

DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL

Proyectos Institucionales Desarrollados en el 2017

Introducción

De acuerdo al Glosario comentado de términos de política científica, tecnología e innovación (Aguirre-Bastos, Carlos, 2014), la innovación, o la introducción al mercado de un producto o proceso nuevo o modificado, no es solamente de base tecnológica, sino también de las condiciones de contexto que favorecen el desarrollo económico, social y de la cultura. En un contexto de desarrollo, se espera que la innovación contribuya a mejorar el estándar de vida de las personas.

En el año 2017, la Dirección de Innovación Empresarial continuó su apoyo a la empresa privada y a emprendedores mediante las convocatorias públicas del Programa de Fomento a la Innovación Empresarial, convenios de cooperación con el sector público, privado y académico, promoción de foros de discusión y búsqueda de consensos, participación activa en comités gubernamentales y coordinación, presencia activa en gremios y foros empresariales, y otras iniciativas.

Fortalecer posición en desarrollo de patentes tecnológicas, el desafío de Panamá

Con el apalancamiento de CAF y a través de su Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), la nación istmeña implementará por segunda ocasión el Método CAF para el Desarrollo Acelerado de Patentes.

Esta segunda edición buscó repetir la hazaña alcanzada en la primera versión, que contó con la asistencia de 106 participantes quienes generaron 136 conceptos tecnológicos, cuyos autores comenzaron el proceso de patentizar sus ideas ante oficinas internacionales. Esta capacitación además colocó a la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en la primera posición de las casas de estudios superiores latinoamericanas generadora de solicitudes de patentes.

Las 90 personas que participaron en esta Segunda Maratón provienen de 16 empresas del sector privado, y -de acuerdo a una proyección conservadora- se espera generar por cada uno de ellos, al menos un concepto tecnológico con posibilidad de ser patentado, según detalló la directora Representante de CAF en Panamá, Susana Pinilla, quien sostuvo: "Esta iniciativa es una prueba de los logros que podemos obtener de la puesta en práctica de la asociación público-privada, y que desde CAF promovemos desde el área de innovación tecnológica para definir estrategias y programas que permitan empoderar a los panameños del crecimiento que vive el país, capitalizando el talento a través de la innovación tecnológica".



Álvaro Atilano, CAF, expone ante participantes de la Segunda Maratón de Patentes

El Método CAF para el Desarrollo Acelerado de Patentes consiste en una instrucción disruptiva que busca no sólo romper los paradigmas que existen actualmente en la región sobre la innovación tecnológica, sino también sobre cómo conceptualizar tecnologías patentables, incluyendo la redacción de patentes de calidad. Anteriormente, se ha implementado en Medellín, Monterrey y Panamá.

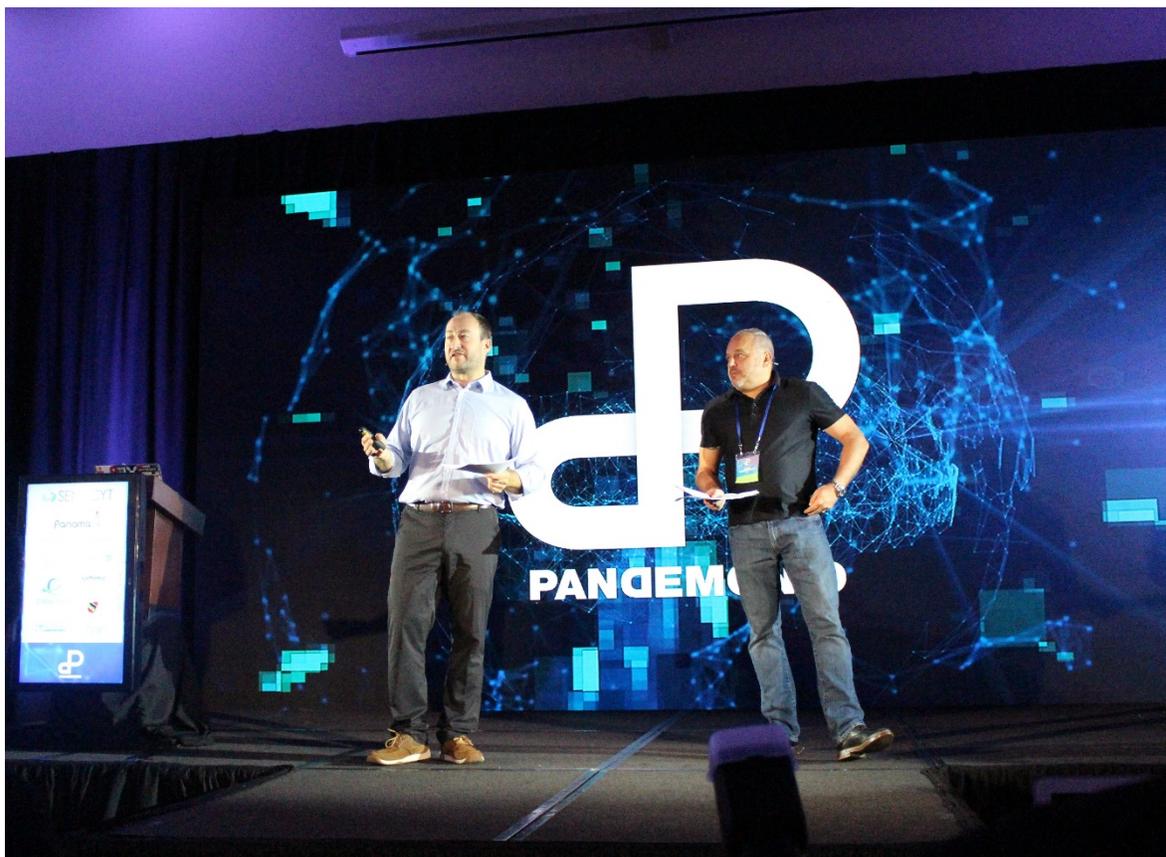
La SENACYT presente en el Foro Internacional “PANDEMONIO” de Tecnología e Innovación

La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), participó en el Foro Internacional “Pandemonio”, que por primera vez se realiza en Panamá. Este Foro reunió a las figuras más importantes del mundo en inteligencia artificial, tecnología e innovación, para conocer las tendencias mundiales de la tecnología en las empresas y cómo avanzan los mercados con la revolución digital.

La SENACYT, a través de la Dirección de Innovación Empresarial apoya y fomenta la innovación como un factor de competitividad del sector empresarial en Panamá. El Dr. Victor Sánchez, Director de Innovación Empresarial de la SENACYT, destacó: *Con este evento la SENACYT busca acercar a los gerentes generales y tecnológicos, a líderes globales que están aplicando nuevas tecnologías (como Inteligencia Artificial) y creando cambios importantes en las industrias involucradas. Es muy importante que nuestro sector productivo esté al tanto de estos cambios y participando y preparándose a ellos*.

Este encuentro busca que los líderes de hoy en el campo de la tecnología compartan sus conocimientos y se reflexione sobre la forma que la tecnología está creando disrupciones en los negocios. El Foro “Pandemonio”, contó con expertos líderes de opinión en innovación y tecnologías de punta como la robótica, la

automatización, inteligencia artificial, la ciencia de datos, servicios en la nube y el internet industrial.



Expositores durante PANDEMONIO

El evento que contó con expositores internacionales, también contó con expositores panameños como: Min Chen CEO, de REDOXIGEN, una fábrica para crear innovaciones tecnologías interrelacionadas. Chen es una emprendedora multicultural, ingeniera en software y voluntaria activa. Después de 10 años de experiencia emprendiendo, abordó el emprendimiento desde una perspectiva de ingeniería. Se convirtió en semifinalista el GIST TECH-I mundial de la ciencia y la tecnología la competencia empresarial y fue ganadora de Seedstars en el año 2016 como la mejor puesta en marcha en Panamá.

Entre los temas que trataron los conferencistas en la primera edición del encuentro "Pandemonio", se puede mencionar cómo llevar Internet a todo el mundo a través de un avión propulsado por energía solar que puede mantenerse volando por meses. Cómo dirigir y ejecutar la estrategia tecnológica para una campaña presidencial. Cómo utilizar el modelo "por demanda" de Uber al transporte marítimo. Cómo enseñarle a Amazon a sobrevivir al fracaso. Cómo desarrollar inteligencia artificial basado en la mente humana.

OSOP, S.A. gana el Premio Nacional a la Innovación Empresarial 2017

Por undécimo año consecutivo, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y la Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura de Panamá (CCIAP) premiaron a las empresas innovadoras de Panamá con la entrega del Premio Nacional a la Innovación Empresarial 2017. Con esta iniciativa ambas instituciones buscan promover y fortalecer la capacidad de innovación en las empresas panameñas mediante el reconocimiento de actividades exitosamente probadas de innovación empresarial.



Entrega de Premio a OSOP, S. A.

Este año resultó ganador del primer lugar la empresa OSOP, S.A. con su innovador proyecto "Raspberry Shake", un detector personal de terremotos que consiste en una tarjeta electrónica que trabaja en conjunto con un geófono, sensor que permite detectar las ondas sísmicas propagadas a través de la tierra. Esta pequeña placa se adhiere a un Raspberry Pi, que es un mini ordenador que procesa la información sísmica proveniente del Raspberry Shake para luego proyectarla en un visualizador de ondas sísmicas. El premio, por la suma de 30 mil balboas, fue recibido por el Sr. Ángel Rodríguez y colaboradores de la empresa.

El segundo lugar del Premio Nacional a la Innovación Empresarial 2017, lo ganó la empresa *ADVANCED BIOCONTROLLER, S.A.*, con su innovador proyecto "Desarrollo del primer laboratorio de control biológico para la exportación en Panamá". El premio de 20 mil balboas fue recibido por el señor Demetrio Díaz.

Advanced Biocontroller, S.A. es una empresa dedicada a la comercialización, investigación y desarrollo de hongos antagónicos y entomopatógenos para el control de insectos plaga en la agricultura. La empresa ha invertido en desarrollar el primer laboratorio para la exportación de estos microorganismos en la región, diseñando un sistema innovador de producción continuo de estos seres vivos.

El premio de 10 mil balboas correspondiente al tercer lugar del Premio Nacional a la Innovación Empresarial 2017, lo ganó la empresa REDOXIGEN, INC., con el proyecto "INTERFASE", Juego de realidad aumentada.

Esta innovación creada por la Ing. Min Chen, es un juego para dispositivos móviles que funciona como un nuevo canal de mercado digital y una herramienta de recolección de datos de todos los comercios en el país. INTERFASE ha sido desarrollada con tecnología satelital y realidad aumentada bajo las bases de un modelo de negocio de valor compartido. INTERFASE contiene estrategias y tácticas de gamificación potencialmente capaces de guiar comportamientos deseados en los jugadores.

Los seis finalistas del Premio, ganadores de mil balboas cada uno, fueron: Engeenuity, S.A. con su proyecto "Gestión Biofotónica remota de bacterias y células somáticas en granjas lecheras" y el proyecto "Tecnología Nano-Biofotónica para inactivación de Malaria"; la Empresa Jap Eco, S.A., con su proyecto "Abono orgánico granulado"; la Compañía Azucarera la Estrella, S.A., con su proyecto "Desarrollo implementado y uso comercial de Bioproductos activos para el mejoramiento de la productividad de cultivos agrícolas y restauración de suelos en CALESA"; Inversiones ANBC, S.A. con el proyecto "Mitra- Sistema de manejo y control de hato lechero por medio de web"; la Empresa Delivery Zone, con su proyecto de "Tecnología y desarrollo de soluciones integrales para PYMES (app de mensajería, control de flotas, punto de ventas POS)"; y The Luxury Laundry, Corp. con el proyecto "Reciclaje de aceites usados de cocina como fuente alternativa de energía en la lavandería de Bern Hotels & Resorts".

La SENACYT apoya el fortalecimiento de la innovación y la competitividad en el XXII Congreso Nacional Lechero de APROGALPA y el II Congreso Latinoamericano del Cebú Lechero y sus Cruces

La Asociación Nacional de Productores de Ganado Lechero de Panamá (APROGALPA), inauguró la XXII versión del Congreso Nacional Lechero: *"Reinventando el Sector Lácteo"*, la actividad se realizó en el edificio Don Alfredo de la Feria Internacional de David, con la participación de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

El Dr. Víctor Sánchez Urrutia, Secretario Nacional Encargado de la SENACYT, manifestó: *"La SENACYT, en aras de cumplir con lo establecido en el Plan Estratégico Nacional de Ciencia y Tecnología 2015-2019 (PENCYT), participa por quinto año consecutivo en el Congreso Nacional Lechero, que organiza la APROGALPA y que reúne a cientos de productores de leche del país. Con el apoyo*

a gremios y conglomerados nacionales se aumentará la competitividad del sector lechero panameño”.



Acto de Inauguración del XXII Congreso Nacional Lechero

Expositores de México, Costa Rica, Uruguay, Honduras, Nicaragua y Panamá; entre otros, dictaron conferencias magistrales durante dos días, en temas como “Producción más limpia y Técnica del Saneamiento y Tratamiento en Plantas de Aguas Residuales”; “Retos y Oportunidades de la Cadena Láctea en Panamá”; “Producción Intensiva de Leche Bovina” y “Manejo de la Vaca Lechera en el período de Transición”, entre otros temas de interés para más de 250 productores de ganado lechero, estudiantes y docentes de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Panamá (UP), que compartirán sus conocimientos y experiencias con los expositores internacionales y nacionales.

En el marco del Congreso, se realizó en el Edificio Don Ramón, una Feria Lechera con exposición de productos y/o servicios de Empresas e Instituciones patrocinadoras relacionadas al agro y un Congresillo para Trabajadores de Finca.

La SENACYT, en su misión de conducir, fortalecer y articular el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, apoyó y participó por quinto año consecutivo en tan importante Congreso, apoyando así a la Asociación de Productores de Ganado Lechero de Panamá (APROGALPA), en su afán de capacitar a los productores del sector, con el intercambio de tecnología y transferencia de conocimiento del XXII Congreso Nacional Lechero, que se desarrolló del 3 al 5 de mayo de 2017.

Por otra parte, la SENACYT apoyó la realización del II Congreso Latinoamericano del Cebú Lechero y sus Cruces (Gyr Lechero, Girolando, Sindi, Guzerat Lechero, Guzolando y Simgir). Dicho evento se realizó del 26 al 28 de octubre de 2017 en el Centro de Convenciones Ancón, Hotel Shetaron Bijao, provincia de Coclé. Durante el evento, se contó con la participación de importantes delegaciones del sector lechero latinoamericano, productores, agroindustriales, expositores internacionales e investigadores que han hecho grandes aportes a la ganadería de sus países. Esta iniciativa de APROGALPA, estuvo bajo la coordinación del Dr. Iván Ledic por Brasil y de la Ing. Geovana Lezcano por APROGALPA. El evento presentó un hito de gran relevancia en la ganadería Latinoamericana y se espera tendrá un gran impacto en la producción Nacional.

SENACYT promueve la innovación en la XXI versión del The Best Of Panama

La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, (SENACYT), participó en la XXI versión del *"The Best Of Panama"*, evento que reunió a los mejores cafés de Panamá, con el objetivo de fomentar la innovación como factor principal de la competitividad del sector empresarial, tecnológico y agrícola del país. La actividad se realizó del 23 al 27 de mayo de 2017, en Valle Escondido, Distrito de Boquete, Chiriquí.

Uno de los objetivos del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015-2019, es apoyar a gremios y conglomerados del sector de innovación y el emprendimiento en el desarrollo de actividades que sean de mayor impacto a nivel nacional e internacional; es por ello que la SENACYT, apoyó el The Best Of Panama, evento que rinde homenaje al mejor café del mundo.



Entrega de Primer lugar en categoría Geisha Natural

Durante la ceremonia de clausura se realizó la premiación a los mejores cafés especiales de Panamá. El ganador del primer lugar en la categoría Geisha Natural, fue la Finca Esmeralda Geisha, propiedad de la familia Petterson; el segundo lugar le correspondió a Geisha Altieri, propiedad de Eugene Altieri y el tercer lugar para la Finca Santamaría Geisha Natural, propiedad de Edwin Santamaría.

En la categoría Geisha Lavado, el primer lugar lo ganó Finca Sofía, propiedad de William Booth; el segundo lugar para Carmen Geisha, de la familia Aguilera, y el tercer lugar para la Finca Santamaría State, de la familia Santamaría.

El premio especial de la Copa Panamá en la Catación Internacional de Cafés Especiales, lo obtuvo la Familia Petterson, quien logró el puntaje más alto de la competencia internacional.

En la cata de cafés participaron 76 lotes finalistas y 17 jueces internacionales de la cata final, además de 21 compradores de Asia, Europa y Australia.

Para la catación internacional, se eligieron a los 50 mejores lotes, que participarán en la subasta por Internet en el mes de julio.

Panamá reunió a expertos en Agricultura en Ambiente Controlado



Lanzamiento del Congreso Internacional de Agricultura en Ambiente Controlado 2017

Expertos de reconocida trayectoria en los campos aplicados de la ciencia, la horticultura, la iluminación, la robótica y la ingeniería, provenientes de las más prestigiosas universidades a nivel mundial, se dieron cita en la ciudad de Panamá en la segunda versión del Congreso Internacional de Agricultura en Ambiente Controlado (ICCEA) 2017, el cual se llevó a cabo del 17 al 19 de mayo de 2017 en el Hotel El Panamá.

El Congreso inició contó con la participación de cerca de 350 participantes y contó con el apoyo de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), la Universidad de Panamá, Universidad Tecnológica de Panamá, entre otras.

El II Congreso Internacional de Agricultura en Ambiente Controlado, fue inaugurado por el Ingeniero Eduardo Carles, Ministro de Desarrollo Agropecuario y el Lic. Néstor González, Viceministro de Comercio e Industrias de Panamá. Asistieron cientos de productores panameños y extranjeros, que buscan incursionar e implementar una forma distinta para cultivar sus productos mediante la innovación y el uso de tecnologías que les representan beneficios en cuanto a mayor productividad y rentabilidad, en espacios reducidos y sin el riesgo de plagas y el cambio climático.

El evento contó con el Dr. Toyoki Kozai, profesor emérito de la Universidad de Chiba y padre de la Finca Vertical en Japón, como orador principal del primer día del Congreso. El Dr. Kozai reconoció que Panamá está liderando en el conocimiento y la producción en fincas verticales a nivel de todo Latinoamérica con los Congresos y el intercambio de conocimiento entre las Universidades de Panamá y la Universidad de Chiba.

Lanzan app iMuni para el control y seguimiento de vacunas



Equipo de la Dirección de Innovación Empresarial y equipo emprendedor de iMuni

Un grupo de profesionales panameños lanzó, con el apoyo de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), una aplicación móvil llamada iMuni. Esta consiste en un software de asistencia digital médica para llevar el control y adecuado seguimiento de las citas de vacunas y su historial, tanto de niños, adultos mayores y la población en los dispositivos móviles.

La aplicación iMuni tiene el objetivo de promover la asistencia de las personas a sus citas médicas para aplicación de vacunas, a través de la calendarización automática de las citas de vacunación y el envío de recordatorios basados en el esquema nacional de vacunación. Esta aplicación ofrece una alternativa para aquellas personas que pierden sus tarjetas.

El equipo del Proyecto iMuni fue beneficiado por la Convocatoria Pública para el Fomento a Nuevos Emprendimientos: Capital Semilla 2016, en donde obtuvo un financiamiento de B/. 25,000.00.

Para el Dr. Víctor Sánchez Urrutia, Secretario Nacional Encargado de la SENACYT, este tipo de innovaciones benefician a la población panameña. "La SENACYT, a través de su Dirección de Innovación Empresarial, apoya el emprendimiento basado en innovación a través de múltiples convocatorias. Proyectos como iMuni, el cual fue liderado por la enfermera Luz Mendoza, contribuyen directamente a la Salud Pública de nuestro país".

Entre las funcionalidades de la aplicación móvil iMuni, caben destacar el registro de todas las vacunas del usuario y las de su familia, la generación de calendarios de vacunación individual, la notificación automática de las próximas vacunas, información sobre vacunas y salud. Además, brinda geo localización de los centros de salud del Ministerio de Salud y las policlínicas de la Caja del Seguro Social cerca del domicilio del usuario. También permite agregar las vacunas que se aplican que estén fuera del esquema, por ejemplo, la vacuna de la Fiebre Amarilla para los viajeros y otras vacunas en caso de epidemia influenza.

La aplicación móvil iMuni ya está disponible para descarga en el Play Store de Google y próximamente estará disponible en el App Store de Apple.

Ganador de convocatoria Capital Semilla 2016 de la SENACYT realiza inauguración de su proyecto de emprendimiento NeuroPanamá Clínica de Memoria

El Dr. Abdel Solís llevó a cabo la inauguración de NeuroPanamá Clínica de Memoria, un proyecto que fue patrocinado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) tras resultar ganador de la Convocatoria Pública para Fomento de Nuevos Emprendimientos: Capital Semilla 2016, con el que obtuvo un financiamiento de B/. 25,000.00.



Magister Natasha Yepes y Doctor Abdel Solís en lanzamiento de NeuroPanamá

Dicho fondo fue invertido en el asesoramiento del Centro de Apoyo a Emprendedores y Desarrollo Empresarial (incubadora de empresas) de la Universidad Santa María La Antigua (USMA), así como en la compra de pruebas neuropsicológicas y de estimulación cognitiva, equipamiento tecnológico y de oficina, y recurso humano.

De acuerdo con el Dr. Solís, los fondos económicos recibidos por la SENACYT constituyeron "el impulso necesario para materializar la idea de emprendimiento". "El apoyo recibido por la SENACYT fue fundamental ya que dar los primeros pasos en una idea de negocio siempre es lo más difícil".

El Lic. Alberto De Ycaza, Subdirector de Innovación Empresarial de la SENACYT, señaló que: "NeuroPanamá Clínica de Memoria es un proyecto de emprendimiento basado en el campo de la Neurociencias que impactará positivamente en la salud mental de la población panameña, y que contribuirá a enlentecer el avance de enfermedades por deterioro cognitivo en personas mayores".

Los servicios de NeuroPanamá, ubicada en la Clínica Hospital San Fernando, se enmarcan en la evaluación neuropsicológica que luego orientará a una posible terapia de estimulación cognitiva en aquellos sujetos que estén padeciendo algún trastorno o enfermedad que afecte el funcionamiento del cerebro.

NeuroPanamá tiene entre sus objetivos la prevención del deterioro cognitivo por medio del diagnóstico precoz y el tratamiento oportuno, así como la colaboración con el diagnóstico y tratamiento que pauten el médico, dice el Dr. Solís.

Así mismo, NeuroPanamá Clínica de Memoria busca ofrecer terapias no farmacológicas que ayuden a potenciar la recuperación o enlentecer el deterioro cognitivo, implementar nuevas tecnologías en la evaluación y estimulación cognitiva, y presentarse como un espacio para incentivar la investigación y producción científica en Panamá, comenta este psicólogo, quien funge como investigador y docente de la USMA tras aplicar a una Convocatoria Pública del Programa de Inserción de Becarios de la SENACYT. Este proyecto está orientado a recibir pacientes que presenten un trastorno de memoria o un trastorno cognitivo debido a enfermedades propias del envejecimiento, como trastornos neurocognitivos por Alzheimer, Parkinson y accidentes cerebrovasculares; personas con traumatismos craneoencefálicos y niños con trastornos del neurodesarrollo.

Presentan la plataforma web y móvil "Aliver life", un proyecto de emprendimiento social que busca beneficiar al adulto mayor y al joven universitario

Emprendedores panameños realizaron la presentación del Proyecto Intergeneracional de Apoyo al Adulto Mayor y Joven, que consiste en una plataforma digital y móvil denominada "Aliver life" que presenta un concepto de interacción social con la finalidad de acercar a estas dos generaciones.

Se trata de un proyecto que ha sido patrocinado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) tras resultar ganador de la Convocatoria Pública para Fomento de Nuevos Emprendimientos: Capital Semilla 2016, con el que obtuvo un financiamiento de B/. 25,000.00, destacó el Lic. Alberto De Ycaza, Subdirector de Innovación Empresarial de la SENACYT.



Equipo emprendedor de “Aliver life” y Lic. Alberto De Ycaza, Subdirector de Innovación Empresarial

“Aliver life” es un emprendimiento de tipo social, que consiste en una página web y una app para teléfonos móviles que tiene por objetivo mejorar la calidad de vida de los adultos mayores al ser estos acompañados en su entorno por estudiantes universitarios voluntarios como parte de sus horas de servicio social, quienes recibirán alojamiento en sus hogares a bajo costo o gratuito.

La página web de la plataforma es www.aliver.life, y la aplicación móvil se encuentra disponible para teléfonos con sistema operativo Android, así como iOS.

“Aliver life” busca ser ese primer contacto de apoyo mutuo donde ambos se puedan beneficiar a través de la economía colaborativa.

El equipo de trabajo de “Aliver life” está conformado por la Enfermera Migna Villarreal, actual Coordinadora Nacional de Enfermería en el Programa de Salud del Adulto y Adulto Mayor del Ministerio de Salud, quien es la líder de este proyecto; así como por Luis M. Luengo, Licenciado en Ciencias Matemáticas, con Postgrado en Ingeniería del Software; y Zuleika Cordero, Licenciada en Diseño gráfico con experiencia en voluntariado al fungir como Presidenta de Junior Chamber Internacional en el año 2016.

Los estudiantes de todas las universidades del país podrán realizar sus horas de servicio social con adultos mayores que estén inscritos en la plataforma, y el tiempo invertido será certificado en sus respectivas universidades, dijo Villarreal.

Una realidad es que la población de adultos mayores va en aumento en el país, y muchas de estas personas permanecen solas en sus hogares mientras sus hijos y familiares se encuentran laborando, señala esta enfermera. “Los adultos mayores deben asistir a sus citas médicas solos con la dificultad de cruzar calles y de subir o bajar de los medios de transporte”, indica Villarreal.

Por otro lado, diversos estudiantes universitarios que provienen del interior del país buscan establecerse en la ciudad de Panamá para culminar sus estudios superiores; sin embargo, estos no encuentran con facilidad el alquiler de una habitación privada y que sea accesible para su presupuesto, comenta, sino que, en su defecto, encuentran habitaciones compartidas con un costo mensual superior a B/. 200.00.

De ahí surge la idea de desarrollar el proyecto “Aliver life” para que estas dos generaciones se puedan ayudar mutuamente.

Este proyecto colaborativo empezará a funcionar a partir del año 2018 una vez se inicie el nuevo periodo universitario, indica Luengo.

De acuerdo con Cordero, se trata de un emprendimiento social único en su clase porque en Panamá no existe otro emprendimiento que involucre jóvenes con adultos mayores.

“La idea de la plataforma es que esta sea una herramienta que ayude a la convivencia entre los jóvenes y adultos mayores, y que puedan aprender, compartir y ayudarse”, reflexiona Villarreal.

INDICASAT realiza el lanzamiento del proyecto Innova Parque Panamá

La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) organizó un taller de trabajo que sirvió como plataforma para realizar el lanzamiento del proyecto Innova Parque Panamá (IP2), una iniciativa liderada por el Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología de Panamá (INDICASAT) que tiene como fin el establecimiento de un espacio que fomente el establecimiento de negocios orientados hacia la innovación en la península de Azuero.

El taller, que se llevó a cabo desde el martes 12 hasta el viernes 15 de septiembre tanto en la Ciudad de Panamá como en la provincia de Herrera, estimuló el intercambio de conocimientos entre actores nacionales e internacionales con experiencia en el desarrollo de parques de ciencia y tecnología.

La Dra. Carmenza Spadafora, coordinadora del proyecto IP2, expuso que este proyecto, que se encuentra en su fase inicial, conllevará la generación de una economía sostenible para el interior del país con la creación de negocios vinculados a la biotecnología y la tecnología informática con el fin de estimular en

la región de Azuero el desarrollo de la biofarmacéutica, el bioagro y la bioinformática.

“El proyecto IP2 traerá el impulso del desarrollo de infraestructura logística en provincias centrales, y conllevará a la creación de un centenar de empleos directos en un área muy deprimida económicamente. Además, el Innova Parque Panamá traerá el aumento de los ingresos del país a través de la inversión de capital extranjero en áreas no tradicionales del país y a través de exportaciones de productos biológicos y tecnológicos”, dijo la Dra. Spadafora.

El Taller Innova Parque Panamá contó la presencia de especialistas internacionales con experiencia en desarrollo de parques científicos. Uno de ellos fue el Dr. Fernando Amestoy, Presidente del Parque Científico – Tecnológico de Pando (Uruguay), Director del Polo Tecnológico de Pando de la Facultad de Química de la Universidad de la República, y miembro del Board de Directores de la International Association of Science Parks and Areas of Innovation.

Así mismo, en la jornada de trabajo también estuvo invitado el Dr. Stefan März, Director de Technology Transfer del Research Site Development & Talent Management y Gerente del Center of Knowledge Interchange de TUM International GmbH, de Alemania.

El taller se inició el martes 12 de septiembre con una sesión de trabajo realizada en la SENACYT, que contó con la participación de la Dra. Spadafora y Dr. Jagannatha Rao, Director del INDICASAT. En ella, el Lic. Alfredo Mejía y el Ing. Hernán Riveros compartieron la experiencia del desarrollo de Panamá Pacífico, mientras que Ing. Rolando Armuelles presentó el modelo de parque científico de la Ciudad del Saber. Así mismo, el Ing. Álvaro Atilano, representante del Banco de Desarrollo de América Latina, compartió la visión de la institución en cuanto al desarrollo de parques de ciencia en la región.

En el marco del taller, tanto el Dr. Amestoy Rosso como el Dr. März viajaron el día miércoles 13 y jueves 14 de septiembre junto a personal del INDICASAT y de la SENACYT a la región de Azuero para visitar tres opciones de terreno que se tienen contempladas para la construcción del parque, de manera de analizar su factibilidad, su ubicación y las características de los mismos. El terreno donde se establecerá el IP2 será donado para la ejecución del mismo.

La gira consistió en una visita al Instituto Nacional de Agricultura (INA) del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, ubicado en Divisa, distrito de Santa María, provincia de Herrera, institución que donaría un terreno de 25 ó 50 hectáreas para tal fin. Allí, el equipo de IP2 se reunió con el Dr. David Berroa, Director General del INA, y el Lic. Nelson Fernández, Coordinador del Centro de Formación de Adulto del Departamento de Extensión y Capacitación del INA.

Así mismo, el grupo de IP2 visitó junto con el Arq. Roberto Villarreal, Ingeniero Municipal de Chitré, y el Ing. Ángel Pérez, Jefe de Inspectores del Municipio de

Chitré, un terreno en el distrito de Chitré, provincia de Herrera, que sería donado por el Municipio de Chitré. Ese espacio tendría una extensión de 14 hectáreas.



Gira en Región de Azuero para visitar posibles ubicaciones para el IP2

De igual manera, la gira incluyó la visita al distrito de Pesé, provincia de Herrera, para conocer un terreno de 25 hectáreas que sería donado por la Fundación Varela Rodríguez.

La visita a la región de Azuero también fue propicia para que el equipo de IP2 realizara una presentación del proyecto en una reunión interactiva que se realizó en el Hotel Los Guayacanes, a la cual asistieron actores de universidades locales, del Municipio de Chitré, empresarios y sociedad civil interesados en la ejecución del proyecto.

El taller finalizó el viernes, 15 de septiembre en la Ciudad de Panamá con una reunión realizada en la SENACYT, en la que participaron la Dra. Spadafora, el Dr. Rao, el Dr. Amestoy Rosso, el Dr. März junto al Dr. Carlos Aguirre, Asesor de la Oficina de Planificación de la SENACYT, en que se intercambiaron ideas para el desarrollo del plan de negocios del IP2.

EXPO LOGÍSTICA Panamá, epicentro logístico de la región

Por undécimo año consecutivo, la Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura de Panamá (CCIAP) y la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) realizaron, del 18 al 20 de octubre, EXPO LOGÍSTICA Panamá 2017,

evento que año tras año, se consolida como el epicentro logístico de la región al recibir a 180 empresas expositoras.



CCIAP y SENACYT realizan EXPO LOGÍSTICA Panamá 2017

Este año, además, el evento ferial se convirtió en la sede del más grande congreso de logística de la Federación de Asociaciones Nacionales de Agentes de Carga y Operadores Logísticos Internacionales de América Latina y el Caribe (ALACAT), que se desarrollará durante estos días en su versión 34.

La SENACYT presenta resultados del proyecto internacional GUESSS, que evalúa el espíritu emprendedor en universitarios panameños

La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y la Universidad de Panamá realizaron la presentación de los resultados de un proyecto internacional en el que participó Panamá, que tuvo como intención medir el espíritu emprendedor en jóvenes que cursan estudios en cuatro universidades de la localidad.



SENACYT y Universidad de Panamá presentan resultados de proyecto internacional GUESSS

Se trata del Global University Entrepreneurial Spirit Students' Survey (GUESSS), o Encuesta Mundial sobre el Espíritu Emprendedor de los Estudiantes Universitarios, una iniciativa que es coordinada por la Universidad St. Gallen, en Suiza.

La Dra. María Ángeles Frende Vega, Docente y Coordinadora de Emprendimiento de la Dirección General de Innovación, Tecnología y Emprendimiento de la Universidad de Panamá, es la líder de este proyecto que buscó hacer un análisis y diagnóstico de la situación de los estudiantes universitarios ante el fenómeno emprendedor, y contribuir al conocimiento de sus intenciones en la elección de la carrera emprendedora, mediante el desarrollo de una imagen más precisa de las causas y consecuencias de tales decisiones.

En esta séptima edición, llevada a cabo en el año 2016, participaron 122 mil 509 estudiantes de 50 países pertenecientes a más de mil universidades.

El Lic. Alberto De Ycaza, Subdirector de la Dirección de Innovación Empresarial de la SENACYT, manifestó: "El ecosistema emprendedor panameño está tomando mayor auge, y los jóvenes universitarios panameños están demostrando mayor interés por impulsar sus propias ideas de negocio. Así lo demuestra el proyecto GUESSS, que ha encontrado que el índice de intención emprendedora de los estudiantes universitarios panameños es muy alto, siendo 5.9 sobre 7".

“Panamá participa por primera vez en el proyecto, con una muestra de 3,273 estudiantes universitarios pertenecientes a las siguientes universidades del país: Universidad de Panamá, Universidad Tecnológica de Panamá, Universidad Especializada de las Américas y Universidad Latina”, dijo la Dra. Frende Vega.

El proyecto GUESSS Panamá permite extraer conclusiones valiosas para el diseño de programas y políticas universitarias y gubernamentales, que se traduzcan en emprendimientos que impacten el desarrollo económico y social del país.

Algunos resultados puntuales que arrojó esta iniciativa sobre el espíritu emprendedor panameño son:

- La mayoría son estudiantes panameños (97%): de pregrado (92.7%), que estudian en su mayoría Ingeniería y Arquitectura (47%) o Derecho y Economía (incluido los estudios empresariales) (25%).
- La participación de las mujeres en el proyecto es del 43.9%.
- Solo el 18% de los encuestados desean ser emprendedor al finalizar sus estudios, pero transcurridos 5 años de haber finalizado los estudios, el porcentaje se eleva hasta el 61.7%.
- La intención de emprender en los estudiantes es ligeramente mayor en las mujeres cuando finalizan sus estudios (18.9% vs. 15.9%), pero el deseo de crear su empresa se invierte transcurridos 5 años después de finalizar los estudios (60.5% vs. 63.1%).
- El 29.1% de los encuestados son emprendedores nacientes, y el 51% de ellos son hombres.
- La mayoría de los emprendedores nacientes se encuentran en las etapas iniciales del proceso de creación de empresa.
- El 11% de los estudiantes de la muestra nacional son emprendedores activos. Es decir, que ya están gestionando sus propios negocios.

Participación Primer Taller de Innovación Social y Tecnología



Licenciado Alberto De Ycaza, Director de Innovación Empresarial Encargado durante inauguración del Primer Taller Internacional de Innovación Social y Tecnología para un Desarrollo Sostenible

La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) colaboró con el Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria (CINEMI), de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y la Secretaría de Asuntos Sociales de la Presidencia de la República para la realización del Primer Taller Internacional de Innovación Social y Tecnología para un Desarrollo Sostenible, en el que participan expertos nacionales e internacionales.

El Taller tuvo como objetivo principal sensibilizar sobre la temática Innovación Social e impulsar proyectos I+D+i que promueven el desarrollo social.

Alberto De Ycaza, Director Encargado de Innovación Empresarial de SENACYT, manifestó que este Taller busca llegar a esas comunidades marginadas en resolver esos problemas de las comunidades y sociales y RENGIS, que están integrados por

SENACYT, UTP y otras entidades que pretenden encontrar alternativas de solución a comunidades excluidas.

Como resultado de esta incorporación de diversas instituciones, se crea RENGIS, en septiembre de 2015, en la que participan representantes de la academia, del sector gubernamental y de la sociedad civil organizada; a través de la cual se ha iniciado el Primer Mapeo de Iniciativas y Proyectos de Innovación Social en Panamá y se está consolidando una primera cartera de perfiles de proyectos de I+D+I y de otra índole, con el enfoque de la Innovación Social.

Por su parte, durante su intervención, la Dra. Sidia Moreno, Coordinadora de Red Nacional de Gestores de Innovación Social (RENGIS), expresó que la UTP ha trabajado durante dos años en este Programa, que surge como una iniciativa de la SENACYT, para que se incorpore la Innovación Social, la Inclusión y la Sostenibilidad, y se espera interactuar con las experiencias y modelos de países para poder generar proyectos conjuntos y se conozca la Innovación Social desde otros ámbitos en que se ha trabajado en cada de los países que participan.

Este Taller se origina de la necesidad de aumentar y fortalecer capacidades para impulsar, generar y realizar proyectos de investigación, de desarrollo tecnológico, de transferencia de tecnologías o sociales, que consideren el enfoque de la Innovación Social.

SENACYT apoya el XI Foro Nacional de Competitividad

El XI Foro Nacional para la Competitividad, que contó con el apoyo de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), tuvo lugar el 19 de octubre de 2017 en la ciudad de Panamá. El XI Foro se llevó a cabo en una jornada de dos partes. Durante la jornada plenaria matutina se realizaron dos paneles que contaron con altas figuras públicas que compartieron sus opiniones en: "Visiones socioeconómicas del desarrollo" e "Institucionalidad: un reto para la competitividad del país".

En el primero, honraron con su presencia S.E. Luis Carles, ministro de Trabajo y Desarrollo Laboral; S.E. Michelle Muschett, viceministra de Desarrollo Social y S.E. Néstor González viceministro de Comercio Exterior. El segundo panel fue distinguido con la participación de S.E. Salvador Sánchez, viceministro de la Presidencia por el Órgano Ejecutivo), el H.D. Adolfo Valderrama (por el Órgano Legislativo) y S.E. Rigoberto González, Procurador General de la Administración. La sesión de la mañana se completó con la presentación del Dr. Kevin Shaw (Singularity University) quien con su ponencia "Innovación y Competitividad en las empresas: Tecnologías exponenciales y disruptivas" ilustró a los participantes en la materia.

En la segunda parte de la jornada, los asistentes participaron en diez diferentes mesas de trabajo para debatir sobre las acciones necesarias para mejorar la competitividad del país. En esta ocasión se ofrecieron como insumos las recomendaciones o conclusiones de trabajos previamente realizados en comisiones, comités, diálogos o consejos. Las diez mesas de trabajo que se dieron cita el pasado octubre fueron: Sectores Productivos, Trabajo y Formación Técnica, Sistema Educativo, Institucionalidad y Transparencia, Salud y Seguridad Social, Innovación para la Modernización del Estado, Sector Financiero, Sector Turismo, Sector Logística y Transporte Multimodal e Infraestructura Nacional y Energía.

SENACYT participa de inauguración de Centros Regionales de Competitividad

Los Centros Regionales de Competitividad tienen como objetivo crear un canal amplio y efectivo, donde trabajarán de la mano gremios empresariales y gobierno en un fin común para atender los temas sensitivos de las diversas provincias o regiones para lograr alcanzar un desarrollo socio-económico sostenible.

El pasado 3 de agosto se inauguró en la ciudad de Colón, el segundo Centro de Competitividad Regional del País, el Centro de Competitividad de Colón (CeCom-CO). Para la conformación del Centro se desataca la sinergia de gremios capítulo de Colón, Cámara de Comercio, Cámara de Turismo, Apede y la Asociación de Usuarios de la Zona Libre.



Dr. Víctor Sánchez en el Lanzamiento del Centro de Competitividad Región Azuero

Cabe mencionar que el tercer Centro de Competitividad fue inaugurado en Azuero (CeCom-RA), el 25 de agosto. Estos Centros de Competitividad a nivel

regional, junto con el Centro de Competitividad de la Región Occidental (CeCom-CO) son importantes para la construcción de una política pública.

Participación de la Dirección de Innovación Empresarial en Foros y espacios de discusión diversos

La Dirección de Innovación Empresarial en su misión de promover el uso del conocimiento y la creatividad como pilares de una nueva economía panameña más competitiva y sostenible ha tenido participación a lo largo del 2017 de diversos foros y espacios de discusión, tanto a nivel nacional como internacional.

A continuación, se destaca algunos de los espacios con participación de representantes de la Dirección de Innovación Empresarial.



Dr. Victor Sánchez Urrutia presenta en 9no Simposio Internacional de Energia



El Dr. Víctor Sánchez, Director de Innovación Empresarial, participa del Panel Innovación y Tecnología: Reto País de Capital Financiero.



SENACYT participa con el INADEM (México), CORFO (Chile), ANII (Uruguay) en el 7moPRODEM: ¿Cómo apoyamos a los emprendimientos?



Alberto De Ycaza, Director de Innovación Empresarial Encargado, presenta palabras de bienvenida en el V Congreso Internacional de Emprendimiento AFIDE, evento apoyado por la SENACYT



Alberto De Ycaza, Subdirector de Innovación Empresarial, participa del X Foro de Competitividad de las Américas de la Red Interamericana de Competitividad (RIAC), Ciudad de México



Mariabel Dutari, Coordinadora del Programa de Innovación Social, presenta charla de Innovación Social en la IV Feria Nacional de Artesanías y Culturas Indígenas



Paola Franco, Coordinadora de Planes y Programas de la Dirección de Innovación Empresarial, participa de Visita Técnica del Grupo de Trabajo de Competitividad Subnacional (GTECS) de la Red Interamericana de Competitividad (RIAC) que tuvo lugar en Buenos Aires, Argentina y Montevideo, Uruguay.



Jessica Stewart de González, Coordinadora de Planes y Programas, promocionó las Convocatorias 2017 de la Dirección de Innovación Empresarial en la Provincia de Chiriquí



Dirección de Innovación Empresarial presente en el III Congreso Internacional de Parques Científicos Tecnológicos e Innovación el cual tuvo lugar en Medellín, Colombia



Mariabel Dutari, Coordinadora del Programa de Innovación Social, realiza presentación en el V Simposio Internacional de Innovación Social y Tecnológica que tuvo lugar en la ciudad de Medellín, Colombia



La SENACYT apoyó la Novena edición de BIZFIT Panamá, principal evento TIC del país que reúne año tras año a cientos de tomadores de decisiones del sector TIC, el gobierno y la academia



Dirección de Innovación Empresarial forma parte del grupo asistente a la Pasantía Internacional 2017-Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación de México.

Fuckup
NIGHTS

CIUDAD DE PANAMÁ // Vol. XXXIII

15 de noviembre, 6PM

Ciudad del Saber, Edificio 234

POWERED BY: **SENACYT**
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación



APOYAN:

Ciudad del Saber Centro de Innovación

feedback

FIRST TUESDAY
Powered by **SENACYT**

Temática: **First Tuesday - Colón Emprende**

Martes 7 de noviembre de 2017

6:00 p.m. a 9 p.m.

Edificio **CIDETE**
Campus de Centro Regional Universitario de Colón (CRUC)

Jega a Colón, la red de emprendedores más grande del mundo. Participa, escucha las historias de éxito y crea contactos con emprendedores y empresarios a nivel nacional.

Para cupo: www.ftpanama.com

No te pierdas el "Pitch Challenge" clasificatorio para el Premio a la Mujer Empresaria Banistmo. Premio de Banistmo que busca reconocer a la Mujer Empresaria y Emprendedora 2017.

ORGANIZA: **FUNDACIÓN IDEAS MAESTRAS**

APOYAN: **APEDE**, **SENACYT**, **Banistmo**, **Merleao**, **RASPAV**, **CIDETE**, **Sevonen Corp.**

FIRST TUESDAY
Powered by **SENACYT**

Temática: **EMPRENDIENDO EN TACONES**

Martes 5 de diciembre de 2017

6:15 p.m. a 9 p.m.

Banistmo Casa Mirza Torre Soho calle 54 y calle 50, piso 11

Para cupo: www.ftpanama.com

Gran final del Premio Mujer Empresaria Banistmo 2017.

ORGANIZA: **FUNDACIÓN IDEAS MAESTRAS**

APOYAN: **SENACYT**, **Banistmo**, **Sevonen Corp.**, **Myoffice**, **RASPAV**

La Dirección de Innovación Empresarial apoya actividades de Emprendimiento potenciando las versiones nacionales de eventos internacionales tales como el First Tuesday en Ciudad de Panamá y Provincias y los Fuckup Nights que tienen lugar todos los meses.



La SENACYT visita la comunidad de Buenos Aires, cabecera del Distrito de Ñurum, Comarca Ngäbe Buglé, donde se organiza la primera Convocatoria Pública de Innovación Social 2017. Con esta visita, se refuerza el compromiso de la institución con las comunidades que iniciaron el proceso de innovación social durante el año 2016.



Mesa de Trabajo en Ñurum como parte del proceso de la Convocatoria Pública de Innovación Social 2017. El objetivo fue brindar a los proponentes a la intención de propuesta, la oportunidad de crear vínculos con los líderes y miembros comunitarios que forman parte de la Convocatoria.



Mariabel Dutari de la Dirección de Innovación Empresarial brindó una charla sobre Emprendimiento e Innovación a jóvenes de 11vo grado del Centro Educativo de Formación Integral Guillermo Endara Galimany, como parte de una iniciativa del Club Rotarios de Panamá para brindarles formación profesional.



La Dirección de Innovación Empresarial participó en el Taller de Desarrollo Comunitario organizado por la Asociación de Vecinos de Casco Antiguo bajo metodología del Massachusetts Institute of Technology (MIT), con el objetivo de realizar procesos de innovación social en la comunidad de Santa Ana.



La Red Nacional de Gestores de Innovación Social (RENGIS) realiza reuniones periódicas en la SENACYT para fortalecer sus miembros y crear el plan estratégico.