



Isaac Newton Group of Telescopes

Auxiliar de Electricidad y Operaciones

Ref: LSR01_22 *Fecha límite para candidaturas: 16:00(GMT) del 10 marzo de 2022*

El Grupo de Telescopios Isaac Newton ([ING](#)) invita a candidaturas para el puesto de Asistente de Electricidad y Operaciones. 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](#) se implementará en el WHT en 2022, mientras que el espectrógrafo de alta resolución estabilizado HARPS-3 para el INT se implementará en 2023 después de la robotización del INT en 2022.

Reportando al Jefe de Operaciones y contribuyendo al mantenimiento general y la mejora de las instalaciones de ING, el puesto es ideal para un electricista experimentado que busca oportunidades para crecer en un entorno operativo desafiante.

PROPÓSITO, RESPONSABILIDADES Y DEBERES

Principal propósito del puesto

- Brindar apoyo al Técnico Electricista en la infraestructura eléctrica de baja tensión y sistemas eléctricos en uso en las instalaciones de ING.
- Contribuir a las necesidades de Operaciones bajo demanda, especialmente en tareas de transporte y mantenimiento general.

Deberes y responsabilidades asociadas

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

- Asistir al Técnico Electricista en el mantenimiento de la infraestructura eléctrica de baja tensión del ING en general, incluyendo la distribución eléctrica en los telescopios (iluminación, motores, etc.), las UPS's, los grupos de generadores, los depósitos de combustible, las instalaciones de frío industrial, la planta de LN2, los suministros de



Isaac Newton Group of Telescopes

- aire a presión, la planta de refrigeración de aceite, los ascensores, los sistemas de alarma y protección contra incendios y los sistemas de abastecimiento de agua.
- Ayudar con la supervisión de los contratistas que dan servicio a los sistemas eléctricos de bajo voltaje mencionados anteriormente, incluyendo el enlace con los servicios del observatorio de IAC para la instalación compartida del centro transformación de Alta Tensión. Ejecutar las inspecciones periódicas según sea necesario.
 - Asistir en la gestión de las piezas de repuesto; contactar proveedores. Mantener el taller eléctrico en buen uso.
 - Ayudar en las tareas de creación y actualización de documentación sobre las instalaciones y reparaciones, y mantener la documentación de los sistemas eléctricos en la intranet.
 - Soporte al equipo de operaciones. Participando en los cambios de instrumentos a pedido.
 - Brindar soporte de primer nivel al usuario de la planta de LN2 para garantizar que funcione de manera eficiente; activación o desactivación de la planta de LN2 en función de la demanda. Transporte de LN2 según sea necesario en los telescopios de ING. **Gestionar** la distribución de LN2 a otras instituciones ORM, y registrar las cantidades suministradas. Reportando los consumos mensuales a Administración.
 - Rellenado de los criostatos en uso según demanda. Revisar los niveles de las botellas de LN2 diariamente y recargar cuando sea necesario.
 - Colaborar con el equipo de operaciones según sea necesario, para respaldar las operaciones diarias u otras tareas periódicas.
 - Participar en proyectos de ING bajo demanda; incluyendo tareas de preparación de infraestructura para WEAVE. Mantenimiento de transporte, vehículos e infraestructura en general.
 - Recogida o entrega de equipos, materiales y suministros desde y hacia las instalaciones de ING. **Gestionar** la compra y distribución de consumibles para las cocinas.
 - Contribuir a las obras generales de reparación y mantenimiento de los edificios: reparación de pintura, cerraduras de puertas, ventanas, fontanería, etc.
 - Ayudar en las tareas de mantenimiento periódico de los vehículos de ING.
-

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Experiencia

- **Mínimo:**
 - Un año como Técnico Electricista, si el nivel de estudios es técnico especialista en electricidad (FP II).
 - Dos años como Técnico Electricista, si el nivel de estudios es técnico electricista (FP I).
- **Deseable:** Dos años como Técnico Electricista en un entorno de observatorio astronómico.



Isaac Newton Group of Telescopes

Cualificaciones

- **Mínimo:** Cualificación profesional como técnico en electricidad.
- **Deseable:** Cualificación profesional como técnico especialista en electricidad (FP II).

Idiomas

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

Otros requisitos

El candidato deberá también:

- Ser apto para trabajar a 2400m de altitud.
- Estar disponible para viajar o trabajar fuera de su lugar habitual de trabajo.

Conocimientos, habilidades y cualidades personales valorados.

El trabajo para este puesto generalmente será de naturaleza rutinaria, restringido a tareas o funciones particulares, pero puede requerir el uso de criterio e iniciativa, o el conocimiento de procesos y procedimientos. Las tareas estarán dentro de reglas y procedimientos claramente definidos. La supervisión estará disponible a través del Técnico Eléctrico y/o Jefe de Operaciones.

Para este puesto se esperan las siguientes competencias:

- 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.

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 con un salario bruto inicial de 28.094,23 € anuales, sujeto a deducciones por el IRPF y la Seguridad Social. Después del primer año, el salario aumentará a 29.572,92 € anuales.

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.



Isaac Newton Group of Telescopes

El candidato seleccionado deberá presentar un certificado médico que acredite que está apto para trabajar a una altitud de 2400 m.

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 (juanho@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 Director, Dr. Marc Balcells (director@ing.iac.es), +34 922 425 403.

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 10 de marzo de 2022.