

Pablo Cortés Director Gerente de la Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía (AICIA)

“La investigación de AICIA está plenamente insertada en los objetivos de la sociedad”

Vinculado a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla, AICIA es un Centro Tecnológico cuya finalidad es impulsar, orientar y desarrollar la investigación industrial, con el claro objetivo de favorecer a la sociedad y a la industria tanto a nivel andaluz como internacional.

El origen de AICIA se remonta al año 82... ¿Qué les movió a crear esta asociación?

AICIA nace, efectivamente, en 1982, de la iniciativa de un grupo de profesores de la entonces Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Sevilla, conscientes, por una parte, de la necesidad de que el profesorado de este tipo de centros experimentara la realidad de las empresas industriales con el objeto de poder transmitirla mejor a sus alumnos; y, por otra, del potencial humano y la capacidad de servicios a la industria y sociedad que había concentrados en la Escuela. Hoy AICIA es uno de los centros tecnológicos de referencia del país.

¿Cuál es la relación con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI) de la Universidad de Sevilla?

La relación es profundamente intensa. El modelo de Aicia es un modelo de éxito que proporciona numerosos beneficios a todas las partes. De un lado, permite a la Universidad de Sevilla y a la Escuela una enorme agilidad en el proceso de transferencia de tecnología, actuando y resolviendo en los estándares de rapidez que el sector privado requiere para su funcionamiento. Asimismo, los resultados de los proyectos de I+D realizados benefician a la Universidad de Sevilla y a la Escuela mediante su utilización para la docencia o la I+D. A todo ello se une la promoción que AICIA hace de los egresados de la Escuela con cerca de 300 becas de investigación anuales. De otro lado, la industria y la empresa disponen de un acceso rápido y facilitado al más avanzado conocimiento científico-tec-

nológico, lo que redundará en un ejercicio de reforzamiento de las capacidades de I+D de las empresas andaluzas y españolas.

Todo ello influye en una mejora del entorno socioeconómico, con empresas más competitivas en términos de capacidad tecnológica e I+D, que es el modelo de competitividad hacia el que debemos orientarnos; y con una apuesta clara y contundente por la cooperación de sociedad, industria y universidad, tal y como se reclama hoy en día.

■ “Las líneas de investigación de los distintos equipos de I+D de Aicia avanzan de la mano de proyectos desarrollados para empresas o en colaboración con ellas”

¿El hecho de estar fundada por ingenieros es lo que le da una visión más pragmática a la investigación? ¿Por eso están más cerca de la sociedad?

No cabe duda de que el ingeniero tiene una visión eminentemente práctica y aplicada de su labor investigadora. El carácter ingenieril se aprecia en todos los segmentos de AICIA, poniéndose de manifiesto mediante una utilización práctica de los avances de la ciencia y su disposición al servicio de la sociedad. Así, las líneas de investigación de los distintos equipos de I+D avanzan de la mano de proyectos desarrollados para empresas o en cola-

boración con ellas. De este modo, la investigación desarrollada por AICIA se encuentra plenamente insertada en los objetivos de la sociedad.

¿Qué sectores de la industria encuentran en AICIA el perfecto aliado? ¿Qué tipo de investigaciones llevan a cabo en estos momentos para estos sectores?

Como he señalado, AICIA es un centro tecnológico con un profundo vínculo con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla. La ETSI es probablemente el centro con el catálogo más amplio de estudios de ingeniería del conjunto del país. Es difícil encontrar un sector industrial que no encuentre su mejor aliado para su I+D en AICIA.

Así, AICIA desarrolla su investigación en la práctica totalidad de sectores que requieren un enfoque desde la ingeniería, tales como la aeronáutica, la energía y el medioambiente, las tecnologías de la información y las comunicaciones, los materiales y la nanotecnología, los transportes y las infraestructuras, las tecnologías de la fabricación y la organización industrial. En estos campos se desarrollan más de un centenar de nuevos proyectos anuales, en temas como el campo de las estructuras aeronáuticas, la aviónica, las tecnologías para drones, la bioenergética, el vehículo eléctrico, la eficiencia energética, los procesos de captura de CO₂, el transporte intermodal, o las redes de sensores y la computación ubicua entre otros.

AICIA está vinculada estrechamente con el mundo de la empresa, ¿este hecho facilita la



posibilidad de abrir nuevas líneas de investigación?

En efecto, la relación con el mundo de la empresa facilita la posibilidad de abrir nuevas líneas de investigación. Muchas veces son las propias compañías las que guían la actividad de I+D en AICIA, iniciando nuevos proyectos, pero también en otras muchas ocasiones es la propia AICIA la que orienta la I+D de las empresas como socio estratégico de largo plazo de muchas de estas.

Un hecho relevante en los años de la crisis ha sido cuando la financiación de I+D desde el sector público se redujo a mínimos, y cuando la estrecha relación de AICIA con el sector privado permitió seguir financiando actividades de I+D y promover la actividad de los grupos de investigación de la Escuela, que hubiera sido imposible de otro modo.

¿Cuántos proyectos han llevado a cabo en 2014? De ellos ¿cuántos de carácter internacional?

Desde el ejercicio 2013 se aprecia una recuperación de la actividad. En el ejercicio 2014 alcanzamos una cifra de facturación superior a los 13 millones de euros, con el desarrollo de 115 nuevos proyectos de I+D, de los cuales 10 eran internacionales (cerca de un 10% de la cifra de facturación). Además de proyectos internacionales vinculados al programa Horizonte 2020 de la Unión Europea, participamos en otros en Latinoamérica, EE.UU., el norte de África y Asia.

■ “Hoy AICIA es uno de los centros tecnológicos de referencia del país”

¿Podemos decir que la Escuela de Ingenieros de la Universidad de Sevilla se encuentra entre las primeras de España gracias a la colaboración con AICIA?

Sin lugar a dudas, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla es un referente a nivel nacional, así como espejo para otras universidades. También es indudable que la ETSI no sería ni habría alcanzado lo que es hoy en día sin el concurso de AICIA, a la vez que AICIA no podría ser el centro tecnológico de referencia que es sin su vinculación a la ETSI. Es, por lo tanto, una relación íntima y extraordinariamente provechosa para todas las partes.

