

AVIZOR

vol. 2





Es parte de la misionalidad de la Escuela Tecnológica, buscar de manera continua la pertinencia en la formación de personas en condiciones de calidad, que eventualmente, generen impacto en la sociedad. Es por esto que las inversiones de manera integral, tanto a nivel de infraestructura tecnológica y física (modernización, mantenimiento y adecuaciones), como a nivel de desarrollo del componente de aprendizaje y crecimiento institucional (administración de procesos, revisión de contenidos curriculares, desarrollo de propuestas académicas, fomento de la investigación, capacitaciones docentes y administrativas y autoevaluación de programas), están enfocadas a cumplir dicho propósito.

De igual manera, como resultado de estos esfuerzos, se han obtenido reconocimientos de organismos nacionales e internacionales (MEN, UNESCO, SABER), así como la reciente obtención de la certificación de calidad en la norma NTCGP 1000:2009, lo cual se convierte en importantes logros, que permiten mejorar el camino hacia la acreditación de programas y, eventualmente, acreditación institucional.

En la presente edición de Avizor, se hace especial énfasis en uno de los componentes de aprendizaje y crecimiento institucional, que también es importante en el proceso de acreditación, y es lo referente al nivel de interacción de estudiantes, docentes y administrativos de la Escuela Tecnológica, con otras instituciones nacionales e internacionales.

Este componente, busca un reconocimiento que es más difícil de obtener y que no está asociado a una placa o una certificación oficial, y es aquél que nace de la percepción que tiene la sociedad en general, sobre la calidad educativa de la Escuela Tecnológica, logrado a través de la participación de nuestra comunidad educativa en eventos, concursos y presentaciones, en donde a través de sus ponencias, trabajos, investigaciones y otros productos académicos, han dejado una imagen favorable de la ETITC.

Nuevamente queda la invitación abierta, a seguir los medios que tiene dispuesta la Institución, para conocer de forma permanente, cada uno de sus importantes logros.



ETITC



05-JUL

VII Jornada de Electrónica y Telecomunicaciones

La Universidad Nacional de Chimborazo en Riobamba-Ecuador, invitó a los profesores de la Facultad de Mecatrónica, ingenieros Nelson Andrés Castañeda y Carlos Felipe Vergara, como conferencistas internacionales, a la VII Jornada de Electrónica y Telecomunicaciones.

27-JUL

La Tecnología y la Programación invitadas a la ETITC

Con una disertación sobre la tecnología y la programación, los egresados del IBTI, Diego Iván Caballero y Christian Mauricio Zuluaga, hicieron una invitación especial a las nuevas generaciones de niños estudiantes del grado séptimo que quieran la línea o especialidad de sistemas, a que se vinculen con los proyectos que, desde Microsoft y Facebook, ellos estarán liderando. Gracias a la propuesta desarrollada por los profesores Néstor Pedraza y Oscar Ramírez, los estudiantes tendrán la oportunidad de pensar, analizar y optimizar la tecnología desde diversos contextos.



11-AGT

Seminario en Actualización de Instalaciones Eléctricas

Como opción de grado para los estudiantes que finalizaron materias antes del segundo semestre de 2015, la Facultad de Electromecánica y el Programa de Egresados, han proyectado el Seminario Práctico de actualización en Instalaciones Eléctricas, con certificación de Schneider S.A. de Colombia y validado por la ETITC.

15-AGT

Las TICs en el mundo moderno

Con la presencia del Viceministro de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, dr. Daniel Quintero Calle; la sra. María Clara Choucair, gerente de Choucair Testing; el cofundador y director de videojuegos de Cocodrilo Dog Games y creador de la película Moana de Disney, Juan Pablo Reyes y el Rector de la ETITC, Hno. José Gregorio Contreras Fernández, se llevó a cabo el evento "Protagonistas del Éxito en Industria TI y Empresas Creativas Digitales", en el cual los estudiantes del grado once tuvieron la oportunidad de incursionar en las tecnologías.

25-AGT

INFOMATRIX

Con una convocatoria para participar en el evento INFOMATRIX Sudamérica Colombia versión 2017, se hizo el lanzamiento oficial de este evento, con temáticas de animación, contenidos digitales, robótica, desarrollo de software, arte digital y diseño 3d, cortometrajes y divulgación científica. Los participantes desarrollarán experiencias de competición, demostrarán sus habilidades en los campos de su elección, aplicarán interdisciplinariamente sus conocimientos, conocerán diversas propuestas con nuevas ideas y distintas inquietudes, lo mismo que aprenderán sobre la ciencia de retarse. En el mes de octubre las instalaciones de la ETITC servirán de marco para este evento, con participación de Infomatrix Ecuador, Infomatrix México e Infomatrix Colombia, como país anfitrión, con los estudiantes del IBTI y PES.



Académica

1

04-SEP

Convocatoria Intercambio Estudiantil

La ETITC, a través del Grupo de Relaciones Interinstitucionales e Internacionales (ORII) y la Red CONAHEC (Consortio para la colaboración de la Educación Superior en América del Norte), hicieron convocatoria de intercambio estudiantil para el año 2018 hacia 15 países. Dentro de la propuesta de las Becas para los convocados, está la de exención de pago de matrícula hacia los países oferentes (Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Ecuador, Estados Unidos, México, Burkina Faso, Finlandia, Corea del Sur, Taiwán, España, República Dominicana y Guatemala). La convocatoria tuvo abiertas las inscripciones hasta el 15 de septiembre del año en curso.

13-SEP

"ROBOETITC CUP 2017"

La Facultad de Ingeniería Mecatrónica de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central y la Rama Estudiantil IEEE, llevó a cabo junto a la comunidad académica, el Concurso de Robótica, "ROBOETITC CUP 2017". El concurso se programó con participación de los estudiantes de las PES. Para conocer el nombre de los ganadores, vaya al enlace:

<http://www.itc.edu.co/es/noticias/roboetitc2017>



14-SEP

La ETITC promueve el FESCUN

El Fondo Cuenta de Educación Superior de Cundinamarca - FESCUN, es un programa cuyo fin pretende beneficiar a los egresados de las Instituciones Educativas del Departamento de Cundinamarca, entre las cuales se integra la ETITC y cuyo proyecto bandera busca brindar continuidad para adelantar estudios de pregrado en instituciones de carácter oficial o privado. La Asamblea de Cundinamarca promueve el ingreso y la permanencia de los jóvenes en la educación superior, con estrategias de financiación y con la posibilidad de condonación total o parcial de los recursos destinados para tal fin.

21-SEP

Ciencia y Tecnología - INFOMATRIX

Con el proyecto "Aspiradora Automática", los estudiantes Andrés Felipe Ruiz y Jhon Harry Sanabria de sexto semestre de Tecnología en Automatización Industrial, obtuvieron para Colombia medalla de bronce en el III campeonato de ciencia y tecnología - INFOMATRIX, en la categoría de robótica. El evento se llevó a cabo en la ciudad de Lages - Santa Catarina - Brasil y tuvo representación de varios países a nivel de Latinoamérica.

25-SEP

Lean Manufacturing Grado Implementer

La ETITC, en convenio con la empresa Lean Solutions, ofrecen la certificación nacional en Lean Manufacturer Grado Implementer, la cual será certificada por ambas instituciones, a quienes aprueben el examen y cumplan con los requisitos de implementación. La convocatoria está dirigida a todos los estudiantes de los diferentes programas de Ingeniería en Procesos Industriales y Electromecánica como opción de grado.

La Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología Agrícola
INFO SUDAMERICA

¡Prepara tu proyecto!
¡Tu puedes ser el próximo Campeón Mundial!

Categorías

- Desarrollo de Software y Videojuegos
- Análisis Matemático
- Difusión Científica
- Cortocircuitos
- Robótica Libre
- Arte Digital
- Emprendimiento
- Cuento Científico

www.infomatrix.lat

05 al 07 oct 2017

La ETITC presenta oficialmente la certificación de calidad NTCGP 1000:2009

En acto protocolario en el Auditorio Centenario de la ETITC y con la presencia del dr. Ricardo Andrés Jiménez Balbuena, gerente comercial internacional del Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC); la dra. Lidya Pedraza Parra, en representación de la Subdirección de Desarrollo Organizacional del Ministerio de Educación Nacional (MEN); el Hno. José Gregorio Contreras Fernández, Rector de la ETITC; el ing. Jairo Ernesto Moreno López, representante de los docentes al Consejo Directivo de la Escuela; y entidades, organizaciones y empresas públicas y privadas como la Alcaldía Local de Los Mártires, el INSOR, el INCI, la UNAD, la REDTTU, ACOFI, Siemens, Legrand y Gobaltronic, se hizo entrega y presentación oficial de la certificación de calidad NTCGP 1000:2009, en la cual la ETITC reafirma su compromiso administrativo, hacia la Acreditación de los programas de Educación Superior, así como la calidad del Bachillerato Técnico Industrial.



ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL

Calle 13 No. 16 - 74 Bogotá D.C., Colombia

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

NTCGP 1000:2009

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Diseño y prestación del servicio de educación superior para el desarrollo de programas académicos a nivel pregrado por ciclos propedéuticos en las áreas de Ingeniería de procesos industriales, mecánica, sistemas, mecatrónica y electromecánica y postgrado a nivel técnico en instrumentación industrial, mantenimiento industrial y construcción de redes de distribución de energía eléctrica y de media tensión y educación continuada. Diseño y prestación del servicio de educación formal técnica en los niveles de básica y media vocacional

Design and provision higher educational services for the development of academic programs at the undergraduate level through preparatory cycles in the areas of electromechanical engineering, mechanics, mechatronics, industrial processes and systems, and at the postgraduate level in electric power distribution networks and medium voltage networks, industrial instrumentation, industrial maintenance and continuing education. Formal technical education design and customer service at the vocational high school level

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: GP-CER541803
Certificate

Fecha de Aprobación: 2017 06 23
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2020 06 22
Expiration Date

Fecha de Restauración:
Restoration Date



Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

calidad NTCGP
1000:2009





21-JUL

MBA en Empresas Tecnológicas

Como parte de las estrategias para el mejoramiento de los indicadores académicos que permitan a la Escuela avanzar hacia la acreditación de programas e institucional, en la ciudad de Nebrija – España, se llevó a cabo el grado de veinte docentes y administrativos que recibieron el título de MBA en Empresas Tecnológicas de la Universidad Nebrija. En la ciudad de Bogotá D.C., recibirán su título en la Maestría en Innovación con la Universidad EAN, lo cual establece doble titulación para este grupo de profesionales que adelantaron con éxito sus estudios.



Administrativa

2

04-JUL

FABLAB Y SIM, laboratorios para aprender

Con un nuevo laboratorio con el Sistema Integrado de Manufactura – SIM -, la ETITC dispone para sus estudiantes, de un nuevo espacio de automatización mediante tecnología neumática, electrónica y redes para muchos tipos de procesos y actividades industriales. Esta tecnología tiene una serie de funciones que, operando en forma sincronizada, logra una gestión integral, llevando los eventuales errores a una mínima expresión logística y con unas rápidas respuestas a los requerimientos que se le programen. Este laboratorio va a beneficiar a los estudiantes de las áreas Técnica, Tecnológica y de Ingeniería, bajo la asesoría de SIM Festo.

Además, se integró a la academia de la Escuela Tecnológica, el laboratorio FABLAB (Fabrication Laboratory), para la producción de objetos físicos a escala personal, el cual agrupa una serie de equipos controlados por computador, permitiendo un desarrollo tecnológico de alta precisión. Cuenta con una cortadora láser, una prototipadora e impresora 3D, en las cuales los estudiantes proponen alternativas para la fabricación digital de dichos objetos.



11-JUL

Olimpiadas Trabajadores SUE

En las instalaciones de la Universidad Pedagógica Nacional, se llevó a cabo la Inauguración del Primer Torneo de funcionarios de las universidades públicas de Bogotá, adscritas al Sistema Universitario Estatal (SUE), capítulo Distrito Capital, como espacio que permite fortalecer el trabajo conjunto de las Universidades adscritas, lo mismo que como ejercicio de renovación a la práctica del deporte. Participaron además de la ETITC, la Universidad Pedagógica Nacional y La Universidad Distrital.

La representación de la Escuela Tecnológica obtuvo premios distribuidos en tenis de mesa, segundo puesto, Enrique Umbacia; rana, campeón, grupo de administrativos; baloncesto, tercer puesto, equipo A; Fútbol, valla menos vencida, Duvan Aponte.



22-AGT

#TalentoETITC para estudiantes PES

El Grupo de Relaciones Interinstitucionales e Internacionales (ORII), la Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia y el Grupo de Comunicaciones y Prensa, organizaron un espacio exclusivo para compartir los proyectos y emprendimientos de los estudiantes de educación superior, con Pequeñas, Medianas y Grandes empresas del sector industrial y productivo, a través de la convocatoria #TalentoETITC.

La participación tuvo gran acogida y éxito entre los participantes y algunos estarán presentes con stands, donde darán a conocer sus proyectos y propuestas en el V Congreso Internacional de Educación Técnica, Tecnológica y de Ingeniería y I Seminario de Transferencia Tecnológica, evento a llevarse a cabo el 2 y 3 de noviembre del año en curso.

INGENIO



EMPRENDIMIENTO



Administrativa

29-AGT

Modelo de Indicadores del Desempeño de la Educación - MIDE

El indicador MIDE, evaluado por el Ministerio de Educación Nacional, en el cual se recogen los resultados de los programas de educación superior a partir de la información del SNIES, OLE, SPADIES, Pruebas Saber 11° y SABER PRO, es una herramienta que, a través de una medición de varios estándares, busca proporcionar información sobre el desempeño de las universidades a través de tres componentes: docencia; investigación y entorno. La ETITC, como institución con una oferta académica en estos niveles de formación, proyecta con este modelo, analizar y valorar los datos provenientes de sus distintos sistemas de información, como medio para su jerarquización y ubicación en el ranking de su desempeño, frente a otras instituciones, en los componentes técnico y tecnológico.



MIDE
MODELO DE INDICADORES DEL
DESEMPEÑO DE LA EDUCACIÓN

02-SEP

Elección de Representantes PES

Se convocó a los Profesores y estudiantes de los Programas de Educación Superior de la ETITC, a la elección de su representante para el Consejo de Facultades y el Consejo Académico respectivamente. Los profesores elegidos como representantes ante el Consejo de Facultad fueron: Henry Jinete (Electromecánica), Darío García (Sistemas), María Dolores Galindo (Mecánica), Holman Piñeros (Especializaciones), Alfonso Pulido (Representante principal Consejo Académico) y Edgar Sotelo (Representante suplente Consejo Académico).

Para los estudiantes se hizo nuevamente convocatoria y los nombres de los elegidos serán entregados el día 30 de octubre.

06-SEP

Elecciones Representante del Sector Productivo

La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, invitó formalmente a egresados empresarios, para postularse como candidatos para Representante del Sector Productivo en los Consejos de Facultad de las especialidades de Procesos Industriales y de Sistemas (Acuerdo 5 de 2013 - Art. 33). Esta convocatoria estuvo abierta hasta el 13 de septiembre y el periodo de elección será de dos años.

19-SEP

Convocatorias Abiertas para Funcionarios

El Área de Talento Humano – Seguridad y Salud en el Trabajo de la ETITC, convocó al grupo de funcionarios, para la conformación del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo y el Comité de Convivencia Laboral. Estos comités tendrán una vigencia de dos años.



Investigación

3

02-SEP

Financiación de Proyectos de Investigación

La Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia, hace una invitación muy especial a la comunidad académica para que participe en la convocatoria 05-2017, en la cual, a través de financiación, se ofrece un estímulo para que los Proyectos de Investigación desarrollados en la ETITC, se fortalezcan y se den a conocer, lo mismo que puedan direccionar estrategias para su proyección en los diversos campos de desarrollo industrial y económico del país. La asignación y entrega de los recursos inicia el día 15 de enero de 2018.

ETITC



25-SEP

La ETITC mejor

Se proyectaron mejoras para la ETITC, que serán realizadas por parte del grupo de Planta física, las cuales darán inicio con la restauración de la tarima del patio central, lo mismo que los monumentos que adornan el entorno de la institución. La intervención está programada para una duración de 30 días, a partir de los cuales se llevarán a cabo diversos eventos. Así mismo se hará intervención a la zona comunal "el acuario", a partir de la tercera semana del mes de octubre.



81% de nuestros egresados están vinculados a pymes y grandes empresas del sector productivo e industrial



Entretenimiento

4

Galeria



ETITC





la ETITC ayer



/etitc



Hno. José Gregorio Contreras Fernández
Rector

Salim Said Rocha Pico
Planeación

Grupo de Comunicaciones y Prensa:
Carolina Colmenares
William Giraldo
Cristian Chaparro
Geithner Vizcaya