



Tecnológico Nacional de México  
Instituto Tecnológico de Zacatepec



# El Gavilán

AÑO 2016 / ITZ - DEPARTAMENTO  
DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

*Gaceta Informativa del Instituto Tecnológico de Zacatepec*

Ira. Quincena de  
Junio de 2016



**EGRESADA DEL  
ITZ DE ZACATEPEC  
BECADA PARA  
ESTUDIAR POSGRADO  
EN QUEEN'S UNIVERSITY,  
CANADÁ**

**84**

# **EGRESADA DEL IT DE ZACATEPEC BECADA PARA ESTUDIAR POSGRADO EN QUEEN'S UNIVERSITY, CANADÁ**

Egresada del Tecnológico Nacional México de la carrera de Ingeniería Bioquímica ofertada por el Instituto Tecnológico de Zacatepec, Elizabeth Claudio Pachecano, ha sido aceptada para estudiar el programa de posgrado Master of Applied Science in Chemical Engineering en la Queen's University de Canadá y cuya estancia, será cubierta a través de la beca CONACyT-SENER-Sustentabilidad Energética en su tercer periodo.

La obtención de esta beca, implicó para la Ing. Claudio Pachecano, la presentación de los exámenes TOEFL y GRE, en los cuales demostró un dominio del idioma inglés por encima del requerido por las universidades extranjeras, y además, ser aceptada, entre diversos currículos y propuestas, por un investigador de la universidad de interés, para supervisar su tesis. Al cubrir dichos requisitos, dio inicio el proceso de solicitud de beca la cual comprende el financiamiento durante dos

años de los gastos de colegiaturas, seguro médico y manutención mensual, así como el transporte de ida y vuelta entre ambos países.

A finales de mayo del presente, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) dio a conocer la lista de los beneficiados, siendo la Ing. Elizabeth Claudio Pachecano, uno de los 236 becarios a nivel nacional cuyos estudios consolidarán las capacidades nacionales que contribuyen al sector en materia de sustentabilidad energética. Por lo que viajará a Canadá en las próximas semanas para colaborar con la Dra. Pascale Champagne, de la Queen's University, quien la asesorará en el desarrollo de su tesis enfocada en el área de estudio de Ingeniería Bioquímica, específicamente en la obtención de energías limpias y renovables mediante la conversión de residuos biológicos a energía.



# ESTUDIANTES DEL ITZ EN EL 3ER CONGRESO ESTATAL AMBIENTAL " LAS JUVENTUDES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD "



Estudiantes del Instituto Tecnológico de Zacatepec participaron en el 3er. Congreso Estatal Ambiental realizado los días 6 y 7 de junio en la ciudad de Cuernavaca.

En este Congreso se presentaron propuestas para dar solución a problemas ambientales, contando también con mesas de debate y conferencias magistrales impartidas por expertos como son el Doctor Carlos Gay García, Coordinador General del Programa de Investigación en Cambio Climático de la Universidad Autónoma de México (UNAM) y José Clemente Rueda Abad, Secretario técnico de dicho programa.

El Instituto Tecnológico de Zacatepec participó con 4 propuestas en dos diferentes rubros: en educación ambiental y en tratamiento de residuos sólidos.

Los proyectos: "ECO-FEST" y "ECO-MUEBLE" fueron presentados en el primer rubro, mientras que en tratamiento de residuos sólidos, los proyectos fueron: "CENTROS DE DESMANTELAMIENTO DE ELECTRÓNICOS Y ELECTRODOMÉSTICOS" y "PRODUCE EDUCA TRANSFORMA PET", todos ellos, desarrollados por los estudiantes: Lennin Jassiel Velazco Leyva, Karen Maleni Figueroa Zetina, Daniel Ignacio Aranda Gómez, Jaqueline Pliego Leana, Karina Miranda Trujillo, Nicole Argaes Obregón y Luis Eduardo Moreno Díaz; asesorados por los docentes: el MEM. Arturo Díaz Villegas y el MC. Arturo Emmanuel Díaz Domínguez.

Las mejores propuestas juveniles integraron la declaratoria "Los jóvenes ante el cambio climático y la conservación de la biodiversidad" que se convertirán en alternativas de solución frente a la crisis ambiental que vive el mundo, misma que será entregada a las autoridades municipales, estatales y federales a fin de hacer escuchar las ideas, propuestas y proyectos de la juventud de Morelos, así lo señaló David Emmanuel Horta Díaz, Director General del Instituto de la Juventud de Cuernavaca. Dicha declaratoria será llevada a diferentes foros y espacios y se sumará como insumo al posicionamiento nacional de Los Jóvenes y la Conservación de la Biodiversidad, que será entregada en la décimo tercera Conferencia de las Partes (COP13), considerada la más importante en materia ambiental a nivel internacional, ya que reunirá a gobiernos de 196 países en este 2016 y que tendrá sede en Cancún, México.



## CLAUSURA MUSICAL DE TALLERES CULTURALES



Con un ameno programa artístico musical, concluyeron los talleres del semestre enero junio 2016 que coordina el departamento de Actividades Extraescolares a través de la oficina de Promoción Cultural.

En esta ocasión, la sala de usos múltiples del edificio "4", fue el escenario en el cual se presentaron los grupos de danzas polinesias, del taller de canto, de danza folklórica, de cumbia y salsa, quienes deleitaron a los presentes con los números musicales practicados en el semestre.

Los talleres culturales y deportivos, se ofrecen a los estudiantes del Instituto Tecnológico de Zacatepec como parte importante de su formación integral, además de ser requisito para cubrir los créditos complementarios.

## ESPECTACULAR PRESENTACIÓN DE MENTIROSO VIP EL MUSICAL

Con gran expectativa, estudiantes del taller de teatro del ITZ, presentaron ante una gran audiencia, el musical "Mentirosos VIP", como parte de las actividades del cierre de talleres artísticos culturales del semestre enero junio 2016 del departamento de Actividades Extraescolares.

Al evento asistieron, además de la Comunidad Tecnológica, padres de familia y amigos de los actores quienes acudieron a aplaudir y a disfrutar de sus habilidades actorales.



# OBTENCIÓN DE GRADO

Fortaleciendo al área de Ingeniería Industrial, la docente Verónica Gama Nájera, obtuvo el grado de Maestra en Ciencias de la Ingeniería mediante la presentación del proyecto "Análisis de costos y propuestas de un sistema tarifario en la distribución y saneamiento del agua potable en Jojutla, Morelos", misma que fue dirigida por el MII. Oscar Román Rosales.

**¡Muchas felicidades por este logro profesional y personal!**



# NUEVA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL ITZ



La dirección de docencia e innovación educativa del TecNM, informó a autoridades del ITZ sobre el registro de la nueva línea de investigación educativa, "Evaluación e indicadores de desempeño" con clave de registro ITF-ZCTP-LIE-2016-0091.

En esta línea de investigación participan la MTI. Claudia Gabriela Bustillos Gaytán, MTI. Leticia Santa Olalla Ocampo y la MTI. Sandra Martínez Moreno, además de la Dra. Ana Celia Campos Hernández como responsable de la línea.

## NOMBRAMIENTO: COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD DEL ITZ

Atendiendo los requerimientos del Sistema de Gestión Ambiental del ITZ, se ha designado al C. Martin Romero Torres como coordinador de seguridad y salud.

Anteriormente, este cargo recibía el título de Secretario técnico de la Unidad interna de protección civil y emergencia escolar.



# CLUB DE ROBÓTICA DEL ITZ EN TORNEO DE MINIROBÓTICA ESCOM "TMRE"

Estudiantes del Instituto Tecnológico de Zacatepec participaron en el TORNEO DE MINI ROBÓTICA ESCOM "TMRE" que se llevó a cabo del martes 24 al jueves 27 de mayo del 2016, en el marco de la XXI EXPOESCOM en las instalaciones del Instituto Politécnico Nacional de la Escuela Superior de Cómputo (CMRE).

Inscritos en la categoría "Seguidor", robot del equipo del ITZ, debía seguir un trayecto definido sin salirse del mismo, en el menor tiempo posible, cumpliendo con algunas características técnicas, como por ejemplo la dimensión del robot y su autonomía.

A este evento asistieron los estudiantes: Joan Elías Giles Vieira y Adolfo Valdez Bahena quienes participaron con el robot denominado Arkano; y los estudiantes: Isael Campos Juárez, Osvaldo García Soto y Pedro Alberto Barrios Molina con su prototipo Delta robot. Ambos equipos acompañados por el MC.



Arturo Emmanuel Díaz Domínguez.

De igual manera asistieron las estudiantes: Daniela López Sánchez, Adalid Cervantes Torres, Luis Antonio Arellano Juárez y Néstor Rogel Ávila con el objetivo de observar la competencia y motivarse para incursionar en este tipo de eventos.

Con esta segunda participación en torneos asesorados por el MC. Díaz, se refuerzan los conocimientos adquiridos, evidenciando las capacidades o competencias del estudiante con las que resuelve problemas, muchos de ellos, durante el concurso. Además, se generan nuevas ideas y experiencias, así como mayores retos, objetivos y compromisos para seguirse preparando.

Interesados en participar en el Club de Robótica contactar al MC. Arturo Emmanuel Díaz Domínguez.

## ESPACIOS SUSTENTABLES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC

Reforzando las acciones del Sistema de Gestión Ambiental, impactando específicamente a la meta de "Uso racional y eficiente de la energía eléctrica" cuyo objetivo es la disminución del 2% del consumo energético anual per cápita respecto al año 2015, se llevó a cabo la instalación de una planta de energía solar fotovoltaica dentro de las instalaciones del ITZ.

Integrado por dos módulos: el primero de 12 celdas con una capacidad de 3 kw. y el segundo de 10 celdas con capacidad de 1 kw., y su respectiva caseta de control, el sistema brinda el 50% de las necesidades de iluminación del Taller de Metalmecánica.

Cabe mencionar que la planta de energía solar fotovoltaica representa didácticamente un laboratorio en el mismo sitio de instalación, que permitirá a docentes y estudiantes la realización de prácticas de temas afines a la generación de energía sustentable, tal como lo ejemplifica el hecho, que desde la instalación del sistema, estudiantes de la carrera de Ingeniería Electromecánica tuvieron la oportunidad de colaborar.



# HISTÓRICA DEMANDA DE INGRESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC



Con una demanda histórica de solicitudes para estudiar en el Instituto Tecnológico de Zacatepec, se llevó a cabo el examen de admisión que presentan los egresados de nivel media superior, para ingresar a una de las diez carreras a nivel licenciatura que ofrece la máxima casa de estudios de educación superior tecnológica en el estado de Morelos.

Diseñado y calificado por el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior A.C., el Examen Nacional de Ingreso a la Educación Superior EXANI II, fue realizado por los 1,409 aspirantes que completaron su proceso de admisión, quienes resolvieron los reactivos de las dos fases que comprenden el examen: la de admisión, que explora competencias genéricas predictivas en las áreas de Pensamiento matemático, Pensamiento analítico, Estructura de la lengua y Comprensión lectora,

y la de diagnóstico, que mide el manejo de competencias disciplinares extendidas, alineadas con la Reforma Integral de la Educación Media Superior (RIEMS).

La calificación que definirá a los aspirantes aceptados, es una ponderación entre el promedio obtenido en nivel medio superior y la calificación obtenida en el examen EXANI II.

La lista de aceptados (por folio) será publicada en la página oficial del ITZ: [www.itzacatepec.edu.mx](http://www.itzacatepec.edu.mx); en el facebook oficial del plantel y físicamente, en el Instituto Tecnológico de Zacatepec, el día 28 de junio del presente, siendo necesario que los aspirantes conozcan su número de folio del pase de ingreso para poder consultar los resultados.

Los aspirantes aceptados asistirán durante el mes de julio al curso propedéutico en el cual mejorarán sus habilidades y competencias en temas de álgebra y desarrollo humano.



# CONVOCATORIA

## 4o. ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL ESTADO DE MORELOS

4o. Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Morelos

La Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Gobierno del Estado de Morelos - SICyT y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT, tienen el placer de invitar a la comunidad estudiantil y académica al "4o. Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Morelos", el cual se llevará a cabo el 27 de septiembre de 2016 (fecha tentativa), (sede pendiente) en la ciudad de Cuernavaca, Morelos.

Este importante evento es un espacio de encuentro para jóvenes interesados en la Innovación, Ciencia, Tecnología, Ciencias Sociales y Humanidades, en el cual se tendrán las siguientes actividades: Conferencias temáticas y de promoción hacia el estudio de carreras científicas en licenciatura y posgrado, la exhibición de carteles científicos y presentaciones orales de los proyectos finalistas en el "Concurso de Proyectos de Investigación 2016" y la premiación de los ganadores del Concurso, así como una Feria de Posgrados de Calidad inscritos al PNP.

La SICyT agradece ampliamente el apoyo económico que el CONACYT otorgó a este proyecto, así como la entusiasta participación de universidades y centros de investigación del Estado, así como de las Academias de Ciencias en Morelos. Solicitamos atentamente que los interesados en asistir al evento realicen el pre-registro correspondiente a través de ésta página y convocamos de una manera muy especial a los estudiantes de último año de preparatoria y de licenciatura, ya que en el evento encontrarán información de mucho interés.

ATENTAMENTE

Dra. Brenda Valderrama Blanco  
Secretaria de Innovación, Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos



## CURSO PROPEDÉUTICO PARA ASPIRANTES A INGRESAR A LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Con la asistencia de 29 aspirantes, concluyó el curso propedéutico para el ingreso a la Maestría en Ciencias de la Ingeniería para el ciclo escolar Agosto-Diciembre 2016.

Durante las últimas cuatro semanas los aspirantes cursaron las materias de Química, Matemáticas, Estadística y Programación, cuyo dominio se considera fundamental para el avance en las materias que comprende el programa de estudios.

La aceptación de aspirantes será mediante la evaluación de los resultados de la entrevista, la aplicación del examen Exani III o el de 1000 Jóvenes por la ciencia y los obtenidos en el curso propedéutico.



# CAMPAÑA DEL SUÉTER, DEL SARAPE Y ALGO MÁS



El objetivo principal de esta campaña es la recolección de suéteres, sarapes y objetos en buen estado para donar a orfanatorios, asilos y comunidades marginadas y/o necesitadas.

El pasado día 9 de junio del presente, llegó a feliz término esta bella labor altruista y de un enorme trabajo en equipo en la cual participaron estudiantes del Instituto Tecnológico de Zacatepec. Al frente de este grupo, coordinando la campaña, apoyando en todo momento y siempre al pendiente de los donativos, la Lic. Alma Rosa Susana Huicochea Alonso, fue la responsable de convocar a jóvenes estudiantes de las diferentes carreras y semestres de nuestra institución, que lo único en común que tienen, es ese espíritu de ayudar a las personas más necesitadas que radican en zonas marginadas o vulnerables de esta región.

En esta ocasión, la entrega de suéteres, sarapes, cobijas, ropa, zapatos, juguetes, trastes para la cocina y muebles, se llevó a cabo en la colonia 24 de febrero del municipio de Puente de Ixtla, Mor., ante una gran afluencia de los pobladores de ese lugar.

Esta campaña se lleva a cabo cada año con alumnos de Servicio Social coordinados por la Lic. Huicochea, quienes se encargan de difundir el periodo de recolección de donativos al interior del Instituto, como al público en general. En esta ocasión, fueron cerca de las 2 toneladas lo recabado y obviamente entregado en la comunidad citada.

Los alumnos que participaron en esta importante actividad son: Javier González Aparicio, Gloria Elena Galindo García, Rosember Abraham Arias Jiménez, Miguel Ángel Ramírez Martínez, Angélica Dorantes Solano, Marco Antonio Vázquez Domínguez, Rosinelly Herrera Torres, Jesús Alejandro Tejeida Tapia, Eduardo Vicente Uribe Aranda, Gabriel Ortega Rodríguez, Araceli Álvarez Cruz, Zuleyma Osiris Gama Real, Yaneth Elisa Leyva Subdías, Nélica Yasmín Espinoza Benítez y Alma Julia Aguirre Romero.

**¡Felicidades a todos los que intervinieron en este proyecto de Servicio Social, maestros, alumnos y personal de apoyo a la educación, por tan destacada y hermosa labor... cuando se quiere, se puede!**



# RECONOCE HOSPITAL "DR. ERNESTO MEANA SAN ROMÁN" LABOR COMUNITARIA DE ESTUDIANTES DEL ITZ



Autoridades del Hospital General Dr. Ernesto Meana San Román de Jojutla, Morelos, presididas por el Dr. Julio Yamil Jiménez Guerrero, Director del mismo, hicieron entrega de un reconocimiento al Instituto Tecnológico de Zacatepec, por su valiosa colaboración en el proyecto de rehabilitación de áreas verdes en el cual participaron estudiantes de nuestra casa de estudios.

**¡Felicidades a todos los estudiantes participantes!**

## NUEVO NOMBRAMIENTO

**DRA. ANA LUZ TEJEDA GUTIÉRREZ**  
Encargada de despacho del Depto. de Planeación, Programación y Presupuestación



*Felicidades...*

## NUEVO NOMBRAMIENTO

**MCI. EMMANUEL ARRIAGA AMBRIZ**  
Encargado de despacho del Depto. de Actividades Extraescolares



## ESTUDIANTES DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA PRESENTAN AVANCES DE TESIS

Estudiantes de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería que oferta el ITZ, hicieron presentación de sus avances de tesis y evaluación de las materias de Seminario de Investigación I, II y III, con el objetivo de reportar el estado de desarrollo del proyecto que al concluir la maestría habrá de otorgarles el grado académico.

Los estudiantes que participaron en esta presentación son:

Saúl Serdán Valle  
Feliz Alberto Bahena Luna  
Máximo Toledo  
Toledo  
Maribel González Román  
Eduardo Rico León  
Armando Zarate Sánchez  
Erika Reyes Dorantes  
Jacqueline Zúñiga Díaz.



# Porque la seguridad empieza en casa... prepara un plan de protección civil con tu familia

Adáptalo a cualquier tipo de emergencia y a las necesidades de cada quien: niñas y niños, personas mayores, personas con discapacidad e incluye a tus mascotas

## Sigue estos 4 pasos:

- 1 Detecta riesgos y zonas de seguridad, tanto dentro como fuera de tu casa. Revisa mobiliario e instalaciones 
- 2 En un croquis, traza las posibles rutas de evacuación, señala los riesgos detectados y cómo reducirlos 
- 3 Prepárate para tomar la mejor decisión, eso te ayudará para saber actuar ante la presencia de fenómenos perturbadores 
- 4 Realiza simulacros al menos tres veces al año. Basado en tus experiencias, actualiza tu plan 

#PREVENIRESVIVIR

#PREVENIRESVIVIR

REVISA después

PREPÁRATE antes

ACTÚA durante

En caso de SISMO...

- Prepara tu plan familiar de protección civil 
- Aléjate de ventanas y objetos que puedan caer 
- Revisa las condiciones de tu casa 
- Organiza y participa en simulacros de evacuación 
- Conserva la calma y ubícate en la zona de seguridad 
- No enciendas cerillos, asegurate que no hay fugas de gas 
- Revisa las instalaciones de gas y luz 
- Estacionate alejado de edificios altos 
- Recuerda que se pueden presentar réplicas, mantente alerta 

SEGOB

SECRETARÍA DE GOBIERNO INTERNO



SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED

MÉXICO

MOVIENDO A MÉXICO HACIA LA PREVENCIÓN



¿Quieres patentar tu invento y no sabes cómo?  
La solución la tenemos en

junio  
Inicio 23  
9:00 hrs.  
Clausura 25  
14:00 hrs.

PATENT  
WEEKEND

Participa en un fin de semana intensivo con especialistas en propiedad industrial donde te ayudaremos a redactar tus solicitudes de patente.

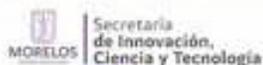
Hotel Holiday Inn  
Cuernavaca

Bld. Gustavo Díaz Ordaz  
No. 86, Col. Acapantzingo,  
Cuernavaca.

Dale valor a tu idea y a tus conocimientos ¡Protégelos!

¿Tienes dudas? Comunícate al correo electrónico:  
comitc@morelos.gob.mx

JUNIO #MesDeLaPatente  
Para mayor información visita [www.sicyt.morelos.gob.mx](http://www.sicyt.morelos.gob.mx)



# CONVOCA LA ANUIES A FORTALECER EL SISTEMA TECNOLÓGICO COMO UNO DE LOS PILARES DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

México, D.F. 03 de junio de 2016

Comunicado de Prensa 28

- Celebra CITIA su tercer Sesión Ordinaria de trabajo, en Tlalnepantla de Baz, Estado de México.

- Se conforma grupo especial que identificará retos inmediatos de los Tecnológicos.

Con el propósito de mejorar la formación profesional en los Institutos Tecnológicos, el Secretario General Ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, ANUIES, Jaime Valls Esponda, convocó a los 65 integrantes del Consejo de Institutos Tecnológicos e Instituciones Afines, CITIA, a potenciar políticas pertinentes para el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación con perspectiva humanista.

Acompañado del Director General del Tecnológico Nacional de México, Manuel Quintero Quintero, quien asistió en representación del Subsecretario de Educación Superior de la SEP, Salvador Jara Guerrero, el titular de la ANUIES los invitó a fomentar una mayor vinculación de estudiantes y egresados con los sectores social y productivo del país.

Asimismo, agradeció a Gustavo Flores Fernández, titular del Instituto Tecnológico de Tlalnepantla, Estado de México, por su respaldo para celebrar la Tercera Sesión Ordinaria del CITIA, y destacó que esta casa

de estudios es un ejemplo de la expansión que ha tenido la educación superior en las últimas décadas, pues cuando inició sus actividades (1972) su matrícula era de 85 alumnos en la única carrera que ofrecía, Ingeniería electromecánica, y actualmente tiene 5 mil estudiantes distribuidos en 8 programas de licenciatura y uno de posgrado.

Ante los integrantes del CITIA, destacó: se encuentra en nuestras manos dar respuesta a las demandas actuales de nuestros jóvenes, y para ello es fundamental su participación en los proyectos que surjan de la ANUIES, porque sus aportaciones en la identificación de los retos, el diseño, la implementación y el seguimiento de cada propuesta, permitirán fortalecer a nuestras instituciones.

Nuestro reto, afirmó, es consolidar un sistema educativo que forme profesionistas competitivos, generadores de conocimiento y capaces de desarrollar nuevas tecnologías, aptos para responder con oportunidad a las necesidades de nuestra sociedad.

Agregó que el CITIA, como órgano colegiado de la ANUIES, contribuirá al igual que el Tecnológico Nacional de México, en la articulación de políticas pertinentes para lograr la calidad, competitividad e innovación con los sectores productivos y de servicios.

Con el propósito de propiciar una mayor participación con los Institutos Tecnológicos,

Valls Esponda propuso la integración de un grupo de trabajo, que diseñe una agenda para elevar la calidad de la educación y la investigación de los Tecnológicos.

A su vez, Gustavo Flores Hernández, destacó que el Instituto Tecnológico de Tlalnepantla cumple 44 años de actividad educativa para la comunidad mexiquense, como un espacio de investigación y formación de profesionales con capacidad creativa que ha permitido su incorporación en los avances científicos y tecnológicos.

Agradeció a la ANUIES, el respaldo para mejorar el sistema de educación superior para la consolidación del desarrollo tecnológico y particularmente para fortalecer la cultura innovadora y emprendedora, así como la movilidad y competitividad de los jóvenes mexicanos.

El Director General del Tecnológico Nacional de México, Manuel Quintero Quintero, afirmó que la reunión convocada por la ANUIES, es una gran oportunidad para fortalecer las líneas estratégicas: cobertura, calidad, investigación de los institutos tecnológicos.

Al inaugurar los trabajos del CITIA, subrayó que los tiempos actuales exigen que las instituciones de educación superior potencien sus proyectos de formación, para que los alumnos respondan a los cambios globales.

