

CONVOCATORIA PARA LA COBERTURA DE UNA PLAZA DE PERSONAL DEL GRUPO I – SUBGRUPO A

JEFE/A DEPARTAMENTO

Departamento de Infraestructuras Inteligentes
(División de Proyectos Tecnológicos - Dirección de Tecnología e
Innovación)

Se procede a convocar un proceso selectivo para la cobertura de una plaza de **JEFE/A DE DEPARTAMENTO** en el **Departamento de Infraestructuras Inteligentes**, mediante las bases reguladas en el presente documento.

La **misión** del puesto consistirá en colaborar en la transformación digital para que la EMT evolucione hacia un modelo financiero de gestión de activos, mantenimiento (GMAO/EAM/APM) y operación (SCADA), basado en datos y en tiempo real mediante la digitalización IIoT de sus infraestructuras y el intercambio de información de los diferentes subsistemas (BMS).

Buscamos a una persona que, una vez se incorpore al equipo del mencionado Departamento se encargue, entre otras **funciones**, de las siguientes:

Con dependencia jerárquica directa del Jefe de División de Proyectos Tecnológicos, se encargará de:

- Definir y mantener la estrategia digital y la arquitectura tecnológica para la gestión operativa, la gestión de activos y el mantenimiento, asegurando su alineación con las necesidades de Infraestructuras Inteligentes.
- Supervisar el despliegue y la correcta adopción de las soluciones GMAO/EAM/APM y de los sistemas de control asociados (IIoT, BMS, PLC, SCADA), garantizando su coherencia con el modelo corporativo.
- Dirigir la integración de un nuevo sistema EAM con el ERP SAP y con otras fuentes de datos corporativas (Data Lake, BMS, PLC, IIoT, etc.), asegurando integridad, no duplicidad y el uso de protocolos estándar (Bacnet, KNX, OPC, MQTT, APIRest, Modbus...).
- Gestionar el inventario y levantamiento de activos, así como la ingesta, validación, calidad y gobernanza de los datos necesarios para la operación y el mantenimiento.
- Coordinar la implantación de funcionalidades clave del modelo operativo: órdenes de trabajo, inspecciones, mantenimiento preventivo y mantenimiento móvil para técnicos de campo.
- Impulsar la digitalización de infraestructuras energéticas avanzadas (fotovoltaica, autoconsumo, almacenamiento BESS) y los sistemas que soportan la toma de decisiones para la operación energética y la participación en el mercado eléctrico.
- Colaborar en la integración de los sistemas ITS embarcados (SAE, Ticketing y sistemas de recarga de autobuses eléctricos) dentro del ecosistema OT/IT.
- Garantizar la seguridad de la información, aplicando las medidas técnicas y organizativas necesarias para el cumplimiento del ENS (Nivel Medio) y el RGPD.
- Liderar la planificación, el seguimiento y la gestión de riesgos del proyecto, definiendo y



Publicación: 19-02-2026

Retirada: 30-06-2026

monitorizando KPIs que evalúen plazo, coste y calidad.

- Dirigir la gestión del cambio, la comunicación interna asociada y la formación de los usuarios de EMT en las nuevas herramientas y procesos.
- Actuar como punto de interlocución con equipos internos (Infraestructuras, Tecnología, Finanzas, Operaciones) y con adjudicatarios externos, garantizando la alineación técnica y funcional.
- Aplicar conocimientos y criterios de evaluación sobre plataformas Cloud SaaS/PaaS, orientados a escalabilidad, seguridad y sostenibilidad del modelo tecnológico.
- Colaborar en la preparación, evaluación y seguimiento de licitaciones públicas conforme a la LCSP, asegurando su correcta ejecución contractual y técnica.

Se requiere:

En cuanto a **formación**:

- Titulación Superior Universitaria Oficial (Grado o Licenciatura) Ingeniería industrial o Telecomunicaciones, Física o titulaciones afines.
- Nivel de inglés alto (asimilable a C1)

Se tendrá en cuenta:

- Máster Universitario en Ingeniería Industrial,
- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación o titulaciones afines.
- Formación o certificaciones avanzadas en Gestión de Activos Empresariales (EAM/APM), Arquitecturas digitales y datos, Internet de las cosas (IoT) o Tecnologías Operativas (OT).
- Conocimiento del Esquema Nacional de Seguridad (ENS) y RGPD.
- Conocimiento de la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP) y la experiencia en procesos de licitación pública.

En cuanto a **experiencia relacionada con el puesto**:

- Al menos 5 años de experiencia acreditable en gestión, consultoría o coordinación de proyectos tecnológicos, incluyendo subsistemas de transformación energética.

Se tendrá en cuenta:

- Competencias en gestión de proyectos tecnológicos, gestión del cambio, interlocución con áreas internas y externas.
- Experiencia adicional en la definición e implementación de estrategias digitales y arquitecturas tecnológicas orientadas a la gestión de activos, mantenimiento y operación en entornos complejos.
- Experiencia en la implantación y dirección de proyectos de GMAO/EAM/APM, así como en la integración con sistemas ERP y plataformas industriales (IIoT, BMS, PLC, SCADA), utilizando protocolos estándar de comunicación (Bacnet, KNX, SNMP, OPC, MQTT, Modbus, API REST, etc.). Asimismo, se valorará experiencia en gobernanza de datos, digitalización de infraestructuras energéticas (fotovoltaica, BESS, autoconsumo) y sistemas ITS embarcados.
- Conocimiento de la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP) y experiencia en procesos de licitación pública.



Publicación: 19-02-2026

Retirada: 30-06-2026

En cuanto al **perfil competencial**:

- Orden y calidad
- Resolución de problemas
- Iniciativa
- Trabajo en equipo

Las candidaturas seleccionadas inicialmente, serán convocadas a una entrevista personal en la que se valorará su adecuación personal y profesional al puesto. También podrá realizarse una prueba que demuestre las competencias profesionales necesarias para el desarrollo del puesto.

Una vez finalice el proceso, cuando la necesidad lo determine, la persona seleccionada se incorporará a la estructura de EMT, en la categoría indicada, y según lo establecido en el vigente convenio colectivo de EMT.

PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO

La inscripción se presentará, a partir del día siguiente a la publicación de esta oferta, en **formato telemático**, a través del siguiente enlace de la **Web corporativa de EMT**: apartado “Empresa / Empleo” <http://www.emtmadrid.es/empresa/empleo>.

En el apartado “*Procesos de selección activos*”, seleccione el proceso selectivo JEFE/A DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS INTELIGENTES. A continuación, se deberá escanear, **para su carga, en formato PDF y en un único archivo el siguiente documento**:

- **Currículum Vitae con datos personales**, en el que se recoja, lo más claramente posible, la trayectoria formativa y profesional, así como la adecuación al perfil requerido en la presente publicación.

Posteriormente, deberá marcarse la casilla de conformidad y proceder al envío del formulario, pulsando el botón dispuesto a tal efecto. Una vez que el envío de los datos se realice satisfactoriamente, la persona candidata recibirá, automáticamente en su correo, un “reporte” que contendrá un **Código de inscripción** asignado por el sistema.

Si ha enviado la documentación de forma incompleta o errónea, puede solicitar la anulación de la inscripción realizada. Para ello deberá remitirnos una solicitud, dirigida **desde el mismo correo electrónico que utilizó al cumplimentar el formulario y añadiendo el código de aspirante que ha recibido y el nombre del proceso al que opta**, al correo candidaturas@emtmadrid.es.



Madrid, 19 de febrero de 2026



Publicación: 19-02-2026

Retirada: 30-06-2026