



Luis Francisco Ornelas Ríos

Egresado de Ingeniería Biomédica

Soy Luis Francisco Ornelas Ríos, tengo veintisiete años de edad, con fecha de nacimiento del 30 de agosto de 1995. Estudié la carrera de Ingeniería Biomédica de 2013 a 2017 (segunda generación). Tras casi un año de preparación, el primer paso estaba dado: alumno aceptado en la carrera, pero no sólo eso, sino que fui aceptado en primer lugar. Esto significó una gran motivación para continuar por este camino.

Durante toda la carrera tuve mi meta clara: ser el mejor en lo que hacía; sin embargo, más allá de las calificaciones, para mí era importante aprender, era algo que me repetía todos los días. Cada día asistía a clases con esa mentalidad, tener todos los temas claros y entender todo al cien, y estoy muy agradecido con la vida y con los profesores que me impartieron clase durante los nueve semestres, pues gracias a ellos adquirí bases sólidas para cada una de las áreas en las que me he podido desempeñar y destacar: electrónica, programación y el área clínica.

Por si fuera poco, además de la preparación académica que la Universidad me dio, a través de sus cursos deportivos y humanistas, pude desarrollarme en otras áreas para complementar mi educación con las cuales amplí mi red de contactos que, hasta el día de hoy, estoy convencido de la importancia de conocer personas de diferentes áreas y formas de pensar.

Desde segundo semestre aproveché otro de los beneficios que nos da el ser alumnos en la UAA, que es aprender un tercer idioma. Yo ya había

acreditado el inglés, así que desde segundo semestre hasta noveno estudié alemán; sin duda, conforme pasaba el tiempo estaba más y más capacitado.

En 2015, dos años después de haber iniciado la carrera, nos platicaron de un concurso de emprendimiento en la Universidad, EMPRENDE UAA, y es ahí donde inicié mi carrera emprendedora, mi gusto por la creación de negocios; participé en la edición 2015 y desafortunadamente no pudimos estar entre los tres primeros lugares, llegamos entre los diez mejores proyectos; sin embargo, el conocimiento de esa experiencia de poco más de un año me permitió aprender a tal punto que un año después creé mi primer negocio “OG Diseño Electrónico”, donde me dedicaba al diseño y desarrollo de PCB’s con diferentes aplicaciones. Con los ingresos que generaba de este proyecto logré pagar las mensualidades correspondientes a mis estudios y tener un poco de independencia financiera.

La Universidad nos dio la oportunidad de participar en su programa de incubación de empresas, donde tuvimos un sinfín de aprendizajes durante todo ese año en temas de negocios, así como conocer y ampliar cada vez más nuestra red de contactos.

Para sexto semestre me sentía ya con muchas herramientas que la Universidad me había dado. Fui reclutado como becario en un centro de investigación de CONACYT, INFOTEC, donde seguí preparándome y complementando lo teórico con lo práctico. Durante el noveno semestre fuimos invitados por la UAA a participar en un congreso de la red ANUIES en el ITESO en Guadalajara, y previo a egresar fui seleccionado para trabajar como Ingeniero Biomédico en una de las cadenas de hospitales más grandes del país, el grupo Star Médica.

A los pocos meses de egresar me ascendieron a la jefatura del Departamento de Ingeniería Biomédica en el Hospital Star Médica, Aguascalientes.

En 2019 fui aceptado en un programa de emprendimiento en la New York University, donde ideé un dispositivo capaz de detectar un marcador de daño cardíaco para poder notificar a tiempo y con anticipación de un posible daño en el tejido cardíaco que se traduce más tarde en un infarto. Con este proyecto llegué a la final del concurso “Global Demo Day” que se llevó a cabo en la ciudad de Los Angeles, California en octubre de 2019 en el evento “Mobile World Congress”.

En este mismo año, desarrollé un dispositivo que detecta caídas de manera automática, y notifica por medio de un mensaje de texto y una llamada de teléfono

hasta a tres contactos de emergencia, el cual me hizo ser reconocido con el Premio Municipal de la Juventud en la categoría “Habilidades Científicas y Tecnológicas”.

Este proyecto se convirtió en un negocio que tengo actualmente (altercare.com.mx), y gran parte del impulso que tuvo fue gracias a la UAA, pues me invitaron a participar en la Feria Universitaria en su edición 2019, y fue así como se dio a conocer el proyecto en Aguascalientes.

Este desarrollo fue reconocido en noviembre de 2020 como el premio al mejor emprendedor de Aguascalientes en el evento Meta Challenge, desarrollado por la SEDEC en conjunto con la empresa Unreasonable México (irrazonables.org).

En 2022 también fuimos considerados como uno de los nueve emprendimientos hechos en Aguascalientes que “la están armando”, por nuestro negocio y productos innovadores y disruptivos.

Fui reconocido por History Channel como uno de los nuevos innovadores en su concurso Una Idea Para Cambiar la Historia 2021 con el proyecto “Sight Tech”, una plataforma que permite un tamizaje preciso, portátil, no invasivo, confiable y rápido para la detección temprana de la retinopatía diabética, la principal causa de ceguera irreversible en México, utilizando una cámara de fondo de ojo e inteligencia artificial. Principalmente, es aplicable en personas que han sido diagnosticadas con diabetes y viven en áreas donde los exámenes médicos son difíciles de realizar.

A principios de 2021, fui elegido por la revista *Jóvenes Líderes de México* como uno de los jóvenes que han impactado de manera positiva con sus acciones y son ejemplo para muchos otros.

En 2022 fui invitado a participar en un programa de investigación de cinco semanas en la ciudad de Osaka, Japón, en materia de tecnologías emergentes.

En 2023 fui seleccionado para participar en uno de los programas más prestigiosos de América, el YLAI (Iniciativa de Jóvenes Líderes de las Américas), que reúne a los jóvenes líderes más innovadores de todo el continente en un programa de cinco semanas de capacitación en temas de emprendimiento en Estados Unidos.

Retomando el tema de mi crecimiento integral en la UAA, para mí estar ahí significó un gran orgullo, una meta que me había puesto, ya que gran parte de mi familia, papás, hermanos, tíos, primos estudiaron ahí y no tenemos duda de la calidad formativa, de la educación complementaria, del *networking*, de la oportunidad

de aprender un tercer o cuarto idioma, de capacitarte en temas de emprendimiento y mucho más.

Asimismo, tengo especial agradecimiento hacia la Universidad, su personal, los profesores, secretarías, compañeros con los que conviví, fue una de las mejores etapas de mi vida; sin todas esas experiencias no podría estar hoy en donde estoy. ¡Gracias, UAA!

A pesar de que estudié en el Campus Sur, una anécdota que tengo muy presente es el tema de los idiomas, los cursos humanistas, deportivos, además de las horas de estudio en la biblioteca del Campus Central hacen que cada vez que llego a la UAA me venga una nostalgia tremenda por recordar cuando aún era estudiante, cuando toda nuestra preocupación era pasar simplemente una materia, disfrutar el olor del jardín de las generaciones, el audiorama y las diferentes instalaciones de la UAA.

Uno de los mejores recuerdos que tengo de la Universidad es cuando un grupo de compañeros y yo fuimos seleccionados para exponer nuestros proyectos de emprendimiento en el ITESO en Jalisco, a donde nos trasladamos con un grupo del personal de la UAA del área de Vinculación. Fue una convivencia padrísima, fueron dos días en Guadalajara, y el evento en sí permitió conocer otros proyectos de emprendimiento, hacer *networking*, aprender temas de registro de marca; además, nos ofrecieron un espectáculo-cena alusivo a cada estado que estaba en la reunión de la red ANUIES; ésta, para mí, fue una de las mejores experiencias que tuve en la Universidad; también recuerdo con mucho cariño a la maestra Ruth Martínez Esparza, al licenciado Jorge Verdín Quezada y a la licenciada Blanca López Gutiérrez. Ésta es tan sólo una de las miles de experiencias que viví en esos cuatro años y medio.

Medio siglo se dice fácil, pero la cantidad de personas que han pasado por este lugar, que han vivido experiencias, que han marcado su vida personal y profesional, que han preparado a miles de profesionistas en distintas áreas, responsables de crear a los futuros médicos, ingenieros, mercadólogos, periodistas, comunicólogos, maestros, etcétera, no es para nada una tarea fácil, pero la Universidad Autónoma de Aguascalientes, mi *alma mater*, lo ha sabido hacer, tanto que generaciones enteras siguen viendo en sus generaciones venideras como la mejor opción para estudiar una carrera profesional. El impacto, el crecimiento que la Universidad ha tenido y que ha permitido a las personas que hemos tenido la fortuna de pasar por ella una mejora en nuestra calidad de vida hace que estemos profundamente agradecidas

con ella y que la defendamos a capa y espada cuando alguien osa hablar mal de la misma, más aún cuando no han tenido la dicha de pasar por sus aulas.

Muchos años más como éstos, que siga impactando la vida de la población, creando mejores ciudadanos, una mejor ciudad, un mejor país. ¡Qué orgullo ser Gallo! *Se lumen proferre.*