

NOTA DE PRENSA

ELLIS se expande aún más y añade a la red una nueva unidad en Madrid de expertos en Inteligencia Artificial

Alcalá de Henares, 29 de junio de 2022

El [European Laboratory for Learning and Intelligent Systems](#) (ELLIS) ha añadido otra unidad a su red de excelencia, la Unidad ELLIS Madrid, una alianza de profesores e investigadores de las seis universidades públicas de la Comunidad de Madrid, que se convierte en la Unidad ELLIS número 35 y la segunda en España.

Las seis universidades son la Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá, Universidad Politécnica de Madrid y Universidad Rey Juan Carlos. Bajo el liderazgo del director de la Unidad, Pedro Larrañaga, y de la codirectora, Concha Bielza, ambos de la Universidad Politécnica de Madrid, los miembros de esta unidad se han unido para conectar su experiencia en aprendizaje automático con la red ELLIS y crear un nuevo entorno de investigación que atraiga talento internacional destacado a la región de Madrid.

‘La propuesta reúne a seis universidades de Madrid, cada una con fortalezas diferenciadas. Este esfuerzo consolidará aún más el ecosistema de Inteligencia Artificial (IA) en esa región e impulsará el papel de España como contribuyente clave hacia un faro multicéntrico para la IA europea. Estamos encantados de dar la bienvenida a Madrid a la familia ELLIS’, destaca el presidente de ELLIS, Bernhard Schölkopf.

ELLIS es una red paneuropea de excelencia en IA fundada en 2018 que quiere garantizar que el más alto nivel de investigación en la IA moderna pueda realizarse en las sociedades abiertas de Europa. Las [Unidades ELLIS](#) reúnen a los mejores investigadores de IA en diferentes lugares de Europa y cumplen una serie de criterios estrictos para asegurar la excelencia y un nivel máximo de competitividad a nivel internacional.

‘Esperamos que la Unidad ELLIS Madrid se convierta en un ecosistema abierto de innovación para la creación y consolidación de un entorno basado en el aprendizaje automático en Madrid. Formar parte de la red ELLIS es un gran hito para nosotros, que nos permitirá colaborar con otras unidades ELLIS, así como promover sinergias entre el mundo académico y las empresas tecnológicas de la región’, afirma Pedro Larrañaga, catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.

‘La Unidad ELLIS Madrid tiene como objetivo fomentar la investigación de excelencia de alto impacto, la transferencia de conocimiento y la innovación industrial. Los modelos gráficos probabilísticos, la estadística bayesiana, la teoría del aprendizaje estadístico, las series temporales, el procesamiento de señales y la computación cuántica son las especialidades nucleares de la Unidad ELLIS Madrid, enriquecidas por áreas de aplicación como la biometría, la visión por

computador, la sanidad, las energías renovables y el clima, así como la robótica y los vehículos inteligentes’, añade Concha Bielza, catedrática de Estadística e Investigación Operativa.

Los proponentes de esta Unidad son quince miembros ELLIS pertenecientes a las seis universidades públicas madrileñas entre los que se encuentran dos profesores de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá, el catedrático Luis Miguel Bergasa, del departamento de Electrónica y experto en robótica y vehículos inteligentes, y el catedrático Sancho Salcedo, del departamento de Teoría de la señal y las Comunicaciones y experto en energías renovables y clima.

La Comunidad de Madrid ha aprobado, dentro de su plan estratégico para el fomento de la I+D+I y reforzamiento del Sistema Madrileño de Universidades, Ciencia e Innovación, apoyar el desarrollo de la Unidad ELLIS Madrid al menos durante los próximos cinco años.

Un nuevo imán para el talento internacional en aprendizaje automático

La Unidad ELLIS Madrid se centrará en el desarrollo de métodos innovadores e interpretables de aprendizaje automático causal basados en la teoría de la probabilidad para escenarios dinámicos (longitudinales, temporales, flujos de datos). Sus miembros no solo pretenden llevar a cabo una investigación de primer nivel en aprendizaje automático metodológico y aplicado, sino también desarrollar programas de formación de excelencia para los futuros líderes en este campo.

Situada en la región de Madrid, que alberga numerosas empresas y *startups*, la unidad también tiene previsto establecer proyectos a largo plazo con la industria para atraer talento internacional.

[Más información](#)

Contacto

Comunicación Institucional

Universidad de Alcalá

📞 91-885 40 67 ✉ prensa@uah.es

📘 /UniversidadDeAlcala 📺 @UAHes