

Universidad de Reino Unido galardona a egresado de la BUAP

El Ciudadano · 13 de agosto de 2023

Luis Felipe Vargas Montes estudió la maestría en Diseño de Vehículos Aeroespaciales en la Universidad de Cranfield



Los logros que se obtienen no son producto de actos individuales, porque hay personas o instituciones que los impulsan; es así como **Luis Felipe Vargas Montes, egresado de la Facultad de Ciencias de la Electrónica (FCE) de la BUAP**, reconoce a la institución que lo formó, luego de recibir la distinción “*Course Director’s Prize for The Best Work in The Field of Avionics Systems Design*”, por parte de la Universidad de Cranfield, en Reino Unido, donde cursó la Maestría en Diseño de Vehículos Aeroespaciales.

Te recomendamos: BUAP presentará la exposición “El Egipto que cautivó a Napoleón”

Ingresar a la Máxima Casa de Estudios en Puebla fue una de las primeras metas que **Luis Felipe Vargas se impuso**. En 2011 esto se cumplió al ser alumno de la Preparatoria Benito Juárez García, de donde egresó con Mérito Académico. Más tarde estudió Ingeniería en **Mecatrónica, en la FCE**: “Uno de mis objetivos era entrar a la BUAP, porque sabía de su prestigio y lo que representa a nivel nacional e internacional”.

Con un interés genuino por la electrónica, la ingeniería y las matemáticas, encontró en Mecatrónica el **programa idóneo para obtener bases científicas sólidas y Matemáticas** avanzadas para comprender de mejor manera la teoría de la Electrónica y la Mecánica, un aspecto que fue fundamental en los proyectos que posteriormente emprendió.

“Sabía que la BUAP preparaba a sus estudiantes, tanto para la industria, como para la investigación; que su nivel en Matemáticas era alto y eso me serviría para continuar con el posgrado”

Luis Felipe Vargas

Egresado de Ciencias de la Electrónica de la BUAP

Después de la BUAP estudió en Reino Unido

Tras concluir la licenciatura, Luis Felipe Vargas Montes aplicó para una beca Conahcyt para estudiar la **Maestría en Diseño de Vehículos Aeroespaciales**, con especialidad en Diseño de Sistemas de Aviónica, en la **Universidad de Cranfield, en Reino Unido**, un posgrado que se enfoca a la electrónica que compone los sistemas de un avión. Este posgrado, mencionó, era compatible con sus estudios de licenciatura, además de que dicha institución tiene una destacada trayectoria en la enseñanza de la aeronáutica y cuenta con instalaciones que incluyen su propio aeropuerto.

“La maestría es difícil, pero haber estudiado en la BUAP me permitió salir adelante en este posgrado, de una manera más fluida, por las bases que me dieron en ingeniería móvil”

Como parte de su desempeño en esa institución anglosajona, desarrolló dos proyectos o tesis: el primero, en equipo, consistió en el desarrollo de sistemas y componentes de un avión para aplicaciones específicas. Luis Vargas contribuyó en el sistema de control de vuelo. Al respecto, recordó que en **el programa de Mecatrónica de la BUAP cursó materias de control de sistemas**, lo que le facilitó realizar este trabajo.

Te compartimos: Alumnos de la BUAP reciben Premio Municipal de la Juventud 2023

El otro proyecto, individual, fue la validación de conjuntos de sensores a través de redes bayesianas, que sirven para **detectar sensores defectuosos en el sistema de frenado de un tren de aterrizaje**. Por su desempeño y aportaciones académicas, Luis Vargas obtuvo el premio “Course Director’s Prize for The Best Work in The Field of Avionics Systems Design”.

Cursar este posgrado en Reino Unido implicó no sólo un esfuerzo intelectual, también un proceso de adaptación cultural, pero Luis Vargas contaba con experiencia en este sentido, porque fue también **en la BUAP donde participó en programas como “Jóvenes Investigadores” y de movilidad estudiantil**.

En 2017 estudió un semestre de su carrera en la **Universidad del País Vasco, en España**, y en 2020 realizó una pasantía de investigación en la Universidad Militar Nueva Granada, en Colombia. Antes, en 2016, estuvo en “Jóvenes Investigadores”.

“Cursar mi maestría es uno de los retos académicos más importantes que he tenido, pero incluso en eso la BUAP me preparó, gracias a los intercambios que realicé. Ahí tuve mis primeras experiencias de trabajar

con equipos multiculturales y conocer a mucha gente de otros lados del mundo, eso me sirvió para adquirir cierta experiencia y ver cómo trabajan en otras universidades; eso facilitó mi adaptación”

Luis Felipe Vargas Montes concluye al dar crédito a las personas que están detrás de sus logros: “En primer lugar, mi familia que me apoya y por supuesto la BUAP, pero no puedo dejar de lado a mis maestros, tanto de la preparatoria como de la licenciatura, en especial al **doctor David César Malpica Moreda, quien siempre está presente en mis proyectos con su asesoría y orientación**; también al doctor Luis Armando Coria, uno de los mejores profesores que tuve a lo largo de mi carrera, como muchos otros que aunque no los mencione, los tengo presente”.

Foto: Agencia Enfoque

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

➡  <https://t.me/ciudadanomx>

 elciudadano.com

Fuente: El Ciudadano