

[Inicio](#)[Noticias](#)[Alertas de publicaciones](#)[Reportajes](#)[Entrevistas](#)[Actividades](#)[Vídeos](#)[Imágenes](#)[Tribuna](#)

Conectar

usuario

contraseña

 Recordar contraseña

Registro

[Para instituciones](#)
[Para periodistas](#)
[Para invitados](#)

**Tecnologías** | Tecnología de las telecomunicacionesUna spin-off de la [Universidad de Granada](#)

Desarrollan un software basado en inteligencia artificial que automatiza la toma de decisiones empresariales

La spin-off de la [Universidad de Granada](#) IActive ha desarrollado un sistema basado en inteligencia artificial que permite generar procesos automáticos para la toma de decisiones ante situaciones complejas, de la misma forma que lo haría un experto.

ANDALUCÍA INNOVA | Andalucía | 08.07.2010 13:45



En concreto, la aplicación se basa en la tecnología *Smart Process Management*, un sistema inteligente que aporta respuestas inmediatas a situaciones que requieren una rápida solución a partir del procesamiento de datos. La aplicación, que la empresa ya usa en sectores como la planificación de visitas turísticas, en situaciones de emergencia, como la extinción de incendios, la sanidad o la enseñanza a distancia, cuenta con múltiples ventajas, explican sus promotores. Por un lado, ofrece soluciones a problemas complejos de forma rápida, ya que, a veces, la cantidad de datos que se manejan en una organización dificultan la toma de decisiones en cortos periodos de tiempo. Asimismo, el conocimiento que maneja cada profesional puede ser compartido y documentado.

"En la actualidad, se ha superado la etapa en la que los procesos automatizados eran un ente estático y con un comportamiento predecible, y se reclaman asistentes que generen procesos adaptados al saber concreto acumulado de los especialistas en cada actividad", explica Óscar García Pérez, director de Innovación de IActive, y añade que esta nueva perspectiva aporta a la toma de decisiones un valor dinámico y variable en función de las circunstancias del momento. "También son procesos evolutivos, porque cambian en el tiempo a la vez que aumenta la experiencia de los trabajadores", matiza.

Primera aplicación: Oncotheraper

La primera aplicación de la herramienta es un sistema inteligente que permite generar de forma automática un plan de tratamiento personalizado para enfermos de cáncer, desarrollada en el marco de un proyecto de excelencia de la categoría motriz que la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia ha financiado con 272.000 euros.

La aplicación, aún en fase experimental, permite a los oncólogos introducir en el sistema el objetivo perseguido, es decir, "tratamiento oncológico" y, de acuerdo a la base de conocimiento y proceso de razonamiento interactivo del producto IActive Intelligent Decisor, OncoTheraper genera un proceso o plan que será utilizado por el médico como soporte a la hora de determinar el tratamiento a prescribir al paciente.

De esta forma, el médico establece la situación inicial del paciente donde se describe el estado concreto del mismo a través de su información clínica y el sistema inteligente inicia un proceso de búsqueda para encontrar el tratamiento adecuado.

Así, se obtiene un tratamiento personalizado para el paciente, que será posteriormente monitorizado con el objetivo de garantizar toda su ejecución. Asimismo, el médico valida el tratamiento definido de manera automática ya que, aunque las decisiones son propuestas por el sistema, cuentan con la aceptación del experto.

Sobre IActive

IActive, www.iactive.es, es una empresa de base tecnológica fundada por cinco investigadores del grupo de Investigación de Sistemas Inteligentes de la [Universidad de Granada](#), gracias al apoyo del programa Campus de la [Consejería de Economía, Innovación y Ciencia](#).

Especializada en la más avanzada Tecnología en Inteligencia Artificial, IActive ofrece productos software que permiten desarrollar Sistemas Inteligentes que pueden ser integrados en cualquier sistema para dotarlo de capacidades similares a la de un experto. La misión de IActive es la de aportar valor al mercado mediante la transferencia del conocimiento adquirido en la investigación en Inteligencia Artificial.

La plantilla de la compañía está formada por 30 trabajadores especializados. Este año el principal objetivo es consolidar la red de Partners, para ello ha inaugurado nuevas oficinas en Sevilla y Madrid.

Fuente: *Andalucía Innova*

Comentarios

[Conectar](#) o [crear una cuenta de usuario](#) para comentar.



Integrantes de la spin-off granadina IActive

Áreas de conocimiento

[Ciencias Naturales](#)
[Tecnología](#)
[Biomedicina y salud](#)
[Matemáticas, Física y Química](#)
[Humanidades y arte](#)
[Ciencias sociales y jurídicas](#)
[Política científica](#)

Información por territorios

Andalucía	Comunidad Valenciana
Aragón	Extremadura
Asturias	Galicia
Balears	La Rioja
Canarias	Madrid
Cantabria	Murcia
Castilla La Mancha	Navarra
Castilla y León	País Vasco
Cataluña	