

Mi motivación siempre ha sido impactar en la vida de las personas



Cristina Garcerà Llàcer | Escuela de Ingeniería y Ciencias

Mónica Arreola | Escuela de Ingeniería y Ciencias

Gracias a su proyecto *Modulation of Neuronal Activity During Guides Viewing of Visual Arts*, el equipo formado por Guillermo Herrera-Arcos, Jesús Tamez-Duque, Elsa Yolanda Acosta De Anda, Kevin Kwan Loo, Mayra de Alba, Ulises Tamez-Duque han sido galardonados con el [Premio a la Investigación e Innovación Rómulo Garza 2017](#), en la categoría Proyecto de investigación de Alumnos. Ellos son estudiantes de la Escuela de Ingeniería y Ciencias ([EIC](#)) del Tecnológico de Monterrey a nivel pregrado y posgrado. También forman parte del equipo un alumno de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud ([EMCS](#)) y una alumna de la Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño ([EAAD](#)).

"Mi motivación siempre ha sido desarrollar proyectos que impacten en la vida de otras personas" - Guillermo Herrera

El representante del grupo Guillermo Herrera Arcos y su compañera Elsa Yolanda Acosta de Andanos conceden una entrevista para conocer el otro lado de estos jóvenes investigadores, uno más íntimo y personal.



/>>

P: Como representante del grupo ganador de la categoría Proyecto de investigación de alumnos, que les dirías a los futuros estudiantes que se estén planteando entrar en alguna carrera que esté relacionada con la investigación. ¿Qué les dirías?

R: Les diría que la investigación no es solo algo que hacen los doctores o personas que son muy expertas en algún tema, en realidad **la investigación empieza por hacerse preguntas simples y básicas**. Cuestionarse cómo podemos mejorar nuestro entorno, cómo funcionan las cosas, cómo ayudar a un grupo de personas desfavorecido... Entonces un consejo es que, si son personas que están interesadas en la investigación, si son curiosas, si tienen ganas de ayudar a las personas, pues la investigación es un camino para desarrollar productos y metodologías que tienen la finalidad de dar respuesta o solución a esta serie de preguntas simples.

R2: **La investigación tiene que llegar a los jóvenes**, tienen que entender que es un campo accesible para todos. Que se puede llegar a conseguir grandes resultados con dedicación y con

entrega, pero sobre todo con ganas. Con todo ello se pueden lograr muy buenos resultados. Nosotros empezamos con la curiosidad, de ver qué cosas podemos mejorar y explorando caminos que podíamos tomar para llegar a una solución y pues así lograr unos resultados que puedan ser útiles en nuestra sociedad.



/>>

P: Para articular un proyecto tan bien logrado como el vuestro se necesita muchas horas y esfuerzo. ¿Qué motivaciones os mueven en el momento en el que empezáis el proyecto?

R: Personalmente mi motivación siempre ha sido desarrollar proyectos que tengan el potencial de impactar en la vida de otras personas, para que esta sea más fácil, más segura, que la gente pueda sentir nuevas experiencias con mayor plenitud. Por eso, en los proyectos en los que he trabajado, siempre me han motivado más en lo que sus resultados influyan directamente sobre las personas. La investigación que mi equipo y yo estamos haciendo está muy ligada al área de la salud entonces pues hay muchos factores y muchos retos que, si se consiguen, ayudas a mejorar

la salud de la gente y mejorar así su calidad de vida.

R2: *La posibilidad de aportar soluciones mediante la investigación de una problemática. A mi poder ligar la medicina con la electrónica. La parte de que una aplicación trascienda de un dispositivo electrónico a cambiar la vida de una persona esa parte es la que realmente me inspira como para seguir buscando soluciones y alternativas. Ver cómo puedes conseguir grandes cosas con pacientes de movilidad reducida, aplicando la tecnología a terapias... Entre muchos otros usos que se le pueden dar.*



/>>

P: *¿Creéis que vosotros como alumnos estáis incentivando la investigación en México?*

R: *Nosotros estamos ayudando, solo con la publicación de nuestro proyecto eso implica directamente aportar algo a nuestro país y al conocimiento general del mundo. Formándonos nosotros como la próxima generación de científicos, de profesores, de investigadores.*



/>>

p: ¿Y que os dicen vuestros padres cuando os ven trabajar tanto en un proyecto y finalmente les dais la noticia de que habéis ganado?

R: Se ponen muy contentos y se sienten orgullosos. Nuestros padres viven de primera mano todo el proceso, desde la idea inicial del proyecto ellos te ayudan y están contigo, ven como pasas nervios, como no te salen las cosas, la frustración que conlleva cuando no obtienes los resultados esperados. Ellos son los que están ahí siempre, a tu lado, apoyándote, conocen todo el camino y saben todo lo que ha costado desarrollar el trabajo final.

R2: Son testigos de los momentos de desvelarse, de los momentos de estrés. Hay días en los que te faltan horas porque con 24 no son suficientes. Pero al final de todos ellos ven los buenos momentos, los de ilusión y siempre con el apoyo y el soporte porque saben que para nosotros es un reto y ver que finalmente nuestro esfuerzo ha merecido la pena y hemos obtenido el fruto de todo esto a ellos los llena de orgullo.

SaveSave