

Cabrerizo y Blasco vuelven a triunfar en el Parque de las Ciencias de Granada

El catedrático de Física Aplicada y su escudero melillense han sido por tercer año consecutivo uno de los stands más visitados y mejor valorados en la esperada jornada de 'Puertas Abiertas'

Por El Telegrama/ JBA

El Parque de las Ciencias de Granada, el más importante de España, ha celebrado este pasado sábado su 17 cumpleaños con una gran fiesta de la ciencia a la que han asistido 11.676 personas. Una vez más el aniversario del museo se cerraba con un rotundo éxito y el respaldo de la sociedad.

Centros educativos, universidades, centros de investigación e instituciones como el MADOC del Ejército de Tierra han sido los encargados de acercar al público más de 50 propuestas expositivas en torno a temas tan diversos como la prehistoria, la física, la astronomía, el deporte 2.0 o la química de la cocina. También ha habido espacio para otras experiencias con títulos tan sugerentes como 'Empuje fantasma y globo mágico', 'Trans-formismo' o 'La Puebla tiene un olor especial'.

Uno de los stands más interesantes es cada año el que monta el catedrático de Física Aplicada de la Universidad de Granada, Miguel Cabrerizo Vélchez, primer premio europeo de Física en el año 2002 y una de las mayores eminencias mundiales en la aplicación de la física a la vida ordinaria.

Un melillense, Daniel Blasco



Daniel Blasco posa junto a uno de los experimentos expuestos este pasado fin de semana

Avellaneda, ha participado por tercer año consecutivo como primer espada de Cabrerizo para mostrar a los visitantes algunos de los experimentos y nuevos programas en los que están trabajando.

Daniel Blasco es estudiante de quinto curso de la Licenciatura en Ciencias Físicas y de cuarto curso de la Ingeniería en Electrónica, trabaja con Cabrerizo en el departamento de Física Aplicada de la UGR y es uno de los alumnos más aventajados y prometedores del Campus de Ciencias de la capital nazarí.

El principal trabajo de los mostrados este fin de semana en el Parque de las Ciencias ha sido una serie de simulaciones en un programa de ficción de fluidos llamado 'Surface Evolver'.

El trabajo consiste más o menos en simular la forma que adopta el agua cuando la confinamos entre dos placas de vidrio planoparalelas. Posteriormente pasaremos a la parte de estudio de laboratorio para comprobar la calidad del modelo usado en la simulación, y después de hacer las correcciones pertinentes, utilizarlo para ulteriores estudios", comenta Blasco.

El proyecto en el que este destacado científico melillense está trabajando le fue propuesto al catedrático Cabrerizo por el profesor Alidad Amirfazli, de la Universidad de Alberta, en Canadá. El año que viene Blasco viajará a Norteamérica

para continuar con esta colaboración entre las universidades de Granada y de Alberta y comenzar allí el doctorado.

"La importancia del trabajo es que puede tener consecuencias significativas, por ejemplo en Fitolitografía; es decir, en la creación de circuitos en placas de silicio. Porque al limpiar las superficies con agua, ésta, por adhesión al material, lo deforma. Entonces es importante estudiar la forma que adopta el agua para evitar los peligros que pueda causar dañando el trabajo de fitolitografía, muy importante en aplicaciones electrónicas", asegura Blasco.

Los experimentos mostrados por el profesor Cabrerizo y su

escudero Daniel Blasco siempre son de los que más éxitos cosechan en las muestras del Parque, ya que son entretenidos y vistosos, y llaman la atención tanto de expertos como de los más pequeños.

"Hemos llevado muchos experimentos para mostrar: una cámara de niebla, experimentos con hielo seco (esto es dióxido de carbono en estado sólido, a unos -90° C), para enseñar la importancia de las propiedades (volumen, presión, densidad...) en los cambios de estado, y para poder observar muchas cosas: desintegraciones alfa en una cámara muy fría (enfriada con el hielo seco) al introducir un cierto material radiactivo en una cajita con una atmósfera cargada de alcohol isopropílico".

También han mostrado experimentos con péndulos, otros de polarización de luz por materiales

Blasco desarrolla un importante proyecto conjunto entre España y Canadá

plásticos, experimentos de energía solar, otro del llamado "péndulo de Capizza", otro de generación de un potente campo magnético por inducción eléctrica, y así más de una veintena que han cautivado a los miles de visitantes que han querido acercarse a conocer de cerca la ciencia y sus aplicaciones para nuestra vida diaria.



El joven científico melillense posa junto a un grupo de visitantes



Imagen de la inauguración de la jornada de puertas abiertas del Parque de las Ciencias