¿QUIERES SER INVESTIGADOR/A EN ERGONOMÍA Y SALUD LABORAL?

¿Cómo serán los puestos de trabajo del futuro? ¿Cómo cambiará la forma de trabajar cuando personas, robots y nuevas tecnologías compartan los mismos espacios? En el Instituto de Biomecánica (IBV) trabajamos para que los entornos laborales se adapten a las personas, mejorando su seguridad, salud y bienestar.

Buscamos incorporar a nuestro equipo de Ergonomía y Salud Laboral una persona que combine conocimiento técnico, capacidad investigadora y visión de futuro. Alguien que disfrute analizando situaciones reales, proponiendo soluciones y explorando cómo la tecnología puede transformar la manera en que trabajamos.

Porque no se trata solo de mejorar los puestos de trabajo de hoy, sino también de contribuir a diseñar los del mañana.

TU DÍA A DÍA

Participarás en proyectos de investigación e innovación aplicada, trabajando directamente con empresas y equipos multidisciplinares para desarrollar soluciones que mejoren las condiciones de trabajo. En concreto:

- **Dirigirás y desarrollarás proyectos de I+D+i en ergonomía y salud laboral**, tanto nacionales como europeos, coordinando equipos y entidades colaboradoras.
- **Analizarás puestos de trabajo reales**, evaluando las exigencias físicas y cognitivas, las condiciones del entorno y su adaptación a las capacidades y características de las personas.
- **Realizarás estudios de campo en empresas**, utilizando metodologías de evaluación ergonómica, técnicas de observación y tecnologías de monitorización del movimiento y la carga física.
- **Diseñarás y propondrás soluciones de mejora**, desde la adaptación de puestos y herramientas hasta la incorporación de tecnologías de asistencia, teniendo en cuenta la diversidad de las personas trabajadoras.
- **Explorarás los entornos laborales del futuro**, analizando cómo la automatización, la robótica colaborativa y la interacción entre personas y robots pueden transformar los puestos de trabajo y plantear nuevos retos ergonómicos.
- **Desarrollarás metodologías y herramientas de evaluación**, interpretarás resultados y transformarás el conocimiento generado en recomendaciones prácticas para las empresas.
- **Compartirás conocimiento**, elaborando informes técnicos, impartiendo formación y participando en jornadas y actividades de transferencia.

También contribuirás a identificar nuevas oportunidades de investigación, conectar necesidades empresariales con avances científico-tecnológicos y desarrollar propuestas de proyectos innovadores.

¿QUÉ BUSCAMOS EN TI?

Nos gustaría encontrar a una persona con una buena base técnica en ergonomía, pero también con curiosidad por explorar nuevas soluciones y capacidad para desenvolverse en proyectos diferentes.

Creemos que puedes encajar especialmente bien si tienes:

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).

- Formación universitaria en Ingeniería u otras titulaciones técnicas afines, con especialización o conocimientos en ergonomía.
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales, especialidad en Ergonomía y Psicosociología Aplicada.
- Conocimientos de metodologías y normas de evaluación ergonómica, como REBA, ISO 11228, EN 1005-5 u otras equivalentes.
- Capacidad para analizar datos, interpretar resultados y elaborar informes técnicos y recomendaciones de mejora.
- Buen nivel de inglés oral y escrito para participar en proyectos internacionales.
- Carnet de conducir y disponibilidad para desplazarte a empresas, incluyendo viajes con pernocta.

Valoraremos especialmente si aportas experiencia o conocimientos en:

- Evaluación ergonómica de puestos de trabajo y desarrollo de estudios de campo en empresas.
- Tecnologías de monitorización de personas, como sensores de movimiento, electromiografía o sistemas de medición de carga física.
- Herramientas de evaluación ergonómica, especialmente Ergo/IBV.
- Análisis de datos mediante R o Python y herramientas de diseño o modelado 3D.
- Diseño y adaptación de puestos de trabajo, ergonomía cognitiva, carga mental o evaluación del estrés térmico.
- Nuevas tecnologías aplicadas al trabajo**:** exoesqueletos, robótica colaborativa, interacción persona-robot y soluciones que permitan mejorar la adaptación entre las personas y los sistemas tecnológicos.

Más allá de la formación y la experiencia, hay algo que para nosotros marcará la diferencia.

Buscamos una persona versátil, que se sienta cómoda combinando investigación, trabajo de campo y contacto directo con empresas. Que tenga iniciativa para identificar problemas, rigor para analizarlos y criterio para proponer soluciones.

Pero, sobre todo, nos interesa alguien que no se limite a aplicar las metodologías que ya conocemos. Queremos una persona con inquietud tecnológica, capaz de cuestionar cómo se hacen las cosas, anticipar nuevas necesidades y entender los retos que surgirán a medida que evolucionen los puestos de trabajo.

Una persona que disfrute tanto evaluando un puesto industrial como investigando cómo debería diseñarse un entorno en el que personas y robots trabajan juntos.

¿QUÉ OFRECEMOS?

Formarás parte de un instituto de referencia en innovación y tecnología aplicada a las personas. Participarás en proyectos con impacto real, trabajando directamente con empresas para mejorar las condiciones de trabajo y contribuir al desarrollo de soluciones basadas en evidencia científica, y participarás en proyectos nacionales y europeos que combinan ergonomía, salud laboral, tecnología e innovación.

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.
- Modalidad de contratación: incorporación inicial mediante un contrato formativo para la obtención de práctica profesional, siempre que se cumplan los requisitos legales de esta modalidad.

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).

- Desarrollo investigador: valoramos especialmente el interés por continuar la formación académica y desarrollar una tesis doctoral vinculada a nuestras líneas de investigación, con la posibilidad de acceder posteriormente a un contrato predoctoral, si se cumplen los requisitos y existe un proyecto que lo permita.

¿TE SIENTES IDENTIFICADO/A EN ESTE PUESTO?

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

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).