

INFORMATIVO

#ITSC

ITSC FORJA EL MODELO DE FORMACIÓN PARA LA INDUSTRIA 5.0 EN REPÚBLICA DOMINICANA

Santo Domingo, R.D. El Instituto Técnico Superior Comunitario (ITSC), buque insignia de la formación técnica superior pública en el país, ha puesto en marcha un plan transformador, destinado a revolucionar la educación superior y posicionar a la República Dominicana como un centro de innovación tecnológica en el Caribe.

Esta propuesta educativa se fundamenta en los hallazgos de una misión estratégica de alto nivel a Colombia, encabezada por el vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación, Lic. Francis Castro, y el director del Centro de Innovación, Ing. Ramón Alejandro Arnaud.

Dicha misión tiene como objetivo construir un modelo de enseñanza de vanguardia, para obtener la prestigiosa certificación internacional FESTO (FACT) y, fundamentalmente, forjar el perfil del profesional dominicano que liderará la nueva era industrial.

Durante su estadía en el país sudamericano, el equipo directivo del ITSC realizó un análisis profundo de dos instituciones de prestigio en América Latina: el SENA Centro Metalmecánico y la Pontificia Universidad Javeriana.

En un intercambio de conocimientos con sus homólogos Leonel Gómez, coordinador académico, SENA Centro Metal Mecánico y Wilson Hernández, coordinador de laboratorios de la Pontificia Universidad Javeriana, respectivamente, la delegación dominicana no busca replicar un sistema, sino en palabras del vicerrector Francis Castro "No fuimos a Colombia a copiar una fórmula, fuimos a crear la nuestra".

En ese mismo tenor, Castro informó que junto al Ing. Arnaud y todo su equipo, están sentando las bases para formar un técnico de élite.

"Un joven dominicano con la capacidad de operar los sistemas más complejos de una multinacional, para innovar y emprender con creatividad. Estamos construyendo a los futuros líderes de la soberanía tecnológica de nuestro país", afirmó.

Este nuevo y disruptivo modelo híbrido se está materializando a través de cuatro ejes de acción inmediata. En primer lugar, se está consolidando una cultura de excelencia industrial, que implica la transformación de los laboratorios del ITSC para convertirlos en réplicas fieles de los entornos industriales más exigentes del mundo, implementando los rigurosos estándares de la certificación internacional FACT.

El segundo eje se centra en una pedagogía de vanguardia. Para ello, se implementa un sistema de aprendizaje que combina el uso de simuladores y gemelos digitales con la práctica en equipos de última generación, garantizando así una formación más profunda, segura y eficiente para los estudiantes.

Asimismo, se potenciará el fomento del talento creador. Este pilar contempla la creación de un Maker Space equipado para el prototipado rápido de ideas y el próximo lanzamiento de competencias de innovación, diseñadas para impulsar a los estudiantes a desarrollar sus propios proyectos tecnológicos desde cero.

Finalmente, el plan culmina con la consolidación de una alianza estratégica con la industria nacional, fortaleciendo el vínculo con el sector productivo del país, para que los programas de estudio no solo respondan a sus necesidades actuales, sino que se anticipen a las tendencias y requerimientos del futuro.

El Ing. Ramón Alejandro Arnaud subrayó que esta iniciativa está en pleno desarrollo y su impacto será profundo.

"Este es un proyecto de nación en marcha. Cada técnico que formemos bajo este nuevo modelo será un agente de cambio, un multiplicador de conocimiento y competitividad para nuestras empresas. Estamos entregando a la juventud dominicana las herramientas para competir, sin complejos, en cualquier escenario global", aseguró Arnaud.

Con esta estrategia en ejecución, el ITSC no solo reafirma su rol como pilar de la educación superior dominicana, sino que se erige como la punta de lanza en la visión de una República Dominicana más innovadora, productiva y dueña de su futuro tecnológico.



INFORMATIVO

#ITSC

LABORATORIOS AUTOSOSTENIBLES: VISIÓN DEL ITSC PARA VINCULARSE CON SECTOR PRODUCTIVO

Santo Domingo, R.D. El Instituto Técnico Superior Comunitario (ITSC), está explorando un innovador modelo de operación para sus futuros laboratorios de alta tecnología, que busca transformarlos de centros de costos académicos a unidades de negocio autosostenibles y socios estratégicos, para el sector industrial de la República Dominicana.

Esta visión surge como resultado de una visita técnica a la Universitaria Agustiniense en Bogotá, Colombia, realizada por una delegación del ITSC, encabezada por el vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación, Francis Castro, y el director del Centro de Innovación, Ramón Alejandro Arnaud.

Durante el recorrido, el equipo del ITSC analizó el Centro de Producción y Logística de la universidad colombiana, un laboratorio certificado internacionalmente por FESTO, que ha sido posicionado, exitosamente, como un Centro de Servicios y Formación Continua, orientado a la industria.

A diferencia de un laboratorio tradicional, este centro no solo atiende a sus estudiantes de pregrado, sino que ha desarrollado un modelo de negocios que genera ingresos propios. El modelo de la Uniagustiniana se basa en una estrategia proactiva para capitalizar su infraestructura y conocimientos.

Ofrecen un portafolio de cursos especializados y de alto valor para empresas y profesionales externos en áreas como Manufactura Esbelta y Six Sigma. Esta oferta de formación continua, no solo asegura un retorno de la inversión en equipos, sino que posiciona a la institución como un referente de conocimiento en automatización y mejora de procesos.

"Lo que hemos observado es un cambio de paradigma fundamental", explicó el vicerrector Francis Castro. "Se trata de concebir nuestros futuros laboratorios no solo como un recurso para nuestros estudiantes, sino como un activo estratégico que preste servicios directos a las empresas, ayudándolas a ser más competitivas".

En ese mismo orden, el académico explicó que es un modelo donde "la academia se convierte en un motor directo de productividad a nivel nacional".

El enfoque pedagógico de este centro también fue un punto clave del análisis. Además de una progresión lógica desde los fundamentos hasta la integración de tecnologías, se pone un fuerte énfasis en el diagnóstico y mantenimiento.

El uso de módulos de fallas permite simular averías reales, obligando a los participantes a desarrollar habilidades críticas para la solución de problemas, una de las competencias más demandadas por la industria moderna.

De su parte, el Ing. Arnaud destacó las implicaciones prácticas de este modelo para el ITSC.

"Este enfoque nos proporciona una hoja de ruta clara. Estamos evaluando el diseño de un portafolio de servicios industriales y un plan de negocios para nuestros laboratorios. Esto implica no solo adquirir la tecnología, sino también desarrollar a nuestros docentes para que puedan actuar como consultores, elevando su perfil y asegurando que estén siempre a la vanguardia de las tendencias industriales", explicó Arnaud.

Asimismo, el experto detalló que la adopción de un modelo similar permitiría al ITSC "garantizar la sostenibilidad financiera de sus laboratorios, fortalecer su vinculación con el sector productivo y asegurar que la formación ofrecida, tanto a estudiantes como a empresas, sea de máxima pertinencia y calidad".



INFORMATIVO

#ITSC

LABORATORIOS AUTOSOSTENIBLES: VISIÓN DEL ITSC PARA VINCULARSE CON SECTOR PRODUCTIVO

Santo Domingo, R.D. El Instituto Técnico Superior Comunitario (ITSC), está explorando un innovador modelo de operación para sus futuros laboratorios de alta tecnología, que busca transformarlos de centros de costos académicos a unidades de negocio autosostenibles y socios estratégicos, para el sector industrial de la República Dominicana.

Esta visión surge como resultado de una visita técnica a la Universitaria Agustiniiana en Bogotá, Colombia, realizada por una delegación del ITSC, encabezada por el vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación, Francis Castro, y el director del Centro de Innovación, Ramón Alejandro Arnaud.

Durante el recorrido, el equipo del ITSC analizó el Centro de Producción y Logística de la universidad colombiana, un laboratorio certificado internacionalmente por FESTO, que ha sido posicionado, exitosamente, como un Centro de Servicios y Formación Continua, orientado a la industria.

A diferencia de un laboratorio tradicional, este centro no solo atiende a sus estudiantes de pregrado, sino que ha desarrollado un modelo de negocios que genera ingresos propios. El modelo de la Uniagustiniana se basa en una estrategia proactiva para capitalizar su infraestructura y conocimientos.

Ofrecen un portafolio de cursos especializados y de alto valor para empresas y profesionales externos en áreas como Manufactura Esbelta y Six Sigma. Esta oferta de formación continua, no solo asegura un retorno de la inversión en equipos, sino que posiciona a la institución como un referente de conocimiento en automatización y mejora de procesos.

"Lo que hemos observado es un cambio de paradigma fundamental", explicó el vicerrector Francis Castro. "Se trata de concebir nuestros futuros laboratorios no solo como un recurso para nuestros estudiantes, sino como un activo estratégico que preste servicios directos a las empresas, ayudándolas a ser más competitivas".

En ese mismo orden, el académico explicó que es un modelo donde "la academia se convierte en un motor directo de productividad a nivel nacional".

El enfoque pedagógico de este centro también fue un punto clave del análisis. Además de una progresión lógica desde los fundamentos hasta la integración de tecnologías, se pone un fuerte énfasis en el diagnóstico y mantenimiento.

El uso de módulos de fallas permite simular averías reales, obligando a los participantes a desarrollar habilidades críticas para la solución de problemas, una de las competencias más demandadas por la industria moderna.

De su parte, el Ing. Arnaud destacó las implicaciones prácticas de este modelo para el ITSC.

"Este enfoque nos proporciona una hoja de ruta clara. Estamos evaluando el diseño de un portafolio de servicios industriales y un plan de negocios para nuestros laboratorios. Esto implica no solo adquirir la tecnología, sino también desarrollar a nuestros docentes para que puedan actuar como consultores, elevando su perfil y asegurando que estén siempre a la vanguardia de las tendencias industriales", explicó Arnaud.

Asimismo, el experto detalló que la adopción de un modelo similar permitiría al ITSC "garantizar la sostenibilidad financiera de sus laboratorios, fortalecer su vinculación con el sector productivo y asegurar que la formación ofrecida, tanto a estudiantes como a empresas, sea de máxima pertinencia y calidad".



INFORMATIVO

#ITSC

RECTOR ITSC RECIBE VISITA DE FUNCIONARIOS DE INDOTEL

El Dr. José Ramón Holguín Brito, rector del Instituto Técnico Superior Comunitario (ITSC), recibió la visita de Anaximandro Mateo, encargado de Monitoreo del Espectro Radioeléctrico, del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL)

La visita tuvo como objetivo, dar a conocer el Espectro Radioeléctrico y coordinar actividades que tengan que ver con el avance de las telecomunicaciones.

El espectro radioeléctrico es una porción del espectro electromagnético, comprendida entre los 30 Hz y los 300 GHz, que se utiliza para transmitir información mediante ondas electromagnéticas sin necesidad de guías físicas. Es un recurso natural limitado, de dominio público, que constituye un bien intangible de alta demanda y estrategia para el desarrollo social y económico de los países.

Este espectro es fundamental para una amplia gama de servicios de telecomunicaciones e inalámbricos, incluyendo la radio, la televisión, la telefonía móvil (3G, 4G, 5G), las redes Wi-Fi, los sistemas GPS, las comunicaciones satelitales, los radares, y las comunicaciones de emergencia para bomberos, policía y servicios de rescate.

Su correcta gestión y administración son esenciales para prevenir interferencias entre servicios y garantizar la eficiencia y seguridad de las comunicaciones.

Como parte de la visita, se realizó un recorrido por los laboratorios de Redes, Informática, Manufactura, Soldadura, Electrónica y Telecomunicaciones.

El funcionario estuvo acompañado por Francisco Orbe, coordinador de Proyectos Especiales del Departamento de Espectro Radioeléctrico y del ITSC estuvieron presentes, Joaquín Lafontaine, director de Tecnología de la Información y Ovelis Moreno, directora de Comunicaciones.



INFORMATIVO

#ITSC

EL DR. JOSÉ RAMÓN HOLGUÍN BRITO, RECTOR DEL ITSC, RECIBE VISITA DEL DR. DAVID JULIEN, SECRETARIO GENERAL EJECUTIVO DE LA ORGANIZACIÓN UNIVERSITARIA INTERAMERICANA (OUI)

El Dr. José Ramón Holguín Brito, titular del Instituto Técnico Superior Comunitario (ITSC), recibió la visita del Dr. David Julien, secretario general ejecutivo de la organización Universitaria Interamericana (OUI).

Dicha visita tuvo como objetivo, incorporar al ITSC en su membresía de más de 400 miembros en 28 países de las Américas y su participación en la novena edición del Congreso de las Américas, sobre educación Internacional (CAEI2025).

La OUI es actualmente la asociación líder de instituciones de educación superior (IES) en las Américas, con más de 400 miembros en 28 países del continente.

Dicha institución se enfoca en áreas temáticas de gran relevancia para las IES de la región, como la internacionalización de la educación superior, la gestión y el liderazgo universitario y el desarrollo de ecosistemas de innovación, entre otras, a través de múltiples iniciativas como programas de capacitación, misiones, premios o becas de investigación.

De igual manera, con respecto a los programas de movilidad, están disponibles sus iniciativas Espacio Virtual de Movilidad en Educación Superior (eMOVIES) y COIL, las cuales pueden ser particularmente útiles para las estrategias de internacionalización institucional.



INFORMATIVO

#ITSC

RECTOR ITSC RECIBE VISITA DEL DOCTOR EN EDUCACIÓN JUAN MARTÍNEZ NOVA

Santo Domingo Este, R.D. El Dr. José Ramón Holguín Brito, rector del Instituto Técnico Superior Comunitario (ITSC), recibió la visita del doctor en Educación Juan Martínez Nova, experto que realizó su tesis doctoral sobre el enfoque por competencias en la formación técnico-profesional en la República Dominicana.

El encuentro entre ambos doctores se dio tras la destacada participación de Martínez Nova como parte de la representación dominicana, en la décima edición del Cybersecurity Summer Bootcamp 2025, organizado por la Organización de los Estados Americanos (OEA) y el Instituto Nacional de Ciberseguridad de España (INCIBE).

Esta formación internacional, celebrada en León, España, reunió a más de 500 profesionales de distintas partes del mundo para compartir conocimientos y fortalecer capacidades frente a los desafíos globales en materia de ciberseguridad.

Durante la visita, ambos conversaron sobre los retos y oportunidades que enfrenta la República Dominicana en el ámbito de la transformación digital, la cooperación internacional y el fortalecimiento del talento joven.

El Dr. Martínez Nova, reconocido por su compromiso con el desarrollo humano, social y educativo del país, compartió su experiencia como educador, gestor y promotor de la diplomacia educativa.

Con una sólida formación académica, Doctor en Educación por la UNED y con tres maestrías obtenidas en EE. UU., Martínez Nova continúa aportando desde espacios de articulación entre lo académico, lo público y lo social, especialmente en temas clave como ciberseguridad, sostenibilidad y juventud.



INFORMATIVO

#ITSC

RECTOR DEL ITSC RINDE CUENTAS DE UN PRIMER AÑO DE TRANSFORMACIONES HISTÓRICAS

Santo Domingo, R.D. El Instituto Técnico Superior Comunitario (ITSC), primer y único community college de la República Dominicana, presentó su rendición de cuentas correspondiente al primer año de gestión del rector Dr. José Ramón Holguín Brito, período en el que la institución se consolidó como referente nacional en educación técnica superior, innovación, desarrollo institucional y articulación con el sector productivo y social.

Entre los avances estratégicos, se redefinió el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2025-2028, incorporando análisis PESTEL y FODA, con participación de toda la comunidad académica.

El ITSC fue incluido en el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP), logrando la aprobación de un proyecto plurianual por RD\$332 millones para la reparación integral de sus 14 edificaciones.

La institución alcanzó un 96% en el Índice de Gestión Presupuestaria y mejoró su cumplimiento NOBACI del 53.9% al 79.7%.

En infraestructura y tecnología, se invirtieron más de RD\$322 millones en compras y adquisiciones, incluyendo subastas electrónicas por RD\$178.5 millones, que generaron un ahorro de RD\$12.8 millones. Se adquirieron pantallas interactivas, equipos informáticos, sistemas de videovigilancia, vehículos institucionales y se intervinieron más de 35,900 m² en mejoras físicas, beneficiando a más de 6,000 estudiantes y 800 colaboradores.

En el área académica, el 67% de las metas institucionales se enfocaron en fortalecer la formación técnica. Se destinaron más de RD\$279 millones a equipamiento de laboratorios, aulas de arte, simuladores y nuevas tecnologías. Se lanzó un laboratorio de simulación gaming, se rehabilitó la Escuela de Artes, se implementó una ruta de transporte gratuito y se lograron avances digitales como escalar del puesto 158 al 74 en el índice iTICge y obtener la acreditación internacional IBEC.

La vinculación institucional se fortaleció con alianzas con más de 50 entidades públicas y privadas, la apertura de 8 nuevas carreras técnicas y la graduación de 1,113 estudiantes en solo 10 meses, equivalentes al 16% de todos los egresados en 12 años. El ITSC también tuvo protagonismo en eventos nacionales como la Mesa de Seguridad de SDE, el Fashion Week, la Ruta MIPYMES y proyectos con Google x CityWorks.

En materia de innovación, el ITSC entregó por primera vez 1,123 certificados digitales con tecnología NFT, instaló 7 simuladores especializados y aprobó nuevas normativas de innovación, propiedad intelectual y emprendimiento. La gestión comunicacional logró la difusión de 179 notas de prensa, más de 842 contenidos digitales y campañas que impulsaron un crecimiento del 58% en la matrícula estudiantil.

Durante el acto, estudiantes y docentes testimoniaron el impacto de esta gestión en su formación y calidad de vida. El rector Holguín Brito afirmó que “cuando hay planificación, compromiso y liderazgo con visión, las instituciones públicas pueden convertirse en espacios de excelencia”, reafirmando que el ITSC seguirá siendo la casa del talento técnico superior de la República Dominicana.



INFORMATIVO

#ITSC

ITSC RECIBE RECONOCIMIENTO EN EL 25 ANIVERSARIO DE LA PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA.

La institución fue distinguida por sus aportes a la educación de calidad en Santo Domingo Este.

Santo Domingo Este, R.D. – El Instituto Técnico Superior Comunitario (ITSC), encabezado por su rector, Dr. José Ramón Holguín Brito, y el vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación, Lic. Francis Castro Melo, recibió un importante reconocimiento durante la celebración del 25 aniversario de la Parroquia Nuestra Señora de Fátima, en El Bonito, San Isidro.

La eucaristía, presidida por Monseñor Grullón Estrella, contó con la participación de una amplia representación del ITSC. En su sermón, el obispo exhortó a los presentes a evangelizar con el ejemplo, destacando la importancia de una vida correcta como mejor forma de predicar.

En el marco de la cena aniversario-realizada en el Club de Oficiales de la FARD, el rector Holguín Brito recibió una estatuilla de manos del párroco Nicolás Cuello Hernández, acompañado por Monseñor Grullón Estrella y seis sacerdotes, como símbolo de gratitud por los aportes del ITSC a la educación técnica superior y al desarrollo integral de la juventud.

El Dr. Holguín Brito agradeció la distinción y afirmó que continuará impulsando la capacitación y el empleo de calidad en beneficio de los jóvenes, en consonancia con el mandato del presidente Luis Abinader Corona.



INFORMATIVO

#ITSC

EMBAJADOR DE ISRAEL VISITA RECTOR DEL ITSC

Santo Domingo, República Dominicana - 11 de Agosto 2025. El Dr. José Ramón Holguín Brito destaca el interés que tiene Israel en concretizar convenios con la RD en materia de educación técnica superior del tipo ITSC.

El Instituto Tecnológico Superior Comunitario (ITSC), primero y único Community College del país, tuvo el honor de recibir en su campus al Embajador de Israel en la República Dominicana, Raslan Abu Rukun, con el propósito de explorar posibles alianzas estratégicas que fortalezcan la educación técnica superior en ambas naciones.

En un ambiente de cordialidad y compromiso mutuo, el rector del ITSC, Dr. José Ramón Holguín Brito, y el diplomático israelí conversaron sobre la importancia de consorcios internacionales en educación tecnológica; y el impacto positivo que estos pueden tener en el desarrollo institucional y profesional de los estudiantes.

Posteriormente, el embajador Abu Rukun y la comitiva israelí realizaron un recorrido por distintas áreas académicas del centro educativo, entre las cuales destacaron fotografía, gastronomía, cocina, diseño y costura. Este recorrido permitió evidenciar el talento, la creatividad y la modernidad con que el ITSC ejecuta sus programas formativos.

En tanto que el rector Holguín Brito resaltó que el ITSC cuenta con métodos y equipos de última generación para la capacitación de sus estudiantes, basados en el método experimental, lo que marca la diferencia en sus egresados, quienes pueden integrarse de inmediato al mercado laboral en sus respectivas áreas con experiencia práctica. Por su parte, el embajador de Israel expresó su satisfacción por la visita y agradeció al Dr. Holguín Brito por la hospitalidad y apertura mostradas.



INFORMATIVO

#ITSC

ITSC REALIZA JORNADA DE LIMPIEZA, SUPERVISIÓN Y ACONDICIONAMIENTO EN TODAS SUS ÁREAS.

El rector Dr. José Ramón Holguín Brito encabezó la jornada que incluyó supervisión de reparaciones, instalación de nuevos equipos y remozamiento general del campus.

Santo Domingo Este, R.D. El Instituto Técnico Superior Comunitario (ITSC) llevó a cabo este pasado sábado 23 una amplia jornada de limpieza, supervisión y acondicionamiento en todas sus áreas, con el propósito de garantizar el óptimo funcionamiento de sus espacios y la adecuada instalación de nuevos equipos.

La jornada estuvo encabezada desde tempranas horas de la mañana por el rector de la institución, Dr. José Ramón Holguín Brito, quien recorrió de manera minuciosa las distintas dependencias del campus.

Durante el recorrido, el Dr. Holguín Brito expresó que la actividad resultó altamente provechosa, ya que permitió identificar algunos detalles a corregir en las áreas en reparación, al tiempo de comprobar el buen funcionamiento de los nuevos equipos recientemente instalados.

Asimismo, agradeció el esfuerzo y la dedicación del personal administrativo, docente y de apoyo que se sumó voluntariamente a la jornada, mostrando entusiasmo y compromiso con el fortalecimiento de la institución.

La iniciativa incluyó desde las oficinas administrativas y áreas de docencia, hasta los espacios de jardinería y zonas comunes del amplio campus.

En cada rincón se verificó el avance de los trabajos de reparación y acondicionamiento, así como la instalación de mobiliarios y equipos tecnológicos que permitirán elevar la calidad de los servicios que ofrece el ITSC a sus estudiantes y colaboradores.

El ambiente de colaboración y empoderamiento fue notorio en toda la jornada, donde los participantes demostraron un alto sentido de pertenencia hacia la institución.

El trabajo en equipo fue clave para la limpieza y organización de los espacios, reflejando la mística de servicio que caracteriza a la comunidad educativa del ITSC.

El rector destacó además su orgullo de contar con un equipo humano extraordinario, aplicado y comprometido con la excelencia.

Subrayó que estas jornadas no solo impactan en la infraestructura, sino también en el fortalecimiento de los valores institucionales, al promover la integración y la cultura de cuidado de los espacios comunes.

Las labores concluyeron pasada las 2:00 de la tarde, dejando como resultado un campus más remozado, ordenado y funcional, preparado para seguir siendo la principal casa del talento técnico superior del país.

