

Quiero platicarles de un joven que conozco bien, siempre amó la música, tocaba varios instrumentos. Entró a la ESIME Zacatenco, estudió Ingeniería en comunicaciones y electrónica con especialidad en acústica, no era un estudiante que sacara las mejores calificaciones, pero nunca dejó de ser el estudiante apasionado e innovador. Su tesis fue sui generis, acerca de un instrumento musical, presentó su modelaje matemático y la síntesis digital.

Cuando decidió hacer la maestría en la Universidad Stanford (ha sido uno de los pocos estudiantes del IPN en ingresar a esta universidad), aunque sabía que seguiría los pasos que lo habían marcado, nunca imaginó encontrar el apoyo y la admiración de sus colegas y profesores.

Este egresado del IPN es un gran innovador, desarrolló una aplicación para ayudar a los músicos a crear con su instrumento, mientras la app escribe las partituras. Ya se comercializa en Estados Unidos.

Esta historia se trata de pasión y amor por lo que haces. De nunca abandonar tus sueños y trabajar para lograr objetivos concretos. No todo fue fácil, hubo tiempos duros en los que no llegaba el apoyo de Conacyt, que no se concretaba el trabajo.

Pero tenía ese entusiasmo que lo impulsaba todos los días y la formación de una institución de educación sólida como nuestro poli, lo demás fue constancia y trabajo.

Nuestro instituto tiene vocación tecnológica, fue creado para formar profesionales técnicos que asumieron el compromiso con México de coadyuvar al desarrollo industrial y tecnológico de nuestro país.

En esa época México tenía prioridades específicas para desarrollar a la industria que recién se abría paso.

Los tiempos cambian, pero el IPN sigue creando conocimiento y tecnología que responden a otras necesidades, a las del mundo



Sólo diré  
que sigas  
tus sueños...

actual, cambiante, imaginativo, global y emergente.

No sólo el IPN, en las universidades en general se reproduce, transmite y genera nuevo conocimiento cuyo propósito es resolver problemas de la sociedad.

La innovación que se crea en las instituciones de educación superior y en los centros de investigación aporta bienes y servicios que esperan las personas, las empresas, las ciudades y las organizaciones desarrolladoras y comercializadoras de tecnología.

El Manual de Oslo define la innovación como “la introducción de un nuevo, o significativamente mejorado, producto (bien o servicio), de un proceso, de un nuevo método de comercialización o de un nuevo método organizativo, en las prácticas internas de la empresa, la organización del lugar de trabajo o las relaciones exteriores (OCDE, 2005; p. 56).

Pablo tuvo la oportunidad de crear porque contaba con las bases científicas y tecnológicas que le dieron en la ESIME y que le permitieron innovar en un área que conocía y quería: la música.

A veces los conceptos de innovación, emprendimiento tecnológico, empresas tradicionales, plan de negocios y muchos más pueden no decirnos nada o tal vez demasiado.

En la Dirección de Empresas Tecnológicas queremos resolver todas tus dudas, acercarte las mejores herramientas para que puedas adentrarte a este mundo del emprendimiento tecnológico, con la seguridad que cuentas con el respaldo necesario de una institución que promueve la innovación científica y tecnológica en todas las áreas de conocimiento.

Esta es sólo una de las historias de un innovador que pudo conseguir apoyos y financiamiento, que ahora regresó a México y tiene una empresa, y que sus colaboradores son, en gran número, miembros de la comunidad politécnica.

Sólo diré que sigas tus sueños.

**Lic. Martha Rossana Varela Michelle,**  
**Consultora del Departamento de**  
**Concertación de Apoyos**  
**al Emprendimiento.**

### Referencias bibliográficas

\* Manual de Oslo, Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, 2005, p. 56.