



FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN. EL GRUPO DE TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, INTEGRADO EN LA ESCUELA DE CAMINOS, SE MANTIENE A LA VANGUARDIA FORMATIVA E INVESTIGADORA

Un reportaje de **Gerardo Tardío**

«**E**L futuro de la construcción española está en la rehabilitación». Así de contundente se muestra el doctor Luis Villegas, director del Grupo de Tecnología de la Edificación de la Universidad de Cantabria (GTED-UC). Este grupo, enmarcado en el Departamento de Ingeniería Estructural y Mecánica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander, vive una continua evolución y adaptación a los tiempos que corren. Prueba de ello es que la novena edición de su máster –que empezará con el nuevo curso, en octubre de este año– cambia su nombre para enfatizar el papel de la rehabilitación. De este modo, busca formar profesionales de los que pueda ‘tirar’ un sector, el de la construcción, que en España tiene margen de crecimiento en su faceta rehabilitadora. No en vano, Villegas informa de que el peso de la rehabilitación en la construcción en Europa alcanza el 37%, frente al 25% nacional, es decir, «estamos a 12 puntos para que España se acerque a la media».

Pero el cambio del nombre de estos estudios de postgrado, que se pasará a denominar ‘Máster Internacional en Tecnología, Rehabilitación y Gestión de la Edificación’, no es la única novedad. También se incluye una nueva asignatura: ‘Regeneración urbana y eficiencia energética’, debido a que son unos servicios cada vez más demandados.

Desde su primera edición

Villegas: «El futuro de la construcción española está en la rehabilitación»

El peso de la rehabilitación en el sector de la construcción en Europa es del 37% frente al 25% en España, según ilustra el doctor Luis Villegas, director del Máster Internacional de la UC en Tecnología, Rehabilitación y Gestión de la Edificación

(2006/07) el Máster UC de Edificación ha sido bien recibido por los profesionales de Iberoamérica. No en vano, a lo largo de sus 8 cursos un total de 87 arquitectos, ingenieros civiles o constructores procedentes de esa región, lo han elegido para su formación de postgrado. Hasta la fecha son 14 los países de procedencia de los matriculados: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Guatemala, México, Paraguay, Perú, República Dominicana y Venezuela. El máster, asimismo, ha recibido alumnos de Italia y Angola.

PREMIO AUIP. El punto de inflexión de la repercusión de estos estudios de postgrado llegó en 2010, explica Villegas. Ese año el Máster recibió el Premio Internacional

El próximo curso habrá una asignatura sobre regeneración urbana y eficiencia

AUIP a la Calidad de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado y de la campaña de difusión realizada en Centro y Sur América cuando la proyección del citado programa penetró con fuerza en los países de habla española y portuguesa. En total este Máster lo han cursado un total de 232 alumnos, de los cuales 145 son profesionales españoles.

Este postgrado de la Universidad de Cantabria permite a los profesionales internacionales alcanzar

varios objetivos, como profundizar y consolidar los conocimientos teóricos que poseen sobre Edificación –con especial atención al Código Técnico CTE y a la normativa española y europea vigente–.

También reciben experiencias profesionales concretas de diferentes técnicos y empresas en casos reales de actuación en obras. Así, Villegas destaca el «enfoque profesional» del Máster, ya que cada curso visitan del orden de 20 edificios. Por ejemplo, visitaron el conocido como ‘búnker’ del Santander en Solares, el CPD. Y este mes de marzo visitarán las obras del Centro Botín del arquitecto de fama internacional Renzo Piano.

Asimismo, el director destaca la atención prestada a los programas informáticos como el Cype, Presto, o el BIM (Building

Information Modeling).

Otra oferta docente incluida en este postgrado consiste en la realización de prácticas de laboratorio. Además, atendiendo a las recomendaciones que les hicieron los auditores del premio AUIP, implantaron hace tres ediciones los proyectos multidisciplinarios. «Ha resultado una práctica muy interesante», subraya Villegas. Por ejemplo, en esta octava edición del máster, cuentan con 8 equipos en los que toman parte en total 25 alumnos. Cada uno de los grupos está formado por profesionales de diferentes ramas, caso de ingenieros y arquitectos. De hecho, alguno de estos proyectos multidisciplinarios ha sido aprovechado por las instituciones.

En el caso de la novena edición del Máster, su director tiene claro que potenciarán aún más su papel internacional. Así, si antes de recibir el premio de la AUIP, tenían cada año menos de cinco alumnos extranjeros, a partir del 2010-11 la cifra pasó a superar los 10, por 15 al año siguiente, más de 20 en 2012-13 y más de 25 en 2013-14.

El Máster permite lograr el título de experto en ‘Tecnología de la edificación’, en ‘Rehabilitación, regeneración urbana y eficiencia energética’, y en ‘Gestión de la edificación’. Asimismo, se ofrece la posibilidad de cursar asignaturas independientemente, dando lugar a la certificación de cursos de especialización de la Universidad de Cantabria, con sus correspondientes diplomas de asistencia.



Alumnos del máster que imparte el grupo de la UC GTED, en su visita al 'búnker' del Santander en Solares.