

Editorial

Por Rosario Aróstegui, Vicerrectora de Investigación y Vinculación, INTEC

Desde hace varios boletines venimos compartiendo historias que confirman una idea esencial para INTEC: que el conocimiento, por sí solo, no transforma. Lo que realmente cambia realidades es cuando ese conocimiento se pone en movimiento. Cuando se comparte. Cuando se convierte en alianza, en oportunidad, en decisión estratégica, en gesto solidario.

Este boletín celebra justamente eso: cómo la ciencia, la formación y el compromiso colectivo pueden marcar la diferencia. Reconocemos a nuestros egresados destacados no solo por sus trayectorias profesionales, sino por el impacto social de sus acciones. Compartimos proyectos donde la universidad aporta soluciones concretas al sector productivo. Y vivimos juntos la jornada de generosidad durante el Giving Day "Bee Part", donde quedó claro que una comunidad comprometida puede multiplicar oportunidades.

En cada historia hay un mensaje en común: juntos llegamos más lejos. Porque transformar el país no depende de una sola persona, proyecto o institución. Depende de cómo nos conectamos, de cómo decidimos aportar —con ideas, con ciencia, con tiempo, con recursos. Y esa es, al final, la esencia de nuestra misión: ser una universidad que no solo forma, sino que acompaña, reconoce y construye.

Gracias por ser parte. Bee Part.

Más que un premio, una red que inspira Premio Egresado Destacado 2025: siete historias de impacto con sello INTEC



Con un emotivo encuentro en el Hotel Embassy Suites, celebramos una nueva edición del Premio Egresado Destacado (PED), que reconoció a siete profesionales intecianos cuyas trayectorias brillan por su excelencia, compromiso social e impacto transformador en sus comunidades y sectores.

La apertura del evento estuvo a cargo de la rectora en funciones, Alliet Ortega, quien reafirmó el orgullo institucional de reencontrarse con egresados que representan lo mejor del INTEC: conocimiento con propósito, liderazgo con valores y vocación de servicio. La ceremonia continuó con la entrega de galardones en distintas áreas del saber, destacando historias de vida que inspiran y reflejan el potencial de nuestra comunidad universitaria.

Los galardonados de este año fueron:

- Elianny Lantigua, doctora en Medicina y especialista en Pediatría por Yale, primera dominicana en integrarse a su facultad médica. Promueve iniciativas de salud global desde EE.UU. y República Dominicana.

- Abel Cassó, cardiólogo intervencionista en Mount Sinai Morningside, pionero en técnicas innovadoras con más de 70 publicaciones científicas.

- Raquel Ovalle, psicóloga experta en cooperación internacional. Ha liderado proyectos en salud, género y migración por más de 250 millones de dólares.

- Yamaya Sosa, psicóloga e investigadora en neurociencias. Dirige programas de posgrado en EE.UU. y trabaja por la inclusión educativa.

- Shirley Santana, economista, fundadora de Excelsior Academy y MINERVAS, reconocida por Forbes, la ONU y la Fundación Kofi Annan por su liderazgo en educación inclusiva.

- Miguel Aybar, ingeniero eléctrico e investigador. Ha liderado múltiples proyectos de energía renovable y eficiencia energética, siendo cinco veces egresado de INTEC.

- Bernardo Castellanos, ingeniero civil con doctorado en geotecnia. Referente en grandes obras de infraestructura con reconocimiento internacional.

Desde INTEC, creemos que nuestros egresados son los mejores embajadores de lo que significa transformar con propósito. El Premio Egresado Destacado no solo reconoce trayectorias individuales, sino que visibiliza el poder colectivo de una comunidad que, desde distintas latitudes y sectores, sigue apostando por la excelencia, la equidad y la innovación.

Este evento fue también una oportunidad para fortalecer vínculos, abrir espacios de colaboración y reafirmar que el acompañamiento no termina con el título. Somos una universidad que camina junto a sus egresados, reconociendo sus logros y sumando esfuerzos para construir un mejor país.

Bee Part: una comunidad que dona, inspira y transforma

El pasado 21 de noviembre, el INTEC vivió una jornada para recordar: nuestro primer Giving Day Bee Part. Un día lleno de emoción, propósito y esperanza, en el que toda la comunidad inteciana se unió para respaldar una causa que cambia vidas: el Programa de Becas PIES, en áreas STEM.

Cada beca PIES es más que un apoyo económico: es un comienzo, una puerta que se abre, una historia que puede transformarse para siempre. Y durante este Giving Day, nuestra comunidad dijo "sí" a seguir abriendo caminos. Demostramos que el vínculo con INTEC no termina con el título; evoluciona, crece y se convierte en compromiso.

Desde la plazoleta del campus hasta cada rincón de nuestras plataformas digitales, estudiantes, docentes, egresados y aliados se conectaron con un mismo sentir: brindar oportunidades reales a jóvenes de talento excepcional que necesitan apoyo para construir su futuro.

La jornada estuvo llena de momentos memorables: actividades interactivas,

punto de donación, testimonios que tocaron corazones y mensajes de egresados que hoy, desde su experiencia profesional, extienden la mano a quienes vienen detrás.

Para Carol Santiago, Directora de Relaciones Institucionales y Egresados, esta iniciativa reafirma el poder de la red inteciana: "Cuando nuestros egresados donan, su gesto trasciende: están abriendo puertas para que otros también puedan soñar en grande. Este Giving Day demostró que INTEC es una comunidad unida por la gratitud, el compromiso y la convicción de que juntos podemos transformar el futuro del país".

La oportunidad de ser parte sigue abierta. Tu donación, por pequeña que sea, puede marcar la diferencia. Con solo RD\$500 mensuales puedes ayudar a que más jóvenes accedan a una educación de calidad.

Porque cuando muchos aportan un poco, el impacto es inmenso.

Súmate cuando quieras. Sé parte. Bee Part.



La ciencia como motor de desarrollo: fortaleciendo la transferencia de saberes con el sector productivo

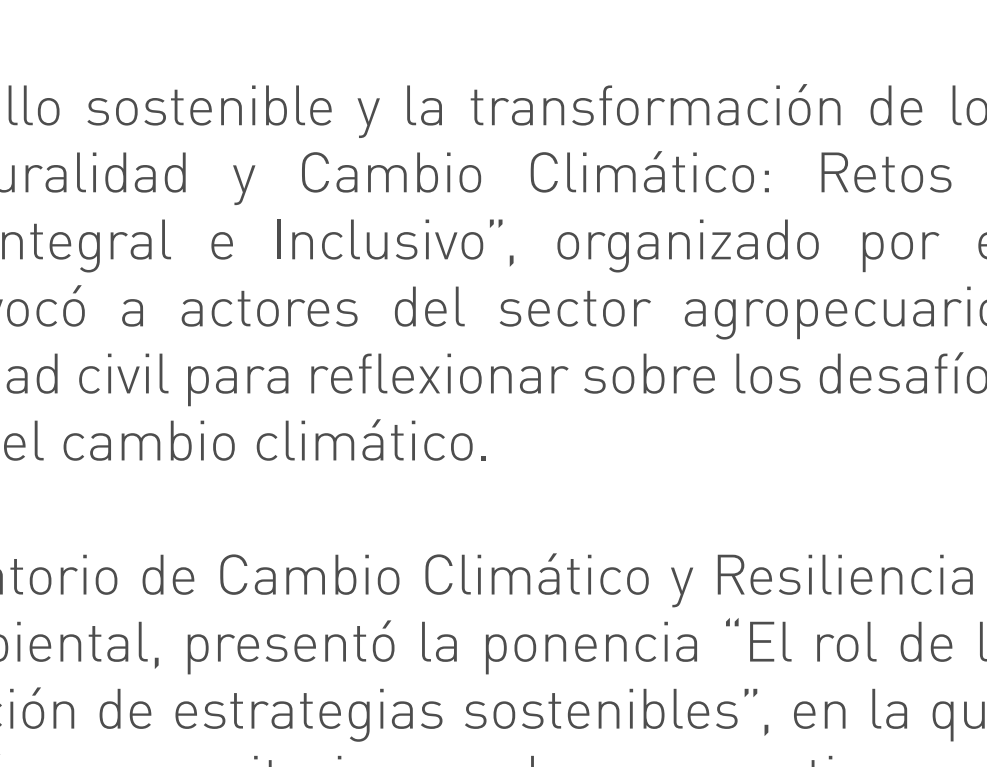
En INTEC impulsamos la idea de que la ciencia no solo debe generar conocimiento, sino también soluciones. Por eso, realizamos la jornada "La Ciencia como Motor de Desarrollo: Transferencia de Saberes entre la Academia y el Sector Productivo", un espacio donde demostramos cómo los proyectos que nacen en nuestras aulas y laboratorios pueden convertirse en herramientas de transformación para empresas e instituciones.

La actividad reunió a representantes del sector productivo, docentes e investigadores del Área de Ciencias Básicas y Ambientales, quienes compartieron experiencias concretas de colaboración universidad-empresa en temas como gestión ambiental, tratamiento del sargazo, bioplásticos, eficiencia energética y visualización estratégica de procesos.

Desde los laboratorios de investigación hasta los programas de posgrado, maestría y doctorado, cada presentación fue una invitación a repensar el papel de la ciencia aplicada y a construir puentes entre el conocimiento académico y los desafíos del país.

Más que una jornada académica, fue una muestra de que INTEC está listo para acompañar a las organizaciones que quieren innovar, resolver y evolucionar. Porque conectar ciencia con desarrollo es parte de nuestra misión, y también de nuestra oferta.

¿Tu empresa enfrenta un reto? Tal vez, la solución está aquí.



Ciencia para el campo: reflexiones sobre cambio climático y desarrollo rural inclusivo

Como parte del compromiso con el desarrollo sostenible y la transformación de los territorios, participamos en el panel "Ruralidad y Cambio Climático: Retos y Oportunidades para el Desarrollo Rural Integral e Inclusivo", organizado por el Ministerio de Agricultura. La jornada convocó a actores del sector agropecuario, academia, cooperación internacional y sociedad civil para reflexionar sobre los desafíos que enfrentan las comunidades rurales ante el cambio climático.

Rosaura Pimentel, coordinadora del Observatorio de Cambio Climático y Resiliencia y de la Maestría en Ingeniería Sanitaria y Ambiental, presentó la ponencia "El rol de la asociatividad en el desarrollo e implementación de estrategias sostenibles", en la que expuso cómo las formas de organización comunitaria pueden convertirse en herramientas clave para la adaptación climática.

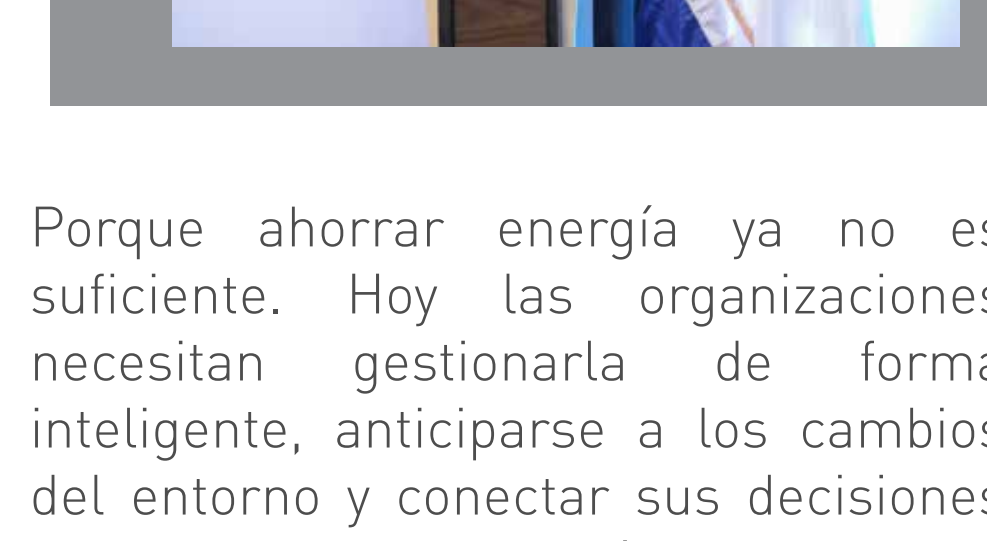
A través de casos concretos, como cooperativas, asociaciones de regantes y proyectos comunitarios de energía renovable, la exposición destacó el potencial de la asociatividad para mejorar el acceso a tecnología, fortalecer la gobernanza local y fomentar prácticas productivas sostenibles. La participación activa de la ciudadanía organizada, señaló, es esencial para que las soluciones ambientales sean inclusivas, sostenibles y verdaderamente transformadoras.

Con iniciativas como esta, seguimos conectando ciencia, territorio y acción colectiva para enfrentar los retos ambientales del presente y del futuro.

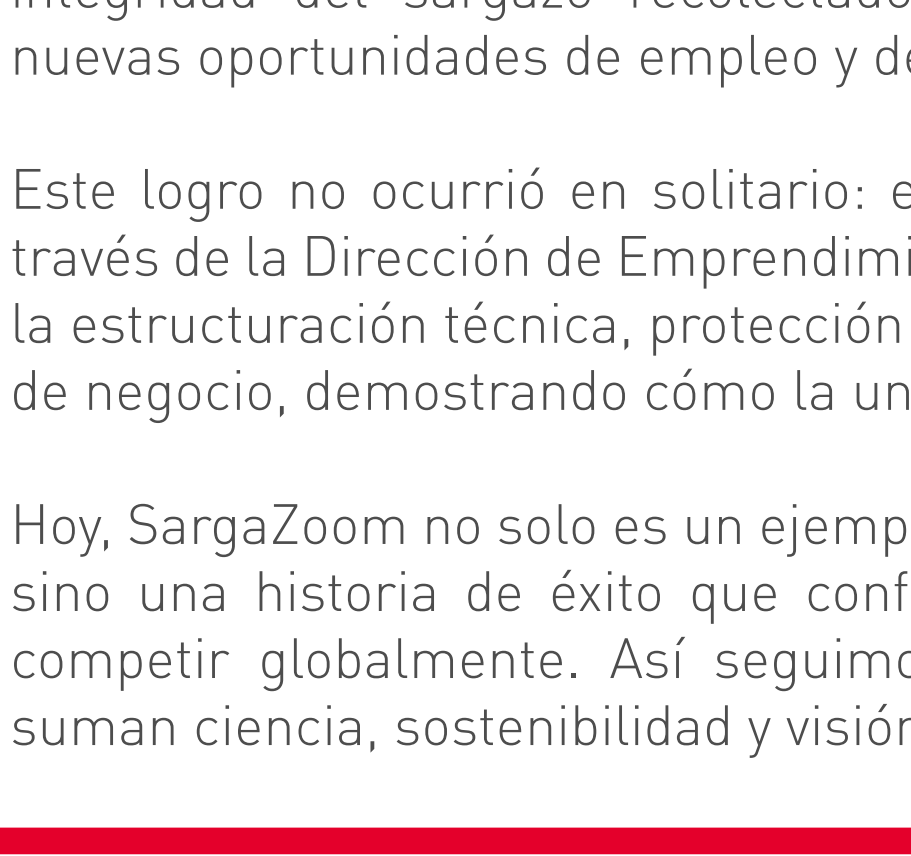
Impulsamos el futuro energético: ciencia aplicada para la sostenibilidad

Participamos en el Foro "Ahorro Energético: Transformando el Futuro", organizado por el Ministerio de Energía y Minas, compartiendo una visión concreta de cómo la innovación académica puede convertirse en soluciones prácticas para los retos energéticos del país. Nuestro profesor-investigador Miguel Aybar presentó la ponencia "Más allá de la red: sistema de gestión energética de microrredes inteligentes", en la que expuso herramientas basadas en inteligencia artificial, Internet de las Cosas (IoT) y análisis predictivo para optimizar el uso de la energía.

Este tipo de tecnologías no solo representan un avance técnico: son una oportunidad para las empresas de reducir sus costos operativos, aumentar su eficiencia y mejorar su desempeño ambiental. Desde INTEC, ponemos al servicio del sector productivo nuestra experiencia científica y nuestros laboratorios especializados, acompañando el diseño de estrategias energéticas inteligentes que respondan a las exigencias de sostenibilidad y competitividad actuales.



Porque ahorrar energía ya no es suficiente. Hoy las organizaciones necesitan gestionarla de forma inteligente, anticiparse a los cambios del entorno y conectar sus decisiones con el conocimiento. Ahí es donde entra la universidad: como aliada estratégica que transforma datos en decisiones, y ciencia en impacto real.



Tecnología que flota con propósito: joven egresado de INTEC recibe patente por embarcación autónoma para recolección de sargazo

La innovación, cuando nace desde la necesidad y se impulsa con conocimiento, puede transformar no solo una industria, sino también un país. Así lo demuestra **SargaZoom**, una embarcación autónoma diseñada para recolectar sargazo de forma eficiente y sostenible, desarrollada por **Rómulo Pérez**, egresado de Ingeniería en Mecatrónica del INTEC, quien acaba de recibir la **concesión de Modelo de Utilidad** por parte de ONAPI.

Más que un proyecto, SargaZoom es una solución real a un problema ambiental que afecta nuestras costas y economías locales. Equipado con sistemas mecatrónicos, el dispositivo permite operar sin intervención directa humana, conservando la integridad del sargazo recolectado, reduciendo costos operativos y generando nuevas oportunidades de empleo y desarrollo tecnológico.

Este logro no ocurrió en solitario: el ecosistema de emprendimiento de INTEC, a través de la Dirección de Emprendimiento e Innovación (DEI), acompañó a Rómulo en la estructuración técnica, protección de la propiedad intelectual y diseño del modelo de negocio, demostrando cómo la universidad convierte el conocimiento en impacto.

Hoy, SargaZoom no solo es un ejemplo de tecnología al servicio del medio ambiente, sino una historia de éxito que confirma que la innovación hecha en casa puede competir globalmente. Así seguimos, desde INTEC, impulsando soluciones que suman ciencia, sostenibilidad y visión de futuro.

Tecnología que anticipa: un diplomado para prevenir riesgos y elevar la calidad

En un entorno donde la seguridad y la eficiencia son clave para la competitividad, formarse en herramientas que permitan anticipar riesgos se vuelve indispensable. Por eso, desde la Dirección de Educación Permanente de INTEC lanzamos el Diplomado en Aplicación de Ensayos No Destructivos para el Aseguramiento de la Calidad y Control de Riesgos.

Este programa combina teoría, práctica y análisis de casos reales para capacitar a ingenieros y técnicos en el uso de métodos que evalúan la integridad de materiales, estructuras y componentes... sin necesidad de dañarlos. ¿El objetivo? Detectar fallas antes de que se conviertan en problemas, reducir no conformidades y aportar al cumplimiento de estándares como la norma ISO 9001:2015.

Los Ensayos No Destructivos (END) se están consolidando como una herramienta estratégica en sectores como energía, construcción e industria. Este diplomado busca posicionar a sus participantes como agentes de prevención y excelencia, capaces de integrar estos métodos en sus procesos operativos y decisiones de calidad.

Porque prevenir también es innovar, y la formación continua es la base de una industria más segura, confiable y competitiva.

