

CVBLab (Computer Visión and Behaviour Lab)

El grupo de investigación CVBLab perteneciente al Instituto de Investigación e Innovación en Bioingeniería (i3B) es experto en el desarrollo y aplicación de nuevas metodologías en inteligencia artificial a distintos sectores tales como salud, educación o industria entre otros. Una contrastada experiencia en el tratamiento de señal, imagen, vídeo y texto dotan al grupo de investigación de una alta capacidad para generar modelos de predicción empleando cualquier tipo de datos. En una era en la que minimizar los costes, aumentar la seguridad y reducir la carga de trabajo de especialistas son una prioridad, las soluciones basadas en inteligencia artificial son cada vez más demandadas.

Particularmente, el grupo CVBLab focaliza sus esfuerzos en proveer soluciones ante distintos escenarios basadas en el aprendizaje máquina a partir de grandes cantidades de datos. Buscamos personas para integrarse en nuestro grupo de I+D, en donde trabajamos en proyectos de investigación multidisciplinarios, tanto regionales, nacionales como europeos, diseñando y desarrollando soluciones basadas en inteligencia artificial bajo topics como:

- Supervised, unsupervised, semi-supervised, transfer, weakly-supervised, self, reinforcement, active, multi-instance, few-shot, contrastive, generative & federated learning
- Segmentación semántica y de instancia
- Detección de objetos
- Resolución de problemas de clasificación, regresión, etc.
- Generación de contenido sintético de alta resolución
- Descripción automática de escenas
- Interacción automática entorno-agente
- Procesamiento del lenguaje natural
- Análisis del comportamiento humano

y lo que ofrecemos:

- Formación en las técnicas más novedosas dentro del ámbito de la inteligencia artificial y cloud computing
- Flexibilidad horaria y posibilidad de combinar presencialidad y teletrabajo
- Incorporación en un equipo dinámico, multidisciplinar y colaborativo
- Acceso a hardware exclusivo para el entrenamiento de modelos de inteligencia artificial y desarrollo de técnicas cloud computing, i.e. NVIDIA DGX A100
- Participación en proyectos nacionales y europeos
- Posibilidad de recorrido profesional una vez acabada la ayuda Margarita Salas en función del desempeño mostrado

+ info: <http://www.cvblab.webs.upv.es/>

Contacto: Valery Naranjo (vnaranjo@i3b.upv.es), Fernando López (ferlomi@i3b.upv.es) y/o Adrian Colomer (adcogra@i3b.upv.es). +34 673.932.523

Ámbito de Ingeniería Industrial (ing. biomédica) o Ámbito de TIC