



## Oferta de empleo CDL-2023-02

Desde el equipo de investigación CyberDataLab (<https://cyberdatalab.um.es>) estamos buscando 1 Administrador de Sistemas (o estudiantes de últimos cursos en Ingeniería Informática) apasionados por la administración de sistemas para unirse a nuestro equipo. En este rol, tendrás la oportunidad de desempeñar la gestión de redes, servidores y seguridad informática en entornos de producción reales, así como la gestión avanzada de sistemas de virtualización.

### Responsabilidades

- Gestión de Infraestructura: Supervisar y mantener la infraestructura de TI, incluyendo servidores físicos y virtuales, almacenamiento y redes.
- Administración de Máquinas Virtuales: Configurar, implementar y gestionar máquinas virtuales utilizando tecnologías como VMware, Hyper-V u OpenStack.
- Optimización de Recursos: Garantizar un uso eficiente de los recursos de las máquinas virtuales, como CPU, memoria y almacenamiento, para maximizar el rendimiento y minimizar los costes.
- Seguridad de Sistemas: Implementar medidas de seguridad sólidas, como cortafuegos, parches y sistemas de detección de intrusiones, para proteger los sistemas y datos de la empresa.
- Respaldo y Recuperación: Establecer y mantener procesos de respaldo y recuperación de datos confiables para garantizar la continuidad del negocio.
- Monitorización y Supervisión: Utilizar herramientas de monitorización para supervisar el rendimiento y la disponibilidad de los sistemas y resolver problemas proactivamente.
- Automatización: Desarrollar scripts y automatizaciones para simplificar tareas repetitivas y mejorar la eficiencia operativa usando tecnologías como Terraform o Ansible.
- Documentación: Mantener documentación detallada de la configuración y los procedimientos para facilitar la colaboración y la resolución de problemas.
- Colaboración: Trabajar estrechamente con otros equipos, como desarrollo de software y seguridad, para garantizar una integración efectiva de los componentes y sistemas.
- Evaluación Tecnológica: Investigar y recomendar nuevas tecnologías y soluciones que puedan mejorar la eficiencia y la seguridad de la infraestructura de TI.



## Requisitos

- Titulado o estudiante de últimos cursos de grado o máster en Ingeniería Informática, Ingeniería Telemática o similar.
- Conocimientos y/o experiencia en la administración de sistemas operativos, como Linux y Windows.
- Conocimientos y/o experiencia en la gestión de máquinas virtuales utilizando tecnologías como VMware, Hyper-V u OpenStack.
- Conocimiento amplio de protocolos de red, servicios de red y configuración de firewall.
- Conocimientos y/o experiencia en contenedores y orquestación (por ejemplo, Docker, Kubernetes).
- Familiaridad con herramientas de monitorización y solución de problemas, así como de sistemas de almacenamiento y respaldo.
- Habilidades en scripting y automatización (por ejemplo, PowerShell, Bash, Python, Ansible, Terraform).
- Conocimiento de las mejores prácticas de seguridad de TI y cumplimiento normativo.
- Capacidad para trabajar de forma autónoma y en equipo, con excelentes habilidades de comunicación (se valorará positivamente el conocimiento de idiomas).

## Beneficios

- Participación activa en proyectos de investigación innovadores y de vanguardia en el campo de la ciberseguridad, la ciberdefensa y la ciencia de datos.
- Oportunidad de aprender y trabajar con expertos destacados en el área de la ciberseguridad, la ciberdefensa, la ciencia de datos y el desarrollo de software.
- Colaboración en un entorno dinámico de aprendizaje constante con posibilidad de participar en conferencias, seminarios o ferias, y/o realizar estancias en empresas y organismos nacionales e internacionales.
- Desarrollo profesional y posibilidades de crecimiento dentro del equipo de investigación CyberDataLab (<https://cyberdatalab.um.es/>).
- Flexibilidad en horarios de trabajo para adaptarse a los compromisos académicos y/o personales.
- Retribución económica adaptada a la experiencia y el perfil del candidato.



UNIVERSIDAD DE  
MURCIA



## Contacto

Las personas interesadas en esta oferta de empleo deben escribir un correo electrónico a la dirección [cyberdatalab@listas.um.es](mailto:cyberdatalab@listas.um.es), adjuntando su CV e indicando en el asunto “**Oferta de empleo CDL-2023-02**”.