

# Tres congresos internacionales evidencian nuevos enfoques en la educación técnica, tecnológica y de ingeniería



Three international congresses show new educational views in the technical, technological and engineering field

**Rodrigo Jaimes Abril \***

Al cumplir los primeros cien años de labores en Colombia, el Instituto Técnico Central (ITC), organizó en el año 2005, el primer Congreso internacional denominado *“Pasado, presente y futuro de la educación técnica y tecnológica en Colombia”*, el cual reunió a tomadores de decisión tanto del Ministerio de Educación Nacional de Colombia (MEN) como de varias Instituciones de educación superior del país, algunas empresas del sector productivo y a destacados académicos de Alemania, Australia y Colombia quienes presentaron sus reflexiones y proposiciones sobre varios temas de contexto y sobre estos tres momentos que abarcan la historia de la educación técnica y tecnológica (ETT) desde comienzos del siglo XX, época donde se fragua formalmente este tipo de educación en Colombia a partir de la creación en Bogotá, de la Escuela de Artes y Oficios en 1905 (hoy Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central).

Por el MEN asistieron el Dr. Javier Botero Álvarez, Viceministro de Educación Nacional quien abrió el evento disertando sobre la *“Política de la Educación Técnica y Tecnológica en Colombia”* y moderó el panel final el Dr. Iván Pacheco, Director de Calidad de la Educación Superior. Por Alemania, se presentaron los profesores Rainer Schiffers, Ewald Mack y Ulrich Buschmann todos ellos del Instituto Cuno-Beruffskolleg I de Hagen. En representación del Box Hill de Australia, los doctores Rogel Frankel y Stephen Jeffress. Dieron también realce al evento, varias personalidades del mundo académico de Colombia como el sociólogo Dr. Alberto Mayor de la Universidad Nacional de Colombia, el Dr. Guillermo Hoyos Vasquez, Coordinador del Consejo Nacional de Acreditación-CNA- y director del Instituto Pensar

---

\* Ing Electricista U Nacional de Colombia. Vicerrector Académico Escuela Tecnológica ITC. E-mail: rodijames@gmail.com

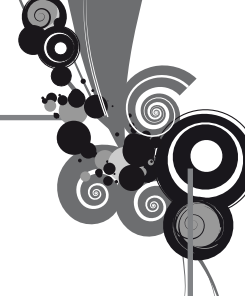


Foto 1. Poster promocional primer congreso organizado por la ET ITC

de la Universidad Javeriana, el Dr. Diego Fernando Gómez, director del Centro de Estudios en Economía Sistémica, el Dr. Pablo Leyva, Vicerrector académico de la Universidad Central de Bogotá, el Dr. Antonio Mejía Umaña de la Universidad Nacional, las doctoras Patricia Asmar, directora de la Regional Bogotá del SENA y Graciela Amaya de Ochoa, Vicerrectora de la Fundación Konrad Lorentz, el Dr. Alvaro Turriago Hoyos. Subdirector de Programas de Innovación y Desarrollo Empresarial de COLCIENCIAS, el Dr. Iván Darío Zuluaga. Decano Facultad de Tecnología de la Universidad Distrital, el Dr. Victor Manuel Gómez, sociólogo de la Universidad Nacional de Colombia, el Dr. Genisberto López Conde, Secretario General del ICFES, el Dr. Darío Abad del CNA, entre otros. Se contó además con la presencia de varios directivos de algunas instituciones de educación superior destacadas por su trayectoria en el campo de la formación técnica y tecnológica como el Dr. Alvaro Sánchez, Presidente ACICAPI, Mandina Quizza, Rectora del INTEP de Roldadillo, Carlos Prasca, rector del ITSA de Soledad Atlántico, Alfonso Ramírez, rector del CINOC de Pensilvania, Caldas, Germán López Martínez, Secretario académico de la facultad de Tecnología de la Universidad Distrital, Gabriela Cavidavid del Instituto Tecnológica Metropolitano de

Medellín, Consuelo Moreno, rectora del Instituto Pascual Bravo de Medellín, el Hno. Isidro Daniel Cruz R., rector del ITC de Bogotá y el ingeniero Eduardo Bonilla Norato, Vicerrector del ITC. El sector productivo estuvo representado por el Ingeniero Filiberto Bojacá, gerente de la fábrica de Motores de Siemens S.A, y el ingeniero Jairo Castro, gerente de producción de Quest, Int., entre otros. Concurrieron también algunos Delegados de la Embajada de Alemania en Colombia, profesores de varias IES del país y algunos miembros de la comunidad Embera Katío del alto Sinú quienes expusieron su problemática social y ambiental en torno a algunos megaproyectos construidos en su territorio. Las danzas del ITFIP del Tolima, las danzas de la Universidad de La Salle y el maestro Hermes Espitia y su conjunto de requinto y tiple, amenizaron el congreso mostrando lo mejor de la expresión artística y cultural de algunas regiones de Colombia.

Este primer encuentro abarcó temas como: el sistema de educación y formación en Alemania, el sistema Australiano de educación Técnica y tecnológica, experiencias en educación técnica



Foto 2. Inauguración I Congreso ETTI.



Foto 3. Participantes I Congreso de Educación ETTI

Foto 4. Poster promocional segundo congreso organizado por la ET ITC

ca en convenio con SFERE de Francia, experiencias de articulación de educación técnica y educación media; pasado, presente y futuro de la educación técnica y tecnológica en Colombia, desarrollo tecnológico e industrial, formación tecnológica en plásticos; ingeniería, tecnología y medio ambiente, formación por ciclos, legislación y realidad de la educación técnica y tecnológica, entre otras.

Posteriormente, en el año 2007, el ITC estrenando el nuevo carácter académico de Escuela Tecnológica, planea y realiza el Seminario Internacional “*Prospectiva de la*

*Educación Técnica, Tecnológica y de Ingeniería*” que tenía como objetivo, reunir a expertos de la Educación Técnica y Tecnológica del gobierno, académicos nacionales e internacionales, directivos de instituciones oficiales y privadas de Educación Superior, empresarios, egresados y otros grupos de interés, con el fin de analizar la situación actual y los escenarios futuros de la Educación Superior Técnica, Tecnológica y de Ingeniería (ETTI).

Nuevamente, participaron en este congreso, destacados académicos de instituciones tales como el Cuno Berufskolleg I de Hagen Alemania, de la Universidad Externado de Colombia, de COLCIENCIAS, de la Universidad Nacional de Colombia, de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital FJC, de la Fundación Escuela de Administración y Mercadotecnia del Quindío –EAM-, de la Universidad Pedagógica Nacional, de CENSAT Agua Viva, del Centro de Comunicación Educativa Audiovisual –CEDAL-, de la Corporación Unificada –CUN-, entre otras instituciones. En este evento se analizaron importantes temas de interés relacionados con la ETTI, tales como la formación por ciclos y competencias, la tecnología y el medio ambiente, la dimensión política de la educación, la importancia de la educomunicación, la sociedad del conocimiento y las tecnologías del futuro, la pedagogía y la didáctica en la ETTI, entre otros. Además, el evento permitió vislumbrar escenarios futuros para este tipo de educación y conocer expectativas y realidades de algunos empresarios en cuestiones de formación profesional de los egresados con base en requerimientos de competitividad y productividad.

Siguiendo el hilo conductor hilvanado en los dos congresos

Foto 5. Poster promocional del tercer congreso que organizará ET ITC



anteriores, la Escuela Tecnológica ITC ahora en asocio con la Facultad Tecnológica de Universidad Distrital FJC, el Instituto Tecnológico de Soledad Atlántico –ITSA- y el Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional –ITFIP- del Espinal (Tolima), han proyectado el III Congreso Internacional denominado “*La Educación Técnica, Tecnológica y de Ingeniería Ante La Crisis Global -Incidencia en los Ámbitos Social, Económico, Ambiental y Educativo-*”, el cual se realizará en Bogotá los días 8, 9 y 10 de julio de 2009.

Este tercer congreso representa otra valiosa oportunidad para profundizar en los temas abordados anteriormente, conocer nuevas experiencias de formación técnica, tecnológica y de ingeniería, ampliar el marco de oportunidades para las instituciones y los participantes, unificar criterios en torno a políticas, diseños curriculares y estrategias pedagógicas, elevar el umbral de pertinencia de los programas y las instituciones, pensar en estrategias de gestión de instituciones y programas más eficaces y adecuadas a los entornos culturales y sociales donde se desarrollan.

A este evento han sido invitados directivos, profesores y estudiantes de instituciones de Perú, Ecuador, Bolivia, Alemania, Australia, Cuba y Brasil ampliando a ocho el número de países participantes que expondrán experiencias significativas de docencia, investigación y proyección social. De igual manera, se han convocado asociaciones de Educación Superior, empresas y gremios del sector productivo, académicos y expertos en ETTI, Estudiantes, Secretarías de Educación de Colombia y demás entidades oficiales y privadas relacionadas con las temáticas a tratar en el congreso como son: la Crisis Global y la Educación Superior, pertinencia de la ETTI, Dinámica y Prospectiva de la ETTI en Colombia, la formación de

profesores, Gestión Sostenible Empresarial, modelos y enfoques pedagógicos desarrollados en los países participantes, movilidad de profesores y estudiantes, calidad, integración y cooperación, internacionalización, innovación e investigación en la ETTI, propiedad intelectual, técnica, tecnología, y cultura, sustentabilidad en los currículos de ETTI, articulación de la educación media con la superior y coyuntura económica, entre otros.

Invitamos a todos los miembros de la comunidad educativa y académica a participar en este tercer congreso internacional, evento que se está posicionando como uno de los más importantes en la educación suramericana. Los esperamos.

## **Bibliografía**

Memorias del I CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA “Pasado, presente y futuro de la educación técnica y tecnológica en Colombia”. Bogotá, Marzo 30,31 y 1 de Abril del 2005.

Memorias del SEMINARIO INTERNACIONAL (II Congreso Internacional) “Prospectiva de la Educación Técnica, Tecnológica y de Ingeniería”. Bogotá, Abril 11, 12 y 13 de 2007.