

La inteligencia artificial y Castilla y León

La Inteligencia Artificial se ha convertido en un ámbito que ya forma parte de la cotidianidad. Desde herramientas como ChatGPT, Copilot, Bard, etc. esta tecnología en auge se transforma poco a poco en indispensable. Es una preocupación cada vez más recurrente. Casi se podría hablar de un mundo similar al de los mejores relatos de Isaac Asimov, donde las máquinas toman decisiones, los ordenadores educan y gobernan o las profesiones vienen determinadas por un algoritmo.

El cerebro artificial ha pasado a ocupar un primer plano en el día a día: desde los perfiles de usuario de Internet y la reproducción automática de música en streaming hasta vehículos o drones autónomos. Estas tecnologías, que emplean mecanismos de autoaprendizaje y deducción automática son ya una preocupación real para empresas, instituciones educativas, gobiernos e individuos.

Por ello, desde la Universidad de Valladolid se ha fundado recientemente el nuevo centro UVAAIA, centro de investigación en Inteligencia Artificial cuyo objetivo es fomentar la enseñanza y formación en el manejo de las Inteligencias Artificiales y sus perspectivas. El objetivo del nuevo Centro de Inteligencia Artificial es compatibilizar el uso de las nuevas II. AA. con otras áreas de investigación. De esta forma, es posible poner a disposición de los ciudadanos y especialistas su adecuado uso y manejo para poder obtener el máximo provecho.

• <https://lc.cx/EclIPK>



EL ARTE DE LAS MUSAS

ALITA: ÁNGEL DE COMBATE

Cuando Alita (Rosa Salazar) se despierta sin recordar quién es en un mundo futuro que no reconoce, Ido (Christoph Waltz), un médico compasivo, se da cuenta de que en algún lugar de ese caparazón de cyborg abandonado, está el corazón y alma de una mujer joven con un pasado extraordinario.

Mientras Alita toma las riendas de su nueva vida y aprende a adaptarse a las peligrosas calles de Iron City, Ido tratará de protegerla de su propio pasado, mientras que su nuevo amigo Hugo (Keegan Johnson) se ofrecerá, en cambio, a ayudarla a desenterrar sus recuerdos.

Cuando las fuerzas mortales y corruptas que manejan la ciudad comienzan a perseguir a Alita, ella descubre una pista crucial sobre su pasado: posee habilidades de combate únicas que los que ostentan el poder querrán controlar a toda costa. Sólo manteniéndose fuera de su alcance, podrá salvar a sus amigos, a su familia y el mundo que ha aprendido a amar.

• <https://www.filmaffinity.com/es/film504830.html>



EDITORIAL

NOS INTERESA SABER

Electrónica aplicada e inteligencia artificial

El ITCL es un Centro Tecnológico privado sin ánimo de lucro, creado en 1989, acreditado por el Ministerio de Ciencia e Innovación de España, muy vinculado al ecosistema industrial de Castilla y León. Realizan proyectos de I+D propios y en cooperación con empresas a nivel nacional e internacional, desarrollando prototipos, y prestamos servicios de apoyo a la innovación de alto valor añadido para pymes.

El ITCL cuenta con un Área de I+D de Electrónica e Inteligencia Artificial con una amplísima trayectoria de colaboración con empresas. Esta Área de investigación trabaja en tecnologías de machine learning, Big Data y Data Science, Blockchain, redes neuronales o inteligencia artificial para el manejo masivo de datos de procedencia heterogénea.

Son expertos en el diseño y prototipado de placas y dispositivos electrónicos avanzados para su integración en bienes de equipo y en telemedicina. Asimismo, trabajan en el desarrollo de algoritmos personalizados y diseño de experimentos para la selección de características, optimización de procesos, clusterización de series dinámicas de datos y predicción del modelo de salida para la realización de análisis de datos. El mencionado área tiene una amplia trayectoria de trabajo con empresas en



todo el territorio nacional, habiendo participado en un buen número de proyectos, tanto de I+D como de mejora de procesos, destacando sus desarrollos en ámbitos de aplicación donde los sistemas inteligentes, la comunicación avanzada y la microelectrónica son factores clave (Smart Cities, Smart Energy, Industrial Internet of Things – IIoT, Industry 4.0, Factories of the Future – FoF, Machine-to-Machine Technology – M2M).

• <https://lc.cx/yy3gkI>

CONOCER PARA APRENDER



Inteligencia artificial y big data. Curso de especialización

Competencia general

La competencia general de este curso de especialización consiste en programar y aplicar sistemas inteligentes que optimizan la gestión de la información y la explotación de datos masivos, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de accesibilidad, usabilidad y calidad exigidos en los estándares establecidos, así como los principios éticos y legales.

Entorno profesional

Las personas que hayan obtenido el certificado que acredita la superación de este curso de especialización podrán ejercer su actividad en empresas, públicas y privadas de todos los sectores productivos, tanto por cuenta ajena como propia, desempeñando su trabajo en el área de programación, infraestructura o consultoría. Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

• Desarrollador de Inteligencia Artificial y Big Data.

• Programador de sistemas expertos.
• Experto en Inteligencia Artificial y Big Data.
• Analista de datos.

Requisitos de acceso

Para acceder al curso de especialización en Inteligencia Artificial y Big Data es necesario estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red
- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web
- Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos
- Título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial
- Título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.

Fuente: <https://lc.cx/cJN6ZU>

RECURSOS EN LA RED

Air

FUNDACIÓN INSTITUTO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (AIR INSTITUTE). El Instituto AIR es un Centro Tecnológico de Castilla y León; se trata de una organización de investigación privada, orientada a la promoción y desarrollo de la investigación científica en el campo de la informática y la inteligencia artificial. El Instituto AIR está formado por un equipo multidisciplinar de investigadores que trabajan para promover la innovación en el campo de las tecnologías de la información, la informática, la inteligencia artificial y las tecnologías de la información y la comunicación (TIC). <https://air-institute.com/who-are-we>

Agraria

AGRAZIA: IA APLICADA A LA CADENA DE VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA 2050. El proyecto Agraria nace con el ambicioso objetivo de investigar la aplicabilidad y viabilidad de la Inteligencia Artificial (IA) junto con otras tecnologías relacionadas con la Industria 4.0 en soluciones reales para definir nuevos métodos de producción agraria que redunden en que en el futuro el sector agroalimentario español sea más tecnológico, innovador, sostenible y comprometido con la eficiencia energética y la disminución de la huella de carbono. En este proyecto participa, junto a otras entidades, la Universidad de Salamanca. <https://agraria.tech/>

Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial. Universidad de León

INTELIGENCIA ARTIFICIAL. La Universidad de León imparte este grado; en él se forman ingenieros altamente capacitados para ejercer su profesión en el campo del tratamiento, adquisición y extracción de datos y la Ingeniería Artificial, con capacidades para integrarse en grupos de trabajo multidisciplinares, mostrando actitudes éticas y responsables, de respeto a las personas, al entorno social y al medio ambiente. https://lc.cx/u8C_mu