

# ExperimentAI, un proyecto financiado por FECYT para experimentar con Inteligencia Artificial en el Library Living Lab

- El proyecto nace con el objetivo de impulsar el Library Living Lab como un laboratorio de experimentación ciudadana fuertemente ligado a la Inteligencia Artificial, y en concreto, la Visión por Computador.
- Está impulsado y coordinado por el Centro de Visión por Computador de la Universidad Autónoma de Barcelona (CVC-UAB) y cuenta con la colaboración y financiación de la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

El proyecto está formado por un total de **18 sesiones** orientadas a distintos públicos, colectivos profesionales y asociaciones que se realizarán periódicamente entre los meses de octubre de 2018 a marzo de 2019 en el **Library Living Lab** de la **biblioteca Miquel Batllori** de Volpelleras, Sant Cugat del Vallès. Con una implementación real de la cuádruple hélix, el Library Living Lab es un espacio centrado en el usuario donde el entorno permite experimentar nuevas interacciones entre tecnología y cultura, normalmente inaccesibles para un público amplio, variado y no especializado.

Las distintas actividades se encuadran en cada una de las **cinco áreas de estudio** identificadas por el Centro de la visión por computador y la Inteligencia Artificial: **Movilidad Autónoma, Humanidades Digitales, Salud Conectada, Márquetin y Redes Sociales y Educación y mundo laboral**. Los participantes podrán retar al coche autónomo en una carrera por un mundo virtual, docentes y padres podrán experimentar con un novedoso videojuego que enseña matemáticas, las asociaciones de archiveros podrán descubrir cómo las máquinas aprenden a leer manuscritos o partituras de piano y explorar nuevos usos de cada tecnología. Contaremos también con profesionales del mundo médico para probar las últimas investigaciones en imagen médica, pero más importantemente, cada actividad servirá de vehículo para un público amplio y no especializado para ir desgranando los conceptos que conforman la lógica y base del estudio de los algoritmos inteligentes con demostraciones interactivas de cada ámbito.

El objetivo principal del proyecto es descubrir cómo los ciudadanos y los diferentes colectivos profesionales responden ante la tecnología de visión e inteligencia artificial, identificar de forma conjunta los retos que supone cada tecnología, así como las aplicaciones reales y centradas en

el usuario de la investigación del Centro de Visión por Computador y de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Además, ExperimentAI pretende **impulsar la alfabetización en el ámbito de la Inteligencia Artificial**, tema popular pero que genera inquietudes y desconfianza. En cada sesión se valorizará y darán a conocer conceptos como el Machine Learning, el Deep Learning o las redes neuronales, de una forma lúdica, didáctica y participativa. Además, también pretende **fomentar la participación ciudadana, despertar vocaciones científicas, potenciar la imagen de la ciencia y resaltar la calidad e importancia de la investigación nacional**, ya que todas las experiencias han sido desarrolladas basándose en el trabajo de los investigadores del Centro de Visión por Computador.

Aunque las actividades van a ser organizadas inicialmente en el Library Living Lab de Volpelleres, el proyecto tiene intención de ser replicado en un futuro en otras bibliotecas de la red BiblioLabs o en ferias y eventos de divulgación científica e innovación tecnológica.