



La UC3M y BQ investigarán la Inteligencia Artificial aplicada a la cámara del móvil

- Los avances podrían utilizarse en campos como el médico, el fotográfico o el empresarial.
- La universidad y la tecnológica española han inaugurado juntas la “Cátedra BQ Universidad Carlos III”.

Madrid, 13 de febrero de 2018 - La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) y la empresa española BQ han inaugurado la “Cátedra BQ Universidad Carlos III”, destinada a la investigación de la Inteligencia Artificial y el Aprendizaje Automático en los dispositivos móviles.

Sus principales líneas de trabajo estarán relacionadas con la aplicación del IA al sistema de la cámara. “Su potencial es enorme por las posibilidades que ofrece en campos como el de la medicina (la investigación de patologías mediante la búsqueda de patrones visuales, por ejemplo) o el de la seguridad (como los mecanismos basados en biometría facial)” explican los investigadores del GIAA de la UC3M. “También tendrá un impacto en la calidad fotográfica. Por ejemplo, el móvil será capaz de reconocer qué está viendo y mejorar la foto en función del contenido”.

Durante el primer año, la investigación se centrará en el reconocimiento facial biométrico, la extracción de información contextual, el reconocimiento de escenas y la optimización de parámetros.

En los proyectos y estudios de la cátedra trabajarán de forma conjunta un equipo de ingenieros expertos en el desarrollo de cámara de BQ e investigadores del Grupo de Inteligencia Aplicada (GIAA) de la UC3M. Además, la cátedra potenciará la formación de los estudiantes, concederá becas y fomentará el desarrollo de tesis de máster y doctorado relacionados con la Inteligencia Artificial.

“Como empresa española, estamos comprometidos con el avance científico y tecnológico de nuestra sociedad y la universidad es uno de los principales motores del cambio. Nuestro objetivo promover la investigación e innovación tecnológica en ellas y fomentar el



intercambio de conocimiento entre las empresas y el ámbito académico”, comenta Rodrigo del Prado, Director Adjunto de BQ.

Al evento de inauguración, que ha tenido lugar en el campus de Colmenarejo de la UC3M, han asistido Rodrigo del Prado (Director Adjunto de BQ) y Ravin Dhalani (Chief Technology Officer de BQ). Por parte de la UC3M, han participado el vicerrector de Política Científica, Javier Prieto; la vicerrectora adjunta del campus de Colmenarejo, María del Sol Herraiz; la directora de la titulación de Informática en dicho campus, Belén Ruiz; y los investigadores del GIAA, Antonio Berlanga, José Manuel Molina y Miguel Ángel Patricio.

Sobre BQ

BQ es una de las principales tecnológicas europeas. Su objetivo es ayudar a las personas a entender la tecnología, animarles a utilizarla e inspirarles a desarrollarla. Para ello, apuesta por la educación y trabaja para hacer de la tecnología una herramienta que mejore el mundo y la vida de sus usuarios.

Sobre UC3M

La UC3M es una universidad pública cuya misión es contribuir a la mejora de la sociedad mediante una investigación avanzada de acuerdo con exigentes criterios internacionales y una docencia de calidad. Con ello, aspira a la excelencia en todas sus actividades. Figura entre las 30 mejores universidades del mundo con menos de 50 años según el Ranking QS Top 50 Under 50 y está incluida en el ranking Times Higher Education (THE) World University Rankings 2018 entre las mejores universidades del mundo.