

## Relación Universidad-Empresa

Entre las labores de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) destaca el poner en contacto a la Universidad con las empresas. Muchos grupos de investigación han obtenido sus frutos de este trabajo, así ha ocurrido con el equipo del Área de Ingeniería de la Construcción de la Universidad de Córdoba (UCO) del que es miembro el profesor José Antonio Entrenas.

Este grupo ha desarrollado diversos proyectos, dirigidos por el profesor Entrenas, en relación con empresas entre las que destacan su colaboración con las compañías andaluzas Hiansa, cerramientos metálicos a base de chapas conformadas y paneles sandwich; Cipsa (Cordobesa de Informática y Programación) para el desarrollo de un software sobre plataforma e-learning de contenidos técnicos del Eurocódigo 3.

Entre los proyectos desarrollados por el grupo de investigación destaca la colaboración con Proceran, empresa dedicada a la cerámica dentro del sector de la construcción. Durante la colaboración con esta compañía “se desarrolló un software para evaluar, en un

muro hecho con bloques de arcilla aligerada, el flujo de energía que atraviesa dicho muro y un nuevo sistema de forjados prefabricados con hormigón pretensado, sistema que ya se usa en Europa pero que en España es muy inusual”, explica el profesor José Antonio Entrenas.

Entre sus últimos proyectos destaca la caracterización térmica del sistema de fachada Aquapanel de Knauf y el estudio del aislamiento acústico de edificios, según el Código Técnico de la Edificación, realizado para la empresa ACSA Sorigué. Actualmente se está desarrollando un software para la comprobación del método simplificado recogido en el Documento Básico de protección frente al ruido (DB-HR). Son de destacar otros proyectos de caracterización térmica realizados para empresas como Teccon Evolution y CLG Engenering y auditados por el Instituto de Construcción de Cataluña (ITec)

“Normalmente son las empresas las que se acercan a nosotros, tienen una necesidad, nos plantean un problema e intentamos resolverlo” continúa J. A. Entrenas. En este sentido la OTRI juega un papel fundamental actuando como nexo de unión entre productores y



Jose Antonio Entrenas

demandantes de tecnología. “La relación con la OTRI es muy interesante y hace una labor importante al poner el contacto a las empresas con los investigadores, de esta manera tratamos temas reales, muchas veces nosotros nos dedicamos a investigar y no trabajamos en contenidos que le puedan interesar a las empresas.” A pesar de esta relación positiva, el profesor J. A. Entrenas, considera que se valora más la publicación de artículos en revistas técnicas de impacto, que los convenios de investigación y contratos con empresas, que son los que realmente tienen mayor impacto en la I+D+I en la sociedad.