

Perseverancia, ruta científica de José Enrique Hernández Beltrán

"Lee y tu mente se aclarará y así sabrás cómo lograr eso que se desea"

By **Isaías Plascencia** - August 14, 2016



Tijuana-BC { **Isaías Plascencia** – g°mx – Entrevistas con Ciencia

- Entrevista de semblanza al estudiante investigador de posgrado en el CITEDI **José Enrique Hernández Beltrán**

“Las ciencias tienen las raíces amargas, pero muy dulces los frutos”

Aristóteles (328-322 a.C.) Filósofo griego

Antes de...

La posibilidad de lograr un México con un mayor alto potencial científico se hace cada día más evidente con el trabajo constante en el Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital del Instituto Politécnico Nacional (CITEDI-IPN), espacio del saber en el que por años se ha impulsado la generación de más y mejores investigadores.

El inicio

José Enrique Hernández Beltrán, un joven Ingeniero en Electrónica por el Instituto Tecnológico de Culiacán (Sinaloa), es muestra del progresivo interés de los mexicanos por generar ciencia y con ello, cambios significativos en la calidad de vida de toda persona cuyo esfuerzo intelectual sirva para avanzar en el progreso del país y la humanidad.

A sus 25 años de edad es ya un notable aspirante a la Maestría en Ciencias en Sistemas Digitales, próximo a egresar a finales de 2016, lo que se convertirá en un paso más hacia la consolidación de su carrera profesional.

Fue en 2015 cuando llegó a la frontera para formar parte del CITEDI, luego de haber vivido la experiencia de un Verano de Investigación Científica en esa institución y otro en el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), como parte complementaria y posterior a su formación como ingeniero en el periodo 2009-2013.

Su inspiración

Su familia ante todo, ha sido y es su inspiración constante desde su niñez, etapa en la que adquirió el gusto por la lectura y la práctica del beisbol, deporte que vivió desde los ocho, hasta los 20 años de edad en Culiacán, Sinaloa, su tierra natal.

Sin embargo, la esencia de su espíritu investigador radica en su pasión por las matemáticas desde la secundaria, algo que aunado a la formación de su padre como técnico en electrónica y la de su hermana en ese mismo campo, pero a nivel de ingeniería, decidió seguir el mismo camino que ella.

“Veía en la ingeniería un reto por las matemáticas, la física y las ciencias básicas aplicadas para resolver un problema y así superar cualquier temor para demostrar que sí podía lograrlo”.



José Enrique Hernández Beltrán

Hacia Europa

La investigación se trata de una aportación individual al conocimiento científico que complementa un trabajo colaborativo para que de manera colectiva puedan obtenerse datos y resultados que permiten de esa manera llegar a una conclusión, que podría derivar en una solución a las necesidades de uno o varios rubros de la ciencia y la tecnología.

Es así, que **José Enrique** en su etapa final de su posgrado tuvo la oportunidad de ir a Francia de abril a julio de este año, donde logró actualizarse y avanzar en su trabajo de tesis, junto a estudiantes de diferentes partes del mundo de la mano de un grupo de expertos.

Durante ese tiempo pudo fortalecer las bases de su producto académico, pero en particular, percatarse que en México a pesar de las adversidades en cuanto a infraestructura, se tiene la disciplina, metodología, fundamentos teóricos y protocolos para hacer investigación tal y como en naciones más avanzadas.

“El nivel de investigación en México está a la par de otros países a pesar de que es mayor su infraestructura”.

Los resultados

Como fruto de su visita a Europa, en septiembre se presentará un artículo científico durante un congreso en San Diego, California, mediante el que expondrá sus resultados y aprendizajes.

Su línea de investigación es el procesamiento digital de imágenes, en lo que respecta a su restauración, cuando estas muestran defectos en su calidad, similiar a una neblina que se genera al momento de tomarse una fotografía o una secuencia de cuadros a través del video.

Lo que viene

Al término de su maestría iniciará un doctorado en el CITEDI, en el mismo campo del conocimiento y una vez que concluya esa parte, buscará un postdoctorado en el extranjero.

Su visión sobre la educación de México

En lo que respecta a la educación en México, José Enrique considera que se han dado grandes pasos para entusiasmar a los alumnos desde los primeros grados escolares a ver con optimismo el camino de la ciencia como oportunidad para el desarrollo, sin embargo es consciente de las carencias de muchos jóvenes que buscan llegar hasta la universidad para realizar una maestría o un doctorado.

“Falta mucho, pero el principal motivo de no estudiar un posgrado, es la parte económica. No ven un futuro como para decir que quieren dedicarse a la investigación, pues ven mucho sacrificio o poca remuneración, por lo que prefieren trabajar en la industria o crear su empresa”.

Enfatizó que hay excelentes maestros que guían y encaminan a los estudiantes hacia la investigación, pero todavía no se ha establecido de manera contundente esa línea desde los primeros niveles educativos.

Su legado

Su camino no ha sido sencillo, pero he ahí la dicha de sus logros, lo que augura un buen porvenir, algo que ha construido con disciplina, dedicación y definición en sus metas.

“Hay que fijarse una meta, es lo esencial, el siguiente paso es buscar la manera de lograrla, pero jamás dejar de lado la perseverancia”.

“Lee y tu mente se aclarará y así sabrás cómo lograr eso que se desea”, expresó **José Enrique Hernández Beltrán** a manera de recomendación como base para adentrarse en el mundo del conocimiento a través de la investigación.



José Enrique Hernández Beltrán



Isaías Plascencia junto a José Enrique Hernández Beltrán en el CITEDI



José Enrique Hernández Beltrán

Share this:



Isaías Plascencia