

	SENIOR SOFTWARE ENGINEER	www.leitat.org
		¿TE UNES?
		seleccion@leitat.org

¿Te interesa formar parte de un **centro tecnológico de excelencia** donde podrás contribuir y añadir valor tecnológico a empresa e instituciones, centrándote en la investigación, el desarrollo y la innovación industrial (I+D+2i)? ¿Quieres trabajar en un entorno puntero con todas las innovaciones tecnológicas a tu alcance?

Leitat es un centro tecnológico de referencia a nivel estatal y europeo. Con más de 100 años de historia, cuenta con un equipo de más de 400 profesionales, expertos en investigación aplicada, servicios técnicos y gestión de iniciativas tecnológicas y de innovación. Leitat aporta valor social, industrial, económico y sostenible, ofreciendo soluciones integrales en múltiples sectores y ámbitos: salud y biomedicina, desarrollo de nuevos materiales, producción eco-sostenible, sistemas de prevención de salud laboral, revalorización de residuos y aprovechamiento de recursos naturales; interconectividad y digitalización de la industria, energía verde y maximización de la eficiencia energética. Leitat desarrolla proyectos de I+D+i para empresas e instituciones, así como lidera proyectos de investigación con financiación competitiva tanto en el marco de la Unión Europea como del Ministerio de Ciencia e Innovación

Actualmente buscamos un/a **Senior Software Engineer** con base técnica sólida y visión transversal, capaz de participar activamente en el diseño e implementación de soluciones digitales modernas.

Su foco estará en el desarrollo de aplicaciones web y móviles, abarcando tanto frontend como backend, con sensibilidad hacia la experiencia de usuario, soluciones cloud y apertura a nuevas tecnologías.

Tus principales funciones serán:

- Colaborar en el diseño y validación de arquitecturas de software escalables y mantenibles.
- Participación en procesos de análisis funcional y técnico junto a stakeholders y equipos de desarrollo.
- Coordinar el ciclo de vida de proyectos tecnológicos: planificación, seguimiento, entrega y mejora continua.
- Participar en el desarrollo de funcionalidades clave tanto en frontend como backend, en entornos colaborativos.
- Analizar requerimientos funcionales y técnicos junto a perfiles de diseño, negocio y desarrollo.
- Contribuir en la planificación técnica de los proyectos y en la definición de buenas prácticas de desarrollo.
- Explorar y proponer nuevas herramientas, lenguajes o enfoques tecnológicos que mejoren el stack o los procesos.
- Aplicar criterios de calidad, rendimiento y usabilidad en el desarrollo de soluciones.

Competencias y Habilidades Clave:

- Pensamiento sistémico y abstracto: Capacidad para comprender y diseñar soluciones complejas.
- Comunicación efectiva: Transmitir conceptos técnicos a audiencias técnicas y no técnicas.
- Gestión de proyectos: Manejo de cronogramas, prioridades, recursos y entregables.
- Toma de decisiones basada en datos: Evaluar opciones técnicas con rigor y objetividad.
- Orientación a resultados y calidad: Foco en cumplir objetivos con altos estándares técnicos.

¿Qué esperamos de ti?

Buscamos un perfil senior o mid-senior con background técnico sólido en desarrollo XR/VR y 3D en tiempo real, orientado a crear experiencias inmersivas y soluciones de digital twins.

Formación y experiencia:

- Grado en Ingeniería Informática, Desarrollo de Videojuegos, Ingeniería de Telecomunicaciones o similar.
- 3-5 años de experiencia en desarrollo de software.
- Al menos 2-3 años de experiencia en proyectos de VR/AR, 3D en tiempo real o entornos inmersivos.
- Experiencia participando en decisiones técnicas y diseño de soluciones.

Stack principal (requerido):

- Desarrollo VR/3D en tiempo real con Unity y/o Godot.
- Dominio de C# / .NET.
- Experiencia en construcción de **digital twins**, simulaciones interactivas o visualización 3D conectada a datos.
- Capacidad para desarrollar experiencias inmersivas con foco en rendimiento, usabilidad e integración con sistemas externos.
- Uso habitual de Git, GitHub y herramientas de colaboración/documentación como Notion.

Se valorará positivamente:

- Experiencia en AR y entornos móviles: ARKit (Swift) y ARCore (Kotlin / Jetpack Compose)
- Experiencia en **generación de datos sintéticos** o simulación de escenarios.
- Conocimientos de modelado de arquitecturas para aplicaciones interactivas conectadas a datos en tiempo real.

- Frontend web: Angular 16+ y/o React 18, TypeScript
- Backend: Python 3.11+, FastAPI
- Bases de datos: PostgreSQL, MongoDB, Firestore
- Cloud e infraestructura: Google Cloud Platform (Cloud Run, Cloud Functions, Firebase), Docker, Docker Compose
- Protocolos de comunicación: MQTT y/o Kafka

Requisitos transversales:

- Conocimientos de autenticación, autorización e IAM con estándares actuales (OAuth2, openID, Keycloak) .
- Capacidad para participar en decisiones de arquitectura técnica .
- Buen nivel de inglés profesional, castellano y/o catalán .

Se valorará disponer de certificado de discapacidad.

¿Cómo es trabajar en LEITAT?

Estarás ubicado/a en la sede de Barcelona, edificio Dfactory (Zona Franca), **trabajarás en un entorno atractivo**, siendo parte de un ecosistema de innovación único con tecnologías de vanguardia y laboratorios altamente equipados. Te ofrecemos **jornadas de trabajo flexible** para que puedas conciliar tu vida personal y tu desarrollo profesional. Además, podrás **disfrutar de catering subvencionado** en

nuestros centros, seguro médico y tendrás un contrato indefinido recibiendo una retribución acorde con tu experiencia, formación y desarrollo.

Estamos orgullosos de ofrecer este tipo de beneficios que apoyan los objetivos y el bienestar de los miembros de nuestros equipos.

Asimismo, apoyamos la igualdad de oportunidades y la diversidad. ¡Nos esforzamos cada día por ser un lugar de trabajo más inclusivo adaptado a todos los colectivos!

Si eres una persona con excelentes habilidades interpersonales y de comunicación, con una alta capacidad para lograr tus objetivos en los plazos establecidos y capaz de trabajar de manera independiente y en equipo, no lo dudes, inscríbete a nuestra oferta.

¡ Nos encantaría saber de ti!

¡En LEITAT estamos deseando conocerte!



www.leitat.org

seleccion@leitat.org

**EN LEITAT NOS ESFORZAMOS
POR CONSEGUIR UN
AMBIENTE DE TRABAJO
CONFORTABLE, INNOVADOR,
DE CREATIVIDAD Y
MOTIVACIÓN.**

¿TE UNES?

A white t-shirt with the LEITAT logo printed on it. The logo consists of the word "LEITAT" in a bold, sans-serif font, with the "I" and "T" in red. The t-shirt is slightly wrinkled and has a soft shadow.