

Iktos y Almirall anuncian una colaboración en el campo de la inteligencia artificial aplicada al diseño de nuevos medicamentos

- La tecnología de inteligencia artificial (IA) basada en modelos generativos profundos se utilizará para optimizar compuestos avanzados y acelerar la identificación de nuevos medicamentos, como parte de un programa confidencial de descubrimiento de nuevos fármacos de Almirall.
- Esta colaboración aborda uno de los principales desafíos del diseño de fármacos, la identificación rápida de moléculas que cumplan simultáneamente los múltiples criterios de bioactividad necesarios para el avance en el desarrollo clínico.
- A través de esta colaboración, Almirall aprovechará la precisión y agilidad de la tecnología de IA de Iktos para generar un impacto real en la vida de los pacientes.

Almirall, S.A. (ALM), compañía farmacéutica global líder enfocada en la salud de la piel, e **Iktos**, compañía especializada en Inteligencia Artificial para el diseño de fármacos novedosos, han anunciado un acuerdo de colaboración en Inteligencia Artificial (IA), donde la tecnología de IA de modelo generativo de Iktos se utilizará para diseñar nuevos compuestos optimizados. El objetivo es acelerar la identificación de potenciales candidatos de medicamentos, como parte de un programa confidencial de Almirall para descubrir nuevos fármacos.

La tecnología de IA de Iktos, basada en modelos generativos profundos, aporta celeridad y eficiencia en el proceso de descubrimiento de nuevos fármacos, mediante el diseño automatizado de nuevas moléculas virtuales que tienen las características deseables de un nuevo candidato a fármaco. Esto aborda uno de los principales desafíos en el diseño de medicamentos como es la identificación rápida y repetitiva de moléculas que cumplan simultáneamente los múltiples atributos bioactivos y criterios necesarios para el avance en el desarrollo preclínico y clínico.

*“Esta colaboración es un ejemplo de cómo pretendemos explorar las enormes posibilidades que ofrece la tecnología para encontrar nuevas moléculas y acelerar el desarrollo clínico”, ha señalado Dr. **Bhushan Hardas, Executive Vice President I+D, Chief Scientific Officer de Almirall.** “El sector de la salud va a la zaga de otros en el mundo digital. Almirall quiere estar a la vanguardia de la innovación para desarrollar enfoques holísticos y transversales. La Inteligencia Artificial proporcionará a Almirall una oportunidad única para combinar nuestro conocimiento con la precisión y rapidez para marcar una verdadera diferencia en la vida de los pacientes”, ha concluido.*

*“Estamos encantados de iniciar una colaboración con Almirall”, ha expresado **Yann Gaston-Mathé, Presidente y CEO de Iktos.** “Esta nueva colaboración es un testimonio más de la posición de liderazgo que*

Iktos ha desarrollado en el campo de la Inteligencia Artificial para el diseño “de novo” de medicamentos en poco más de dos años de existencia. Estamos entusiasmados de demostrar a nuestros colaboradores el poder de la tecnología de Iktos para acelerar su investigación, y de tener la oportunidad de mejorar aún más al aplicar nuestro enfoque a un nuevo caso consistente con nuestra estrategia para demostrar nuestro valor en proyectos de la vida real”.

Iktos ha anunciado recientemente varias colaboraciones con compañías biofarmacéuticas donde la tecnología de IA de Iktos se utiliza para acelerar el diseño de compuestos prometedores, y ha publicado, en la reunión de EFMC 2018, una validación experimental de la tecnología en un Proyecto de descubrimiento de nuevos fármacos. El software SaaS de modelado generativo de Iktos, Makya™, ya está disponible en el mercado, e Iktos tiene la intención de lanzar su plataforma SaaS de retro-síntesis Spaya™ como versión beta, antes de que finalice 2019.

Sobre Iktos

Incorporada en octubre de 2016, Iktos es una startup francesa especializada en el desarrollo de soluciones de inteligencia artificial aplicadas a la investigación química, más específicamente a la química médica y al diseño de nuevos medicamentos. Iktos está desarrollando una solución patentada e innovadora basada en modelos generativos de aprendizaje profundo, que permite, utilizando los datos existentes, diseñar moléculas optimizadas “in silico” para cumplir con todos los criterios de éxito de un proyecto de descubrimiento de moléculas pequeñas. El uso de la tecnología de Iktos permite incrementar la productividad en la investigación y desarrollo farmacéutico. Iktos ofrece su tecnología como servicios profesionales y como una plataforma de software SaaS, Makya™.

Para más información, visite iktos.ai

Iktos

Yann Gaston-Mathé (CEO)

contact@iktos.com

Tel.: (+33) 6 30 07 99 26

Sobre Almirall

Almirall es una compañía farmacéutica global líder enfocada en la salud de la piel que colabora con profesionales de la salud, aplicando la Ciencia para proporcionar soluciones médicas a pacientes y futuras generaciones. Nuestros esfuerzos se centran en luchar contra las enfermedades de la salud de la piel y ayudar a la gente a sentirse mejor. Apoyamos a los profesionales sanitarios en su mejora continua, aportando soluciones innovadoras allí donde sean necesarias.

La compañía, fundada hace 75 años y con sede en Barcelona, cotiza en la Bolsa de Valores española (ticker: ALM). Almirall se ha convertido en una fuente clave de creación de valor para la sociedad, gracias al compromiso adquirido con sus principales accionistas y a su decisión de ayudar a los demás, comprendiendo sus desafíos y utilizando la Ciencia para ofrecer soluciones para la vida real. El total de ingresos en 2018 fue de 811 millones de euros. Más de 1.830 empleados están dedicados a la Ciencia.

Para más información, visite almirall.com

LLYC

Contacto con medios

Deva Salas

dsalas@lorenteycuencia.com

Tel.: (+34) 915 637 722

Almirall

Comunicación corporativa:

Noel Ortiz

noel.ortiz@almirall.com

Tel.: (+34) 932 913 000

Relación con inversores:

Pablo Divasson del Fraile

pablo.divasson@almirall.com

Tel.: (+34) 932 913 087

Aviso Legal

Este documento incluye solo información resumida y no pretende ser exhaustivo. Los hechos, las cifras y las opiniones contenidas en este documento, además de las históricas, son “declaraciones prospectivas”. Estas declaraciones se basan en la información actualmente disponible y en las mejores estimaciones y suposiciones que la Compañía considera razonables. Estas declaraciones involucran riesgos e incertidumbres más allá del control de la Compañía. Por lo tanto, los resultados reales pueden diferir materialmente de los declarados por dichas declaraciones prospectivas. La Compañía renuncia expresamente a cualquier obligación de revisar o actualizar cualquier declaración a futuro, metas o estimaciones contenidas en este documento para reflejar cualquier cambio en los supuestos, eventos o circunstancias en que se basan dichas declaraciones a futuro, a menos que así lo exija la ley aplicable.

Si desea darse de baja de cualquier Comunicación Corporativa de Almirall haga clic [aquí](#)

De acuerdo con la legislación aplicable en materia de protección de datos, le informamos que sus datos personales son tratados por Almirall S.A. con domicilio en Ronda del General Mitre 151, -08022- Barcelona (España), en calidad de Responsable del tratamiento de acuerdo con nuestra política de privacidad, disponible en <https://www.almirall.com/privacy-policy>. Puede contactar con nuestro delegado de protección de datos para más información a través del e-mail dpo.global@almirall.com. Sus datos han sido licenciados por PRNewswire, cuya política de privacidad está disponible en <https://gdpr.cision.com/gdpr>. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad y limitación del tratamiento dirigiendo una comunicación escrita a la dirección antes indicada adjuntando copia de un documento que le identifique debidamente. Finalmente, le informamos de que puede acudir a la Agencia Española de Protección de Datos o a cualquier otra entidad supervisora para presentar reclamación con objeto del tratamiento de sus datos.