

Edición agosto 2025

Editorial

Por **Rosario Aróstegui**, Vicerrectora de Investigación y Vinculación, INTEC

La innovación es un resultado. Necesita ciencia, evidencia, propósito y, sobre todo, conexión. En INTEC, creemos firmemente que solo cuando el conocimiento se vincula con la realidad, con los desafíos sociales, productivos y ambientales del país, puede generar verdadero impacto.

La investigación no puede ser un ejercicio aislado, es parte del proceso de educar... Lo que hacemos busca transformar: procesos, ideas, comunidades, políticas públicas. Conectamos a la academia con la industria, a los laboratorios con el territorio, a la ciencia con la acción. Porque innovar es, también, vincular inteligentemente.

Este boletín CONECTA reúne historias que lo demuestran: proyectos que integran tecnología, sostenibilidad, formación continua, participación comunitaria y gobernanza. Y que, al hacerlo, iluminan el camino hacia un país más justo, más preparado y más resiliente.

Gracias por ser parte de esta red que cree en la ciencia con propósito, en la colaboración como motor de cambio y en la innovación como compromiso compartido.

Conversaciones que transforman: Encuentro Academia e Industrias

La transformación no ocurre en soledad. Requiere conversación, confianza y compromiso compartido. Por eso, INTEC reunió el pasado 16 de julio a representantes del sector industrial y tecnológico nacional en un encuentro estratégico, con el propósito de fortalecer la vinculación academia-industria y construir, desde el diálogo, soluciones reales para el país.

Durante la jornada, autoridades de la universidad y líderes del sector productivo intercambiaron ideas sobre los desafíos que enfrentan las organizaciones: desde la formación de talento con las competencias adecuadas, hasta la necesidad de acercar la innovación, la sostenibilidad y la investigación aplicada a los procesos productivos.

La rectora en funciones, Alliet Ortega, destacó que escuchar al sector productivo es parte del compromiso institucional de INTEC, que busca generar experiencias colaborativas que impacten más allá de las aulas. Rosario Aróstegui, Vicerrectora de Investigación y Vinculación, subrayó que la universidad no solo forma profesionales, sino que también está llamada a ser socia activa del cambio, promoviendo proyectos conjuntos, programas como Learning Factory, y modelos de colaboración donde las empresas también pueden aportar al sistema educativo a través de becas, donaciones y acompañamiento técnico.

Durante el encuentro, Luis Valeirón, de EATON Corporation, compartió su experiencia colaborando con INTEC y cómo esta relación ha fortalecido programas académicos, laboratorios y procesos de formación para el talento que hoy demanda la industria.



Esta actividad no fue solo un evento institucional: fue una apuesta por construir puentes duraderos entre la universidad y el sector productivo, donde cada conversación puede convertirse en una nueva oportunidad para transformar el país desde el conocimiento y la acción conjunta.

Ciencia en acción: INTEC impulsa la inocuidad alimentaria desde la investigación y la colaboración intersectorial

La seguridad alimentaria es un compromiso con la salud pública, la sostenibilidad y el desarrollo. Con esa visión, INTEC celebró su Cuarto Simposio de Inocuidad Alimentaria, bajo el lema “Si no es inocuo, no es alimento” y el tema “Ciencia en Acción”.



El evento reunió a estudiantes, especialistas, empresas e instituciones públicas y privadas para compartir avances, promover investigaciones y fortalecer la cooperación entre academia e industria. Se abordaron temas como tecnologías para la detección de contaminantes, gestión de calidad y sostenibilidad alimentaria en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Con la participación de aliados como MercaSID, UTESA, ADEMICRO y Catalyst Food Leaders, el simposio reafirmó el valor de conectar el conocimiento con las necesidades reales del sector productivo.

Desde INTEC, seguimos apostando a una investigación con propósito, que impulsa prácticas más seguras, decisiones informadas y sistemas alimentarios sostenibles.



Auditoría social colaborativa: la biodiversidad como compromiso compartido

En INTEC, creemos que proteger la biodiversidad es una tarea colectiva que une ciencia, participación ciudadana y gobernanza. Por eso, somos parte del proyecto regional Collaborative Social Accountability Team (CSAT), que fortalece la conservación en áreas protegidas de siete países del Caribe, incluyendo la República Dominicana.

A través de este proyecto se han desarrollado capacidades en auditoría social colaborativa con comunidades, autoridades e instituciones locales, en espacios como el Monumento Natural Cabo Samaná, el Parque Nacional Valle Nuevo y el Monumento Natural Miguel Domingo Fuerte. El enfoque combina diálogo comunitario, rendición de cuentas y formación en emprendimientos ecoturísticos y monitoreo participativo.

Entre los resultados destacan diplomados, talleres, acuerdos interinstitucionales y la creación de la red RASCAD. Además, se han implementado herramientas como tarjetas de puntuación comunitaria y dashboards de seguimiento, promoviendo la transparencia en la gestión ambiental.

Este proyecto refleja cómo, desde la academia, es posible impulsar modelos de gobernanza ambiental más inclusivos, sostenibles y participativos, fortaleciendo el vínculo entre el conocimiento y las necesidades reales de las comunidades.

Ciencia que conecta: INTEC y Barrick Pueblo Viejo se encuentran en torno a la investigación ambiental

Cuando la ciencia se pone al servicio del desarrollo sostenible, nacen colaboraciones como la que une a INTEC con Barrick Pueblo Viejo. Ambas instituciones celebraron recientemente el primer Encuentro de Proyectos de Investigación, un espacio para compartir avances y fortalecer la cooperación entre la academia y el sector productivo, con un enfoque en la gestión ambiental responsable.



Durante el evento se presentaron resultados de investigaciones conjuntas sobre tratamiento de aguas ácidas, monitoreo ambiental y revitalización de cuencas, reflejo del compromiso mutuo con una minería más sostenible y una ciencia aplicada que responde a retos reales.

La vicerrectora de Investigación y Vinculación de INTEC, Rosario Aróstegui, destacó que las universidades aportan una mirada técnica y objetiva, generando ciencia útil que impacta directamente en la sociedad. Carla Mateo, supervisora de Monitoreo Ambiental de Barrick, valoró la colaboración como una oportunidad para desarrollar ciencia de calidad junto a investigadores locales.



El evento contó con la participación de las investigadoras portuguesas Teresa Valente y Margarida Antunes, de la Universidad de Minho, quienes compartieron experiencias sobre tecnologías pasivas para el tratamiento de aguas de mina y los impactos ambientales de la actividad extractiva.

También se presentaron proyectos desarrollados desde los laboratorios de Servicios Analíticos, Reactores y Biorreactores de INTEC, así como por estudiantes de grado y postgrado, abordando temas como caracterización de lodos, adsorción de metales pesados y la revitalización del río Margajita.

Este encuentro es un reflejo de lo que desde INTEC entendemos como investigación con propósito: alianzas reales que aplican el conocimiento científico en beneficio del medio ambiente, las comunidades y el desarrollo sostenible.

El capital natural: lo esencial que damos por sentado

El aire que respiramos, el agua que bebemos, los suelos que nos alimentan y los ecosistemas que sostienen la vida: eso es capital natural. Un conjunto de recursos y servicios ambientales que no solo sustentan nuestras economías, sino también nuestra salud, bienestar y futuro como sociedad. Sin embargo, en un contexto de creciente presión sobre los ecosistemas, el capital natural se erosiona a un ritmo alarmante. Su pérdida ya no es una amenaza lejana: es una realidad que afecta directamente la productividad, la competitividad y la calidad de vida de las generaciones presentes y futuras.

Frente a este panorama, nace SEMPER – Capital Natural, el Seminario Permanente que impulsa INTEC junto a sus aliados, como un espacio de reflexión estratégica y acción colectiva. Su próxima edición se celebrará el 4 de septiembre de 2025, en el Auditorio del Observatorio de la Seguridad Social (OSSES).

Este encuentro reunirá a líderes del sector público, privado, académico, comunitario y de la sociedad civil, para impulsar una conversación urgente sobre la gestión del capital natural. Más allá de su formato académico, SEMPER es una plataforma de pensamiento y acción, orientada a construir políticas públicas más integrales, fomentar el diálogo multisectorial y proponer rutas concretas frente a desafíos como la degradación ambiental, la presión extractiva y las limitaciones institucionales.



Invertir en ti: cómo un diplomado puede transformar tu carrera profesional

En un mundo laboral cada vez más exigente, actualizarse ya no es opcional: es esencial. Desde la Dirección de Educación Permanente de INTEC, diseñamos programas que no solo enseñan, sino que transforman trayectorias profesionales, con formaciones cortas, aplicables y orientadas a resultados.

Uno de los más destacados es el Diplomado en Gerencia de la Experiencia del Cliente (CX), que ya suma más de cinco ediciones exitosas. Este programa ayuda a rediseñar la ruta de servicio de los negocios, generando experiencias memorables que mejoran la fidelización y rentabilidad.

Cada diplomado se enfoca en desarrollar competencias clave en áreas como liderazgo, innovación, marketing, sostenibilidad y gestión, ofreciendo herramientas prácticas para enfrentar los retos del mercado actual.

Como diría Warren Buffet, “la mejor inversión es en uno mismo”. En INTEC, lo hacemos posible a través de una educación continua que impulsa el crecimiento personal, profesional y el impacto colectivo.



**SUSCRÍBETE
O ESCRÍBENOS A**
relaciones.estrategicas
@intec.edu.do

RESERVA LA FECHA

04•09•25

8:30 a.m.

Auditorio Observatorio
de la Seguridad Social
(OSSES)



CAPITAL NATURAL



CONOCE MÁS