas cuya valoración sea inferior a 30 puntos serán descartadas.
- 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

La persona seleccionada firmará con GRANTECAN, un contrato laboral temporal por 9 meses a jornada completa, sujeto a un periodo de prueba de tres meses.

El centro de trabajo será la base de operaciones de GRANTECAN en Breña Baja (La Palma), con frecuentes estancias de trabajo el Observatorio del Roque de Los Muchachos (GTC) a 2400 m de altitud. Es posible que se requiera trabajo puntual en la sede de Tenerife, en San Cristóbal de La Laguna.

El sueldo bruto será el correspondiente al Nivel salarial (E), 36.139,62€ brutos anuales. Los trabajos que se efectúen en el Observatorio del Roque de los Muchachos, en La Palma, tendrán compensaciones adicionales.

Envío de solicitudes

Las personas interesadas deben enviar antes del **1 de agosto 2023 a las 15:00 (WEST)**, 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, donde se describan las motivaciones de presentarse a esta convocatoria.
- 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 memoria. En caso de solicitudes incompletas, la persona 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). 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) Para más información sobre GRANTECAN, consulte nuestra web: <http://www.gtc.iac.es>.