

JAIME GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ CONSIGUE EL PREMIO AL MEJOR PROYECTO DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y DISEÑO PARA TODOS EN SU III EDICIÓN.

LA PRESIDENTA DE LA ASAMBLEA DE EXTREMADURA, BLANCA MARTÍN DELGADO, HA PRESIDIDO EL ACTO QUE VIENE A RECONOCER LOS PROYECTOS ELABORADOS POR ALUMNOS DE LA ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.



El salón de actos de COCEMFE Badajoz, con su aforo al completo, ha acogido el acto de entrega de premios al mejor proyecto de accesibilidad universal y diseño para todos vinculado a la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Extremadura, que en su III Edición ha logrado Jaime González Domínguez con su proyecto “Diseño de zapato regulable compensado en altura para accesibilidad universal en tratamientos de hidrocinésiterapia para personas con disimetría”.

El acto ha estado presidido por **D^a Blanca Martín Delgado**, Presidenta de la Asamblea de Extremadura. También han intervenido **D. Fernando Doncel Blázquez**, Presidente del Consejo Extremeño de la Ingeniería Técnica Industrial CEXITI; **D^a Vicenta Gómez Garrido**, Decana del Colegio Oficial de Peritos Ingenieros Técnicos Industriales de



Badajoz; **D. José Luis Canito Lobo**. Director de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura; **D. David Martín Arevalillo**. Delegado de Iberdrola en Extremadura y **D. Jesús Gumiel Barragán**. Presidente de Apamex.



Los premios son una iniciativa del **CEXITI** y **APAMEX** con la colaboración de la **Escuela de Ingenierías Industriales** y el patrocinio de **IBERDROLA**. Vienen a reconocer los proyectos que elaborados por alumnos evidencian mejoras en la calidad de vida de las personas con discapacidad. Además, son una demostración de la implicación que los ingenieros técnicos industriales demuestran en accesibilidad universal por su labor profesional, al intervenir de forma directa en múltiples ámbitos.

El premio le fue entregado al galardonado, **D. Jaime González Domínguez**, por la Presidenta de la Asamblea de Extremadura, **D^a Blanca Martín Delgado**, que estuvo acompañada del Delegado de Iberdrola en Extremadura, **D. David Martín Arevalillo**.



En las intervenciones iniciales todos coincidieron en destacar que la finalidad del premio es la de motivar a los estudiantes hacia el diseño de entornos, productos y servicios que favorezcan la participación social de todas las personas. Además, se ha insistido que cuando se habla de accesibilidad "se piensa en la típica rampa o la eliminación de barreras arquitectónicas", pero "hay muchas que no se ven y los ingenieros tienen los medios para eliminarlas".

El objetivo es promover, promocionar, innovar y mejorar la accesibilidad universal y el diseño en los proyectos desarrollados en el ámbito de la ingeniería técnica industrial y, más concretamente, entre los estudiantes de grado de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura con objeto de motivarlos hacia el diseño de entornos, productos y servicios que favorezcan la participación social de todas las personas. Unos premios que surgieron por iniciativa del **D. Fernando Doncel Blázquez, Presidente del Consejo Extremeño de la Ingeniería Técnica Industrial CEXITI** enmarcado en el convenio firmado con Apamex hace ahora cuatro años y que contempla acciones de formación, intercambio de buenas prácticas, poner en valor el trabajo de los ingenieros técnicos industriales, entre otras medidas.



Todos coincidieron en resaltar la relevancia de estos premios y que a ellos se sume una empresa como **IBERDROLA**, que viene a demostrar la importancia que supone la implicación de la ingeniería técnica industrial en el ámbito de la accesibilidad, destacando que este gremio profesional ya está siendo el gran protagonista de todos los procesos de mejora de la calidad de vida de los ciudadanos en general y de las personas con discapacidad en particular. Sectores como la rehabilitación, la domótica, las adaptaciones de vehículos, los equipos de nuevas tecnologías o la biónica que es la aplicación de soluciones tecnológicas a la técnica de los sistemas de arquitectura, diseño, ingeniería y tecnología moderna; y en general todos los avances en los que el diseño juega un papel fundamental, están ya teniendo como protagonistas a los ingenieros técnicos industriales. Además, se insistió en la importancia de la ergonomía y su positiva repercusión en la seguridad y salud en el trabajo, aspecto clave en la

prevención de riesgos laborales. Se recordó que en la convocatoria de los premios pueden participar los estudiantes de grado de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura, que aporten trabajos en materia de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, y todos aquellos que, habiendo acabado sus estudios universitarios en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura, aporten un trabajo relacionado con el objeto del concurso, llevado a cabo durante su etapa universitaria.

Por su parte **David Martín de IBERDROLA** explicó que “nuestra labor en el ámbito de la responsabilidad social corporativa conlleva que nos sumemos con sumo agrado a estos premios, tanto para estas dos ediciones que llevamos participando como para las siguientes, principalmente por dos motivos: en primer lugar el impulso al estudiante y en segundo lugar por apoyar un tema social ligado a la accesibilidad”.

EXPOSICIÓN DEL PROYECTO PREMIADO.



En su intervención el premiado expuso que su proyecto se sustenta en la necesidad de contar con productos adecuados en las clínicas de rehabilitación para realizar los tratamientos mediante el empleo de la hidrocinesiterapia, aprovechando las propiedades del agua en estos procesos. Va dirigido a pacientes que presentan disimetría en sus extremidades inferiores. Consiste en un **“zapato regulable compensado en altura en tratamientos de hidrocinesiterapia para personas diagnosticadas con disimetría”**.

Tras un trabajo de campo inicial de diseño y diversos estudios dinámicos llegó a modelaje del producto y la selección de materiales, así como a los análisis de tensión/deformación, concluyendo con un prototipo elaborado mediante impresión 3D y que compensa disimetrías desde los 31mm hasta los 66mm, y permite la rotación necesaria.