La UGR gana la medalla de plata en un concurso internacional de puentes

Dos alumnos de Ingeniería son premiados por su innovador proyecto hecho con materiales de fibra de carbono y de vidrio

A. BEAUCHY / GRANADA | ACTUALIZADO 12.01.2009 - 01:00

0 comentarios 0 votos

Dos alumnos de tercer ciclo de la Escuela de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada (UGR), Juan y Manuel Chiachio Ruano, han recibido junto a su tutor Guillermo Rus Calborg la medalla de plata en el concurso internacional de puentes más prestigioso de toda Europa.

Los tres finalistas del concurso de la UPM, en el centro.

A la Competición Internacional de Proyectos de Ingeniería Estructural, que organiza la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, se presentaron un total de 14 proyectos, aunque sólo cinco llegaron a la final. Dentro de la participación española, la propuesta de la UGR quedó en la posición más alta, superada únicamente por una iniciativa austríaca.

Juan y Manuel Chiachio son dos hermanos (gemelos, de 25 años) que residen actualmente en Sevilla, donde trabajan en la empresa tecnológica Sener, pero que han estado toda su vida vinculados a la ciudad de Granada desde que estudiaron la carrera de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Cuando se aventuraron en 2008 a cursar el doctorado se centraron en el estudio de los materiales compuestos y, aunque en la UGR no se impartía esta especialidad, Guillermo Rus los animó y asesoró para que investigaran estas propuestas. "Los materiales compuestos se utilizan sobre todo en la aeronáutica, pero su ligereza y resistencia los hace muy atractivos, aunque también son más caros", apunta Chiachio.

A través de internet se enteraron de la convocatoria de la UPM, cuyo objetivo era el de proyectar un puente sobre el río Urumea, en San Sebastián, y decidieron presentarse. Estos ingenieros sabían que en EEUU, en Canadá o en Japón ya se utilizaba la fibra de carbono y la de vidrio para las estructuras de los puentes, pues resisten mejor los terremotos y los cambios ambientales, así que decidieron aventurarse en un diseño propio utilizando estos materiales.

Rus puso en contacto a estos hermanos con un ingeniero civil coreano, Sang Youl Lee, que luego les asesoraría en materiales; y con otro ingeniero granadino, Víctor Aldaya, director técnico de Tecforma, para el diseño gráfico y el montaje expositivo del puente *Evolution*. Rudolf Brandstöttter, con su propuesta *Missing Link*, recibió el primer premio (3.000 euros); y los hermanos Chiachio y Guillermo Rus el segundo (2.000).

SIGUE LA MEJORÍA. Los embalses de Granada están al 43,7 por ciento de su capacidad, 5,3 puntos más que en la misma fecha del año anterior. El pantano con menos agua es el de Colomera, que tiene 7,4 hectómetros cúbicos; seguido de Quéntar, con 8,3, y San Clemente, con 12,7. El que más agua contiene es el Negratín, que tiene 237,3 hectómetros cúbicos, seguido de Bermejales, con 38 hectómetros. En términos relativos, el embalse con más reservas es el de Cubillas, que está al 83,4 por ciento; seguido de Portillo, con un 77,6 por ciento.

CONVOCATORIA. La Universidad de Granada celebra este jueves las I Jornadas sobre Salud en la Educación en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias de la Educación y el Pabellón de Deportes de Cartuja. En la primera edición de estas jornadas se contemplará la consecución de una vida saludable desde dos perspectivas: la alimentación y el acondicionamiento físico. Además, en este encuentro, que dura hasta el 17, se analizarán los problemas de salud más destacables durante la edad escolar.

ASOMBRO. El vicesecretario general del PSOE de Granada, Juan Manuel Fernández, criticó la vuelta a la ejecutiva provincial del PP del ex diputado José Luis del Ojo. "Es más evidente que nunca que, en ese partido, quien paga manda", dijo. Se preguntó qué deudas mantiene con Del Ojo el presidente provincial Sebastián Pérez, "para comportarse así" y recordó que el anterior alcalde de Ogíjares llegó a declarar que la dirección del partido estaba "arrodillada" ante el ex diputado. También censuró la "extraña seguridad del PP" al vaticinar un archivo que, subrayó, es sólo provisional.

AYER, MEJOR. Las condiciones meteorológicas adversas redujeron el número de esquiadores en Sierra Nevada, que durante el fin de semana fueron 11.813, varios miles menos que el anterior. El viento hizo que el sábado tan sólo pudieran abrirse unos 60 kilómetros de pistas. Ayer se moderó y se abrieron 94 kilómetros. Las temperaturas se han situado entre los 0 y -6 grados de Pradollano y los -4 y -9 en Borreguiles. La ocupación hotelera rondó el sesenta

GALERÍA GRÁFICA

Los Reyes, en Granada

Melchor, Gaspar y Baltasar recorrieron el centro de la ciudad

GALERÍA GRÁFICA

Nueva sede de Policía Nacional

El ministro del Interior ha inaugurado las nuevas instalaciones

ENCUESTA

¿Cómo afronta usted las rebajas de este año?

Han contestado 97 personas

- Como cualquier otro año
- Con prudencia, por la crisis
- No voy a gastar más

VOTAR Ver resultados

GALERÍA GRÁFICA

Don Felipe y Doña Letizia visitan Granada