



ING Job Description

Grado B/C

Ingeniero/Técnico de sistemas automáticos, medida y control

Departamento / Grupo

Operaciones

Dependencia jerárquica

Jefe de Operaciones

Dependencia funcional

Si fuera diferente

N/A

PROPÓSITO

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

- Apoyo al equipo de operaciones; colaborar en los cambios de instrumentos y los 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.
- Utilizar herramientas ofimáticas especialmente para documentación, comunicaciones, etc.
- Uso del inglés y el español como idiomas de trabajo.
- Capacidad de aprender y comprender los sistemas electrónicos avanzados en uso. Llevar un plan de desarrollo personal continuo para cubrir las necesidades futuras de ING ingeniería electrónica.

Contrato

Tiempo completo

Movilidad

Viajes esporádicos fuera de la isla para formación, reuniones,...

Observaciones

RESPONSABILIDADES

Personal a su cargo

0

Presupuesto a gestionar

0

REQUISITOS

Formación

Mínimo

Preferible

Cualificación profesional como técnico en electrónica o campo relacionado (FPII).

Cualificación como ingeniero en electrónica o de control.

Experiencia

Mínimo

Preferible

No se requiere experiencia mínima.

Dos años o más trabajando como Ingeniero/Técnico de Electrónica/Control en un entorno de observatorio astronómico o similar.