



Isaac Newton Group of Telescopes

Ingeniero/técnico de sistemas automáticos, medida y control

Ref: LSR02_24 *Fecha límite para candidaturas: 16:00(GMT) del 29 febrero de 2024*

El Grupo de Telescopios Isaac Newton ([ING](#)) invita a candidaturas para el puesto Ingeniero/técnico de sistemas automáticos, medida y control. El candidato seleccionado se unirá al equipo de operaciones de ING.

El ING opera el Telescopio William Herschel de 4,2 m (WHT) y el Telescopio Isaac Newton de 2,5 m (INT) en nombre de UK Research and Innovation – Science and Technology Facilities Council (Reino Unido), la Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (Holanda) y el Instituto de Astrofísica de Canarias (España). Las instalaciones, que están equipadas con instrumentos espectroscópicos y de imágenes de nivel mundial, están ubicadas en el Observatorio del Roque de Los Muchachos (ORM), situado a una altitud de 2400 m en la isla española de La Palma. Actualmente se están llevando a cabo desarrollos emocionantes para ambos telescopios del ING: el espectrógrafo multifibra [WEAVE](#) ha comenzado las observaciones científicas en el WHT en 2023, mientras que el espectrógrafo de alta resolución estabilizado HARPS-3 para el INT se implementará en 2025 después de la robotización del INT en 2024.

Reportando al Jefe de Operaciones, y contribuyendo a las operaciones así como a los proyectos donde la electrónica tenga relevancia, el puesto es ideal para un ingeniero técnico o FP de electrónica que busque oportunidades para crecer en un entorno operativo desafiante.

PROPÓSITO, RESPONSABILIDADES Y DEBERES

Principal propósito del puesto

- Dar soporte a todos los sistemas electrónicos y de control de los telescopios y a la infraestructura del ING en el ORM (Observatorio del Roque de los Muchachos).
- Contribuir a las operaciones y proyectos activos, especialmente en lo que se refiere a la electrónica.

Deberes y responsabilidades asociadas

Los principales deberes y responsabilidades asociados a este puesto incluyen, pero no están limitados a:

- Apoyo al equipo de operaciones; colaborar en los cambios de instrumentos y los



Isaac Newton Group of Telescopes

- correspondientes ensayos según demanda.
- Asumir la responsabilidad de atender y solucionar fallas relacionadas con la electrónica. Asegurarse de que la base de datos de fallos se actualiza en consecuencia a tiempo.
 - Participar en los trabajos de mantenimiento en general según sea necesario, cubriendo telescopios, instrumentos y equipos de apoyo. Ser capaz de analizar, medir y caracterizar el rendimiento de placas o equipos electrónicos. Llevar a cabo reparaciones electrónicas especializadas, o diseñar y construir prototipos electrónicos cuando sea necesario.
 - Seguir siempre las normas de seguridad, generales o específicas de ING. Colaborar con la seguridad del equipo de operaciones según sea necesario, para respaldar las operaciones diarias u otras tareas periódicas. Actuar como recurso preventivo bajo demanda.
 - Participar en proyectos de ING bajo demanda; incluyendo tareas de preparación de infraestructura para WEAVE.
 - Actividades de gestión de instrumentos. Proporcionar soporte completo para instrumentos específicos.
 - Identificar y almacenar el nivel correcto de repuestos para todas las áreas de responsabilidad. Gestionar y promover la compra de repuestos electrónicos según sea necesario.
 - Revisar, modificar y/o generar documentación técnica de los sistemas electrónicos en uso en ING. Adquirir experiencia con todos los subsistemas electrónicos de los telescopios. Concentrarse para maximizar la fiabilidad de todos los sistemas electrónicos y de control en uso.
 - Informar al Jefe de Operaciones/T&I sobre cualquier instrumento o problema del sistema, o proponer mejoras.
 - Colaborar con otros miembros de ING, así como ingenieros de otras instituciones para cumplir con las necesidades de ING o del proyecto.
 - Brindar soporte a la ingeniería eléctrica, bajo demanda.
-

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Experiencia

- **Mínimo:**
 - No se requiere experiencia mínima.
- **Deseable:** Dos años o más trabajando como Ingeniero/Técnico de Electrónica/Control en un entorno de observatorio astronómico o similar.

Cualificaciones

- **Mínimo:** Cualificación profesional como técnico en electrónica o campo relacionado



Isaac Newton Group of Telescopes

(FP11).

- **Deseable:** Cualificación como ingeniero en electrónica o de control.

Idiomas

- Mínimo: español fluido
- Deseable: capaz de comunicarse en inglés.

Otros requisitos

El candidato deberá también:

- Ser apto para trabajar a 2400m de altitud.
- Ser capaz de utilizar herramientas ofimáticas especialmente para documentación, comunicaciones, etc.
- Estar disponible para viajar o trabajar fuera de su lugar habitual de trabajo, ocasionalmente.

Conocimientos, habilidades y cualidades personales valorados.

El trabajo consistirá en la aplicación de ciertas prácticas y procedimientos establecidos o de normas y reglas concretas. Sin embargo, requerirá criterio e interpretación propios o conocimiento de los principios básicos, así como una buena comprensión de las prácticas de un área técnica o especialidad determinadas. La supervisión estará disponible a través del Jefe de Operaciones.

Para este puesto se esperan las siguientes competencias transversales:

- Flexibilidad y adaptabilidad. Espíritu de trabajo en equipo.
- Fuerte concienciación en asuntos de Salud y Seguridad.
- Fluidez en el uso y aprendizaje de las herramientas informáticas actuales para el trabajo y la comunicación.
- Ser capaz de aprender y comprender los sistemas electrónicos avanzados en uso, y llevar un plan de desarrollo personal continuo para cubrir las necesidades futuras de ING ingeniería electrónica

INFORMACIÓN CONTRACTUAL

Después de un período de prueba de tres meses, este será un puesto permanente a tiempo completo. El nombramiento será en el grado B o grado C, según la valía del candidato. En el caso de un grado B el salario bruto inicial de 29.793,93 € anuales, sujeto a deducciones por el IRPF y la Seguridad Social. Después del primer año, el salario aumentará a 31.362,08 € anuales.



Isaac Newton Group of Telescopes

En el caso de un grado C, los salarios brutos ascenderían a 34.263,35 € anuales, durante el primer año; y 36.066,57 € a partir del segundo año.

La cobertura médica estará a disposición de la persona designada, pareja e hijos acompañantes a cargo del Servicio Nacional de Salud español. ING ayudará a los que vienen del exterior a darse de alta en la Seguridad Social y los Servicios de Salud. Un paquete de reubicación y apoyo financiero para lecciones de español/inglés están disponibles.

Los solicitantes de fuera de la UE deben estar en posesión de un permiso de residencia y un permiso de trabajo, ambos válidos para España.

CANDIDATURAS

Enviar cumplimentado el formulario de candidatura, disponible en <https://ingconfluence.ing.iac.es/confluence/display/INGPublic/Job+Vacancies>, a recruit@ing.iac.es. El formulario debe ser cumplimentado en español o inglés.

Información relativa a los términos y condiciones del puesto está disponible del Jefe de Administración, Juan Jose Herrera Bujalance (juanjo@ing.iac.es), + 34 922 425 413.

Los candidatos deberán aportar también:

- CV actualizado
- Tres referencias profesionales

INFORMACIÓN ADICIONAL

Más Información sobre el puesto está disponible del Jefe de Operaciones, D. Diego Cano (dcano@ing.iac.es), +34 922 425 404.

El ING está plenamente comprometido con la igualdad de oportunidades en el lugar de trabajo. La fecha límite para candidaturas se fija a las 16:00 (GMT) del 29 de febrero de 2024.