

## POBLANO SE PERFILA COMO COSMONAUTA DE LA AGENCIA ESPACIAL RUSA

Luego de 2 años el egresado de la FCE de la BUAP, ha superado más de 95 pruebas físicas y mentales.



Un error al ingresar a la universidad cambió el rumbo de la vida de Juan Alberto Guevara Jaramillo, egresado de la Facultad de Ciencias de la Electrónica (FCE) de la BUAP, Premio Estatal de Ciencia y Tecnología en 2004 y 2007, y hoy candidato a cosmonauta en la Agencia Espacial Federal Rusa (Roscosmos).

Juan Alberto fue el segundo alumno de la FCE en terminar su carrera en tres años. Hoy, a sus 35 años, cuenta con una larga lista de premios y reconocimientos: 48 primeros lugares nacionales en concursos de Robótica y Mecatrónica, así como 26 primeros lugares internacionales en concursos de Robótica. Es director de la Expedición Científica Ruso-Mexicana que se realiza en México en los años impares, desde 2009 a la fecha; y “Decano Tutor” de Robótica en International Research School, desde 2008 a la fecha, en Rusia.

Originario de la Ciudad de Puebla, es doctor en Física Monotécnica y Biomédica por la Universidad Estatal de Moscú. Por su buen desempeño como estudiante del posgrado, así como su habilidad para la fabricación de robots, tuvo la oportunidad de realizar trabajos para Roscosmos: adecuaciones de robots que fueron enviados a Marte y a la Luna y la actualización de los sistemas de control para el SAYUS, la cápsula en la que viajan los cosmonautas.

Tras años de colaborar con la agencia, un buen día supo del programa para convertirse en cosmonauta al cual aspiran a ingresar más de 30 mil personas, quienes, al igual que él, sueñan conformar una tripulación que viaje al espacio exterior. Luego de haber sido rechazado en siete ocasiones, el egresado de la BUAP por fin consiguió ser aceptado.

Para ello, en los últimos dos años ha realizado 99 pruebas –de un total de 160- sobre conocimientos generales en ingeniería, electrónica, aeronáutica y otras áreas; y pruebas físicas de resistencia, equilibrio, destreza y capacidad de supervivencia mediante actividades como paracaidismo, buceo y nado en mar abierto.

“En algunas pruebas nos meten a una máquina de fuerza G para medir nuestra resistencia y a un horno en el que tenemos que soportar cierta temperatura, para simular el calor de cuando la cápsula espacial ingresa a la atmósfera terrestre”, expresa.

No obstante haber aprobado casi dos terceras partes de las pruebas, afirma que aún queda un largo camino por recorrer, ya que de concluir con éxito los 160 exámenes se someterá a un nuevo proceso de selección para ingresar a programas de misiones específicas.

“Sólo aquellos que demuestren contar con las aptitudes físicas y cognitivas necesarias durante estas misiones, serán elegidos para conformar finalmente a un grupo de seis personas: los tres cosmonautas principales que viajarán al cosmos y tres más que serán su equipo de resguardo”, comenta.

#### Un error afortunado

Llegó a la BUAP en el 2001 con la idea de estudiar ingeniería industrial; sin embargo, el destino le tenía otros planes: tras leer los resultados de la lista de aceptados descubrió que su nombre no se encontraba en esta carrera, sino en la de Ciencias de la Electrónica. Decidió cursarla con la idea de revalidar materias al siguiente semestre. Sin embargo, allí descubrió su pasión por los robots, misma que lo llevó tiempo después a Rusia, lugar que marcaría su vida.

Inspirado por Don Cuco el Guapo, el robot pianista diseñado y construido por investigadores de la BUAP en 1985, Juan Alberto construyó su primer robot teledirigido, el “JAG-1”, con el cual participó en diversos concursos tanto en su facultad como a nivel nacional e internacional.

Dichos acontecimientos lo convencieron de que se encontraba en el lugar correcto. Gracias a uno de esos concursos viajó a Rusia durante sus años de estudiante; allí conoció a su actual esposa, quien lo motivó a aprender el idioma y a raíz de ello decidió regresar a estudiar el posgrado.

Durante ciertos periodos, se ha desempeñado como profesor de Biomedicina, Electrónica Aplicada, Bioelectrónica, Robótica, Inteligencia Artificial y Aeronáutica

en nivel superior y posgrado, en Moscú, Rusia. Es conferencista internacional, asesor en proyectos de nivel medio-superior y superior, profesor de Robótica, Matemáticas y Física en el nivel medio superior.

Guevara Jaramillo es un ávido lector, seguidor e investigador de nuevas tecnologías en el área de Mecatrónica y Biomedicina; más allá del ámbito profesional es un aficionado a los deportes extremos, en particular la escalada en roca y alpinismo, las acrobacias en bicicleta y motocicleta; también, gimnasta, porrista y guitarrista.

Orgulloso de ser poblano y de que su casa sea la BUAP, ha impartido pláticas a estudiantes de licenciatura para transmitir sus experiencias y motivar a los jóvenes para que se esfuercen en alcanzar sus metas.

Recientemente impartió una conferencia llamada “De ingeniero a Cosmonauta”, en la Facultad de Ciencias de la Computación, donde convivió con estudiantes y académicos, a quienes les mostró una serie de videos sobre su trabajo en la Agencia Espacial Federal Rusa.



UNIVERSIDADES / Lunes, Mayo 8, 2017

<http://www.e-consulta.com/nota/2017-05-08/universidades/poblano-se-perfila-como-cosmonauta-de-la-agencia-espacial-rusa>