

DESTACARON IMPORTANCIA DE EMPRENDIMIENTOS

Conacyt informó sobre resultados exitosos del programa “Proinnova”

Beneficiarios emprendedores que contaron con ese apoyo hablaron de ello con los presentes.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) organizó un acto en el que los beneficiarios del Programa Proinnova, los resultados de sus emprendimientos. Además, compartieron sus experiencias y desafíos para llegar a consolidarse como casos de éxitos. Del evento participaron autoridades y representantes de las instituciones involucradas en el ecosistema de innovación paraguayo. El encuentro se realizó en el Salón Auditorio de la Unión Industrial Paraguaya (UIP). El Ing. Eduardo Felippo, titular del Conacyt resaltó la importancia de innovar: “Necesitamos un Paraguay que innove y para eso es importante que las industrias, las empresas y la juventud en general tengan una vinculación y trabajen juntos, como lo hicieron, hacen y harán estos

beneficiarios que nos presentan los frutos de sus esfuerzos”. Explicó que el Conacyt busca que el público conozca todo el gran trabajo que los emprendedores hacen día a día abriendo las puertas a otros jóvenes que quieran adentrarse en este mundo.

El Dr. Gerardo Marchesini, del programa Proinnova, afirmó: “Tenemos varios proyectos muy innovadores, que no sólo se aplican al agro o se basan en aplicaciones virtuales. El programa ha ayudado a formar 16 empresas, actualmente tenemos 25 en proceso de formación. Esperemos que el Estado a través del Proinnova en conjunto con los emprendedores, sigan fortaleciendo el ecosistema innovador y que se generen startups que logren llegar al mercado internacional”.

Entre los beneficiarios del programa, Guillermo Russo, de la empresa “Redciclaje” explicó que las empresas deben generar un impacto positivo en el medio ambiente destacando que su empresa pretende ser protagonista del sistema de economía circular con alianzas estratégicas y con “un sistema responsable de gestión logramos recapturar los residuos que generan las empresas con el fin de crear nuevos productos útiles, atractivos y duraderos”. Por su parte Cecilia Peña de “Kilivideos” explicó que Kili es la primera plataforma de streaming de contenidos audiovisuales de Paraguay, con servicios gratuitos y pagos y contenidos de Latinoamérica y cuentan con más de 18 mil usuarios. “Qué pasaría si cada vez que un usuario de Kili ve una película está generando una criptomoneda, queremos que el usuario valore sus vistas por primera vez en la historia del cine”.

Diego Stalder uno de los desa-



Dr. Gerardo Marchesini, de Proinnova.



El acto contó con la presencia de numerosas autoridades, beneficiarios e interesados.

rolladores del Electrocardiología Inteligente comentó que la tecnología que desarrollan mide las señales eléctricas de las células del corazón y el algoritmo inteligente segmenta la información detectando las anomalías, para informar a un cardiólogo o al sistema de salud y así la persona pueda recibir asistencia urgente. José Marín de “Tech Enterprises” relató: “Nos dedicamos a proveer soluciones tecnológicas para organizaciones

y empresas que requieran implementar estudios o trabajos de control, monitoreo ambiental y ecológico para diferentes tipos de aplicaciones a través del suministro de equipos, instrumentos y software especializados generados con apoyo del Conacyt a través del Programa Proinnova. Finalmente, Stephanie Dragotto de la “Incubadora Koga” afirmó que “Nuestro objetivo con el proyecto es incrementar la calidad de los

productos y servicios del sector privado. Además de fortalecer el crecimiento de los emprendedores de empresas de base tecnológica. Queremos generar un impacto sistémico, que esto no termine en KOGA, que pueda nutrir a todo el sistema de incubadoras nacionales” concluyó Dragotto. Del evento participaron importantes representantes del Gobierno, el sector empresarial y del ecosistema emprendedor del Paraguay.

PROYECTO DEL IICS-UNA

Buscan crear medicamentos de bajo costo para Chagas

Investigadores en Ciencias de la Salud trabajan para conseguir tratamientos más accesibles.

La bióloga Gloria Yaluff, junto con otros investigadores del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción (IICS-UNA) identificaron un medicamento efectivo y de bajo costo para el tratamiento de la enfermedad de Chagas. El proyecto recibió G. 168.525.000 por parte del Conacyt a través del programa Proinnova con apoyo del FEEL. De los diecinueve nuevos compuestos sintetizados y caracterizados, seis demostraron actividad antiparasitaria. Yaluff explicó que el perfil toxicológico fue similar a los medicamentos de referencia, o incluso mejor que

ellos. “Mostró un buen índice de selectividad y parámetros farmacocinéticos prometedores, ya que se predice una buena absorción y distribución in vivo. Estos compuestos pueden administrarse por vía oral y tienen una producción sencilla y de bajo costo, las cuales son características importantes deseables para medicamentos desarrollados para el control de enfermedades desatendidas”, resaltó. Además, los compuestos pueden utilizarse contra otros parásitos de importancia en salud humana y animal como Leishmania y Tripanosoma brucei. Estudios realizados de combinacio-

nes de estos compuestos con el benznidazol demostraron efecto sinérgico que podrían ser de utilidad para el uso de menores dosis de los medicamentos habilitados actualmente, y por ende disminuir los problemas de toxicidad inespecífica que estos tienen.

Los investigadores explicaron que encontrar un medicamento que sea de bajo costo y no tóxico sería un logro interesante para la población humana, especialmente en América Latina ya que es considerada como “enfermedad de la pobreza”, pues ataca a la población más vulnerable de bajos recursos y los fármacos actualmente disponibles presentan efectos secundarios debido a su toxicidad. Además, el acceso a los mismos es limitado y depende de la fabrica-

ción en solo tres lugares en todo el mundo. Las pruebas se realizaron en ratones portadores de la enfermedad, así como también se llevaron a cabo estudios toxicológicos en animales sanos, con éxito.

Desde hace 15 años, el grupo de investigadores del Departamento de Medicina Tropical del IICS-UNA trabaja con investigadores de Universidad de la República Uruguay con quienes se desarrollan trabajos de investigación en cooperación, con la finalidad de encontrar moléculas con potencialidad a ser fármacos de bajo costo contra esta enfermedad.

Según la OMS, un 30% de los pacientes con enfermedad de Chagas sufren trastornos cardíacos y un 10% presentan alteraciones digestivas (típi-



Profesionales del IICS de la UNA trabajan en mejorar la salud y hacerla más accesible.

camente, agrandamiento del esfago o del colon), neurológicas o mixtas. Con el paso de los años, la infección puede causar muerte súbita por arritmias cardíacas o insuficiencia cardíaca progresiva como consecuencia de la destrucción del músculo car-

díaco y sus inervaciones. El grupo de investigadores que participó del proyecto está compuesto por Gloria Yaluff, Ninfa Vera, Nilda Portillo, Elva Serna, Susana Torres, Fátima Benítez, Roció Riveros, Elena Aguilera y Dr. Guzmán Álvarez, (Uruguay).

GEN TILIZA