

¿QUIERES SER INVESTIGADOR/A EN IA, COMPUTER VISION Y DATOS HUMANOS MULTIMODALES?

Hay tecnologías que automatizan procesos, y luego están las que ayudan a entender mejor a las personas en contextos reales: cómo se mueven, cómo interactúan con productos y entornos, cómo cambia su estado físico o cognitivo y cómo podemos transformar esos datos en decisiones útiles.

Buscamos a alguien que quiera ir más allá de modelos y algoritmos, y contribuir al desarrollo de soluciones de inteligencia artificial centradas en el ser humano. Tu trabajo tendrá impacto directo en cómo capturamos, analizamos, interpretamos y simulamos información humana a partir de datos diversos, desde imagen y vídeo hasta señales multimodales y modelos digitales.

TU DÍA A DÍA

Serás parte activa en el desarrollo de soluciones avanzadas para analizar datos humanos multimodales en contextos de laboratorio y en entornos reales. Trabajarás con imagen, vídeo, datos temporales, escaneados corporales 3D/4D, imagen térmica, señales asociadas a somnolencia o fatiga, datos procedentes de radar u otros sensores, y fuentes de información combinadas que permitan caracterizar el comportamiento, el estado y la interacción de las personas.

Contribuirás a diseñar e implementar algoritmos de computer vision, machine learning y deep learning para resolver problemas aplicados: detección de patrones y anomalías, segmentación, análisis de movimiento, análisis temporal, integración de señales heterogéneas, generación de indicadores y desarrollo de modelos capaces de trabajar con datos complejos, incompletos o capturados fuera de condiciones controladas.

También participarás en proyectos de investigación e innovación donde convergen IA aplicada, visión por computador, agentes inteligentes, modelos generativos, análisis de datos estructurados y no estructurados, y tecnologías de apoyo a la decisión. Tendrás espacio para experimentar, publicar, prototipar soluciones y llevar tecnología del laboratorio a aplicaciones reales en colaboración con equipos multidisciplinares.

¿QUÉ BUSCAMOS?

Nos gustaría encontrar a alguien con una base técnica sólida, curiosidad intelectual y ganas reales de construir. Una persona que disfrute conectando investigación, programación y experimentación práctica, capaz de moverse entre datos, modelos y casos de uso reales. Alguien con interés por aplicar la IA a problemas donde la información humana es diversa, ruidosa, multimodal y cambiante.

Creemos que puedes encajar especialmente bien si tienes:

- Formación en Computer Science, Ciencia de Datos, Telecomunicaciones, Matemáticas Aplicadas, Ingeniería Informática o un campo relacionado, y comodidad para moverte entre teoría, programación y validación experimental.
- Buen nivel analítico y matemático, especialmente para trabajar con datos temporales, señales, imagen, vídeo y modelos de aprendizaje automático.
- Experiencia programando en Python, C++, R, MATLAB u otros entornos técnicos.
- Conocimiento o experiencia trabajando con frameworks de machine learning y deep learning, especialmente PyTorch, Scikit-Learn u otros equivalentes.
- Interés por computer vision, análisis multimodal, series temporales, agentes inteligentes, modelos generativos e IA aplicada a datos humanos en contextos reales.

Valoraremos especialmente experiencia con:

- Computer vision aplicada a imagen y vídeo: OpenCV, CNNs, segmentación, detección de anomalías, análisis de movimiento o análisis de escenas.
- Integración y análisis de datos multimodales: imagen térmica, radar, datos de somnolencia/fatiga, sensores, datos estructurados, vídeo en contexto real, point clouds o secuencias 3D/4D.
- Desarrollo de agentes o asistentes basados en IA generativa: RAG, LangGraph, Llama u otros LLMs, generación de consultas, análisis de datos estructurados, visualización automática o apoyo a la decisión.
- También valoraremos experiencia en MLOps, despliegue y trabajo reproducible con herramientas como MLFlow, Docker, Git, AWS SageMaker, Azure o entornos equivalentes.

Más allá de la parte técnica, buscamos personas con iniciativa, mentalidad colaborativa y ganas de seguir aprendiendo en un entorno donde la tecnología evoluciona muy rápido.

¿QUÉ OFRECEMOS?

- Formarás parte de un entorno donde la tecnología que desarrollas se convierte en soluciones reales. Aquí tendrás espacio para crecer tanto en el ámbito científico como en el técnico, participar en proyectos innovadores y contribuir a avances que mejoran la forma en la que se diseñan productos, servicios y entornos centrados en las personas.
- Trabajarás en proyectos punteros, en la intersección entre computer vision, machine learning, IA generativa, análisis de datos multimodales y tecnologías humanas digitales, con un equipo que combina investigación y desarrollo aplicado sin barreras.
- Un entorno colaborativo, ágil y con propósito compartido: cada tarea contribuye directamente a mejorar el bienestar de las personas. Apostamos por las personas y contamos con flexibilidad horaria real para que tu vida personal y profesional puedan encajar perfectamente, y muy buen ambiente de trabajo.

¿TE SIENTES IDENTIFICADO/A EN ESTE PUESTO?

Si te motiva aplicar la IA y la visión por computador a datos humanos complejos y quieres que tu trabajo tenga impacto real, nos encantará conocerte, mándanos tu CV a talento@ibv.org