

INFORME DE GESTIÓN 2013

1

GESTIÓN ACADÉMICA

2

GESTIÓN INVESTIGATIVA

3

GESTIÓN BIENESTAR UNIVERSITARIO

4

GESTIÓN ADMINISTRATIVA



Con gran satisfacción se presenta del informe de gestión 2013, en el que se realacionan los aspectos más importantes y relevantes de la ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL durante la vigencia mencionada.

Esta presentación se divide en Gestión Académica, Investigativa, Bienestar universitario y Administrativa



La ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL es una entidad pública de Orden Nacional, adscrita al Ministerio de Educación Nacional

Fue creada con el fin que respondiera a las necesidades de formación técnica y tecnológica apta para impulsar la industrialización del país a comienzos del siglo XX.

Durante 110 años la Escuela ha actuado en pro de la educación y la industria, ofreciendo programas de calidad en pregrado en Electromecánica, Sistemas, Procesos Industriales, Diseño de Máquinas y Mecatrónica en los tres ciclos y un programa de Bachillerato Técnico Industrial.





MISIÓN

La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central forma personas creativas y competentes en las áreas técnicas, tecnológicas e ingenierías capaces de solucionar problemas a través de la investigación aplicada

VISIÓN

Seremos reconocidos como una institución educativa competitiva en la formación técnica, tecnológica y de ingeniería desarrollando competencias en las personas, para que aporten innovación y cambio en el mundo laboral, industrial, social y ambiental.



VALORES INSTITUCIONALES

AUTOESTIMA: Es valorarse así mismo, reconocer sus cualidades y limitaciones.

SENTIDO DE PERTENECIA: Identificarse con la institución apoyando proyectos.

RESPETO: Consideración, atención, miramiento con las demás personas.

RESPONSABILIDAD: Aceptar las consecuencias de nuestros actos libres y conscientes.

HONESTIDAD: Expresarnos con veracidad, transparencia, claridad y rectitud.

COMPROMISO: Colocar todas nuestras capacidades al servicio de Dios y el hombre.

TOLERANCIA: Aceptar a los demás en su individualidad y con sus diferencias.

JUSTICIA: Conocer, respetar y hacer valer los derechos de los demás.

LEALTAD: Ser fiel, veraz, honesto, sincero en todo momento y circunstancias.

SOLIDARIDAD: Identificarnos y ayudar a los menos favorecidos en sus problemas y necesidades



INFORME DE GESTIÓN



1

GESTIÓN ACADÉMICA



MATRICULADOS CICLO TÉCNICO PROFESIONAL

Para la vigencia, se ve un crecimiento de las matriculas de segundo semestre respecto al primero en un 8%.

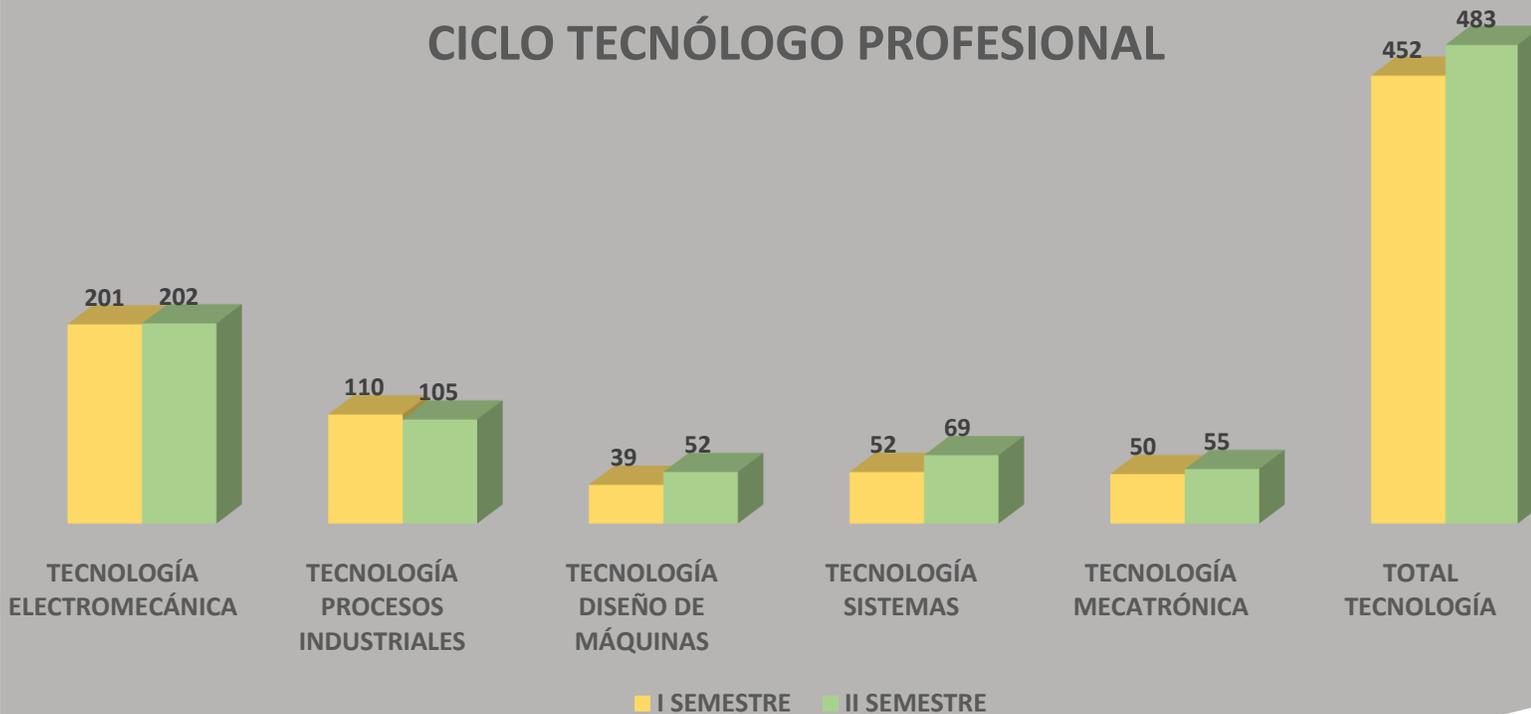
CICLO TÉCNICO PROFESIONAL



MATRICULADOS CICLO TECNÓLOGO PROFESIONAL



CICLO TECNÓLOGO PROFESIONAL



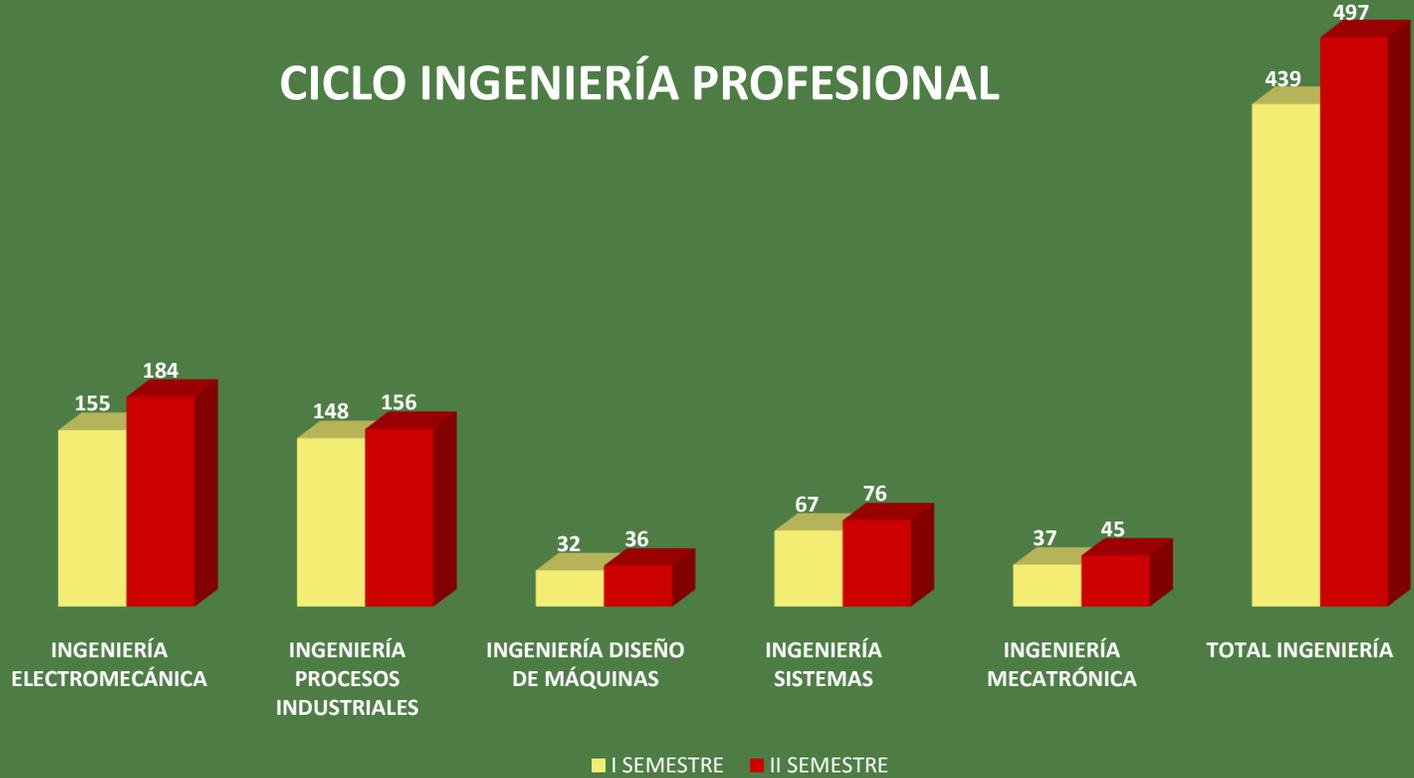
Para la vigencia, se ve un crecimiento de las matriculas de segundo semestre respecto al primero en un 7%.



MATRICULADOS CICLO INGENIERÍA PROFESIONAL

Para la vigencia, se ve un crecimiento de las matriculas de segundo semestre respecto al primero en un 13%.

CICLO INGENIERÍA PROFESIONAL



MATRICULADOS ESPECIALIZACIONES TÉCNICAS

Para la vigencia, se ve un decrecimiento de las matriculas de segundo semestre respecto al primero en un 34%.

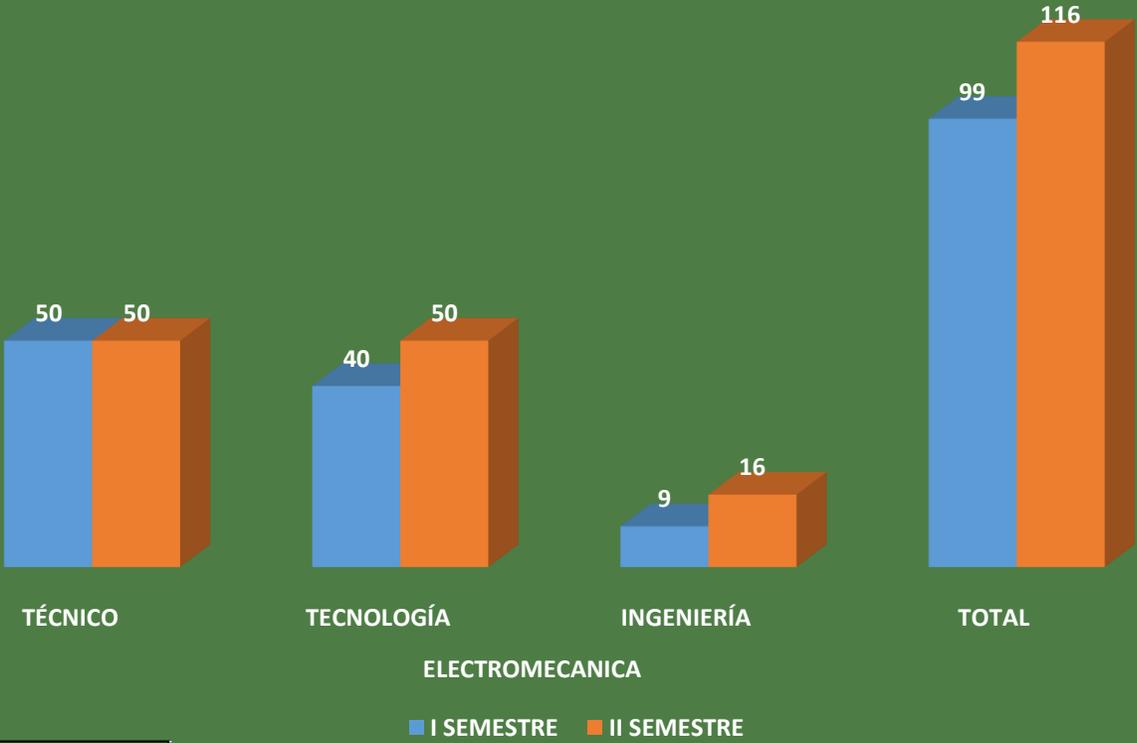
ESPECIALIZACIONES TÉCNICAS





GRADUADOS PROGRAMA ELECTROMECAÁNICA

Para la vigencia 2013 se gradúan de este programa un total de 215



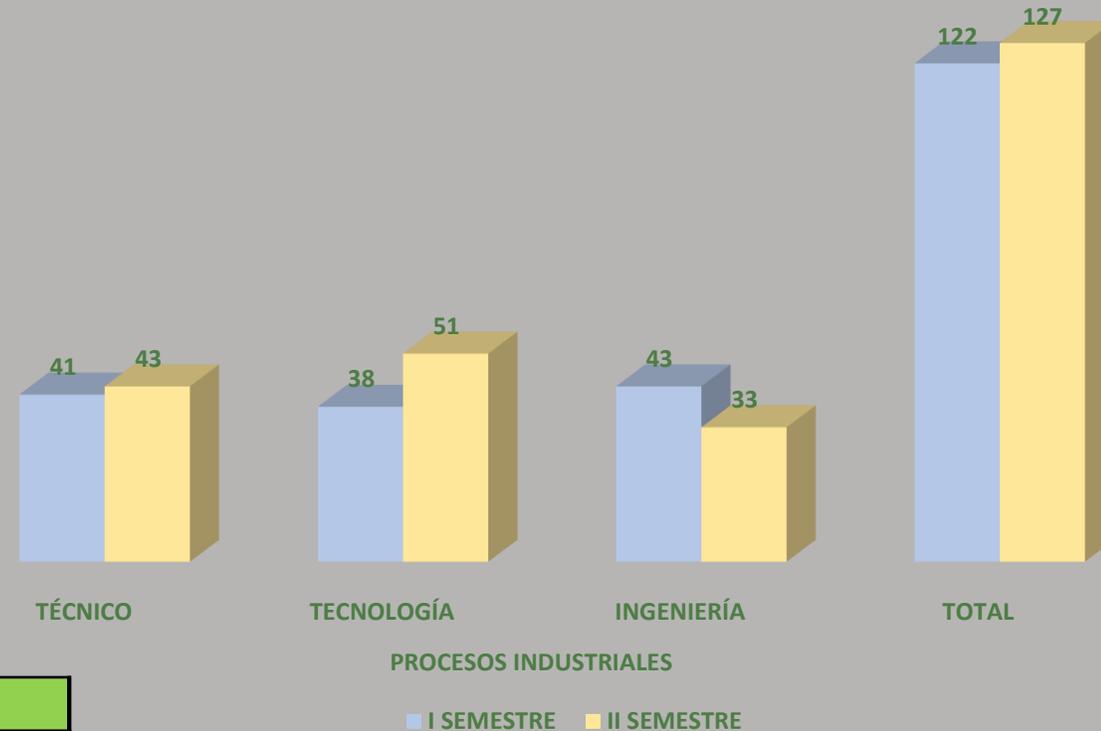
| PROGRAMA | NIVEL | N° Estudiantes | | % Porcentaje | |
|------------------|------------|----------------|-------------|--------------|-------------|
| | | I SEMESTRE | II SEMESTRE | I SEMESTRE | II SEMESTRE |
| ELECTROMECAÁNICA | TÉCNICO | 50 | 50 | 51 | 43 |
| | TECNOLOGÍA | 40 | 50 | 40 | 43 |
| | INGENIERÍA | 9 | 16 | 9 | 14 |
| | TOTAL | 99 | 116 | 100 | 100 |





GRADUADOS PROGRAMA PROCESOS INDUSTRIALES

Para la vigencia 2013 se gradúan de este programa un total de 249



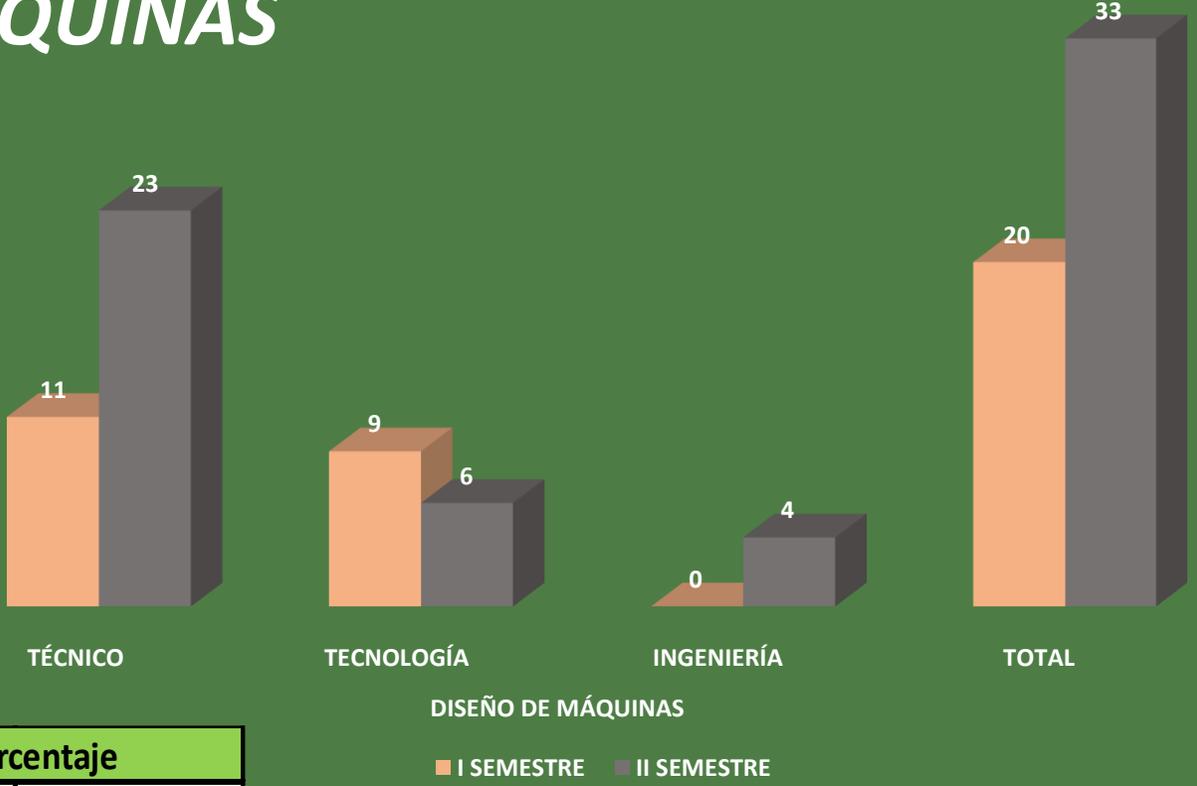
| PROGRAMA | NIVEL | N° Estudiantes | | % Porcentaje | |
|-----------------------|------------|----------------|-------------|--------------|-------------|
| | | I SEMESTRE | II SEMESTRE | I SEMESTRE | II SEMESTRE |
| PROCESOS INDUSTRIALES | TÉCNICO | 41 | 43 | 34 | 34 |
| | TECNOLOGÍA | 38 | 51 | 31 | 40 |
| | INGENIERÍA | 43 | 33 | 35 | 26 |
| | TOTAL | 122 | 127 | 100 | 100 |





GRADUADOS PROGRAMA DISEÑO DE MÁQUINAS

Para la vigencia 2013 se gradúan de este programa un total de 55



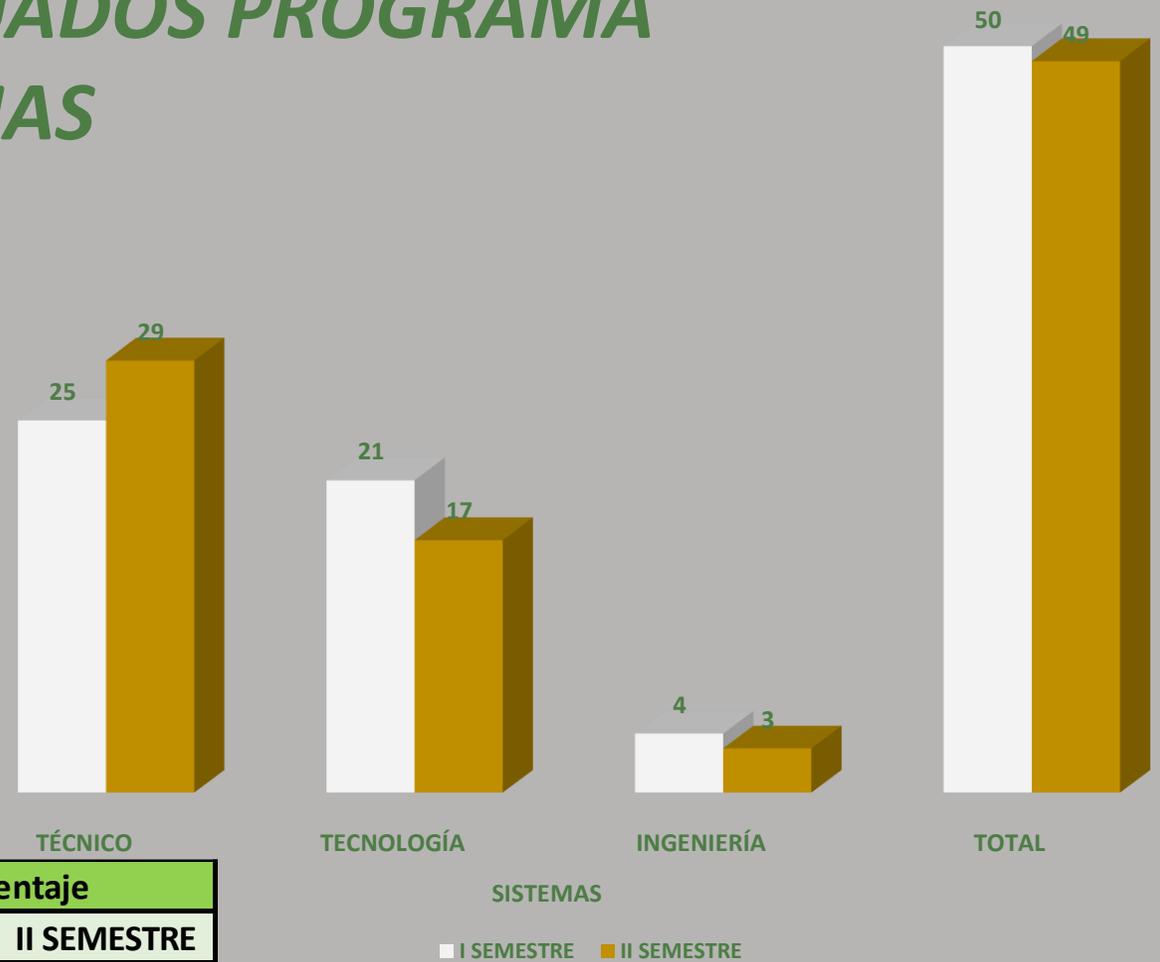
| PROGRAMA | NIVEL | N° Estudiantes | | % Porcentaje | |
|--------------------|------------|----------------|-------------|--------------|-------------|
| | | I SEMESTRE | II SEMESTRE | I SEMESTRE | II SEMESTRE |
| DISEÑO DE MÁQUINAS | TÉCNICO | 11 | 23 | 55 | 70 |
| | TECNOLOGÍA | 9 | 6 | 45 | 18 |
| | INGENIERÍA | 0 | 4 | 0 | 12 |
| | TOTAL | 20 | 33 | 100 | 100 |





GRADUADOS PROGRAMA SISTEMAS

Para la vigencia 2013 se gradúan de este programa un total de 99



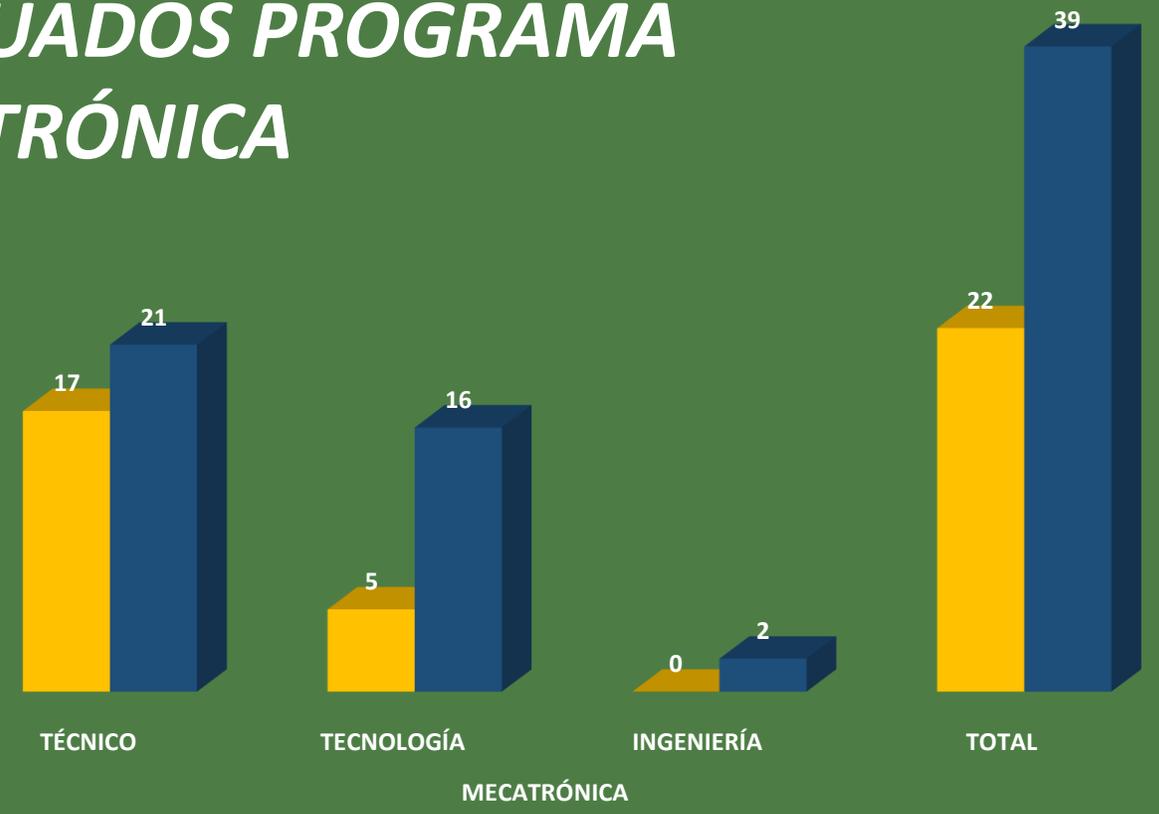
| PROGRAMA | NIVEL | N° Estudiantes | | % Porcentaje | |
|----------|------------|----------------|-------------|--------------|-------------|
| | | I SEMESTRE | II SEMESTRE | I SEMESTRE | II SEMESTRE |
| SISTEMAS | TÉCNICO | 25 | 29 | 50 | 59 |
| | TECNOLOGÍA | 21 | 17 | 42 | 35 |
| | INGENIERÍA | 4 | 3 | 8 | 6 |
| | TOTAL | 50 | 49 | 100 | 100 |





GRADUADOS PROGRAMA MECATRÓNICA

Para la vigencia 2013 se gradúan de este programa un total de 61



MECATRÓNICA
 ■ I SEMESTRE ■ II SEMESTRE

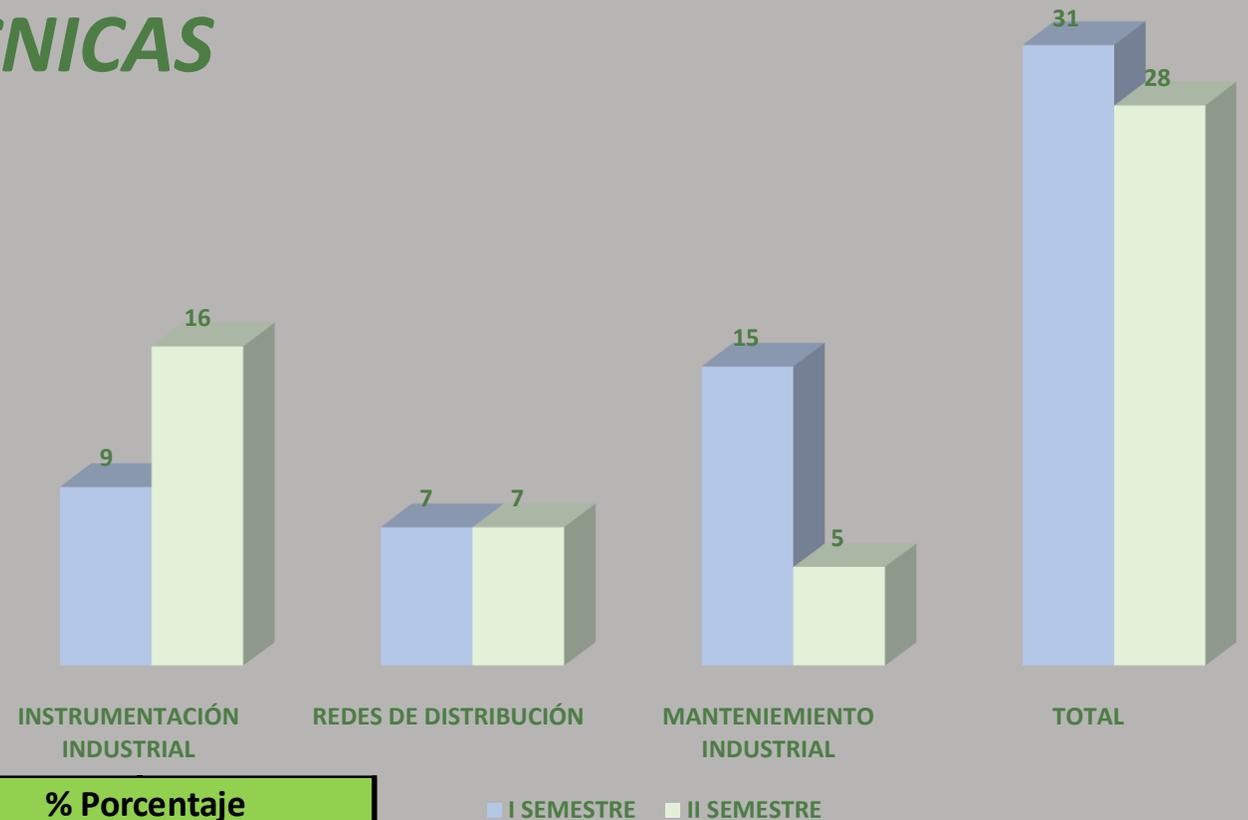
| PROGRAMA | NIVEL | N° Estudiantes | | % Porcentaje | |
|-------------|------------|----------------|-------------|--------------|-------------|
| | | I SEMESTRE | II SEMESTRE | I SEMESTRE | II SEMESTRE |
| MECATRÓNICA | TÉCNICO | 17 | 21 | 77 | 54 |
| | TECNOLOGÍA | 5 | 16 | 23 | 41 |
| | INGENIERÍA | 0 | 2 | 0 | 5 |
| | TOTAL | 22 | 39 | 100 | 100 |





GRADUADOS ESPECIALIZACIONES TÉCNICAS

Para la vigencia 2013 se gradúan de este programa un total de 59



| ESPECIALIZACIONES | PROGRAMA | N° Estudiantes | | % Porcentaje | |
|-------------------|---------------|----------------|-------------|--------------|-------------|
| | | I SEMESTRE | II SEMESTRE | I SEMESTRE | II SEMESTRE |
| | INSTRUMENT | 9 | 16 | 29 | 57 |
| | REDES DE DIST | 7 | 7 | 23 | 25 |
| | MANTENIEMI | 15 | 5 | 48 | 18 |
| | TOTAL | 31 | 28 | 100 | 100 |



REGISTROS CALIFICADOS

Para la vigencia en mención, se realiza la visita de pares académicos, con el fin de realizar la renovación de los registros calificados de los programas de educación superior. En esta visita se logra la renovación de los programas de Electromecánica, Mecatrónica, Sistemas, procesos industriales y las Especializaciones técnicas.

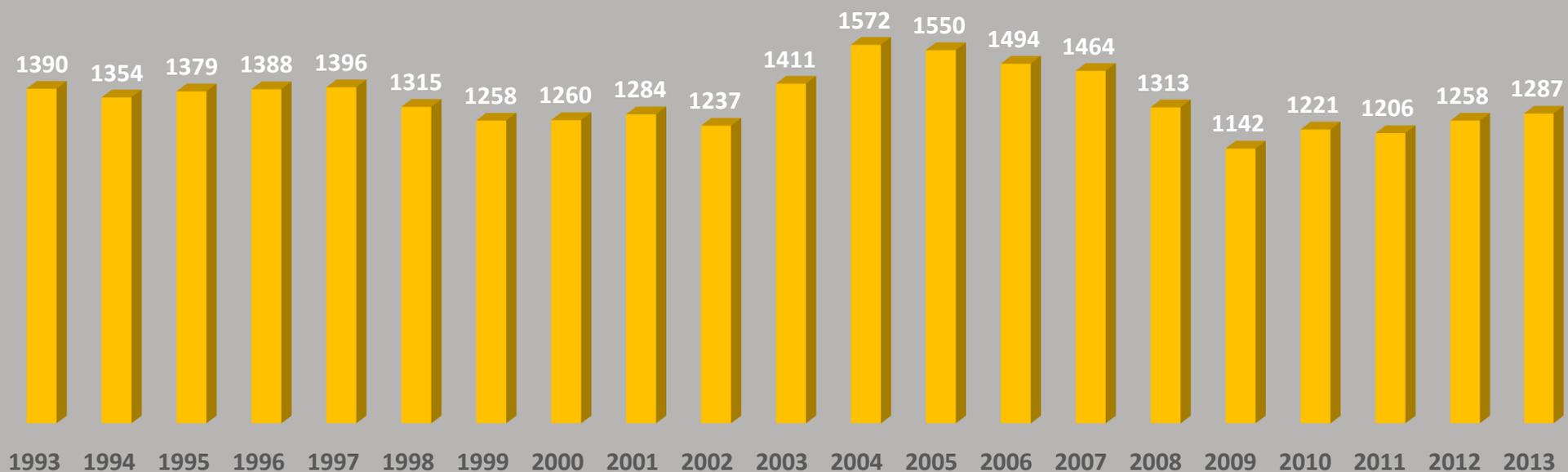


| PROGRAMA | No. RESOLUCIÓN R.C. | FECHA RESOLUCIÓN | VENCIMIENTO | No. Proceso | PROGRAMAS RENOVADOS |
|--|---------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| Técnica Profesional Diseño de Máquinas | 7853 | 4 de diciembre de 2006 | 3 de diciembre de 2013 | 29306 | NR |
| Tecnología Diseño de Máquinas | 2959 | 30 de mayo de 2007 | 29 de mayo de 2014 | 29307 | NR |
| Ingeniería Diseño de Máquinas | 1773 | 10 de abril de 2007 | 9 de abril de 2014 | 29308 | NR |
| Técnica Profesional Electromecánica | 7773 | 1 de diciembre de 2006 | 30 de noviembre de 2013 | 28510 | R |
| Tecnología Electromecánica | 8179 | 28 de diciembre de 2007 | 27 de diciembre de 2014 | 28763 | R |
| Ingeniería Electromecánica | 8272 | 28 de diciembre de 2007 | 27 de diciembre de 2014 | 28764 | R |
| Técnica Profesional Mecatrónica | 7212 | 17 de noviembre de 2006 | 16 de noviembre de 2013 | 28409 | R |
| Tecnología Mecatrónica | 1540 | 29 de marzo de 2007 | 28 de marzo de 2014 | 29331 | R |
| Ingeniería Mecatrónica | 1539 | 29 de marzo de 2007 | 28 de marzo de 2014 | 29332 | R |
| Técnica Profesional Procesos | 7211 | 17 de noviembre de 2006 | 16 de noviembre de 2013 | 28895 | R |
| Tecnología Procesos | 1140 | 13 de marzo de 2007 | 12 de marzo de 2014 | 30334 | R |
| Ingeniería Procesos | 130 | 18 de enero de 2007 | 17 de enero de 2014 | 29090 | R |
| Técnica Profesional Sistemas | 4682 | 16 de diciembre de 2004 | 16 de diciembre de 2011 | 22861 | R |
| Tecnología Sistemas | 1141 | 13 de marzo de 2007 | 12 de marzo de 2014 | 29480 | R |
| Ingeniería Sistemas | 1139 | 13 de marzo de 2007 | 12 de marzo de 2014 | 29481 | R |
| Especialización Técnica en Redes | 4905 | 24 de agosto de 2006 | 23 de agosto de 2013 | 26930 | R |
| Especialización Técnica en Instrumentación | 5807 | 25 de septiembre de 2006 | 24 de septiembre de 2013 | 27361 | R |
| Especialización Técnica en Mantenimiento | 5390 | 7 de septiembre de 2006 | 6 de septiembre de 2013 | 27362 | R |
| <i>Fuente: Autoevaluación</i> | | | | NR: NORENOVADO | |
| | | | | R: RENOVADO | |



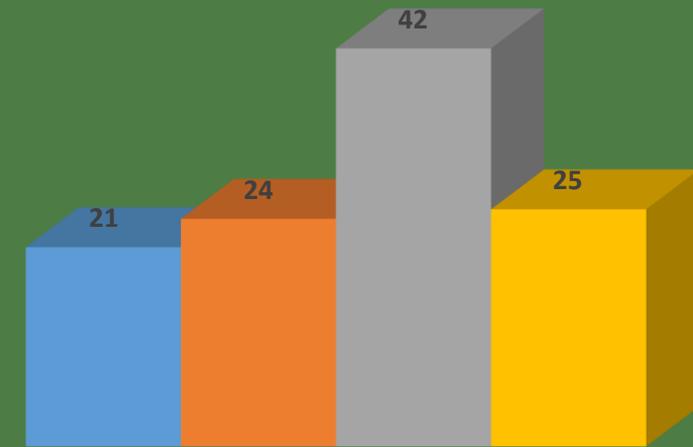
MATRICULADOS BACHILLERATO TÉCNICO INDUSTRIAL

TOTAL ESTUDIANTES INSTITUTO DE BACHILLERATO TÉCNICO INDUSTRIAL 1993 - 2012





GRADUANDOS BACHILLERATO TÉCNICO INDUSTRIAL



Para la vigencia 2013, se gradúan del Bachillerato Técnico Industrial 112 estudiantes; En la especialidad de Diseño 21, Mecatrónica 24, Procesos Industriales 42 y Sistemas y Computación 25 estudiantes.

■ Diseño ■ Mecatrónica ■ Procesos Industriales ■ Sistemas y Computación



INFORME DE GESTIÓN



2



GESTIÓN INVESTIGATIVA

Distribución Educativa Colombiana



K-demy
Tablet

En la vigencia 2013 con la modificación de planta de personal, se crea la Vicerrectoría de Investigación, extensión y transferencia.

Desde el inicio, la nueva vicerrectoría se propuso adelantar dos acciones en paralelo: de una parte dar continuidad a las actividades que ya se venían desarrollando por el entonces centro de investigaciones con el fin de no entorpecer el logro de objetivos fundamentales como el fortalecimiento de los grupos de investigación y de los semilleros de estudiantes en la institución. Y de otra, iniciar el estudio con miras a generar el modelo de gestión del conocimiento que deberá adoptar la ETITC con el fin de posicionarse como una institución líder en ciencia, tecnología e innovación.



| | EVENTOS | FECHA | LUGAR | NO. DE PARTICIPANTES | | |
|--------------|---|-----------------------------|--|----------------------|----|----|
| | | | | E* | D | A |
| 1 | Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación | Marzo 7 | Bogotá, Universidad de la Salle | 8 | 1 | 1 |
| 2 | XI Encuentro regional de Semilleros de investigación - REDCOLSI | Mayo 9 al 11 | Bogotá, Universidad Manuela Beltrán | 21 | 5 | 1 |
| 3 | I Encuentro de Coordinadores de Semilleros | Agosto 16 al 19 | Pasto, Nariño | 0 | 0 | 2 |
| 4 | XVI Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación REDCOLSI | Octubre 09 al 13 | Montería, Córdoba | 4 | 2 | 2 |
| 5 | II Encuentro Institucional de Semilleros de investigación | Noviembre 16 | Bogotá, ETITC | 121 | 23 | 6 |
| 6 | XIV Encuentro internacional Virtual Educa | Junio 17 al 21 | Medellín, Colombia | | 6 | |
| 7 | 5ª conferencia Latinoamericana del Caribe sobre la internacionalización de la Educación Superior, | Noviembre 13,14 y 15 | Universidad Simón Bolívar - Barranquilla | 3 | | |
| 8 | Reunión Regional de Ramas (RRR), Rama Estudiantil IEEE | Septiembre 1 al 4 | Medellín | 7 | | |
| 9 | Expociencia, Expotecnología | Octubre 28 a 3 de noviembre | Bogotá. Corferias ACAC | 13 | 1 | 2 |
| 10 | II Congreso Internacional de Ingeniería Mecatrónica y Automatización | Octubre 23 al 25 | Bogotá, U Salle | 14 | 7 | |
| TOTAL | | | | 191 | 45 | 14 |
| | | | | 250 | | |



Durante la vigencia 2013 se participa en 10 eventos y se beneficia un total de 250 personas, 191 estudiantes, 45 docentes y 14 administrativos



| N | CAPACITACION | FECHA | LUGAR | PARTICIPANTES | | |
|--------------|--|-----------------------------|------------------------------|---------------|----|----|
| | | | | E | D | A |
| 1 | Talleres de Formulación de Proyectos de investigación | 30 julio a 24 de septiembre | ETITC - Centro investigación | | 5 | |
| 2 | Taller de Creación de Grupos de investigación | 30 julio a 24 de septiembre | ETITC- Centro investigación | | 14 | |
| 3 | Talleres de redacción de artículos | 30 julio a 24 de septiembre | ETITC- Centro investigación | | 7 | |
| 4 | Talleres de formación en proyectos, abstract, redacción y ponencias para estudiantes | 30 julio a 24 de septiembre | ETITC- Centro investigación | | 33 | |
| 5 | Conferencia Plagio de la Dirección Nacional de Derechos de autor | Septiembre 26 | ETITC | 21 | 17 | |
| 6 | Conferencias "Propiedad Intelectual" por Clarke Modet | Mayo 27,28,30 y 31 | Clarke Modet-ETITC | | | 66 |
| TOTAL | | | | 21 | 76 | 66 |
| | | | | 163 | | |

Se realizan 6 capacitaciones en la vigencia 2013, con un total de 163 participantes, 21 estudiantes, 76 docentes y 66 administrativos



| GRUPO DE INVESTIGACIÓN | SEMILLEROS | DIRECTOR | ESTUDIANTES |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| GRUPO VIRTUS (Sistemas) | VIRTUAL APRENDE | Jaime Páez | 6 |
| | MATEMASIS | Iris Feo Mayor | 5 |
| | LINUX POSEIDON | José Sotello | 11 |
| | MICROSOFT KEY CODE | Jaime Páez | 6 |
| | G-SISI | José Trejos | 4 |
| GITTERM (Diseño de máquinas) | IAF-1 | Jairo Moreno | 8 |
| | CPAS | María Dolores G | 6 |
| | MECATRON | William Sánchez | 10 |
| (Mecatrónica) | SIBOT- Proyecto 1 | Carlos Murillo | 9 |
| | SIBOT | Henry Jinete | 8 |
| | SI3D | Carlos Murillo | 8 |
| GIOPI (Procesos Industriales) | <i>AUTOMATIZACIÓN</i> | Francisco Parra | 3 |
| GISIE (Electromecánica) | SIGE | Omar López | 10 |
| | AUTOMATOOLS | Miguel Alfonso Morales | 6 |
| GEA (institucional) | SER | Stella Monroy | 3 |
| TOTAL | | | 103 |



Para la vigencia 2013, se tienen 6 grupos de investigación, 33% de los estudiantes pertenecen a Virtus, 23% a Gitterm, 24% a Mecatrónica, 3% a Giopi y 18% Gisie y Gea.



| SEMILLERO | PROYECTO | ESTUDIANTE |
|-----------------|---|---------------------------|
| VIRTUAL APRENDE | “Diseño y desarrollo de una biblioteca web para Smartphone con sistema operativo Android”. | Diego Alejandro Rodríguez |
| | “Implementación y aplicación de la energía fotovoltaica en un carrito eléctrico de juguete” | Julio Acosta |
| MECATRÓN | “Ventajas ecológicas, económicas y de potencia en automóviles con sistemas de inyección por carburación mediante dispositivo generador de hidrógeno”. | William González Cruz |
| SIBOT | “Construcción de un robot seguidor de línea y un robot luchar de sumo” | Carlos Andrés Clavijo |
| MATEMASIS | “Modelos y procedimientos para la construcción de significado de conceptos matemáticos en programas de ingeniería desde distintos enfoques teóricos” | Josué Emanuel González |



Para la vigencia 2013, el área de investigación se centra en el estudio de 5 proyectos



INFORME DE GESTIÓN



3



GESTIÓN BIENESTAR UNIVERSITARIO



DURANTE LA VIGENCIA DEL 2013, BIENESTAR UNIVERSITARIO LOGRA:

- Informe Socioeconómico de la población estudiantil del Bachillerato y de los Programas de Educación Superior.
- Fortalecimiento del Proyecto institucional del banco de alimentos con un alcance de 1.800 estudiantes de PES, beneficiados aproximadamente.
- Aprobación del Acuerdo 05 del 20 marzo 2013, Programa de Monitorias, con el cual se busca apoyar académicamente a los estudiantes en ciencias básicas (matemáticas y física), programación y automatización.
- Mejora en la oferta de actividades deportivas y recreativas, lo que permitió la participación de estudiantes, docentes, administrativos y de la comunidad en general.
- En cuanto a las actividades culturales y artísticas, se creó la banda de rock, la banda tropical y la modernización y mejora de la Banda de Honor.
- Diseño e implementación de los centros de proyección pastoral.
- Diseño y oferta del portafolio de medios de pago para la financiación de la matrícula de los programas de educación superior.
- Caracterización de la población del Instituto de Bachillerato Técnico Industrial y de los programas de educación superior, logrando una comunicación más directa con los estudiantes.
- Se formuló el proyecto de bienestar donde cada área tiene actividades específicas de acuerdo al área de asistencia.



ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS

| DISCIPLINA DEPORTIVA | PROGRAMA | | | | | TOTAL |
|----------------------|------------------|-------------|-----------------------|-----------|--------------------|-----------|
| | ELECTROMECAÁNICA | MECATRÓNICA | PROCESOS INDUSTRIALES | SISTEMAS | DISEÑO DE MÁQUINAS | |
| Futsal | 0 | 7 | 15 | 2 | 3 | 27 |
| Baloncesto | 9 | 2 | 7 | 5 | 2 | 25 |
| Atletismo | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 6 |
| Voleiboll | 1 | 2 | 14 | 1 | 0 | 18 |
| Karate Do | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 19 |
| TOTAL | 13 | 15 | 41 | 13 | 13 | 95 |

| SERVICIO DE GIMNASIO | PROGRAMA | | | | | TOTAL |
|----------------------|------------------|-------------|-----------------------|-----------|--------------------|------------|
| | ELECTROMECAÁNICA | MECATRÓNICA | PROCESOS INDUSTRIALES | SISTEMAS | DISEÑO DE MÁQUINAS | |
| Gimnasio | 58 | 106 | 72 | 38 | 30 | 304 |
| TOTAL | 58 | 106 | 72 | 38 | 30 | 304 |



ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES CULTURALES

| ARTE Y CULTURA | PROGRAMA | | | | | TOTAL |
|----------------|------------------|-------------|-----------------------|-----------|--------------------|------------|
| | ELECTROMECAÁNICA | MECATRÓNICA | PROCESOS INDUSTRIALES | SISTEMAS | DISEÑO DE MÁQUINAS | |
| Música | 19 | 25 | 50 | 43 | 42 | 179 |
| Danzas | 3 | 0 | 0 | 2 | 3 | 8 |
| TOTAL | 22 | 25 | 50 | 45 | 45 | 187 |



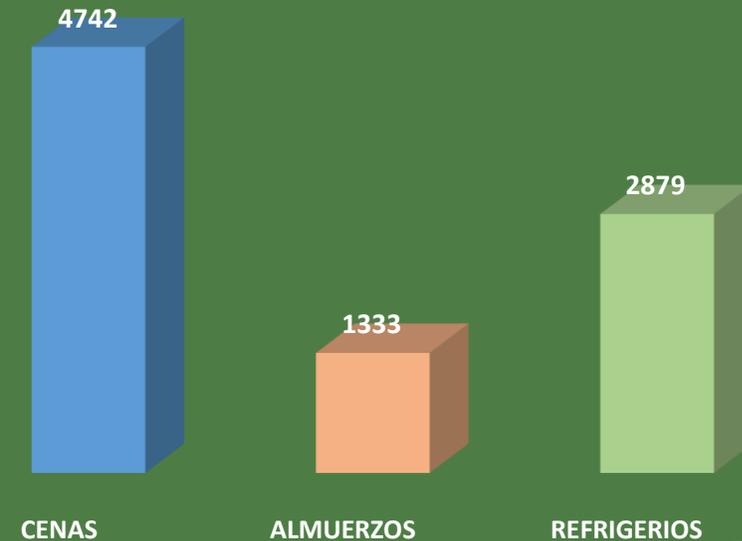
| PROGRAMA BANCO DE ALIMENTOS EJE ATENCIÓN PSICOSOCIAL | |
|---|--------------|
| TRABAJO SOCIAL | |
| Cenas | 4.742 |
| Almuerzos | 1.333 |
| Refrigerios | 2.879 |
| TOTAL | 8.954 |



ESTUDIANTES PROGRAMA DE BANCO DE ALIMENTOS

El programa de banco de alimentos permite beneficiar a los estudiantes con dificultades económicas y que sea motivo de deserción ofreciendo cena, almuerzo o refrigerio.

Durante la vigencia se atiende más el componente de cenas, ya que la mayoría de la población estudiantil pertenece a los programas de educación superior



ESTRATO SOCIOECONÓMICO



ESTUDIANTES SEGÚN SU ESTRATO SOCIOECONÓMICO

Para la vigencia 2013 y teniendo una muestra de 2271 estudiantes, se determina que la mayoría de la población en la Escuela se encuentra en estrato 2, seguido del estrato 3 y estrato 1

| Estrato Socioeconómico | Frecuencia | Porcentaje |
|------------------------|------------|------------|
| 1 | 131 | 5,77 |
| 2 | 1267 | 55,79 |
| 3 | 833 | 36,68 |
| 4 | 34 | 1,5 |
| 5 | 5 | 0,22 |
| 6 | 1 | 0,04 |
| Total general | 2271 | 100 |



| Ciudad/Municipio de vivienda (Localidad) | Frecuencia | Porcentaje |
|--|-------------|------------|
| ANTONIO NARIÑO | 22 | 1,193 |
| BARRIOS UNIDOS | 19 | 1,03 |
| BOSA | 276 | 14,967 |
| CHAPINERO | 18 | 0,976 |
| CIUDAD BOLÍVAR | 135 | 7,321 |
| ENGATIVÁ | 196 | 10,629 |
| FONTIBÓN | 82 | 4,447 |
| KENNEDY | 368 | 19,957 |
| LA CANDELARIA | 7 | 0,38 |
| LOS MARTIRES | 50 | 2,711 |
| PUENTE ARANDA | 116 | 6,291 |
| SAN CRISTÓBAL | 90 | 4,881 |
| SANTA FÉ | 35 | 1,898 |
| SUBA | 150 | 8,134 |
| TEUSAQUILLO | 12 | 0,652 |
| TUNJUELITO | 64 | 3,471 |
| USAQUÉN | 27 | 1,464 |
| USME | 76 | 4,121 |
| RAFAEL URIBE | 101 | 5,477 |
| TOTAL | 1844 | 100 |

ESTUDIANTES SEGÚN LOCALIDAD DE RESIDENCIA



En la vigencia 2013 y tomando una muestra de 1844 estudiantes, se concluye que la mayoría de la población estudiantil vive en la localidad de Kennedy, seguido por Bosa y Engativá



INFORME DE GESTIÓN



4

**GESTIÓN
ADMINISTRATIVA**



PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS ANTE EL DNP

En la vigencia del año 2013, la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central frente al Departamento Nacional de Planeación tiene inscritos 5 Proyectos de inversión:

| NOMBRE PROYECTO | CÓDIGO BPIN |
|--|---------------|
| DIVULGACIÓN, ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN DEL RECURSO HUMANO. | 0020057800000 |
| ADQUISICION DOTACION REPOSICION E IMPLEMENTACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE LOS TALLERES Y LABORATORIOS DEL INSTITUTO TECNICO REGION BOGOTA D.C. | 0020057790000 |
| MANTENIMIENTO REMODELACION ADECUACION Y RECUPERACION DE LA PLANTA FISICA DEL INSTITUTO TECNICO CENTRAL | 0020057810000 |
| DISEÑO ORGANIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE INVESTIGACION DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TECNICO CENTRAL EN BOGOTÁ | 2011011000284 |
| DESARROLLO DE METODOLOGÍAS Y GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO T Y T PARA LA INDUSTRIA DE ENERGÍA, GAS, PETRÓLEO, SALUD Y TELECOMUNICACION BOGOTÁ | 2013011000531 |
| ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LA ADECUACION DE LOS LABORATORIOS ESPECIALIZADOS DE SISTEMAS DEL INSTITUTO TECNICO CENTRAL DE BOGOTA | 0020055150000 |





DIVULGACIÓN, ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN DEL RECURSO HUMANO

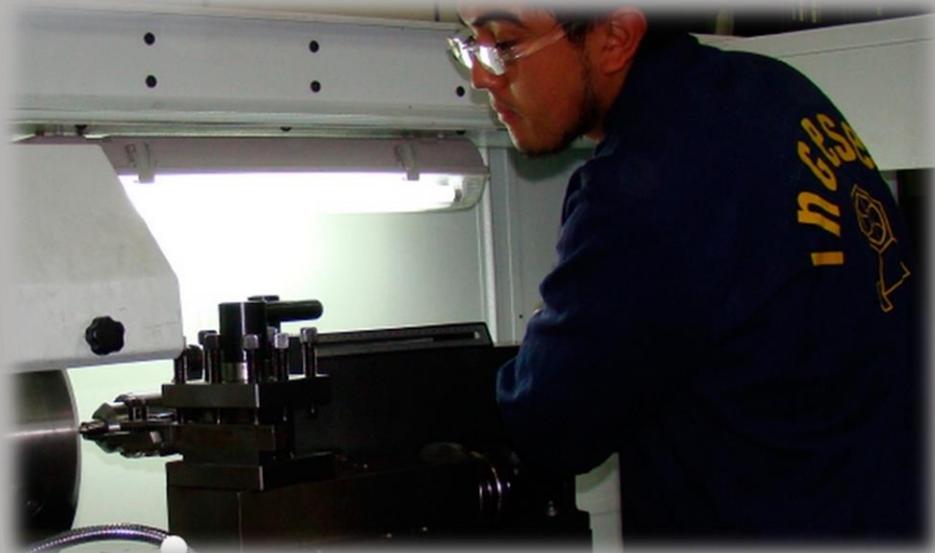
| RESUMEN | | % |
|--------------------------|----------------|-------|
| APROPIADO LEY | \$ 250.000.000 | 100 |
| PRESUPUESTO EJECUTADO | \$ 249.172.556 | 99.66 |
| PRESUPUESTO NO EJECUTADO | \$ 827.444 | 0,44 |

| ACTIVIDADES SPI | INVERSIÓN |
|----------------------------------|-----------------------|
| Capacitación en pregrado | \$ 3.143.440 |
| Divulgación y asistencia técnica | \$ 118.878.020 |
| Formación de doctorados | \$ 19.520.000 |
| Formación en maestría | \$ 93.875.440 |
| Formación permanente | \$ 13.755.656 |
| TOTAL | \$ 249.172.556 |

La entidad contó con un presupuesto de \$ 250.000.000 para este proyecto.

Se realiza la ejecución en un 99.66% del presupuesto apropiado faltando un 0,44% que representan \$827.444





ADQUISICIÓN DOTACIÓN REPOSICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE LOS TALLERES Y LABORATORIOS.

| RESUMEN | | % |
|----------------------------|------------------|-----|
| APROPIADO LEY PARA EL 2013 | \$ 1.000.000.000 | 100 |
| PRESUPUESTO EJECUTADO | \$ 939.472.069 | 94 |
| PRESUPUESTO NO EJECUTADO | \$ 60.527.931 | 6 |

La entidad contó con un presupuesto de \$1.000.000.000 para este proyecto.

Se realiza la ejecución en un 94.00% del presupuesto apropiado faltando un 6.00% que representan \$60.527.931

| ACTIVIDADES SPI | INVERSIÓN |
|--|-----------------------|
| Adquisición de maquinaria y equipos | \$ 299.543.851 |
| Adquisición de materiales y herramientas | \$ 184.527.596 |
| Mano de obra calificada | \$ 204.834.928 |
| Mantenimiento y actualización de maquinaria y equipos | \$ 17.269.532 |
| Adquisición de material didáctico | \$ 109.240.962 |
| Bibliobanco | \$ 102.055.200 |
| Adquisición, dotación, e implementación de maquinaria. Vigencias expiradas | \$ 22.000.000 |
| TOTAL | \$ 939.472.069 |



La entidad contó con un presupuesto de \$ 2.697.929.871 para este proyecto.

Se realiza la ejecución en un 98.3% del presupuesto apropiado faltando un 1,69% que representan \$ 45.600.010

MANTENIMIENTO REMODELACIÓN, ADECUACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA PLANTA FÍSICA



| RESUMEN | | | % |
|----------------------------|----|---------------|------|
| APROPIADO LEY PARA EL 2013 | \$ | 2.197.929.871 | |
| ADICIÓN | \$ | 500.000.000 | |
| TOTAL PRESUPUESTO | \$ | 2.697.929.871 | 100 |
| PRESUPUESTO EJECUTADO | \$ | 2.652.329.861 | 98,3 |
| PRESUPUESTO NO EJECUTADO | \$ | 45.600.010 | 1,69 |

| ACTIVIDADES SPI | INVERSIÓN |
|--|-------------------------|
| Estudios y Diseños | \$ 434.638.000 |
| Contratación de mano Calificada y no calificada | \$ 218.338.541 |
| Dotación de Mobiliario Escolar y administrativo | \$ 1.152.491.890 |
| Mantenimiento locativo de Planta Fisica | \$ 756.901.940 |
| Desarrollo de proyecto de remodelación de la planta física para servicio de biblioteca, servicios administrativos, académicos, bienestar universitario, talleres y laboratorios e investigación. | \$ 35.743.200 |
| Adecuación de la planta física | \$ 54.216.290 |
| TOTAL | \$ 2.652.329.861 |



La entidad contó con un presupuesto de \$200.000.000 para este proyecto.

Se realiza la ejecución en un 78% del presupuesto apropiado faltando un 21,8% que representan \$43.775.655

DISEÑO ORGANIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE INVESTIGACION

| RESUMEN | | % |
|--------------------------|----------------|------|
| APROPIADO LEY | \$ 200.000.000 | 100 |
| PRESUPUESTO EJECUTADO | \$ 156.224.345 | 78 |
| PRESUPUESTO NO EJECUTADO | \$ 43.775.655 | 21,8 |

| ACTIVIDADES SPI | INVERSIÓN |
|--|-----------------------|
| Desarrollo de proyectos de investigación tecnológica en las áreas de las tic | \$ 45.061.002 |
| Producción de servicios a la industria, generación de soluciones a través de desarrollo de software, prototipos (Operación y mantenimiento.) | \$ 63.705.970 |
| Capacitación estudiantes, docentes, empresas e instituciones | \$ 10.932.277 |
| Asignación de profesionales para la formulación de proyectos de investigación. | \$ 9.239.500 |
| Producción de servicios a la industria, generación de soluciones a través de desarrollo de software, prototipos (Inversión) | \$ 27.285.596 |
| TOTAL | \$ 156.224.345 |





DESARROLLO DE METODOLOGÍAS Y GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO T Y T PARA LA INDUSTRIA DE ENERGÍA, GAS, PETRÓLEO, SALUD Y TELECOMUNICACION

Proyecto que surge de la necesidad de contar con una infraestructura tecnológica adecuada que brinde soluciones mediante la generación, producción, avance, promoción, difusión, diseminación, y aplicación del conocimiento científico y técnico, en la formación de talento humano capaz de responder a la demanda de desarrollo y aplicación de tecnologías de punta en las regiones menos accesibles geográficamente.

Este proyecto se financió con la apropiación que el estado asigno a través de los recursos CREE

| ACTIVIDADES SPI | INVERSIÓN |
|-------------------------|------------------|
| Adquisición Data center | \$ 2.135.616.441 |

| RESUMEN | | | % |
|----------------------------|----|---------------|-----|
| APROPIADO LEY PARA EL 2013 | \$ | 2.135.616.441 | 100 |
| PRESUPUESTO EJECUTADO | \$ | 2.135.616.441 | 100 |





ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LA ADECUACION DE LOS LABORATORIOS ESPECIALIZADOS DE SISTEMAS

La entidad contó con un presupuesto de \$ 500.000.000 para este proyecto.

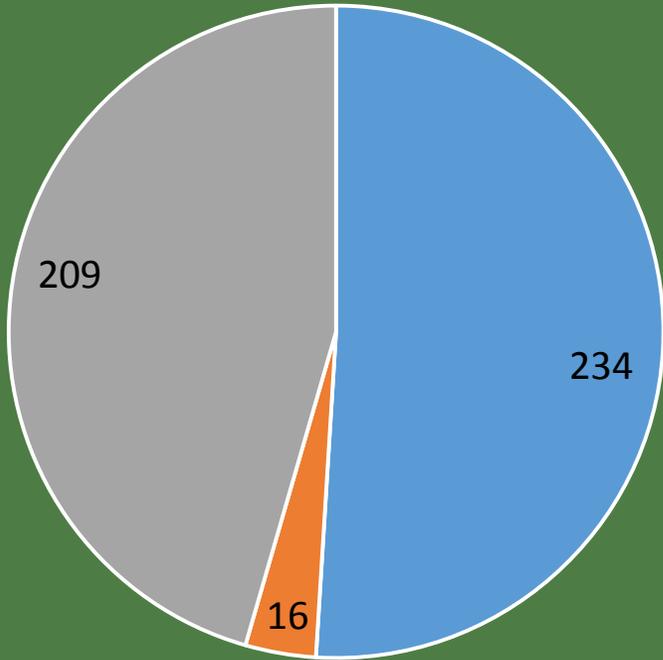
Se realiza la ejecución en un 99,2 % del presupuesto apropiado faltando un 0,71% que representan \$3.572.535

| RESUMEN | | | % |
|----------------------------|----|-------------|------|
| APROPIADO LEY PARA EL 2013 | \$ | 500.000.000 | 100 |
| PRESUPUESTO EJECUTADO | \$ | 496.427.465 | 99,2 |
| PRESUPUESTO NO EJECUTADO | \$ | 3.572.535 | 0,71 |

| ACTIVIDADES SPI | INVERSIÓN |
|--------------------------|-----------------------|
| Contratación de Personal | \$ 226.200 |
| Adquisición de Software | \$ 109.930.850 |
| Mantenimiento | \$ 171.680 |
| Adquisiciones | \$ 386.098.735 |
| TOTAL | \$ 496.427.465 |



CONTRATACIÓN



■ ORDENES DE SERVICIO ■ ORDENES DE COMPRA ■ CONTRATOS

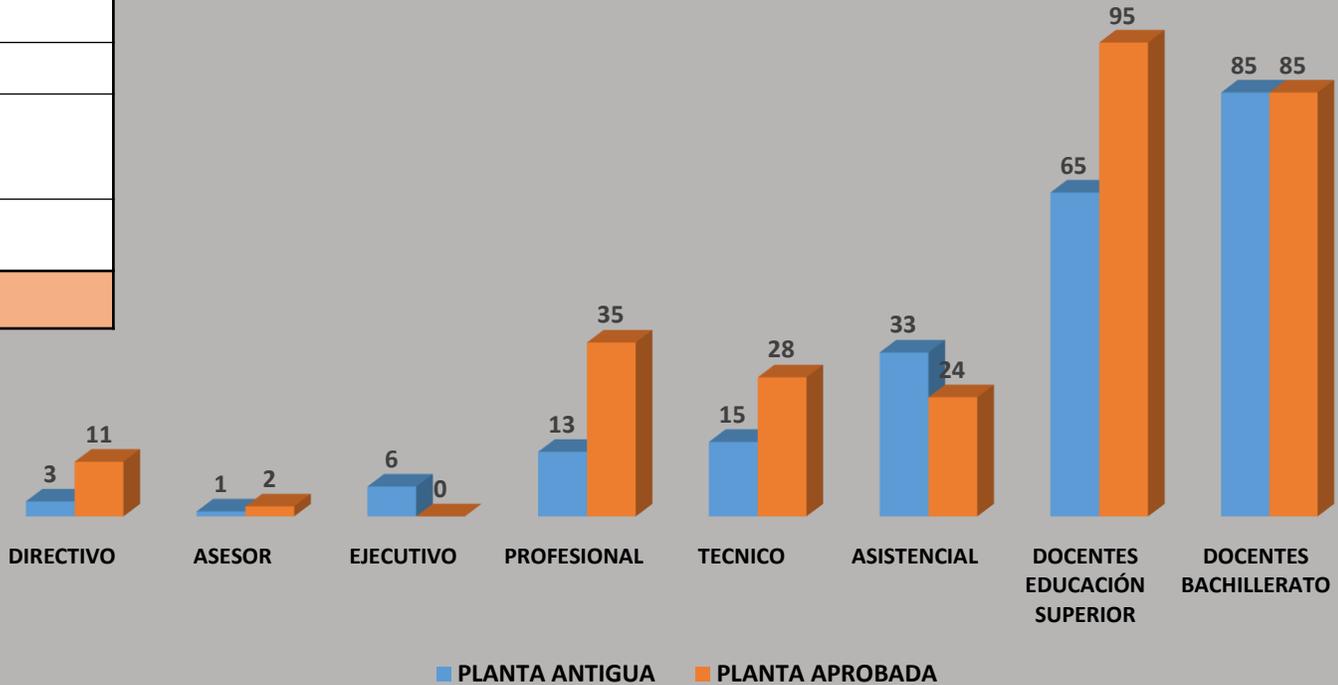


Para la vigencia del año 2013, se celebran 209 contratos, 16 ordenes de compra y 234 Ordenes de servicio.



| NIVEL | PLANTA ANTIGUA | PLANTA APROBADA | INCREMENTO DE CARGOS |
|-----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| DIRECTIVO | 3 | 11 | 8 |
| ASESOR | 1 | 2 | 1 |
| EJECUTIVO | 6 | 0 | -6 |
| PROFESIONAL | 13 | 35 | 22 |
| TECNICO | 15 | 28 | 13 |
| ASISTENCIAL | 33 | 24 | -9 |
| DOCENTES EDUCACIÓN SUPERIOR | 65 | 95 | 30 |
| DOCENTES BACHILLERATO | 85 | 85 | 0 |
| TOTAL | 221 | 280 | 59 |

PLANTA DE PERSONAL

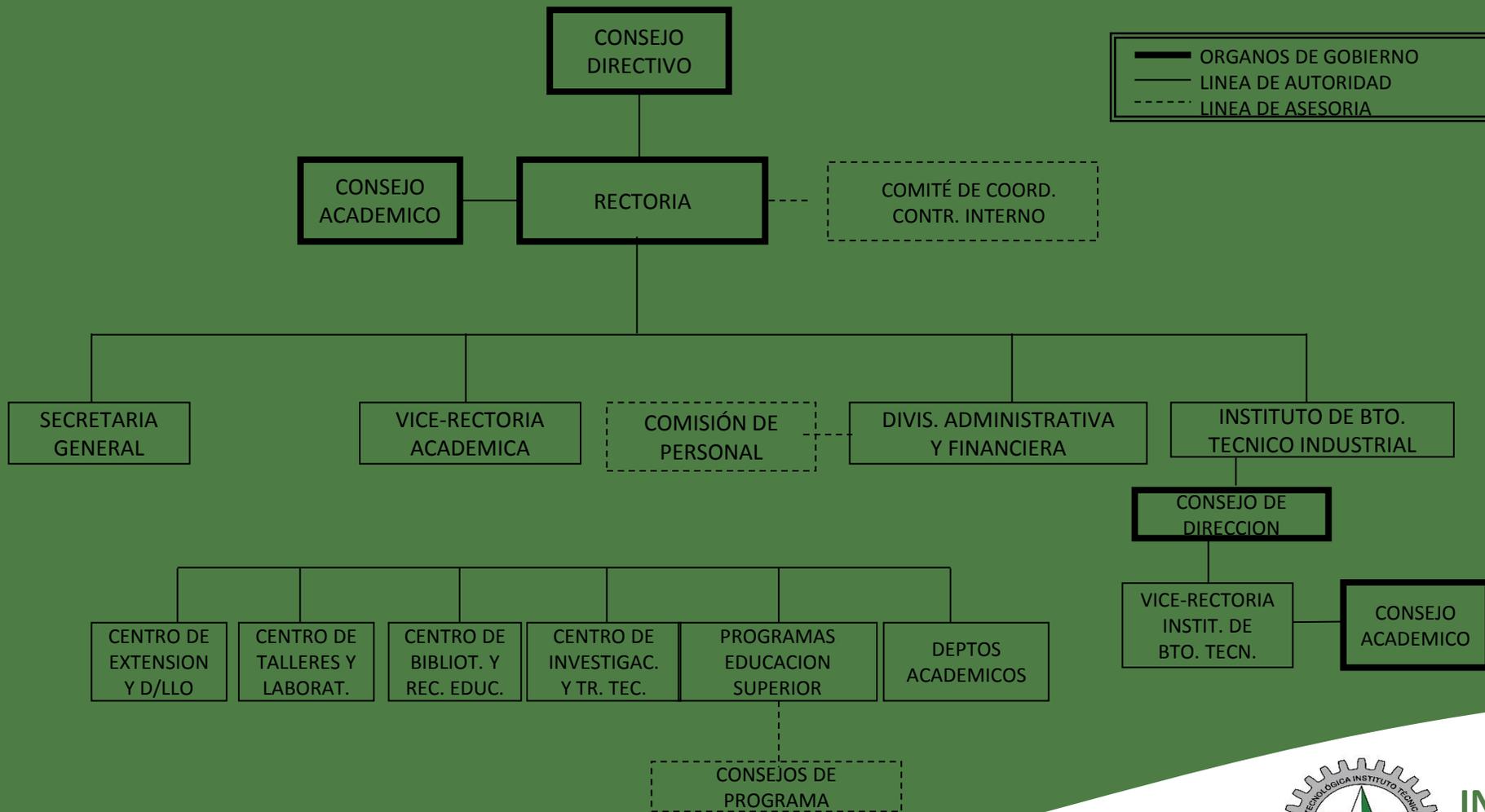


Uno de los logros más importantes de la vigencia fue la modificación de la planta de personal. Esta modificación nace con el propósito de responder a las nuevas necesidades, a las exigencias y retos plasmados en el Plan de Gobierno Nacional, Plan Sectorial y Plan Estratégico de Desarrollo de la Entidad

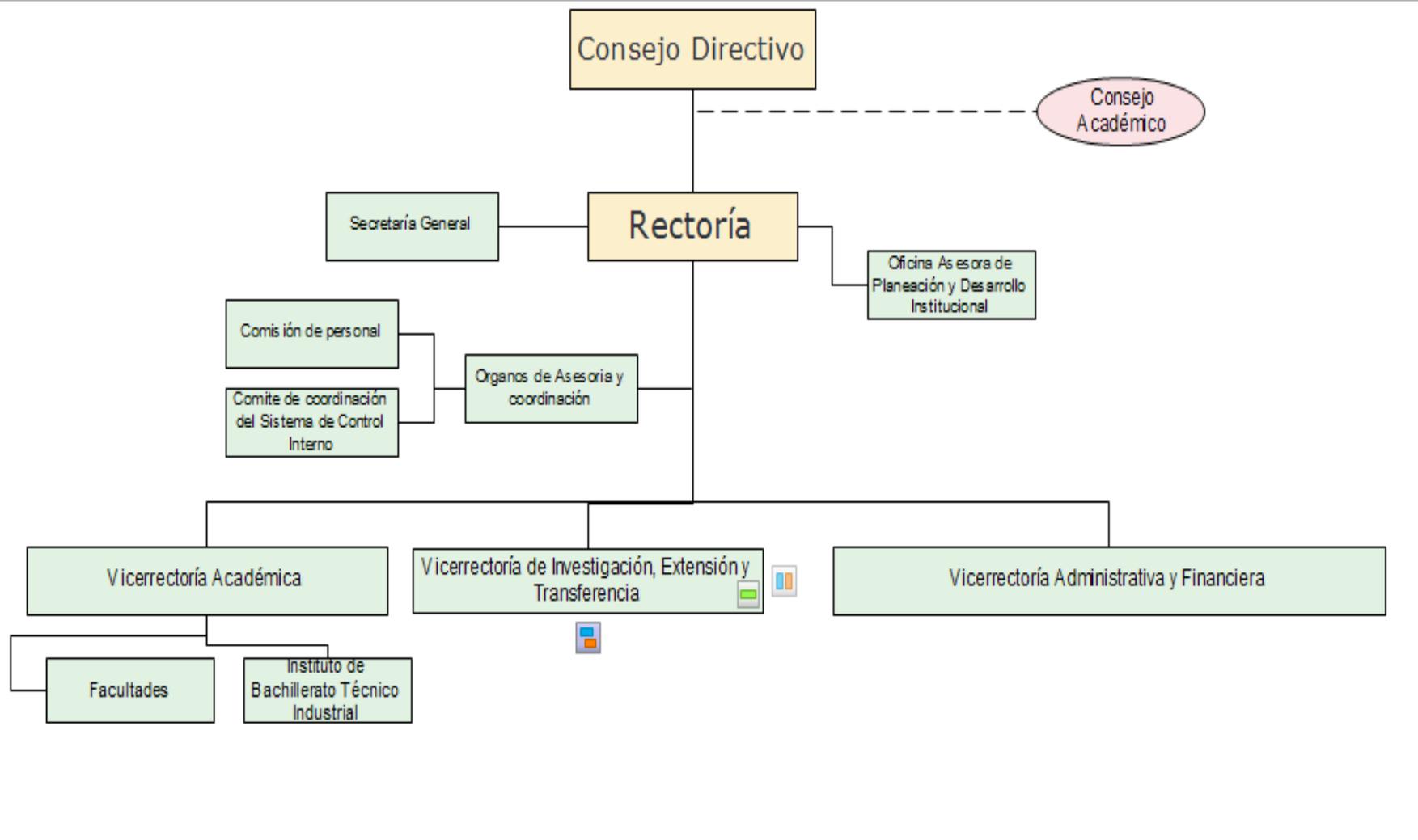


ESTRUCTURA ORGÁNICA SEGÚN DECRETO 1522 DEL 1995

PLANTA DE PERSONAL



PLANTA DE PERSONAL



ESTRUCTURA ORGÁNICA SEGÚN DECRETO 902 DEL 2013



