

“Durante el 2019 hemos dado un primer paso en la consolidación del Parque Científico y Tecnológico”

JUAN PABLO SUÁREZ, Vicerrector de Investigación de la UTPL

PERSPECTIVAS. M.T. El año que comienza permitirá acercar aún más la investigación que impulsa la UTPL hacia la innovación para que tenga un impacto positivo en Ecuador, especialmente en el sector productivo, “que es lo que necesita muchísimo nuestro país”. Juan Pablo Suárez, Vicerrector de Investigación, apuesta por poner en el horizonte del 2020 el objetivo de seguir avanzando para consolidar del Parque Científico y Tecnológico a través de cuatro pilares de acción: el fortalecimiento de la incubadora y aceleradora de empresas, la mejora de todos los servicios y de las iniciativas tanto para profesores como para alumnos, fortalecer la relación con las empresas y continuar avanzando en el número de patentes internacionales.

¿Consolidar el Parque es la primera de sus prioridades?

Sí, si bien es una iniciativa que se lanzó en 2018, durante 2019 el Parque Científico y Tecnológico se ha ido consolidando a través de las contribuciones de Prendho en la incubadora de proyectos, pero también con las acciones de, por ejemplo, la Cátedra de emprendimiento que este año logró el sello de *Babson College* en Estados Unidos que es el centro número uno en el mundo en formación de emprendimiento, o en gestión de propiedad intelectual, que este año suma veinte nuevas solicitudes de patentes.

Veinte patentes son una buena marca

Lo son porque estas veinte solicitudes de patentes PCT, que son internacionales, se suman a las 16 entregadas el año anterior y esperamos que vayan marcando una tendencia en crecimiento de registro de propiedad intelectual, que ya pone a la UTPL en una posición de liderazgo en innovación en el entorno nacional.

Es un indicador de la sinergia con la sociedad

Nuestra expectativa era crear una sinergia entre conocimiento, innovación y emprendimiento. Siempre dije que esa fertilización cruzada sería beneficiosa y ahora vemos que estamos en ese camino. La idea es conectar de la mejor manera la investigación con la innovación. Esto no significa que exclusivamente vayamos a hacer investigación aplicada porque también hay muchos temas interesantes por descubrir y, por lo tanto, hay que seguir haciendo investigación básica, pero significa un empuje importante de la Universidad hacia la investigación innovadora que responda a las necesidades del sector productivo y de la sociedad en general.

¿Para mantenerse entre las mejores universidades?

Sí. Independientemente del *ranking* que utilicemos, en la mayoría de los casos aparecemos siempre entre las cuatro o cinco primeras universidades del Ecuador y uno de los temas que destaca siempre como información positiva de la Universidad es la investigación y la difusión de la producción científica.

¿En el ámbito internacional, también?

Este año hemos tenido un crecimiento importante en el número de publicaciones de primer cuartil y eso va consolidando ese impacto de la UTPL a nivel internacional. Nosotros no nos hemos empeñado tanto en el crecimiento en número de publicaciones, sino más bien en el crecimiento en cuanto a la calidad e impacto.

¿En qué áreas se fortalece como referente internacional?

Este año hicimos un proceso de evaluación para identificar los grupos de investigación destacados dentro de la Universidad. Incluyen a varias áreas del conocimiento: comunicación, educación y tecnología, comunicación y cultura audiovisual, economía urbana y regional, salud o automatización. Seguimos manteniendo grupos de liderazgo en biodiversidad, aprovechamiento de recursos naturales y ecología. No es solamente un área en particular la que destaca y creo que esa es la mejor noticia.

¿También hay semilleros para garantizar la renovación?

Sí. Hay nuevos equipos que se van generando o que inician su camino de consolidación, aprovechando oportunidades y coyunturas. La Universidad ha estado muy activa también este año en eventos y muchos de estos han sido eventos internacionales, lo que da la oportunidad de hacer nuevas redes de contactos e impulsar algunos a grupos que ya están iniciando su trabajo.

Se está creando cultura científica en la universidad

Ese es un trabajo constante dentro de la Universidad para promover que se sigan buenas prácticas y evitar caer en las que no son recomendables.

Investigar es innovar y emprender, ¿han avanzado?

Como decía, este año la consolidación del concepto del Parque Científico ha sido muy importante. Dentro de esto el modelo de incubación de Prendho, sin duda, es uno de los principales avances. Los emprendimientos terminan muy bien enfocados,

“Nos gustaría lograr incrementar el número de empresas que están haciendo investigación y desarrollo de manera conjunta con la Universidad y seguir incrementando, cada vez más, la participación de nuestros estudiantes”

con primeras ventas, ya introducidos en el mercado y eso sin duda es algo que nos llena de mucho orgullo. Respecto a la innovación, ahora mismo también somos parte de un grupo de universidades en una iniciativa del Senescyt Ecuador que se llama el *Hub Sur*. Ha resultado ser un espacio muy interesante para compartir experiencias con las demás universidades y acercarnos en grupo al sector productivo para aportar en innovación.

¿Percibe si ya se nota como esas actuaciones impactan en el entorno?

Se ven algunos signos importantes, pero sin duda esto es un proceso a más largo plazo. En el país no hemos tenido una tradición de una conexión directa entre la academia y la empresa y lo que estamos haciendo ahora es crear confianza con el sector privado.

¿También hay más profesores que ya han defendido su tesis y son doctores?

El número de doctores es un indicador que va creciendo cada año. El programa de apoyo a la formación para nuestros profesores sigue en marcha. Tenemos ahora mismo más de 110 profesores que reciben una beca de la Universidad para realizar sus estudios principalmente en universidades muy reconocidas de Europa. Nuestra meta a mediano plazo es llegar al 40% de profesores de tiempo completo con doctorado.

¿En un esfuerzo de síntesis, diría que 2019 ha sido el año de qué?

Ha sido el año de un primer paso de consolidación del Parque Científico y Tecnológico sin duda. Digo un primer paso porque este es un proceso que toma tiempo, pero ese es el resultado más importante del 2019.

¿Y si le pido que haga lo mismo, pero mirando al 2020?

Avanzar en la consolidación del Parque, lograr incrementar el número de empresas que están directamente vinculadas haciendo investigación y desarrollo de manera conjunta con la Universidad, y seguir incrementando cada vez más la participación de nuestros estudiantes. No es que ahora no estén presentes, pero queremos que cada vez participen más en las actividades de investigación, en los proyectos de innovación y, especialmente, en la consolidación de nuestros postgrados de investigación. El próximo año esperamos ya presentar nuestros primeros proyectos de doctorado. También para el año 2020 esperamos consolidar mucho más nuestra iniciativa *Smart Land*, una gestión inteligente del territorio que es la forma principal mediante la cual la UTPL, a través de una red de observatorios y laboratorios, genera información, especialmente para que los gobiernos locales y la sociedad civil puedan tomar decisiones informadas.



Juan Pablo Suárez Chacón

jpsuarez@utpl.edu.ec
Vicerrector de Investigación de la UTPL

Doctor en Ciencias Naturales por la Universidad de Tuebingen- Alemania. Biólogo por la Universidad del Azuay- Ecuador. Docente de varias asignaturas relacionadas a Biología General y Biología Molecular en la UTPL grado y postgrado, 20 años de experiencia. Actualmente se desempeña como Vicerrector de Investigación de la UTPL. Investigador en varios proyectos relacionados a las interacciones planta-hongo, en particular micorrizas.



Escucha el **podcast** en:
culturacientifica.utpl.edu.ec