

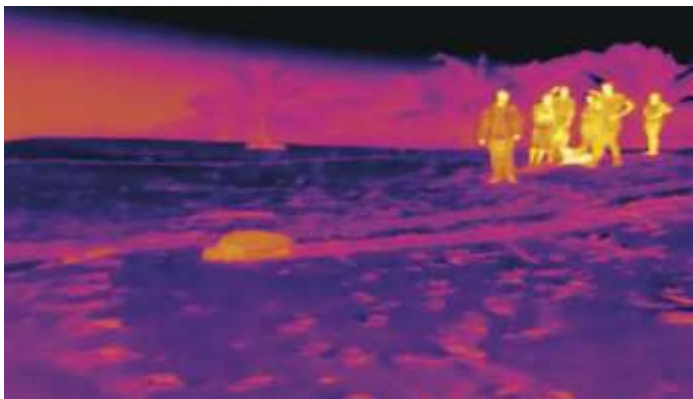
Drones para la protección de las tortugas

La fundación MarViva, junto con la empresa LatAm Drones, ha implementado un programa para la conservación de quelonios desde el aire, lo que permite una mejor observación y facilita su protección durante el período de anidación

Por **Claudia Burgos**

Actualizado 02/02/2020

<https://www.laestrella.com.pa/cafe-estrella/planeta/200202/drones-proteccion-tortugas>



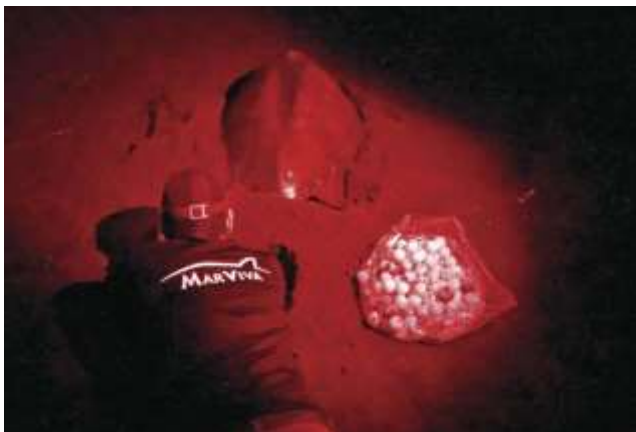
El drone está equipado con un sensor térmico para facilitar la visión nocturna. **Fundación MarViva**

Bajo un cielo nocturno, las tortugas emprenden un viaje peligroso para poner sus huevos. Una vez puestos los huevos, entre depredadores y cazadores, estos están amenazados día y noche. Cuando nacen, muy pocas llegan hasta el mar. Miembros de las comunidades de las playas de anidación, junto a ambientalistas, han estado trabajando para proteger este proceso, pero no es un trabajo fácil. Muchos caminan por terrenos peligrosos durante largos periodos de tiempo, al lado de fuertes oleajes costeros. Por esta razón, la fundación MarViva, en conjunto con la empresa LatAm Drones & Remote Sensing crearon un programa en el cual se usan drones para proteger, vigilar y estudiar, de manera más fácil, el movimiento de tortugas en playas de anidación en Panamá.

Ambas compañías, trabajando en conjunto, escogieron a la fundación Agua y Tierra, quienes trabajan en la playa Mata Oscura, en Mariato, para utilizar el drone a través de ellos. “Desde hace muchos años la Fundación MarViva viene conociendo del trabajo de Jacinto Rodríguez y su equipo humano dentro de la Fundación Agua y Tierra”, comentó Juan Posada, gerente de ciencias en la fundación MarViva, “así que siempre lo hemos tenido como referente para muchos de los proyectos que realizamos en el área del Golfo de Montijo, bien sea en fortalecimiento comunitario o en procesos de adaptación a cambio climático”.

El programa nació con el objetivo de poder poner en disposición la tecnología para el beneficio del medio ambiente. “En realidad la oportunidad vino sola, de la mano de la organización Flying Labs Panama, de la Universidad Tecnológica, que con fondos del programa BID Lab adelantaron una convocatoria pública denominada “Desafío para la innovación social con tecnología robótica e inteligencia artificial”, orientada a ofrecer el uso de tecnologías robóticas para

solucionar problemas sociales y ambientales, y servir de catalizador de iniciativas empresariales en torno a la robótica como un servicio“, compartió Posada.



Las tortugas son monitoreadas durante la anidación.

La idea del programa es poder capacitar a todos los que trabajan en beneficio de la conservación de tortugas para que estos puedan utilizar esta tecnología a su favor. “En realidad esta iniciativa no busca convertirse en un programa permanente de la Fundación MarViva ni de LatAm Drones”, explicó Posada. “Ninguna de las dos organizaciones es especialista en tortugas. Lo que sí es un programa permanente de MarViva es buscar apoyos para el fortalecimiento de grupos comunitarios en pesca y turismo responsable, donde el avistamiento de tortugas en playas de anidación es uno de ellos”.

La fundación Agua y Tierra ya ha sido capacitada para volar drones sobre la playa Mata Oscura, y poder ver el movimiento de tortugas. Sin embargo, aunque estén capacitados, Posada comentó que “de momento solo pueden operar el dron en horas nocturnas con permiso de las Autoridades de Aeronáutica Civil, mientras se espera por el trámite de presentar el examen y el otorgamiento de la licencia como pilotos de drones”.

Como se debe solicitar autorización diaria, se ha dificultado el uso del dron con la frecuencia deseada, pero sin importar esto, se han estado haciendo avances.

“El equipo de LatAm Drones ha pasado por Mata Oscura, para refrescar las técnicas de vuelo e iniciar un proceso de vuelo nocturno automatizado, que está en proceso de implementarse”, dijo Posada.



Se entrenó a miembros de la Fundación Agua y Tierra en el manejo de drones.

Hasta ahora, es un tema de importancia para el desarrollo del programa. “En este momento estamos centrando nuestro esfuerzo en tratar de lograr que las

personas de Fundación Agua y Tierra que fueron capacitadas para el vuelo de drones obtengan su licencia para vuelo nocturno para entonces sí poder apoyar a Jacinto Rodríguez y su equipo en los preparativos para la próxima temporada de anidación, que comienza el primero de junio, detalló Posada.

Los participantes del programa se han llevado algunas sorpresas gratas. “Si bien teníamos confianza en que el drone equipado con un sensor térmico para facilitar la visión nocturna nos iba a permitir detectar la presencia de seres vivos en una playa de anidación, aun no estábamos totalmente seguros que sería posible en el caso de una tortuga, por ser animales de sangre fría y que vienen del agua, que también está fría”, compartió Posada. “Así que cuando detectamos la primera tortuga llegando a la playa para comenzar a anidar, el júbilo entre todos los participantes fue indescriptible”.

Aunque es muy temprano para ver impactos definitivos del uso de los drones, los miembros de la fundación Agua y Tierra han trabajado con más facilidad y han podido “detectar y evitar que la presencia de perros y personas pudiera amenazar el proceso de anidación de la tortuga y que sus huevos fuesen saqueados”, dijo Posada.



Se espera obtengan sus licencias de piloto en corto tiempo

Por ahora, tienen pensado expandir el programa a otras playas para poder capacitar a más fundaciones que se dediquen a la conservación de las tortugas. “Desde Fundación MarViva, con el acompañamiento de LatAm Drones, hemos tocado las puertas de donantes, a nivel internacional, a ver si podemos fortalecer a otros grupos comunitarios que, como Fundación Agua y Tierra, trabajan en la protección de las tortugas marinas en su proceso de anidación”, dijo Posada. Incluso, Posada comentó que están “a la espera de respuesta por parte de dos organizaciones, cuyas puertas ya hemos tocado en busca de financiamiento”.

Coronavirus podría afectar la tecnología



Expertos consideran que, por el momento, las grandes empresas que crean dispositivos inteligentes no sufrirán consecuencias. No se sabe a futuro

Karoline Santana |

Lun, 03/02/2020

<https://www.metrolibre.com/tecnolog%C3%ADa/161728-coronavirus-podr%C3%ADa-afectar-la-tecnolog%C3%ADa.html>

Luego de salir a la luz pública la existencia del nuevo Coronavirus, muchas personas han quedado con la interrogante de si este virus podría afectar el avance de las nuevas tecnologías.

El profesor de la Universidad Tecnológica de Panamá Víctor López no cree que afecte el desarrollo tecnológico de las máquinas.

La única razón, es que los desarrolladores de informática se infecten y no puedan seguir con las investigaciones.

El experto en informática aseguró que tampoco alterará los congresos, porque las personas presentarían los trabajos que ya hicieron. Pero, ya no se reunirían, ahora lo harían por videoconferencias.

El encargado de Vida Digital Alex Neuman dijo que podría haber desconfianza por la desinformación en las redes.

Por su parte, el periódico Nikkei Asian Review explicó que la producción del iPhone para la primera mitad del año, se vería afectada tras el brote de coronavirus, que se expande en el mundo.

Celebran el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia



Mar, 04/02/2020 - 17:54

<https://www.metrolibre.com/tecnolog%C3%ADa/162068-celebran-el-d%C3%ADa-internacional-de-la-mujer-y-la-ni%C3%B1a-en-la-ciencia.html>

En conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia a celebrarse el próximo 11 de febrero, el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) Sección Panamá y su grupo de afinidad Women in Engineering (WIE) organizó el evento “Ciencia es femenino” sobre la situación de la mujer en las áreas científicas y tecnológicas, así como los obstáculos y desafíos que enfrentan en este campo.

IEEE es la organización profesional más grande y antigua del mundo que cuenta con cerca de 450,000 miembros en 160 países, y unos 500 en Panamá. Por su parte, WIE promueve una mayor participación de las mujeres en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y matemáticas (STEM).

La invitada especial del evento fue la Dra. Antonia Jiménez Rodríguez, profesora de la Universidad Pablo de Olavide (UPO), de Sevilla, España, quien presentó la situación de género en ciencia en España con enfoque al “techo de cristal”, un término que se refiere a la limitación del ascenso laboral de las personas al interior de las organizaciones.

En su intervención, la Dra. Jiménez comentó algunos resultados de investigaciones que se han realizado en la UPO.

La docente, quien cuenta con un doctorado en Ciencias biológicas, formó parte de la red universitaria contra la violencia de género de la UPO como agente clave para la detección de esta.

Luego de la presentación, se realizó un panel sobre la situación de la mujer científica en el país, que fue moderado por la Ing. Susana Lau, presidente de WIE y ex becaria del Programa Fulbright-SENACYT.

En este conversatorio participaron la Dra. Jiménez Rodríguez y la Ing. Donna Angela Roper, miembro del IEEE y directora del departamento de Informática y coordinadora de la Unidad de Extensión de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación de la Universidad de Panamá.

El evento contó con el apoyo de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), institución que en los próximos días organiza actividades relacionadas a la participación de la mujer en la ciencia, tales como:

- Taller “Planeando mi vida y mi mundo de trabajo”, a realizarse el 10 de febrero, de 9:00 a.m. a 3:00 p.m. en el Centro de Convenciones de Ciudad del Saber, y el 19 de febrero en el mismo horario en la provincia de Chiriquí, en la Universidad Especializada de las Américas.
- Foro “Mujeres y Niñas en la Ciencia, organizado por el movimiento Ciencia en Panamá el 11 de febrero, de 9:00 a.m. a 11:00 a.m., en el Centro de Convenciones de Ciudad del Saber, de 9:00 a.m. a 11:00 a.m.
- Celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Universidad Tecnológica de Panamá (sede Azuero), que se llevará a cabo el 11 de febrero, de 9:30 a.m. a 12:00 p.m. El evento está dirigido a niñas de 5 a 12 años, y será organizado por la Dra. Yessica Sáez, de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Royo considera que el Idaan debe funcionar como una empresa siendo una entidad pública



Por **Nimay González**

<https://www.telemetro.com/nacionales/2020/02/06/royo-considera-idaan-debe-funcionar/2534963.html>

El ministro para Asuntos del Canal, Arístides Royo, señaló este jueves la importancia de que se lleve a cabo una reestructuración del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (Idaan), dentro de lo cual se debería implementar un funcionamiento como el de las empresas, sin que deje de ser un ente estatal.

Explicó que el funcionamiento de empresa con entidad del Estado, no son conceptos incompatibles, y puso como ejemplo el funcionamiento del Canal de Panamá, el cual une los dos términos. “Yo creo que hay que reestructurar para que funcione como una empresa siendo una entidad pública, así como el Canal de Panamá funciona como una empresa y es una entidad del Estado. No son conceptos separados, ojala todas las instituciones del Estado, Seguro Social, la que usted mencione, el Ifarhu, etcétera, funcionaran empresarialmente”, manifestó Royo.

El ministro para Asuntos del Canal, dio estas declaraciones en el marco de su participación en el Foro Crisis Climática y Agua: el desafío de todos, que se desarrolló en la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). Con colaboración de Nitzia Ríos, periodista de RPC Radio

‘Se quiere contratar mano de obra barata’



ARIS MARTÍNEZ / EL SIGLO

Lejos de restringir el ingreso de talento extranjero, se debe promover un cambio en nuestra cultura, CCIAP.

martes 11 de febrero de 2020 - 12:00 a.m.

Julio Moreno Vega

jumoreno@elsiglo.com.pa

<http://elsiglo.com.pa/panama/quiere-contratar-mano-obra-barata/24150551>

Gremios profesionales se ponen a la defensa de los derechos de los panameños

Frente a la petición que hace la Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura de Panamá (CCIAP), para atraer talento proveniente de otras naciones para afianzar las oportunidades de avance en sociedad, diversos gremios de profesionales se pronunciaron y mostraron su rechazo.

Rebeca Yanis Orobio, presidenta de las Asociaciones Profesionales de Panamá (Fedap), indicó que rechazan el comunicado de la CCIAP, porque su posición es de un gremio que dice ser nacional, pero defiende a extranjeros.

‘Es una falsedad y tendrán que probar lo que dicen, porque la Universidad de Panamá tiene 84 años de excelencia académica que lo ha demostrado al mundo entero, al igual de los resultados que tiene la Universidad Tecnológica de Panamá.

Por lo tanto, esa falsedad no se la podemos permitir, porque de esas universidades estatales salen los mejores profesionales que tiene el país’, aseguró.’

Si ellos tienen alguna consideración o prueba de que las universidades privadas no reúnen los niveles de formación académica que se requieren, entonces deben denunciarlo’, añadió.

La presidenta de la Fedap indicó que son muchas profesiones que tienen leyes especiales desde hace más de medio siglo "y no vamos a permitir bajo ningún concepto que la CCIAP, anteponga sus intereses particulares a los de la mayoría de este país".

Hoy esta organización dará un pronunciamiento al país sobre la posición que tienen los profesionales panameños. Indira Polo, abogada especialista en temas migratorios, dijo que nuestras leyes protegen todas las carreras profesionales.

"El venirme a decir que van a traer talentos, como un abogado de afuera, es irresponsable, porque lo que quieren aplicar los empresarios es traer mano de obra barata", sostuvo.

'Aquí en Panamá hay profesionales, todos los panameños debemos defender nuestro trabajo, porque ellos deben hacer un estudio y análisis para conocer qué profesión se requiere en el mercado laboral', apuntó.

Destacó que este señor, Ricardo Hausmann, economista que es venezolano, no es la primera vez que dice eso, porque quiere que se traiga talento proveniente de otras naciones y ¿quién es él para verificar qué es lo que se necesita?

El abogado Alfonso Fraguela explicó que ese pronunciamiento es desafortunado, porque se quiere contratar mano de obra barata en detrimento de miles de panameños que a diario salimos a enfrentar las vicisitudes para llevar el sustento a nuestros hogares.

'Vemos que desean modificar el Código de Trabajo para violentar los derechos constitucionales, laborales y humanos de este país. Si se quiere destruir la economía, y a los que laboran en este país, entonces hay que abrir las fronteras para que las transnacionales puedan entrar sin ninguna normativa y flexibilidad', añadió.

Fraguela enfatizó que 'aquí hay una crisis económica, y pretender traer mano de obra bajo el supuesto criterio de mano de obra calificada y que hagan el trabajo por menos dinero, me parece que es ofensivo, antinacional, depoblarable la conducta que ha desarrollado la CCIAP'.

Debido a ello, Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos y gremios afines, preparan una conferencia de prensa para dar a conocer su posición ante la amenaza de traer extranjeros para trabajar en el país.

Al gobierno le enviamos un mensaje para que se pare firme a esa propuesta. Al presidente de la República que no se deje intimidar por el sector empresarial'.

ALFONSO FRAGUELA

ABOGADO

'La Fedap defiende el derecho al trabajo que tienen todos los panameños por encima de los extranjeros, Orobio'

PREOCUPACIÓN

La presidenta de la Fedap señaló que hay muchos profesionales desempleados en diversas disciplinas.

Crearán comité multisectorial para impulsar la movilidad eléctrica en Panamá

Panamá trabaja en la migración a la movilidad eléctrica, con lo que reducen las emisiones en el sector transporte, hoy día situado en un 51%

PrevNext



La estrategia propone medidas en cuatro áreas fundamentales - gobernanza, normativa, sectores estratégicos y educación. **Cortesía | SNE**

Por **Mileika Lassomlasso** @laestrella.com.pa

Actualizado 11/02/2020

<https://www.laestrella.com.pa/nacional/200211/crearan-comite-multisectorial-impulsar-movilidad-electrica-panama>

Un expedito acuerdo entre representantes del sector público y privado se logró para la instalación de un Comité multisectorial como primer paso hacia la electrificación del sector vehicular panameño, liderado por la Secretaría Nacional de Energía (SNE).

Los asistentes a la invitación por el titular de la SNE, Jorge Rivera Staff, reconocen la tendencia mundial a migrar hacia la movilidad eléctrica, y por ende buscan acelerar su penetración en Panamá para de manera proactiva, generar menos emisiones en el sector transporte, hoy día situado en un 51%, y usar de forma eficiente y racional la energía, tal y como se define en la Estrategia Nacional de Movilidad Eléctrica, aprobada en octubre pasado.

"La movilidad eléctrica es parte fundamental de la Agenda de Transición Energética que llevaremos adelante en el corto plazo", explicó Rivera Staff, quien agregó que uno de los retos es mover instrumentos financieros como mecanismos para activar el mercado de vehículos eléctrico y la economía" recalzó.

Igualmente, Staff alegó que la electrificación de vehículos inicia con la fuerza en las semanas siguientes, y con el apoyo de los principales representantes a nivel nacional, para alcanzar las metas trazadas al 2030; sin embargo, afirmó que todos los cambios tecnológicos, deben darse de manera gradual, para sostener su éxito.

Por su parte, Gustavo de Luca, presidente de la Asociación de Distribuidores de Automóviles en Panamá (ADAP), recalzó la importancia de revisar y hacer

ajustes a los incentivos tributarios para estimular la compra y uso de vehículos eléctricos, como otra medida estratégica para la disminución de la alta contaminación ambiental que genera el transporte en nuestro país.

Con miras a priorizar una infraestructura de carga de vehículos eléctricos y suplir las necesidades de la demanda, en su momento se analizará la normativa adecuada que regirá los puntos de carga tanto en zonas urbanas como en carreteras, destacó Daniel Mina.

Mina, agregó que existen diversas opciones para el ajuste de la infraestructura necesaria, que garanticen la estabilidad del sistema tarifario, así como la seguridad, la estandarización y operatividad de los puntos de carga públicos y privados dentro la reglamentación que se definirá. Deberá gestionarse acciones con los prestadores de energía y entes locales para desarrollar la infraestructura existente, que asegure la oferta de energía destinada a la carga de vehículos eléctricos.

A manera de conclusión, la citada reunión trazó líneas de acción inmediatas, primeramente, la conformación del Comité que pondrá a andar propuestas sobre instrumentos regulatorios y de política; instrumentos económicos y de mercado; así como el desarrollo de condiciones de infraestructura, aspectos sobre regulación para la carga de vehículos, como temas prioritarios.

PARTICIPANTES DE LA ESTRATEGIA

La estrategia la componen actores del sector público y del privado, quienes participaron en las discusiones que dieron forma a esta estrategia, entre ellos destacan: la Asociación de Distribuidores de Automóviles de Panamá (ADAP), la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), MiBus, MiAmbiente, la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), la Autoridad de los Servicios Públicos (ASEP), BYD, ABB Panamá, el Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH), TRASERVI, Banco General, ASSA, Bavarian Motor, Honda Panamá, Celsia, la Casa de las Baterías, el Municipio de Panamá, el Panamá Green Building Council (PGBC), Electrobike y el Instituto Técnico Superior Avanzado, entre otros.

OBJETIVO

La Secretaría Nacional de Energía (SNE) con el apoyo de ONU Medio Ambiente y Euroclima+ presentan la primera estrategia nacional de movilidad eléctrica para beneficio de todos los panameños.

La estrategia propone medidas en cuatro áreas fundamentales - gobernanza, normativa, sectores estratégicos y educación -, así como la creación de un marco legal que incentive y estimule la introducción en el mercado de los vehículos eléctricos e híbridos para el transporte privado y público (selectivo o masivo).

De cumplirse lo estipulado en esta hoja de ruta nacional, se habilitarían las condiciones para alcanzar las siguientes metas en el año 2030:

- **10-20% de los vehículos privados serán eléctricos**
- **25-40% de los vehículos privados vendidos ese año serán eléctricos**
- **15-35% de los autobuses serán eléctricos**
- **25-50% de los vehículos de flotas públicas serán eléctricos**

Panamá aboga por el uso pacífico de la energía física nuclear en conferencia internacional



Mar, 11/02/2020 - 14:06

<https://www.metrolibre.com/nacionales/162689-panam%C3%A1-aboga-por-el-uso-pac%C3%ADfico-de-la-energ%C3%ADa-f%C3%ADsica-nuclear-en-conferencia-internacional.html>

Una delegación panameña participa en el Segmento Ministerial de la III Conferencia Internacional sobre Seguridad Física Nuclear (ICONS2020), organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Este espacio permite a Ministros, Altos funcionarios gubernamentales, formuladores de políticas y expertos en seguridad física nuclear, fortalecer los lazos de cooperación en el uso pacífico de este tipo de energía para lograr beneficios sostenibles para la población y reforzar la seguridad físico nuclear a nivel global. Además, es una ocasión propicia para que los equipos técnicos de los países intercambien puntos de vista sobre experiencias, logros, enfoques actuales, direcciones futuras y prioridades.

PUBLICIDAD

Durante su intervención, el Vicecanciller Federico Alfaro Boyd, en calidad de co-presidente de la Conferencia junto S.E. Bogdan Aurescu, Ministro de Relaciones Exteriores de Rumania; afirmó que: “los usos pacíficos de la energía física nuclear, se traducen en un beneficio invaluable para la salud tanto en el diagnóstico como la terapia de enfermedades, la agricultura

sostenible, el uso eficiente del agua, control de plagas que representan una amenaza para la seguridad alimentaria”, detalló.

En el marco de ICONS2020, el Vicecanciller sostuvo una productiva reunión con Honorable Señor Rafael Grossi, Director General de la OIEA donde ambos coincidieron en que es el momento adecuado para incrementar el rol que juega esta organización en Latinoamérica, así como revisar actuales y futuros proyectos que beneficiarán a Panamá y la Región.

En ese contexto, firmó junto al Honorable Señor Dazhu Yang Director General Adjunto y Jefe del Departamento de Cooperación Técnica del Organismo, El Acuerdo de Marco Programático Nacional 2020-2025 por medio del cual se acuerda programas de cooperación dirigidos a beneficiar a las labores del Ministerio de Salud, Instituto Oncológico Nacional, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá, Universidad Tecnológica de Panamá, el Canal de Panamá y otras instituciones a través de la coordinación del Ministerio de Relaciones Exteriores. A su vez, notificó la aceptación de Panamá de la prorrogar para el Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (ARCAL).

Aprovechando su participación en ICONS2020 el Viceministro Alfaro sostuvo una fructífera reunión bilateral con el Ministro de Relaciones Exteriores de Azerbaiyán, S.E. Elmar Mammadyarov, donde coincidieron en fortalecer las relaciones entre ambas naciones y explorar vías para fomentar la cooperación en beneficio mutuo. También se reunió con S.E. Lasha Darsalia, Viceministro de Relaciones Exteriores de la República de Georgia, con quien acordó reforzar los mecanismos de cooperación entre ambos países, incluyendo la reactivación del mecanismo de consultas políticas entre ambos países, y atender diferentes temas de interés mutuo.

Esta importante Conferencia, la cual se celebró por última vez en el año 2016, se realizó entre el 10 y 11 de febrero de 2020, en la sede de las Naciones Unidas en Viena, Austria.

Instalan Consejo Técnico Legal del Gabinete de Ciencia

El Consejo tiene la función de asesorar, recomendar y sugerir acciones a las entidades que representan para la toma de decisiones y la generación de políticas públicas en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación



En la instalación del Consejo Técnico Legal del Gabinete de Ciencia participaron representantes de la Senacyt y ministerios, del Instituto Gorgas, Cenamep AIP, Cemcit AIP, Indicasat AIP, Universidad de Panamá, Universidad Tecnológica y un asesor de diputado. **Cedida**

Por **Mirta Rodríguez P.** mrodriguez@laestrella.com.pa

Actualizado 14/02/2020 14:22

<https://www.laestrella.com.pa/economia/200214/instalan-consejo-consejo-tecnico-legal-gabinete-ciencia>

La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt) anunció que instaló el Consejo Técnico Legal del Gabinete de Ciencia para analizar y discutir las condiciones que requiere el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) para llegar a un nivel superior.

El Consejo Técnico Legal deberá reunirse periódicamente y tendrá la función de asesorar, recomendar y sugerir acciones a las entidades que representan para la toma de decisiones y la generación de políticas públicas en materia de CTI.

Está conformado por representantes de la Senacyt, el Ministerio de la Presidencia y los ministerios de Economía y Finanzas (MEF), Comercio e Industrias (MICI) y de Educación (Meduca); el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Cenamep AIP, Cemcit AIP, Indicasat AIP, la Universidad de Panamá y la Universidad Tecnológica de Panamá.

“Este consejo es parte del cambio que se está dando para articular el sistema de CTI en nuestro país. El cambio climático no espera a nadie, están surgiendo

nuevas enfermedades, las tecnologías están impactando todos los pilares económicos, el comercio, la logística, banca, etc. Y, para llevar el conocimiento al mercado, se requiere la transformación del país mediante planes estratégicos”, expresó el secretario Nacional de la Senacyt, Víctor Sánchez.

Por su parte, la secretaria Nacional Adjunta de la Senacyt, Milena Gómez, destacó que desde octubre de 2019 se está trabajando en un proceso de benchmarking, viendo qué están haciendo los países vecinos en materia de políticas públicas, cómo está estructurado el sistema de CTI, su gobernanza, financiamiento y funcionamiento.

Los participantes en esta primera reunión manifestaron que se requiere una legislación clara y robusta, pero a la vez flexible.

Además, plantearon que es necesario modificar las normas para agilizar las compras y contrataciones públicas en materia de CTI, así como el sistema de aduanas.

Para los científicos e instituciones de ciencia, el proceso de adquisición y liquidación aduanal de reactivos, equipos y otros insumos es engorroso y demanda gran inversión de tiempo para los trámites administrativos.

Se mencionó que se debe reconocer la carrera de investigador científico y que sería importante contar con incentivos fiscales para promover la inversión en el sistema de CTI, así como la filantropía.

Inicialmente, los miembros del Consejo Técnico Legal discutirán dos borradores de leyes, uno que establece los lineamientos del Sistema Nacional de CTI y reorganiza la Senacyt, y que contiene modificaciones respecto a la gobernanza del sistema de CTI, el manejo del fondo nacional de CTI, el régimen migratorio, la política de ciencia abierta y la diplomacia científica; y el otro, que regula la certificación de los Laboratorios de Interés Nacional.

Otros aspectos que abordarán a futuro serán: la necesidad de atender la educación para las ciencias básicas y la rendición de cuentas y transparencia en todos los procesos, incluyendo el control posterior. La próxima reunión del Consejo Técnico Legal del Gabinete será el 17 de febrero de 2020.

El ITSE se une al proyecto Termosolar Panamá



<https://www.telemetro.com/nacionales/2020/02/14/itse-une-iniciativa-desarrollar-mercado/2563099.html>

El Instituto Técnico Superior Especializado (ITSE), se unió al proyecto Termosolar Panamá implementado por ONU Medio Ambiente en coordinación con la Secretaría Nacional de Energía, con el objetivo desarrollar el mercado de calentadores solares de agua en el país para contribuir a la reducción de los gases de efecto invernadero causantes del cambio climático. Esto, teniendo en cuenta que el mundo enfrenta grandes retos en materia de cambio climático y Panamá no está exento a esta realidad que nos obliga, como país, a ajustar los procesos necesarios para reducir el impacto negativo en el medio ambiente. Una de las primeras acciones entre el ITSE y ONU Medio Ambiente fue la formación de instructores en aspectos generales sobre el uso de la energía solar térmica. El especialista mexicano Daniel García Valladares, actual presidente de la Asociación Mexicana de Fabricantes en Energías Renovables, explicó a través de una videoconferencia los métodos de prueba para el aseguramiento de la calidad de los colectores solares. García Valladares detalló que: “Panamá tiene un enorme potencial para el aprovechamiento de la energía solar térmica, cuenta con un abundante recurso solar y muchas áreas en las cuales se puede aprovechar la tecnología para disminuir el consumo de electricidad y combustibles convencionales”. Por su parte, Deeyvid Sáez, subgerente de Currículo del ITSE expresó que están “trabajando en la incorporación de clases sobre tecnología solar térmica y energías renovables en el currículo del ITSE, lo que nos permite llevar este conocimiento a los

estudiantes”. La edificación del ITSE cumple con los requerimientos para convertirse en la primera edificación educativa LEED en Panamá, y es que generará hasta un 40% de su electricidad mediante energía solar, ahorrará un 30% del agua y cuenta con estrategias de sostenibilidad medioambiental. Igualmente, Elizabeth Font, experta Técnica de Oferta Energética de ONU Medio Ambiente sostuvo que “es importante diferenciar la energía solar térmica de la energía fotovoltaica; una es electricidad y la que estamos impulsando es para calentar el agua”. El proyecto Termosolar Panamá es gestionado por otras entidades como el Banco General, el Ministerio de Ambiente, el Panamá Green Building Council y la Universidad Tecnológica de Panamá.

Próximo Café Científico

Las panelistas serán la Dra. Indra Candanedo, docente e investigadora de la Universidad Tecnológica de Panamá y la Licda. Ana García, investigadora de la Universidad de Panamá.

Redacción ey!

Actualizado: 14/2/2020

<https://www.panamaamerica.com.pa/variedades/proximo-cafe-cientifico-1156433>



Continuando con la agenda 2020 de Café Científico, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt) anunció que el próximo tema será "Áreas protegidas y recursos hídricos". Este se realizará el 27 de febrero, de 9:00 a.m. a 11:30 a.m., en el Salón Coiba, Senacyt, Ciudad del Saber.

Las panelistas serán la Dra. Indra Candanedo, docente e investigadora de la Universidad Tecnológica de Panamá y la Licda. Ana García, investigadora de la Universidad de Panamá.

Meduca afirma que el Instituto José Dolores Moscote está listo para el inicio de clases



POR REDACCIÓN DE TVN NOTICIAS

17/02/2020 - 8:09 PM

https://www.tvn-2.com/nacionales/Meduca-Instituto-Jose-Dolores-Moscote_0_5513448689.html

El Ministerio de Educación (Meduca) aseguró que el Instituto José Dolores Moscote podrá iniciar clases el próximo 2 de marzo.

Marco Leambre, director nacional de Mantenimiento del Meduca, informó que hay más de 15 intervenciones en el Moscote, con un costo de 250 mil dólares.

Leambre también indicó que el trabajo más grande en el colegio aún está por realizarse, que es el caso de la cerca perimetral, que tendrá un costo de 1.7 millones de dólares.

Sobre el gimnasio del Moscote, necesita reparaciones mayores según un estudio de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), por lo que se debe buscar los fondos.

El Director Nacional de Mantenimiento indicó que hay 200 colegios en los cuales se está trabajando, mientras que hay 70 fichas técnicas para trabajar en reparaciones en conjunto con las juntas comunales.

SENACYT lanza proyecto para monitorear la contaminación del aire



Contaminación del aire/Imagen ilustrativa

Redacción Metro Libre |

Lun, 17/02/2020 - 10:21

<https://www.metrolibre.com/nacionales/163231-senacyt-lanza-proyecto-para-monitorear-la-contaminaci%C3%B3n-del-aire.html>

En el Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en Azuero, se lanzó el proyecto “Red de monitoreo basada en Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá”.

El investigador principal del proyecto Edwin Collado explicó que la contaminación en Panamá ha aumentado a medida que la población ha ido creciendo debido al desarrollo económico, turístico e industrial.

“En los últimos 10 años se han incrementado los casos y muertes reportadas por enfermedades que pueden estar relacionadas con la contaminación del aire, como el cáncer, infecciones agudas respiratorias y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores”, señaló.

Urbano Alaín, ingeniero director de la UTP en Azuero, mencionó que la contaminación del aire por la quema de basura en vertederos, la quema de la caña en los ingenios y de residuos industriales, y el uso de vehículos no regulados, puede afectar la salud.

“Cuando la gente ve humo, piensa en contaminación, pero lo que no se ve suele ser peor. Mientras más pequeñas son las partículas, peor es su efecto sobre el organismo, atraviesan el sistema respiratorio y llegan a los alvéolos causando enfermedades”, expresó el Dr. Orlando Aguilar, director de

investigación de la vicerrectoría de investigación, posgrado y extensión de la UTP.

El proyecto que lidera propone diseñar, implementar y validar un sistema de monitoreo remoto basado en redes de Internet de las Cosas (IoT) para medir, en tiempo real, los niveles de ozono, partículas suspendidas en el aire, niveles de óxido de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre (SOx), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) e hidrocarburos no quemados (HC), para determinar los niveles de contaminación de aire actuales en el país. También se obtendrán datos sobre temperatura, lluvia y humedad relativa.

Esta información servirá como evidencia científica para que los tomadores de decisiones puedan desarrollar mecanismos de control, a través de leyes o normas, para prevenir efectos adversos a la salud de la población.

Según la Organización Mundial de la Salud, cuantos más bajos sean los niveles de contaminación del aire, mejor será la salud cardiovascular y respiratoria de la población, a largo y corto plazo.



Presidente sanciona ley que regula el teletrabajo en Panamá



martes, 18 de febrero de 2020 | Redacción

<https://www.presidencia.gob.pa/Noticias/Presidente-sanciona-ley-que-regula-el-teletrabajo-en-Panama>

La Ley 76 que regula el teletrabajo en Panamá fue sancionada por el presidente de la República, Laurentino Cortizo Cohen. Mediante la norma, se establece y regula el teletrabajo en el territorio nacional con el objetivo de generar un mayor número de plazas de empleos, y poner a Panamá acorde con los avances tecnológicos.

En un acto celebrado en la sede de la agencia Panamá-Pacífico en Howard, el gobernante destacó que la nueva legislación beneficia, principalmente, a los jóvenes y personas con discapacidad o enfermedad, quienes podrán trabajar desde sus casas y aportar a la economía nacional.

El presidente destacó la “unión de fuerzas” que llevó a la aprobación de esta ley, ya que fue una iniciativa del diputado de la bancada independiente Raúl Fernández que recibió el apoyo de sus colegas para hacerla una realidad.

“Esta iniciativa es un ejemplo claro de que, si las cosas se hacen bien, van a tener el apoyo del Gobierno”, resaltó el gobernante durante la sanción de la ley,

acto en el que también participó la ministra de Trabajo y Desarrollo Laboral, Doris Zapata.

La nueva legislación señala que los empleados podrán usar la tecnología para trabajar a distancia durante algunos días o jornadas específicas, amparados por reglas claras. Esta modalidad de trabajo busca que los trabajadores produzcan más y en menos tiempo.

La ley establece que el trabajador tendrá todos los derechos y obligaciones inherentes al trabajador establecidos en el Código de Trabajo, así como también derecho al reconocimiento por la Caja de Seguro Social de los riesgos profesionales ocurridos durante la prestación del servicio en modalidad del teletrabajo, siempre que el teletrabajador sufra alguna enfermedad a causa del trabajo realizado para el empleador durante la vigencia de la relación laboral.

De acuerdo con la norma, el Mitradel impulsará la creación de una Red Nacional de Teletrabajo que incluya a la empresa privada, universidades, el sector público y las organizaciones sociales, para fomentar la cooperación nacional y regional en torno al intercambio de aprendizajes, investigaciones y buenas prácticas.

También se firmó el primer contrato de pasantía remunerada dentro del programa Aprender Haciendo. Génesis Isidro, de 18 años de edad, residente en San Miguelito y estudiante del técnico de Mantenimiento de Aeronaves en la Universidad Tecnológica de Panamá, fue la primera beneficiada.

La joven iniciará su pasantía laboral como asistente de mantenimiento en la empresa Latin American Aeronautical Technical Support International, S.A.

Estudiantes de la UTP competirán en Portugal en simulación de negocios

El equipo tomó las cinco mejores decisiones trimestrales en un 'simulador de negocios' de última generación de la Global Management Challenge

[PrevNext](#)



El equipo Pacoas, lo conforman cinco estudiantes y representarán a Panamá durante una semana en Lisboa, Portugal. **Cortesía**



El equipo Pacoas, lo conforman cinco estudiantes y representarán a Panamá durante una semana en Lisboa, Portugal. **Cortesía**

Por **Mileika Lasso** lasso@laestrella.com.pa

Actualizado 18/02/2020 20:20

El equipo Pacoas conformado por cinco estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) ganó la tercera versión del Global Management

Challenge (GMC) Panamá, y ahora representarán al istmo en Lisboa, Portugal del 23 al 27 de mayo próximo.

En la competencia nacional participaron ocho equipos de tres a cinco personas cada uno, quienes pasaron tres rondas locales y, posteriormente, el equipo seleccionado enfrenta dos rondas internacionales. En cada ronda, los equipos gestionan una empresa en un **simulador de negocios** de última generación siendo los responsables de cada resultado trimestral.

La tercera edición del GMC contó con la participación de más de 150 equipos integrados por estudiantes de todas las universidades del país, emprendedores y colaboradores de empresas.

Para la competencia, los equipos recibieron la misma empresa con un histórico de cinco trimestres. Posteriormente, cada equipo definía una estrategia con cinco decisiones, durante cinco semanas y donde cada decisión equivalía a un trimestre de una empresa en la vida real.

En cada decisión los equipos gestionaron aspectos como: producción, logística, precios, productos, inventarios, personal, investigación y desarrollo, mercadeo, finanzas, administración, entre otras 76 variables.

Luego de cada decisión, los grupos recibían el informe de gestión y analizaban el comportamiento del mercado y los resultados de la situación de la empresa para el trimestre, y con ello, tomaban las decisiones del siguiente trimestre hasta completar los cinco períodos de tres meses.

La competencia de GMC es aplicada a otros 45 países y en Panamá cuenta con el apoyo de la Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (Ampyme), la Asociación de Jóvenes Emprendedores (AJOEM), Valor Humano y de las principales universidades del país.

Jaramillo Levi presenta su nuevo poemario

Presentarán nuevo poemario 'Cerrar los ojos no es una opción', del escritor Enrique Jaramillo Levi, este jueves 27.

Rosalina Orocú Mojica- *Actualizado: 22/2/2020 - 02:13 pm*



Enrique Jaramillo Levi. Cortesía

<https://www.panamaamerica.com.pa/variedades/jaramillo-levi-presenta-su-nuevo-poemario-1157075>

Un nuevo aporte a la bibliografía lo constituye "**Cerrar los ojos no es una opción**", poemario del colonense **Enrique Jaramillo Levi** que será presentado este jueves 27 de febrero.

El prolífico escritor adelantó información sobre esta publicación que **consta de 49 nuevos poemas** y lleva el sello editorial del poeta Salvador Medina Barahona: "el duende gramático".

¿De cuándo datan?

Fueron escritos entre febrero y octubre de 2019, unos en Los Ángeles, California; la mayoría en Panamá.

VEA TAMBIÉN: 'La Ñata', icónico personaje de Las Tablas
¿Algunos temas qué tratan?

Hay poemas que recuerdan anécdotas de mi niñez, otros de algunos años atrás, pero la mayoría son existenciales, metafísicos o metaficcional (o sea, son poemas sobre la poesía misma).

¿Tipos de poemas?

Buscan combinar la memoria, la intuición, el realismo basado en certidumbres, y la ironía, en aras de jugar con los híbridos y las contradicciones de la vida.

¿Con este cuántos poemarios lleva usted?

Este es el poemario número 15, sin contar esa gran suma de mi poesía selecta que en agosto de 2019 me publicó la editorial de la Universidad Tecnológica de Panamá: Inmersiones, con fotografías tomadas por mi hija Arabelle Jaramillo y un lúcido prólogo de Salvador Medina Barahona. Sin embargo, salvo unos pocos especialistas nacionales y extranjeros, soy mucho más conocido, estudiado y antologado como cuentista. También he publicado libros de ensayos y antologías de diverso tipo.

¿Tiene más poemas pendientes de publicar?

Estoy escribiendo algunos nuevos, muy poco a poco.

¿Por qué el título tan llamativo?

Detrás del título de este librito, de apenas 70 páginas, late la idea de que uno debe estar atento a la realidad, a los recuerdos y a la imaginación, hacer uso de ellos, y no fingir que no existen por pereza de escribir. La fusión es el arte.

Noticias relacionadas

Enrique Jaramillo Levi, escritor a tiempo completo

'Reverso', que contiene 44 cuentos, del colonense Enrique Jaramillo Levi, será presentado en la FIL 2019

Los cinco libros de Enrique Jaramillo Levi

Más sobre la gala

Me gustaría invitar al público lector en general, a la presentación de este nuevo poemario, el jueves 27 de febrero, a las 7:30 p.m., en la Sala Carlos Fuentes de la Embajada de México. Hay dos expositores de lujo: la poeta y ensayista panameña Ariadna García Rodríguez y el poeta y diplomático colombiano, Jorge Mario Echeverry.

Alianza estratégica entre Cemex y la UTP

Por **Redacción La Estrella de Panamá**

Actualizado 24/02/2020

<https://www.laestrella.com.pa/sociales/200224/alianza-estrategica-cemex-utp>



EDUCACIÓN.

Estudiantes de diversas carreras se formaron durante cuatro semanas en temas como Operación y manejo de plantas de cemento, Planeación estratégica, Administración de finanzas, Cadena de suministro, y Seguridad industrial, entre otros, como parte de las clases de verano que reciben en la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), como resultado del convenio entre este centro universitario y Cemex, denominado cátedra Cemex.

Las computadoras portátiles no tienen los días contados



Mar, 25/02/2020

<https://www.metrolibre.com/tecnolog%C3%ADa/163995-las-computadoras-port%C3%A1tiles-no-tienen-los-d%C3%ADas-contados.html>

Es un hecho que los dispositivos tecnológicos vayan evolucionando con el tiempo, aunque, en la actualidad se utilizan más teléfonos móviles y tablets que las computadoras portátiles, por lograr mayor comodidad. Por ello, muchos consideran que estos pondrían en peligro la existencia de las laptop.

El experto en Vida Digital Alex Neuman explicó que las computadoras portátiles no serán desplazadas por las tablets, en los próximos años.

PUBLICIDAD

No obstante, las tablets serán siempre los dispositivos donde se verán, por primera vez, algunas tecnologías diseñadas para una mayor portabilidad, que luego son incorporadas en las laptops.

“Esto es parecido a lo que sucedió con los automóviles en el siglo XX, que empezaron como modelos básicos y utilitarios y luego se especializaron en categorías como Sedán, SUV, etc”, recordó el especialista.

A su parecer, es difícil de medir cuáles son las mejores marcas en laptop. Pero, se puede hablar de prestaciones como: Alienware de Dell, Omen de HP, MSI, ROG (Asus). En satisfacción al cliente están las marcas: Lenovo, HP, Dell y Apple, todo dependerá del criterio que se use, que cambiará con el tiempo.

El profesor de la Universidad Tecnológica de Panamá Víctor López enfatizó que la tablets, laptop y los celulares tienen su uso muy particular y no cree que sean desplazados uno por el otro.

Manifestó que, tanto las personas nacidas en la década del 60, como el 90 o 2000, seguirán usando la laptop, porque muchas veces necesitan más espacios de pantalla. En ocasiones no pueden leer bien un documento, libro y artículo, en tablets, ya no son tan grandes, ni tan intensas.

“Los millenials prefieren utilizar los celulares, a menos que tengan que hacer un trabajo muy detallista. Al diseñador gráfico ni siquiera una laptop le funciona, lo que le sirve es un monitor más grande”, afirmó el profesor.

A su parecer, las mejores computadoras portátiles son las que tienen más de un cerebro central, lo que la hace más versátiles y rápidas. Todo dependerá del uso que la persona le dé.

El experto en tecnología Freddie Tobar no cree que se vuelvan obsoletas las computadoras portátiles, ni a largo, ni a corto plazo y que son muy importantes porque dan la facilidad que la tablet no da.

“En una tablet jamás se podrán diseñar ni editar videos y si necesito hacerlo, tendría que ponerle un teclado; al final vendría siendo una computadora portátil”, opinó Tobar.

Reflexionó que, puede que a futuro las tablets se vuelvan más poderosas, pero realmente no tendrán la facilidad de trabajo de una portátil.

La UTP entrega 516 nuevos profesionales al mercado laboral

En la graduación el Ifarhu entregó \$230,000 para que 40 graduandos realicen sus estudios de especialidades en Panamá o el exterior



En sus 38 años de existencia, la UTP ha entregado al país, 72,747 egresados. **Cortesía**

Por **Mileika Lasso** mlasso@laestrella.com.pa

Actualizado 25/02/2020

<https://www.laestrella.com.pa/nacional/200225/utp-entrega-516-nuevos-profesionales-mercado-laboral>

En días pasados, la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) graduó a 516 nuevos profesionales de la promoción 2019, quienes aportarán a la sociedad sus conocimientos, habilidades y competencias técnicas e ingenieriles, con los más altos estándares de calidad, informó la casa de estudio superior a través de un comunicado de prensa.

En 38 años de existencia, la UTP ha entregado al país, 72,747 egresados, lo que llena de orgullo al rector, Héctor M. Montemayor Á., ya que el 30% del capital humano que maneja y administra el Canal de Panamá es egresado de la UTP, lo que representa un logro significativo y las estadísticas internacionales muestran la opinión de empleadores que colocan a la UTP en sitios muy privilegiados, lo que representa que estamos cumpliendo con la misión.

"Estamos brindando profesionales altamente calificados con principios éticos y morales que serán de beneficio para nuestro país", afirmó Montemayor.

Durante el acto de graduación 40 estudiantes del capítulo de honor recibieron de parte del Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos

(IFARHU) una beca para que realicen sus estudios de especialidades en universidades nacionales o internacionales.

El monto entregado ascendió a \$230,000 donde el graduando que ocupó el primer puesto de honor recibió un cheque por la suma de \$20,000; al segundo puesto de honor \$15,000; el tercero un cheque por \$10,000 y para lo demás integrantes, es decir 37 graduandos del capítulo de honor, un cheque por \$5,000.

La entrega de los cheques correspondió a Bernardo Meneses, director del Ifarhu, quien en su discurso destacó que desde el primer día de su gestión se ha emprendido una alianza con las universidades estatales del país, para el perfeccionamiento de los estudiantes, ya que son la prioridad para el gobierno.

"La UTP es la mejor universidad de Panamá, reconocida nacional e internacionalmente por preparar a los mejores profesionales del país", afirmó Meneses.

En el acto, Montemayor además de Meneses estuvo acompañado por Sonia Gallardo de Smith, viceministra de Educación, en representación del presidente de la República, Laurentino Cortizo Cohen, quien hizo entrega de los certificados que acredita a los jóvenes como profesionales en cada una de las áreas de especialización.

UTP lanza red de monitoreo para evaluar la contaminación del aire

La iniciativa analizará cuáles son los principales agentes contaminantes de aire en las provincias de Panamá, Bocas del Toro y Coclé, entre otras



Ciudad de Panamá. **Archivo | La Estrella de Panamá**

Por **María Alejandra Carrasquilla Reinamaria.carrasquilla@laestrella.com.pa**

Actualizado 26/02/2020

<https://www.laestrella.com.pa/nacional/200226/utp-lanza-red-monitoreo-evaluar-contaminacion-aire>

El Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá lanzó un sistema de monitoreo que evaluará los niveles de contaminación de aire en el país.

Se trata del proyecto "Red de monitoreo basada en el Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá" basado en redes de Internet de las Cosas (IoT) para medir en tiempo real qué sustancias tóxicas están en el ambiente.

La iniciativa —impulsada por el doctor Edwin Collado— plantea colocar estaciones de medición ambiental en las provincias de regiones de mayor concentración demográfica: Panamá, Bocas del Toro, Coclé, Colón, Chiriquí, Herrera, Los Santos, Panamá y Veraguas.

Entre las partículas que serán evaluadas se encuentran "los niveles de ozono, partículas suspendidas en el aire, niveles de óxido de nitrógeno, óxidos de azufre, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados".

De acuerdo con una nota de prensa de la UTP, este proyecto busca "incentivar a los estudiantes para el desarrollo de tesis y trabajos de investigación; además, fortalecer los conocimientos de los profesionales relacionados al tema".

Panameños se prepararán en el Área Aeroespacial

Los nanosatélites son artefactos que son enviados a la atmósfera para orbitar la tierra, explican.

Actualizado: 26/2/2020



Recientemente, 13 panameños egresados de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), y de la Universidad de Panamá (UP), emprendieron un viaje a Argentina

a estudiar una Maestría Especializada en el Área Espacial, en el Instituto Gulich CONAE.

Estos jóvenes tienen la meta de poner en órbita los primeros nanosatélites panameños, para potenciar la economía y resguardar la soberanía nacional, con la utilización del espacio exterior. Es una meta en la que empezamos a trabajar, explicaron en nota de prensa desde la UTP.

Estos panameños fueron becados para impulsar el desarrollo del Proyecto Satelital Panameño de Desarrollo e Implementación de Tecnología Espacial en la Logística y Agricultura Nacional, por el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos. Cursarán estudios de maestrías en: Aplicación de Información Satelital, Instrumentación Satelital y en Tecnología Satelital, continúan detallando.

Según explicaron, este programa busca brindar soluciones innovadoras a problemáticas nacionales y regionales; entre ellas, la aplicación de tecnología satelital para el desarrollo de la agricultura, la pesca, medio ambiente, manejo del agua, energía, manejo de emergencias, ordenamiento territorial, salud pública, educación, seguridad y vigilancia, telecomunicaciones e internet, entre otras.

Con este proyecto se proyecta llevar el lanzamiento al espacio, de cuatro nanosatélites panameños. Dos serán puestos en órbita entre 2022 y 2023 y los otros dos nanosatélites, serán puestos en órbita a principios de 2024. Cada satélite tendrá una duración en órbita de aproximadamente un año.

La esclusa digital

Hoy, el Canal puede servir al 95 % de la flota mundial, pero tal vez no será así siempre. . . Posiblemente un día en diciembre de 2029, Jiseok Soo, pausará su trabajo para almorzar.

27/02/2020 04:00

<https://www.laestrella.com.pa/opinion/columnistas/200227/esclusa-digital>

Hoy, el Canal puede servir al 95 % de la flota mundial, pero tal vez no será así siempre... Posiblemente un día en diciembre de 2029, Jiseok Soo, pausará su trabajo para almorzar. Sería el inicio de una tarde helada del invierno coreano. Saboreará el kimchi preparado por su esposa y observará complacido el buque New Sunrise. El y 32 compañeros del astillero Daewoo Shipbuilding, habrán cumplido el encargo del naviero: un barco con tecnología que hará irrelevantes los ahorros del atajo que nuestro canal brinda.

Con materiales innovadores, lograrán pesos ultralivianos; igual que con los drones, el buque navegará operado remotamente; procesos robotizados reducirán los marinos al mínimo; combustible y propulsión verdes, lograrán eficiencia y ahorros.

En aquel momento, treinta años después de la reversión del Canal, ¿podría remediarse aquella escena imaginaria?

¡Claro! Si evitamos caer en la tentación de darnos palmaditas en la espalda por el buen desempeño de la ampliación. La nueva esclusa apenas cumplirá cuatro años en junio, los NeoPanamax constituyen el 22 % de los tránsitos, generando 52 % de los ingresos.

Dicha tentación puede ser disipada, teniendo una actitud de urgencia. ¿Cuál? El establecimiento de un sentido de largo plazo, fundamentado en el control de la gestión del agua. Sin eso no habrá negocio.

El éxito requiere prometer a los clientes lo que podemos cumplir. En el caso de nuestro canal, la promesa es que sus barcos pasarán completamente cargados y cumplirlo depende del calado.

Entre más carga lleva, más se hunde (cala) el barco. Cuando limitamos el calado debido al impacto de las lluvias y la erosión en el nivel de los lagos, afectamos la cantidad de mercancía a bordo. Nos perjudicamos todos.

Además, el tránsito de carga depende de aspectos que no controlamos. Por ejemplo, el comercio entre China y Europa, poco a poco, utilizará menos los mares y más las regiones, con carreteras y trenes.

También, la guerra comercial entre EUA y China, aumentará aranceles, subiendo los precios de las mercancías y disminuyendo los volúmenes en tránsito.

Adicionalmente, es estratégico incorporar el lago Bayano a la Cuenca Hidrográfica del Canal. Situado a unos cien kilómetros de nuestra ciudad, suministraría agua para que ACP cumpla su promesa hasta el fin del siglo XXI. Además, es una obra pública que generará empleos, dinamizará el consumo y desencadenará ventas de materiales e insumos.

A diferencia de la alternativa de río Indio, donde ACP tendría que negociar con 3000 propietarios, Bayano tiene solo uno: el Estado. Este tiene interés en que los aportes que le hace el Canal, se mantengan robustos.

¿Qué cosas sí podemos controlar? Lo principal es ser innovadores en nuestro modo de ver las cosas. Dejar a un lado el pensamiento lineal y adoptar uno circular. Aunque el pensamiento lineal crea orden y eficiencia, apegándose a modelos existentes, el pensamiento circular incluye todos los elementos para generar una solución multidimensional.

Si pensamos circularmente, no es descabellado concluir que el cuarto juego de esclusas podría ser digital, no físico.

¿Qué tal si damos un giro a la amenaza del futuro hipotético que describí? ¿Qué tal si, en lugar de excavaciones y concreto, pasamos los barcos repletos de carga, gracias a la adopción de tecnologías? Por ejemplo, peajes dinámicos minuto a minuto, basados en la demanda del momento.

¿Qué tal si Panamá lideriza el uso de Internet de la Naturaleza? (IoN, la frase acuñada por Nadine Galle, para referirse a la conservación del ambiente con inteligencia artificial geoespacial).

En esta gran visión, la UTP y la Senacyt, pueden jugar un rol formando recurso humano. Víctor Sánchez Urrutia, Ph.D, ya resumió el reto: “Lo que ocurre cuando los países no invierten en ciencia y tecnología, es que primero no pueden resolver sus problemas locales [...] ni siquiera saben qué está pasando en el mundo”.

UTP medirá la calidad del aire en varias provincias

La Universidad Tecnológica de Panamá lanzó un sistema de monitoreo que evaluará los niveles de contaminación de aire en el país. Se trata del proyecto “Red de monitoreo basada en el internet de las cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá”, basado en redes de internet de las cosas (IoT) para medir en tiempo real qué sustancias tóxicas están en el ambiente.

Por **María Alejandra Carrasquilla Reina**

Actualizado 27/02/2020 06:00

<https://www.laestrella.com.pa/nacional/200227/utp-medira-calidad-aire>

La Universidad Tecnológica de Panamá lanzó un sistema de monitoreo que evaluará los niveles de contaminación de aire en el país. Se trata del proyecto “Red de monitoreo basada en el internet de las cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá”, basado en redes de internet de las cosas (IoT) para medir en tiempo real qué sustancias tóxicas están en el ambiente.

La iniciativa -impulsada por el doctor Edwin Collado- plantea colocar estaciones de medición ambiental en las provincias de Panamá, Bocas del Toro, Coclé, Colón, Chiriquí, Herrera, Los Santos y Veraguas. Se medirán los niveles de ozono, de óxido de nitrógeno, óxido de azufre, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados.

Logro

Por **Enrique Jaramillo Levi**

henryjaramillolevi@gmail.com

Actualizado 29/02/2020 06:00

(Para mi hijo, Enrique, con
todo mi cariño)

No es extraño que la escritura,
creyéndose dueña y señora
de sus gustos y sus mañas,
no permita incursiones
en la intimidad de sus predios,
que se resista a toda costa
a salir de su habitual zona de
confort.

Aunque si esa fuera una norma
inexpugnable
clarísimo es que simplemente no
habría literatura
ni trascendencia alguna:
todo sería conocido de antemano
como cuando los días y las noches
se repiten una y otra vez
-espejos de espejos
que al neutralizarse
nada dicen ya de nada-.

Yo escribo buscando hallar
respuestas sabiendo que en
realidad solo hay preguntas:
preguntas y más preguntas.
Poderlas formular con una mínima
coherencia ya es un logro.



Enrique Jaramillo Levi

Autor

Enrique Jaramillo Levi

<https://www.laestrella.com.pa/cafe-estrella/cuentosypoesia/200228/logro>

Colón, Panamá. Cuentista, poeta, ensayista, profesor universitario, promotor cultural, editor.

Fundador y director de la revista cultural 'Maga' y del diplomado en creación literaria de la Universidad Tecnológica de Panamá.

En 2005 ganó el Premio Nacional Ricardo Miró por los cuentos de 'En un instante y otras eternidades' (2006); y en 2009 los Juegos Florales Hispanoamericanos de Quetzaltenango, Guatemala, por los cuentos de 'Escrito está' (2010).