

Proclamado por el Sr. Daniel Cruz la ceremonia de graduación de la primera promoción de Ingenieros realizada en el año de 2010



Autoridades religiosas, educativas, administrativas y empresariales; Señores Directivos, Profesores, Padres de Familia de los graduandos; Damas y caballeros y Estimados graduandos.

Reciban un cordial y atento saludo de Bienvenida a este solemne acto académico, durante el cual vamos a graduar: Los primeros 17 Ingenieros en Procesos Industriales y 14 Ingenieros en Diseño de Máquinas y Productos Industriales. Además, recibirán su grado los siguientes especialistas: 18 en Instrumentación Industrial, 10 en Construcción de Redes de Distribución de Energía Eléctrica de Media Tensión, 15 en Mantenimiento Industrial.

Asimismo se graduarán los siguientes Tecnólogos 22 en Electromecánica, 26 en Procesos Industriales, 4 en Diseño de Máquinas, 6 en Sistemas y el siguiente grupo de Técnicos Profesionales: 52 en Electromecánica 40 en Procesos Industriales, 10 en Diseño de Máquinas, 22 en Sistemas, y 4 en Mecatrónica.

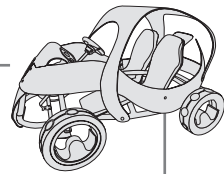
Igualmente, la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, otorgará Grados Póstumos como Técnicos Profesionales a los estudiantes DANIEL MONTOYA VASQUEZ del programa de Electromecánica y JOSE LUIS AMORTEGUI MARTINEZ, de Diseño de Máquinas; quienes murieron durante el curso de sus carreras. Para ellos, el eterno descanso y

para sus Padres, hermanos y familiares, nuestro acompañamiento fraternal. Para una promoción de 262 Nuevos Profesionales.

Hace 94 años (1916) en estos mismos claustros, se graduaron los 5 primeros Ingenieros del ITC., quienes fueron los pioneros del grupo de 150 ingenieros, forjadores del progreso nacional por medio del diseño y construcción de carreteras, ferrocarriles, plantas eléctricas, puentes metálicos, acueductos, presas de tierra y concreto, canales de riego y algunos edificios, como éste en el cual nos encontramos.

La historia y el progreso de la humanidad están ligados a la INGENIERÍA como profesión, la cual, aplicando los principios de las Matemáticas y las Ciencias Físicas, se orienta a utilizar los materiales y las fuerzas de la naturaleza, en la búsqueda permanente del progreso de la humanidad. La INGENIERÍA es una disciplina, cuya actividad se centra especialmente en la aplicación de los conocimientos científicos, mediante el empleo de las fuentes de energía y de los diversos materiales, instrumentos, dispositivos, máquinas, motores, invenciones y sistemas de utilidad para los seres humanos.

La INGENIERÍA es una rama de la ciencia aplicada que avanza a tono con el progreso científico y tiene



numerosas aplicaciones, tales como: La Defensa contra algunos elementos de la naturaleza que podrían ocasionar graves daños al ecosistema; Las materias primas y embalses, necesarias para producir energía; Las comunicaciones que van de los puentes y ferrocarriles a los grandes satélites que llevan información a todo el mundo; La investigación pura, que ha facilitado la creación de la Tecnología de punta para grandes descubrimientos científicos; y el levantamiento de monumentos, edificios, basílicas y aeropuertos buscando la optimización y mejor desempeño de nuevos materiales para beneficiar y mejorar la calidad de vida de los seres humanos.

El mundo, la Ingeniería aparece, como respuesta civil a la disciplina militar, que como necesidad histórica de responder a tantas confrontaciones bélicas, creó su Ingeniería Militar en 1646 en el cuerpo de la Ingeniería Francesa, para desarrollar sistemas de defensa a los ataques del enemigo. En 1747, se creó en Francia la primera Escuela de Ingeniería Civil, que dio origen a la creación de Escuelas de Ingeniería en países Europeos y en Iberoamérica.

En Colombia, en el año de 1848, se creó el Colegio Militar, donde se estructuró la formación en INGENIERÍA Civil, y allí se graduaron los primeros INGENIEROS Civiles de Colombia. Posteriormente, en 1850, el Congreso de la República, suspendió los títulos profesionales, autorizó el libre ejercicio de todas las profesiones y cerró el Colegio Militar, dejando al país sin formación de Ingenieros.

En 1861, el General Tomás Cipriano de Mosquera, ordenó reabrir el Colegio Militar y la Escuela Politécnica para la formación de Ingenieros Civiles. Posteriormente, en 1867, se creó la Universidad Nacional de los Estados Unidos de Colombia, y en 1868, la Escuela Politécnica se anexa a ella con el nombre de Escuela de Ingeniería. En 1866, el

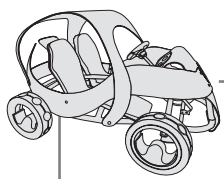
Congreso de la República, autorizó la expedición de diplomas de Idoneidad a los Ingenieros y creó el cuerpo de Ingenieros como dependencia del gobierno.

En ésta época nació el ejercicio profesional de Ingeniería en Colombia que respondería con TÉCNICA a los proyectos requeridos para el desarrollo del país.

Finalizando el siglo XIX, año 1898, se inaugura en estos claustros, los primeros Talleres, dando inicio a la Escuela de Artes y Oficios, que en el futuro se llamaría ITC, Institución líder en la formación de Técnicos, quienes serían los futuros Ingenieros del país.

Con el inicio del siglo XX, llega la explosión Tecnológica y la aparición de nuevas ramas y campos de aplicación de la Ingeniería, tales como: Aeronáutica, Agronómica, Civil, Industrial, de Minas, Naval, Nuclear, Química, Ambiental, Eléctrica, Mecánica, Sistemas, entre otras, las cuales mediante el uso de las fuentes de energía y de los diversos materiales, propenderían el mejoramiento de la calidad de vida de los seres humanos.

En Colombia, se inició del siglo XX con la guerra de los mil días, la cual estancó el progreso nacional. Luego de ésta guerra, y por iniciativa del General Rafael Reyes, continuó el desarrollo ferroviario, e inicio la era de las carreteras ante la llegada del automóvil. La Ingeniería inició la construcción de carreteras y puentes metálicos, el uso del pavimento, empezó la construcción de las centrales Hidroeléctricas y distritos riego, obras de Ingeniería hidráulica y sanitaria y la rectificación del río Magdalena en Boca de Cenizas para la utilización del puerto de Barranquilla.



Dentro de este gran empuje de la Ingeniería en Colombia, aparece la Escuela Central de Artes y Oficios en el año 1906, presentando al gobierno nacional un proyecto para hacer de ella una Universidad Industrial, para la formación de Ingenieros Industriales. Transcurridos 5 años (1911) iniciaron estudios de Ingeniería los (5) cinco primeros graduados como Técnicos en Construcciones de Cemento, Mecánica y Electricidad, Dibujo e Industria Textil. Ellos, luego de una exigente formación humana, académica y profesional, recibieron su título de Ingenieros en 1916, año en el cual, el gobierno nacional, mediante el Decreto No 2006, legaliza la primera Universidad Industrial de Colombia en el ITC.

Entre 1916 y 1931, el ITC otorgó el título de Ingeniero a más de 150 profesionales, quienes fueron realizadores de grandes proyectos de carreteras, puentes, ferrocarriles, centrales hidroeléctricas, acueductos, alcantarillados, canales de riego, presas, aeropuertos, y todo lo relacionado con el desarrollo urbano, de movilidad, de comunicaciones y de investigación.

Desafortunadamente, al finalizar el año 1931, el gobierno nacional mediante Decreto No 2219 suprime la facultad de Ingeniería en el ITC quitándole el carácter universitario y cambiando el nombre del ITC por Escuela de Artes Manuales.

Hoy luego de 79 años de supresión de la INGENIERÍA en el ITC, volvemos a graduar un selecto grupo de INGENIEROS en Procesos Industriales y en Diseño de Máquinas y Productos Industriales, quienes, como ocurrió en 1916, serán los pioneros de un sin número de INGENIEROS de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, los cuales llevarán progreso y desarrollo al país y al mundo entero.

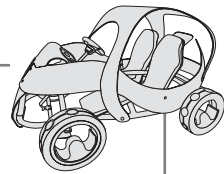
En 1976, el ITC inició Programas de Educación

Superior, siendo novedosos los programas de Diseño y Construcción de máquinas herramientas y de Procesos Industriales. Luego de 34 años, estos siguen siendo vigentes para el país.

Hemos sido y seguimos siendo la única Institución de Educación Superior del país, que ofrece el Programa de Diseño de Máquinas y Productos Industriales y la segunda en ofrecer el Programa de Procesos Industriales. Este honor implica grandes retos para la ETITC y para los primeros Ingenieros en éstas carreras, puesto que en sus manos está, impulsar proyectos de gran envergadura que faciliten el desarrollo económico, social y científico del país, y para quienes se vislumbra un horizonte amplio fuentes de trabajo y desarrollo profesional, para su contribución directa en el progreso industrial de Colombia. Sus logros personales y profesionales no pueden ser menores de quienes los han precedido en estos claustros del saber.

A los graduados, les recordamos que la sociedad moderna, requiere Profesionales con altas Competencias Técnicas en su ámbito profesional y competencias Metodológicas para saber reaccionar a tiempo ante los problemas, aplicando procedimientos adecuados a las tareas encomendadas, así, como a encontrar de forma autónoma, vías de solución para las irregularidades que se presenten.

Profesionales con altas Competencias PARTICIPATIVAS, para saber colaborar en el trabajo, con otras personas de forma comunicativa y constructiva, así como para orientar al grupo en el logro de los ideales. Profesionales con excelentes competencias PERSONALES, para participar en la organización del puesto de trabajo y en su torno laboral, capaces de organizar y decidir, y estar dispuesto a aceptar responsabilidades. Profesionales con altas



Competencias CREATIVAS, para hallar soluciones y resolver los nuevos retos que se plantean en la vida personal y profesional. Profesionales dispuestos a APRENDER como actitud básica en el ejercicio profesional. El entorno del trabajo, es un espacio para realizar este aprendizaje, puesto que en la actividad laboral se integran las facultades, los conocimientos, los motivos y los objetivos. Profesionales con capacidad de PENSAR y ACTUAR en contextos diversos, de adaptarse a sistemas complejos y de comprender situaciones de interdependencia.

Pero también, necesitamos PROFESIONALES que sean HUMANOS en un mundo deshumanizado; que amen la VIDA y rechacen la MUERTE; que hagan siempre el BIEN y eviten el MAL; que AMEN en lugar de ODIAR, que CONSTRUYAN en lugar de DESTRUIR; que SIRVAN a los demás en lugar de ser servidos; que sean SOLIDARIOS con el humilde, TOLERANTES con el atrevido y FRATERNOS con el hermano difícil.

En nombre de la Comunidad Educativa de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, reciban nuestras más efusivas FELICITACIONES por éste grado en Educación Superior, deseándoles, EXITOS personales y profesionales en todas las

actividades que emprendan, para el mejoramiento de la calidad de vida de los Colombianos y el desarrollo sostenible del país.

Para sus Padres, hermanos y familiares, también, nuestras FELICITACIONES y agradecimientos, por su ayuda incondicional y apoyo permanente, para que esustedes hayan podido cumplir sus sueños de ser Ingenieros, Tecnólogos, Técnicos Profesionales y Especialistas.

Damos gracias a Dios por la vida y éxitos de nuestros graduandos, y le pedimos por el eterno descanso de los Técnicos Profesionales: Daniel Montoya Vásquez y José Luis Amórtegui Martínez, quienes gozan de la presencia de El en el cielo.

Finalizo estas palabras, mencionando las del poeta Carlos Castro, quien el “Elogio a la INGENIERÍA”. Escribe: “Parece que Dios hubiera dicho a los INGENIEROS en el último día de la creación, y anticipándose a la presencia de ellos sobre la tierra, pues solo existían en la mente de El, las siguientes palabras.”Dejo el mundo empezado para que ustedes lo terminen; dejo los continentes sin caminos, para que ustedes los construyan, y la geografía con nudos, para ustedes los desaten”.

HNO. ISIDRO DANIEL CRUZ RODRIGUEZ