



La Inteligencia Computacional española dice que puede ser más útil al entorno productivo-tecnológico del país

- La calidad científica de los grupos que trabajan en Inteligencia Computacional en España es excelente, pero no impacta lo suficiente en el entorno productivo-tecnológico de nuestro país, con un número de patentes muy bajo: muchos de sus desarrollos se llevan a cabo fuera de España, y luego vuelven aquí en forma de productos.
- 38 grupos de I+D+i integran la Red ATICA (Red para el Avance de la Transferencia de la Inteligencia Computacional Aplicada), cuyo objetivo es dar a conocer a compañías españolas de alta tecnología sus logros en computación inteligente e intentar que éstas comercialicen sus hallazgos, en vez de tener que irse fuera de nuestro país a desarrollar las aplicaciones, como ocurre frecuentemente.
- La Real Academia de Ingeniería, que acogió e impulsó las primeras reuniones de este foro de excelencia, considera prioritario promover el acercamiento entre investigadores y empresas para aumentar la productividad de nuestro país

Agrupados en la red ATICA, red para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Computacional Aplicada, un total de 38 grupos de investigación (ver doc. adjunto) que se desenvuelven en la denominada Computación Inteligente, buscan incrementar la cooperación con las empresas españolas, para que éstas se beneficien de sus hallazgos y los desarrollen y comercialicen en forma de aplicaciones.

Actualmente muchos de sus avances se aprovechan en otros lugares, dándose la paradoja de que el conocimiento generado aquí vuelve al país en forma de productos por los que, al final, pagamos doblemente.

Al comienzo del Año Académico 2013, la Real Academia de Ingeniería desea recordar que acogió las primeras reuniones de ATICA, cuando aún era un proyecto y ni tan siquiera tenía nombre, y en ellas participó el grupo investigador del académico de la RAI Figueiras Vidal, doctor ingeniero de Telecomunicación y Catedrático de Universidad en la Carlos III de Madrid. El actual presidente de la RAI, Elías Fereres, mantiene e impulsa esta política de apoyo al sector de la I+D+i y los contactos entre investigadores y empresas tecnológicas, para que puedan llevar a cabo proyectos de mayor envergadura. “Estamos ‘tendiendo puentes’ de forma que la transferencia tecnológica repercuta en la productividad de nuestro país”, afirma el profesor Fereres, quien fue presidente del CSIC y Secretario de Estado de Investigación.

La investigación española en Inteligencia Computacional es de enorme calidad, lo que sitúa al país en una destacada posición internacional. Esta disciplina se sirve de modelos como las redes neuronales y probabilísticas, o las técnicas de núcleos, para trasladarlos a aplicaciones utilizables en la vida diaria.

“Tutores inteligentes”

La Red ATICA es un selecto foro de investigadores deseosos de dinamizar la interfaz Ciencia-Tecnología-Industria, para aumentar los niveles productivos de nuestro país, impulsar aún más la innovación en esta área y aumentar la visibilidad del sector ante las empresas españolas y los ciudadanos, usuarios últimos de muchas de las “herramientas inteligentes”: vehículos que aparcan solos, mediante sistemas de conducción y guiado automático, máquinas para el entrenamiento médico simulado, o los denominados “tutores inteligentes” que ayudan a la toma de decisiones (ya sea en diagnósticos médicos, evaluación de servicios públicos, elecciones de negocio o mecanismos de reacción ante crisis, accidentes, incendios...), incluidos los sistemas de ayuda a la decisión en presencia de adversarios o la atención a personas con necesidades especiales.

Dada su importancia, la relación entre máquinas y humanos ha sido el eje central de la lección inaugural del Año Académico 2013, a cargo del profesor Figueiras, que lidera un grupo investigador en el Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad Carlos III de Madrid.

[Más información :](#)

- [Paloma Larena/Prensa RAI/91 528 20 01](mailto:Paloma.Larena@raing.es)
prensarai@raing.es