¿QUIERES SER RESPONSABLE DEL EQUIPO DE DESARROLLO DE APLICACIONES BIOMECÁNICAS?

Hay proyectos en los que el reto está en conectar el conocimiento científico con la tecnología y conseguir que se convierta en un producto que funcione. Para hacerlo, hace falta un equipo que combine distintas especialidades y una persona que sepa darle dirección, acompañarlo y tomar decisiones.

En el Instituto de Biomecánica (IBV) buscamos a una persona para liderar el equipo de Desarrollo de Aplicaciones Biomecánicas: profesionales de ingeniería informática y electrónica que convierten conocimiento científico en productos propios y soluciones para clientes, desde aplicaciones de escritorio, web y móviles hasta sistemas electrónicos y firmware.

Buscamos a alguien que disfrute desarrollando personas y orientando decisiones tecnológicas. Que sepa anticipar qué avances pueden aportar valor y ayudar al equipo a convertirlos en mejoras concretas.

TU MISIÓN

Conseguir que las personas, los proyectos y las capacidades tecnológicas del equipo evolucionen de forma conjunta. Transformarás las necesidades de investigadores, clientes y otras áreas del IBV en planes de desarrollo viables, equilibrando recursos, plazos, calidad y carga de trabajo.

Tendrás un papel clave en la dirección tecnológica del equipo: entender hacia dónde evolucionan las tecnologías, anticipar su impacto y orientar las decisiones de desarrollo. La vigilancia tecnológica será parte de tu trabajo, con especial atención a la inteligencia artificial y a cómo incorporarla de forma robusta, segura y escalable, tanto a los procesos de ingeniería como a los productos y servicios del IBV.

TU DÍA A DÍA

- **Aportarás visión y liderazgo tecnológico.** Mantendrás una vigilancia activa para anticipar avances y orientar la adopción de tecnologías, arquitecturas y metodologías que aporten valor a DAB y al conjunto del IBV. Evaluarás alternativas con criterio, profundizando técnicamente y apoyándote en referentes internos cuando sea necesario.
- **Conectarás investigación, desarrollo y necesidades de cliente.** Trabajarás con investigadores y con los equipos de negocio, producción y servicios para transformar necesidades en desarrollos viables. Participarás en propuestas y negociaciones con clientes internos y externos, buscando acuerdos realistas sobre alcance, recursos, costes y plazos.
- **Impulsarás la evolución de los productos y el uso de la IA.** Serás un referente en su aplicación al ciclo de desarrollo de software y hardware y en la incorporación responsable de funcionalidades basadas en IA a productos y servicios, acompañando al equipo en su adopción. Supervisarás las incidencias y priorizarás las actualizaciones necesarias para mantener la seguridad, la calidad y la mantenibilidad de los productos a largo plazo.
- **Liderarás y acompañarás al equipo.** Favorecerás la autonomía y la colaboración entre profesionales de distintas especialidades, identificarás necesidades de aprendizaje y planificarás su formación.
- **Organizarás los proyectos para que puedan avanzar.** Participarás en la definición del alcance, las estimaciones, los presupuestos y la asignación de recursos. Harás seguimiento de plazos y resultados, anticipando riesgos, dependencias y sobrecargas.
- **Coordinarás el desarrollo de productos sanitarios.** Darás soporte a la documentación técnica, el análisis de riesgos y la gestión de incidencias y no conformidades, teniendo en cuenta la normativa y los

El Instituto de Biomecánica (IBV) ha sido reconocido como **Centro de Excelencia CERVERA,** para el desarrollo de los proyectos **COMANDO** (CER-20251029), **TACTIX** (CER-20251027) y **GUARDIANES** (CER-20251017), financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación E.P.E.(CDTI).

requisitos de calidad aplicables.

¿QUÉ BUSCAMOS EN TI?

Nos gustaría conocerte si cuentas con:

- Titulación universitaria en Ingeniería Informática, Electrónica, Telecomunicaciones, Industrial o formación técnica equivalente.
- Experiencia consolidada en desarrollo de software y/o sistemas electrónicos, que te permita comprender, revisar y cuestionar las soluciones con criterio.
- Experiencia liderando personas y coordinando equipos técnicos y proyectos tecnológicos complejos.
- Experiencia gestionando varios proyectos a la vez: estimando esfuerzos, asignando recursos, negociando prioridades y haciendo seguimiento de los compromisos.
- Experiencia de interlocución técnica con clientes y proveedores y de colaboración con profesionales de distintas disciplinas.
- También será importante contar con conocimientos sobre la aplicación de requisitos de seguridad en los desarrollos, en marcos como ISO 27001 y el Esquema Nacional de Seguridad (ENS).

Necesitamos una visión técnica amplia y experiencia en varios de estos ámbitos: ingeniería y arquitectura de software, aplicaciones Windows, web y APIs, aplicaciones móviles Android e iOS, sistemas electrónicos o electromecánicos e integración de software con sensores y dispositivos. No esperamos que domines todas las tecnologías del equipo.

Será importante conocer el ciclo completo de desarrollo: requisitos, diseño, implementación, pruebas, documentación, despliegue y mantenimiento, incluyendo gestión de versiones y calidad de código, con criterio para mantener productos fiables durante años.

Buscamos actualización y criterio tecnológico para comparar alternativas y anticipar oportunidades y riesgos, considerando las implicaciones técnicas, económicas, organizativas y regulatorias y el mantenimiento futuro.

Buscamos a alguien con conocimientos de IA y experiencia práctica en su uso que sepa identificar oportunidades para su aplicación en el proceso de desarrollo, ya sea como herramienta de desarrollo o como componente del producto, y que tenga la capacidad de impulsar su aplicación, orientando y acompañando al equipo. Será importante que pueda evaluar cuándo la IA aporta valor y bajo qué condiciones de calidad, seguridad y escalabilidad, teniendo en cuenta sus limitaciones y riesgos. Se valorará la experiencia previa en el uso de la IA en proyectos o procesos de desarrollo, preferiblemente aportando detalles sobre el problema abordado, cómo la utilizó y los resultados obtenidos.

Valoraremos especialmente la experiencia en productos sanitarios, documentación técnica, gestión de riesgos y trabajo bajo sistemas de calidad y normativa del sector.

Necesitarás inglés para trabajar con autonomía (C1): revisar y redactar documentación técnica y normativa, participar en reuniones internacionales y explicar decisiones a clientes y proveedores.

Te sentirás cómodo/a si sabes escuchar, delegar, dar feedback y abordar conversaciones difíciles con respeto. Si planteas alternativas y te implicas en mejorarlas, tomas decisiones con información incompleta y revisas tu criterio ante nuevas evidencias.

Buscamos a alguien que traduzca las prioridades del IBV en una dirección clara, genere acuerdos con otras áreas y acompañe el cambio, favoreciendo la autonomía y el desarrollo de las personas y cuidando la confianza y cohesión del equipo.

El Instituto de Biomecánica (IBV) ha sido reconocido como **Centro de Excelencia CERVERA,** para el desarrollo de los proyectos **COMANDO** (CER-20251029), **TACTIX** (CER-20251027) y **GUARDIANES** (CER-20251017), financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación E.P.E.(CDTI).

¿QUÉ OFRECEMOS?

Formarás parte de un instituto de referencia en innovación y tecnología aplicada a las personas. Trabajarás junto a profesionales de distintas disciplinas, con capacidad para influir en las decisiones tecnológicas, desarrollar al equipo y convertir investigación en soluciones que mejoran el bienestar de las personas.

Además, contarás con:

- Flexibilidad horaria real para conciliar. Un amplio margen para organizar tu horario y hacer que tu vida personal y profesional encajen.
- Dos tardes de teletrabajo a la semana, combinadas con el trabajo presencial con el equipo.
- Contrato indefinido, para desarrollar un proyecto profesional con continuidad y participar en la evolución del equipo y sus productos.

¿TE SIENTES IDENTIFICADO/A EN ESTE PUESTO?

Si te motiva combinar liderazgo de personas, coordinación de proyectos y decisiones tecnológicas, nos encantará conocerte.

Mándanos tu CV y una breve carta contándonos por qué te gustaría formar parte del IBV a **talento@ibv.org**.

El Instituto de Biomecánica (IBV) ha sido reconocido como **Centro de Excelencia CERVERA,** para el desarrollo de los proyectos **COMANDO** (CER-20251029), **TACTIX** (CER-20251027) y **GUARDIANES** (CER-20251017), financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación E.P.E.(CDTI).