



GTCR04_18 INGENIERO SOFTWARE (ENTORNO DE DESARROLLO)

Fecha Límite: 18 junio 2018

La empresa pública Gran Telescopio de Canarias, S.A. (GRANTECAN) está interesada en contratar para su Grupo de Desarrollos un Ingeniero de Software orientado a la Infraestructura de software y entorno de desarrollo, e invita a aquellos interesados a presentar su candidatura a la misma.

El Ingeniero que se precisa debe responder al siguiente perfil:

Funciones

El Ingeniero se incorporará al Grupo de Desarrollos de GRANTECAN para el desarrollo de software para la operación y mantenimiento del GTC. En el ámbito del entorno de desarrollo se pondrán en marcha fundamentalmente herramientas que optimicen las diferentes fases del proceso de desarrollo. Con respecto a la infraestructura software, el objetivo es la consolidación arquitectónica del sistema, donde se abordarán los aspectos estructurales (frameworks) más relevantes que garanticen los principios arquitectónicos fundamentales. Las tareas a realizar son:

- Adaptar, configurar e instalar el software de desarrollo requerido.
- Desarrollo de scripts y aplicaciones para el entorno de desarrollo para facilitar el trabajo de los desarrolladores y permitir la evaluación continua del proceso.
- Gestión de la construcción e instalación de versiones de software en desarrollo.
- Reingeniería e implementación de *frameworks* del sistema de control del telescopio, siguiendo estándares de desarrollo.
- Ejecución de pruebas unitarias y de sistema.
- Trabajar en colaboración con los equipos de arquitectura y desarrollo.
- Escribir informes técnicos, manuales y documentación de soporte de las herramientas del entorno.
- Proporcionar informes sobre el progreso y los problemas.
- Preparar y realizar presentaciones para el grupo de desarrolladores.

Sección A (Esencial)

Cualificación requerida:

- Titulación universitaria en ingeniería informática, del software, o áreas relacionadas de segundo nivel QF-EHEA (nivel MECES 3).

Experiencia y competencias esenciales:

- Conocimientos y experiencia en diseño, desarrollo, integración y pruebas de aplicaciones que se ejecutan en plataformas UNIX, preferiblemente Linux.
- Conocimientos y experiencia en configuración y puesta en marcha de herramientas de ingeniería de software:
 - Control de versiones (Git, svn, ...).
 - Sistemas de integración continua y de gestión de dependencias (Jenkins, Maven, Gradle, ...).
 - Sistemas de administración de servidores (Puppet, ...).

Fecha de publicación: 7 mayo 2018

- IDE (Eclipse).
- Entornos de virtualización (VmWare, ...).
- Conocimientos en diseño de software (UML).
- Conocimiento en gestión de bases de datos (MySQL).
- Conocimiento de Lenguajes de programación y lenguajes de scripting (python, shell UNIX, java y c++). Buen dominio de técnicas de programación orientadas a objetos.
- Se requiere inglés hablado y escrito con la capacidad de desarrollar la actividad laboral requerida.
- Licencia de conducir vehículos (nivel B o superior)

Sección B (Se valorará)

Conocimientos y competencias complementarias:

- Español hablado y escrito, o el compromiso de adquirirlo rápidamente para usarlo en el entorno laboral.
- Formación de doctorado (tercer ciclo QF-EHEA, MECES 4) en áreas relacionadas con las competencias requeridas.
- Experiencia previa en instalaciones astronómicas y/o científicas.
- Capacidad demostrada en la realización de proyectos de software de tamaño medio, a lo largo de todo el ciclo de vida del software hasta el despliegue exitoso.
- Conocimientos en diseño basado en patrones.
- Conocimiento de desarrollo para la generación de código.
- Conocimientos y experiencia en Java GUIs y programación bajo Eclipse.
- Capacidad para adaptarse rápidamente a las circunstancias cambiantes.
- Facilidad para integrarse en un desarrollo ya muy avanzado.
- Buenas habilidades de comunicación oral y escrita.
- Equilibrio justo entre tener una visión general del sistema y una actitud práctica para dar solución a las cuestiones planteadas.
- Voluntad para contribuir activamente a las mejoras continuas del proceso de desarrollo.
- Capacidad demostrada de trabajar en un ambiente de equipo de carácter multidisciplinar.

Esquema de valoración

- Sección A: puntuación máxima: 60 puntos.
- Sección B: puntuación máxima: 40 puntos.

Información Contractual

El candidato seleccionado firmará con el GRANTECAN, un contrato laboral por obra y servicio, a jornada completa; sujeto a un período de prueba de tres meses. Su duración estimada será por un periodo de dos a tres años, en función de la duración de la obra o servicio que origina el contrato.

El centro de trabajo será la sede de GRANTECAN en La Laguna (Tenerife), aunque dependiendo de las características y circunstancias del candidato se podrá valorar que su centro de trabajo sea la sede de GRANTECAN de Breña Baja en La Palma.

El sueldo bruto será de entre 36.463,19 y 45.159,26 euros a convenir según la experiencia y valía del candidato. Los trabajos que se efectúen en el Observatorio del Roque de los Muchachos en La Palma, tendrán compensaciones adicionales.

GRANTECAN está plenamente comprometido con la igualdad de trato y oportunidades en el entorno de trabajo.

Envío de solicitudes

Los interesados deben enviar antes del **18 de junio**, el formulario de solicitud de empleo (disponible en nuestra web) y curriculum vitae, en formato PDF, a la dirección de correo r.personal@gtc.iac.es, indicando el número de referencia pertinente, en la línea de asunto.

No se tendrán en cuenta las solicitudes presentadas fuera de plazo, ni las que no incluyan el formulario de solicitud obligatorio. En caso de solicitudes incompletas, el solicitante dispondrá de un plazo de cinco (5) días, contados a partir de la fecha en que se requiera la documentación faltante.

Para más información sobre este puesto, dirijase al Jefe de Desarrollos del GTC, D. Javier Castro López (0034 922 315031 ext 597 o e-mail javier.castro.lopez@gtc.iac.es). Para más información sobre el GTC, consulte nuestra web: <http://www.gtc.iac.es>.