

EGRESADOS DE LA UAM REGISTRAN PATENTES DE SUS DESARROLLOS

*Los prototipos son un Brazalete interactivo, un iniciador de fuego y una tobillera postural

Tres ex alumnos de la Licenciatura en Diseño Industrial de la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) recibieron diploma y registro de patente y propiedad industrial por los prototipos que desarrollaron durante el último año del programa de estudios.

El doctor Fernando De León González, rector de esa sede académica, felicitó a Rodrigo Medina Castillo, autor de Kimo Brazalete interactivo para niños con cáncer; Daniel Armando Galicia Sosa, por el iniciador de fuego con materiales ecológicos para disminuir las emisiones de CO₂, y a Brisa Daniela Zárate Pérez, por la tobillera para pie equino-varo; las propuestas fueron elegidas para su protección ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

Resulta satisfactorio que los tres trabajos terminales de la Licenciatura hayan culminado el proceso, de gran impacto y trascendencia, de registro de propiedad industrial.

En el Salón de Rectores del esa sede académica, De León González reconoció la labor de los maestros Miguel Vázquez Sierra y María Berthana Salas Domínguez, coordinador y profesora-investigadora de la Licenciatura, en ese orden, así como del licenciado Sergio Padilla Meneses, jefe de la oficina de Gestión de Tecnología y Emprendimiento, que no cesó hasta lograr el registro.

De igual manera reconoció el acompañamiento y apoyo de los familiares de los tres jóvenes, que ahora ven finalizado su proyecto y a quienes invitó a continuar con este desempeño profesional y a titularse en breve tiempo.

El brazaletes interactivo para niños con cáncer pretende reducir el estrés y la angustia que se genera en el menor antes y durante la quimioterapia; el diseño rectangular se coloca en el antebrazo y cuenta con un panel de iluminación que enciende de manera secuencial en la dirección en la que pasa el medicamento, lo cual crea la ilusión de recargar ciertos poderes.

“La realidad que vive un niño que recibe quimioterapia es dolorosa e invasiva, y no se puede cambiar, pero sí se puede reducir la resistencia del menor a tener el tratamiento”, expresó Medina Castillo.

La tobillera postural para pie equino-varo ayuda a mejorar la postura y complementa el tratamiento del paciente que padece epasticidad, una condición médica en la cual se produce un incremento anormal del tono muscular –rigidez– y malformaciones

de huesos o ligamentos que llevan al pie o al tobillo a la inestabilidad.

El producto está enfocado justamente a combatir esa deformidad músculo esquelética y proporciona al paciente estabilidad de pie y tobillo, además auxilia a personas que sufrieron un accidente y que están sometidas a tratamiento farmacológico y terapia física.

Daniel Armando Galicia Sosa explicó que su invento Iniciador de fuego con materiales ecológicos –también denominado rocket brek-biocombustible– reduce las emisiones de CO2 porque está conformado por una mezcla de cera de abeja y residuo de madera –aserrín– que puede ser utilizado para cocinar alimentos.

Es un dispositivo que no genera ningún riesgo a la salud por los elementos con los cuales fue diseñado, enciende en menos de 30 segundos y el fuego efectivo forma una llama relativamente alta e intensa que puede durar hasta 30 minutos.

La maestra Olivia Soria Arteché, coordinadora de Planeación, Vinculación y Desarrollo Académico de la Unidad Xochimilco, se unió a las felicitaciones a los tres egresados de la Licenciatura de Diseño Industrial y a los maestros que los apoyaron para obtener el registro de sus inventos.

El doctor Francisco Javier Soria López, director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, refirió que esa opción educativa tiene un enorme potencial y más aún cuando contribuye a mejorar la calidad de vida de las personas, como es el caso de los tres desarrollos generados por los jóvenes.

Estos inventos hablan de que el diseño está relacionado con la resolución de cuestiones a veces muy cotidianas. “El buen diseñador es el que justamente resuelve un problema para un grupo de personas; nosotros hemos quitado esta visión del gran genio que quiere descubrir la gran obra, se trata de solucionar cuestiones reales y es algo que la Universidad lo hace con su sistema modular”.

La maestra Salas Domínguez destacó el desempeño de los jóvenes que se dedicaron al cien por ciento en sus proyectos durante el último año de la licenciatura.

