



INFORME DE EMPALME 2020

INTRODUCCIÓN

La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, es una entidad pública del orden Nacional adscrita al Ministerio de Educación; pionera en la formación Técnica, Tecnológica y de Ingeniería en Colombia con sus programas profesionales por ciclos propedéuticos en Sistemas, Mecatrónica, Electromecánica, Mecánica, Procesos industriales y Especializaciones Técnicas en Redes de Alta y Media Tensión, Instrumentación Industrial y Mantenimiento Industrial, con un Instituto de Bachillerato Técnico Industrial.

Es una entidad con una trayectoria de más de 100 años, haciendo historia en el país con el liderazgo de los Hermanos Lasallistas, ha forjado Bachilleres y Profesionales competentes con altos estándares de ética, espiritualidad y compromiso a la ciudadanía, con resultados que impactan a la industria y a las familias que en esta institución se educan.

Durante este trayecto la entidad liderada por el Hermano José Gregorio Contreras Fernández en los periodos 2012 – 2019, ha promovido el crecimiento de la Entidad con su Plan Estratégico de Desarrollo “Educación Inclusiva de Calidad para la Movilidad” que articula los ejes estratégicos: *Académico, Investigación, Extensión y Proyección Social, Administrativo, Internacionalización y Calidad*. Con estos componentes

Conviene destacar la amplia participación de un significativo número de integrantes de la comunidad, que incluyó a académicos, directivos, profesionales, funcionarios y estudiantes, que enriqueció la formulación de nuestro Plan Estratégico 2014- 2021 y que en su ejecución han sido los inspiradores y partícipes en la consecución de estos logros que con certeza se *“Sentaron las bases que permitan el desarrollo institucional de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central y que favorezcan el desarrollo humano, tecnológico y físico que redunden en un mejor desempeño, con criterios de calidad, transparencia, pertinencia y oportunidad, dentro de un ambiente de bienestar, comunicación e información comunitaria, de acuerdo con la misión y visión institucional”*.

POLITICA DE OPERACIÓN

DIRECCIONAMIENTO INSTITUCIONAL

El proceso Direccionamiento Estratégico se compromete a asesorar y acompañar la formulación de políticas, planes, proyectos, programas, convenios, alianzas y/o acuerdos, soportados en el marco legal, las políticas del Estado y de la Institución, con el propósito de cumplir su objeto social y misional. Una vez sean formuladas las Políticas, planes, proyectos, programas, convenios, alianzas y/o acuerdos de desarrollo y gestión Institucional, por los responsables de los procesos, se revisarán y se determinará la pertinencia y viabilidad académica, administrativa y/o financiera de los mismos, dentro de los principios de eficacia, eficiencia, efectividad y su coherencia con la misión, los objetivos institucionales y el Plan

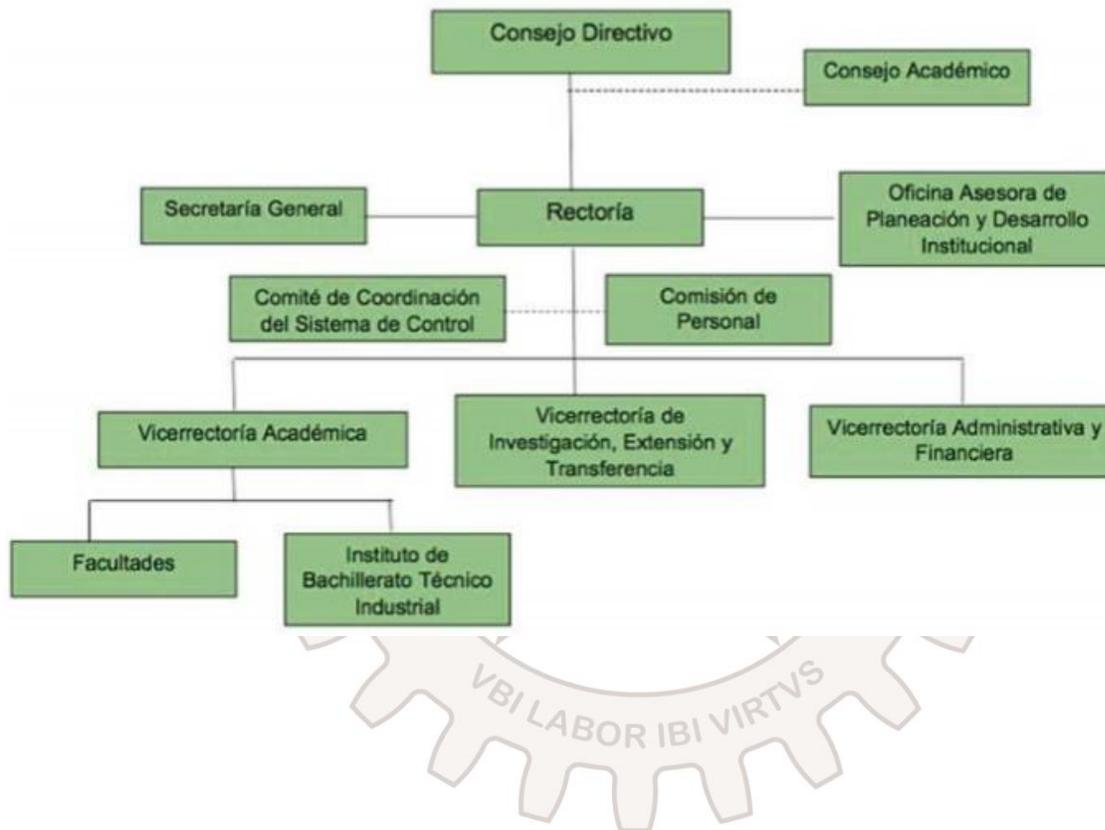
CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



estratégico de Desarrollo. Así mismo, propenderá por la promoción y el fortalecimiento de la interculturalidad de su comunidad académica, tanto al interior como al exterior, de tal modo que ésta se prepare para su interacción en el mundo globalizado actual.

ESTRUCTURA DECRETO 902 DE 2013

ESTRUCTURA DECRETO 902 DE 2013





EVOLUCIÓN DE LA GESTIÓN DE RECURSOS PARA LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN



La entidad, ha promovido el crecimiento de su presupuesto de inversión a través de estos años, mostrando que la tendencia que se deja es positiva y en crecimiento.

MODELO INTEGRADO DE GESTIÓN Y PLANEACIÓN (MIPG)





Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Establecimiento Público de Educación Superior



Grado No.
R541803



POLÍTICAS	PUNTAJE	PROMEDIO DEL SECTOR
POLÍTICA 1: Gestión Estratégica del Talento Humano	82,9	79,31
POLÍTICA 2: Integridad	66	78,12
POLÍTICA 3: Planeación Institucional	70,7	80,3
POLÍTICA 4: Gestión Presupuestal y Eficiencia del Gasto Público	59	70,8
POLÍTICA 5: Fortalecimiento Organizacional y Simplificación de Procesos	76,6	78,38
POLÍTICA 6: Gobierno Digital	83,8	82,53
POLÍTICA 7: Seguridad Digital	78,1	78,03
POLÍTICA 8: Defensa Jurídica	67,1	64,19
POLÍTICA 9: Transparencia, Acceso a la Información y lucha contra la Corrupción	75,3	81,94
POLÍTICA 10: Servicio al ciudadano	72,5	82,09
POLÍTICA 11: Racionalización de Trámites	87	90,51
POLÍTICA 12: Participación Ciudadana en la Gestión Pública	67,2	82,57
POLÍTICA 13: Seguimiento y Evaluación del Desempeño Institucional	71,9	79,56
POLÍTICA 14: Gestión Documental	68	76,39
POLÍTICA 15: Gestión del Conocimiento	75,6	80,75

Como directriz de nacional, todas las entidades del Estado Colombiano, deben realizar y hacer seguimiento al cumplimiento del MIPG. Para la evaluación de la vigencia 2018, el sector Educación pasa del 8vo lugar al 3er lugar en cumplimiento y seguimiento de este modelo a través de la evaluación del FURAG. Este modelo en la Entidad se articula con los Sistemas de Gestión en los cuales se encuentra en proceso de certificación.

EN LO OPERACIONAL: Hemos consolidado nuestra mesa de servicios de tecnología

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



EN LO OPERACIONAL:

Hemos consolidado nuestra mesa de servicios de tecnología

MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA

- Datacenter
- Red inalámbrica
- telefonía IP
- Aulas multimediales
- CCTV
- Sistema de control de acceso
- Laboratorio especializado de telemática
- Laboratorio seguridad de la información
- Aulas Móviles
- Sistema de alerta de Sismos
- Actualización de salas de computo



PROSPECTIVA GESTIÓN TI EN LA ETITC

Con la expedición del decreto 415 de 2016 las oficinas de tecnología de las entidades del Estado se convirtieron en áreas estratégicas que deben apoyar las agendas de la alta dirección en temas de fortalecimiento de TI, para favorecer la toma de decisiones, la gestión de la información, la efectividad, el cumplimiento de la misión - visión y los objetivos de las entidades.

El 2019 se ha implementado la estrategia de Transformación Digital alineada a la visión institucional con el plan estratégico de tecnologías de la información (PETI) actualizado, se pretende abrir el 2020 con la modernización del Portal web Institucional y la consolidación de las iniciativas a través de las Centros de Excelencia.

Lo anterior nos va a permitir dar cumplimiento a los requerimientos de la Estrategia de Gobierno Digital y la visión de la Rectoría de convertir la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central (ETITC) en un referente nacional e internacional en el tema tecnológico.

ATENCIÓN AL CIUDADANO

El software SEVENET permitió sistematizar las PQRSD, pero ante la necesidad de modernizar la entidad y el cumplimiento de la normatividad, se ofrece a la ciudadanía el nuevo software SIAC para recibir, registrar y tramitar todos los servicios y requerimientos que los ciudadanos y usuarios internos presenten y posteriormente, conocer su percepción de la información y los servicios recibidos.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



PQRS

En la vigencia pasada se recibieron, clasificaron y tramitaron 3.386 PQRS, conformadas por 551 en correo institucional, 323 por página web, 26 telefónicas y 2.486 por ventanilla única de radicación en forma presencial.

LOGROS ATENCIÓN AL CIUDADANO

En la vigencia pasada se recibieron, clasificaron y tramitaron 3.386 PQRS, conformadas por 551 en correo institucional, 323 por página web, 26 telefónicas y 2.486 por ventanilla única de radicación en forma presencial.

RECTORIA

PRINCIPALES LOGROS INSTITUCIONALES

- Certificación en la norma técnica ISO NTCGP 1000
- Certificación en las normas ISO 9001: 2015 y ISO IEC 27001:2015
- Acreditación de 11 programas de educación superior, 1 acreditación de alta calidad, proceso de registro calificado para 1 programa nuevo y 2 especializaciones.
- Creación de la ventanilla única de atención al ciudadano, apoyado por la creación de un sistema de información de PQRS

ÁREAS DE GESTIÓN

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

1. Financiera (Presupuesto, Contabilidad y Tesorería).

2. Almacén.

3. Contratación.

4. Infraestructura y Planta Física.

5. Recursos humanos (adjunto en archivo PPT)

El presupuesto es la herramienta que le permite al sector público cumplir con la producción de bienes y servicios públicos para satisfacción de las necesidades de la población de conformidad con el rol asignado al Estado en la economía y sociedad del país. El presupuesto constituye la materialización del plan de desarrollo. Las principales funciones que tiene esta herramienta: a. Facilita la provisión de bienes públicos o bienes sociales. b. Permite crear de las condiciones propicias de competencia para que la empresa pública cumpla con su deber social. c. Fomenta la eficiencia para mejorar la equidad y reducir las desigualdades sociales. d. Promover la atención a las necesidades básicas insatisfechas de los grupos más pobres de la sociedad. El desarrollo de la actividad presupuestal en la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, ha generado un valor agregado que ha permitido fortalecer la ejecución del Plan Institucional de Desarrollo, para lo cual se han consolidado las siguientes fortalezas.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



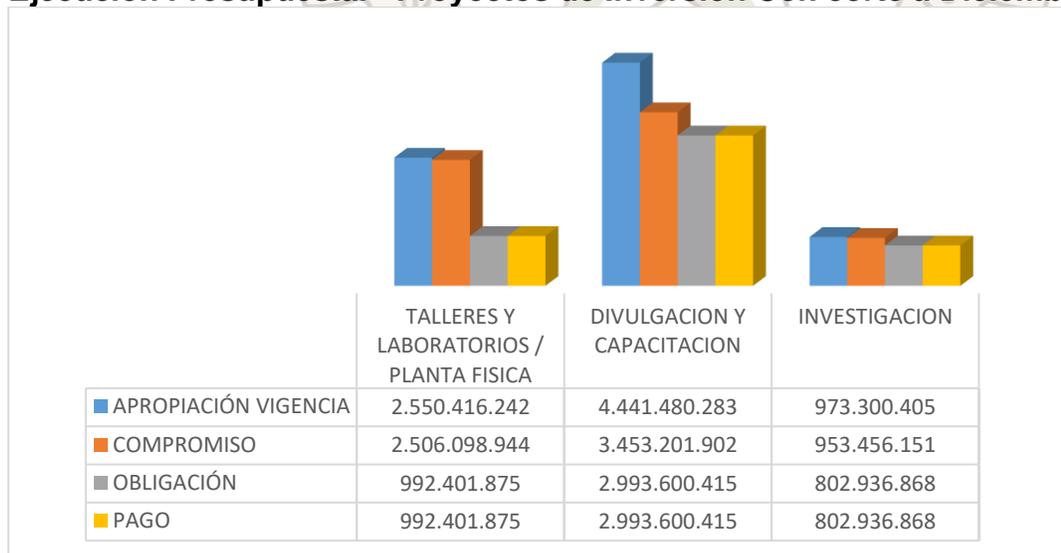
Ejecución Presupuestal de Ingresos Diciembre 31 2018-Diciembre 31 2019



El cierre presupuestal a 31 de diciembre de 2019 se ejecuta un 97,7% por encima del indicador de la vigencia 2018.

En el 2018, se comprometieron (**\$ 25,526,5 millones**) **98%**, y se obligaron (**\$24,926,1 millones**) **95.7%**. Para el mismo periodo del 2019 de se comprometieron (**\$ 28,277,4 millones**) **94.4%**. Y se obligaron (**\$25,9millones**) **86.6%**.

Ejecución Presupuestal - Proyectos de Inversión Con corte a Diciembre 31 de 2019





CONCEPTO	VALOR	% FRENTE A APROPIACION
APROPIACION	\$ 7.965.196.930	
COMPROMISO	\$ 6.912.756.997	86,79%
OBLIGACIONES	\$ 4.788.939.157	60,12%
PAGOS	\$ 4.788.939.157	60,12%

NUEVAS INSTALACIONES EN CARVAJAL Y EL TINTAL

En el año 2019 hacen entrega por parte de la Alcaldía de Kennedy y el Ministerio de Educación Nacional la sede Carvajal, localizado en la Calle 37 B sur # 72j-87; donde se han ejecutado: Se concentraron esfuerzos en las instalaciones de Carvajal y Tintal para su operación.

Se hizo la intervención, por parte del equipo de mantenimiento eléctrico, para realizar el montaje, instalación y puesta en marcha de 10 cámaras tipo bala marca BOSCH que fueron instaladas en las instalaciones de Carvajal y El Tintal.

Adecuación de espacios. – I

Instalación de cintas antideslizantes en escaleras. –

Poda de zonas verdes. - Demarcación de zona de parqueo. –

Reparación de enchape en salones del segundo piso.. –

Certificaciones de la red de gas por un período de 5 años. –

Mantenimiento de la red hidrosanitaria y baños en general. –

Instalación de concertina y cercado eléctrico para brindar seguridad al inmueble. –

Sello de filtraciones de agua lluvia en cubierta.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
------------------------------------	-----	------------------------------	---	----------------------------------	---



LOGROS PLANTA FÍSICA VIGENCIA 2019

2019



*Adecuación cafetería en primer piso.
Dotada con red de gas certificada,
enchapes y puntos hidrosanitarios*



*Traslado de oficina Archivo y Correspondencia y de oficina
CSIC a sede calle 18*



Adecuación de nuevas salas de sistemas en bloque H y D del piso 2

Activar W
Ve a Config



CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



Diseño y adecuación de espacios para las oficinas de psicología, trabajo social con sus respectivas pasadizos



Adecuación de Banco de Alimentos con cuarto de bodega



Oficina Infraestructura Eléctrica y Planta Física



Embellecimiento Jardín San José

PRINCIPALES LECCIONES APRENDIDAS, OPORTUNIDADES Y RETOS A AFRONTAR EN LA VIGENCIA 2019

- Buenas expectativas de innovación y asignación de recursos de inversión.
- Fortalecimiento del área en relación con nuevas expectativas como energías limpias, adecuaciones normalizadas, documentación, calidad de energía.
- Aprovechamiento de los insumos (reutilización de materiales) acorde con el procedimiento de manejo de residuos.
- Definir mejores prácticas en los procesos y procedimientos que hacen parte de nuestro proceso.
- Dar cumplimiento a las exigencias de entes externos en trabajo seguro, seguridad eléctrica y bienestar laboral.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



OTROS LOGROS VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA

- ❖ Actualización y modernización de la infraestructura eléctrica de la ETITC.
- ❖ Fortalecimiento a los procesos de gestión ambiental y gestión de seguridad y salud en el trabajo a través de capacitaciones en los sistemas de gestión que lo regulan (18001 – 14001 de ISO)

VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN

EJE ESTRATÉGICO: INVESTIGACIÓN DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

El Plan Estratégico Institucional 2014 – 2021 marca la ruta de navegación para el desarrollo de la investigación y la innovación, en donde se resaltan tres estrategias fundamentales: fortalecimiento institucional a través de la investigación, la formación de investigadores para el fortalecimiento de los grupos de investigación y la participación en redes de innovación.



El Centro de Investigación apoya el registro de la producción de los investigadores en los aplicativos Cvlac y GrupLac de Colciencias y se avala a través del aplicativo Institulac. Actualmente la ETITC cuenta con nueve grupos de investigación registrados en Colciencias, de los cuales los grupos VIRTUS y GEA tienen Categoría C y el Grupo TECHNE tiene reconocimiento, según los resultados preliminares de la Convocatoria de Medición de Grupos de Colciencias No. 833 de 2018.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
------------------------------------	-----	------------------------------	---	----------------------------------	---



PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

La ETITC ha registrado 769 productos en la plataforma Scienti de Colciencias clasificados en las cuatro categorías establecidas por el modelo de medición de grupos de investigación, que son: generación de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación, apropiación social del conocimiento y formación del recurso humano.

GRUPO	ACTIVIDADES DE GENERACION DE NUEVO CONOCIMIENTO	ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACION	ACTIVIDADES DE APROPIACION SOCIAL DEL CONOCIMIENTO	ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMACION DE RECURSO HUMANO	TOTAL
GEA	13	21	107	78	219
GIOP1		2	21	7	30
GIPEC	1	1	40	6	48
GISIE	1	2	20	9	32
K-DEMY	4	8	24	72	108
PRODIGIO	2		14	22	38
SAPIENTIAM		1	9	6	16
TECHNE	1		5	2	8
VIRTUS	32	19	117	102	270
TOTAL	54	54	357	304	769

El proyecto de formación de investigadores en concordancia con el Plan Estratégico de Desarrollo 2014-2021, busca formar investigadores en la gestión de grupos, formulación de proyectos de investigación y actividades de ciencia, tecnología e innovación para posicionar a la ETITC como centro líder entre sus pares en ciencia, tecnología e innovación. En el 2013 se iniciaron las actividades de formación como conferencias, cursos, diplomados y talleres en áreas como plagio, propiedad intelectual, formulación de proyectos y redacción de artículos, entre otros. En los últimos cinco años se han formado 1,206 personas entre docentes, estudiantes y personal administrativo en las áreas mencionadas.

Temática	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Conferencia Plagio	37							37
Conferencia propiedad intelectual	66	584				13		663
Curso de didáctica			35					35
Curso Formulación de proyectos de investigación	51	30			28	27		136
Curso Gestión de investigación creación de grupos	14	20	36					70
Curso Plataforma Scienti de Colciencias				3		28		31
Curso Redacción de artículos científicos	7	29	10	26	33	35		140
Diplomado Uso y apropiación de TIC en educación superior				26		29		55
Taller Caja de herramientas para formular proyectos	1							1
Curso Formulación proyectos			15					15
Diplomado Estructuración de proyectos para el Fondo STel del Fondo de Regalías							14	14
Diplomado Formulación de proyectos de investigación							5	5
Diplomado Redacción de artículos Científicos							4	4
Total	176	663	96	55	61	132	23	1206

POLÍTICA DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

La Extensión en la ETITC está concebida en articulación con la Proyección Social y permite fomentar el intercambio y la relación constante entre Escuela - Empresa – Estado. De otra parte, en la Escuela la proyección social se ha asumido como el interés por responder a las exigencias propias de las necesidades y problemas del desarrollo de las comunidades local, regional y nacional, a través de la formación, asesoría y consultoría, principalmente a estudiantes y a las mipymes (Acuerdo 005 de 2016 del Consejo Directivo – Proyecto Educativo Universitario).



Además, del curso de preingeniero, se han venido estructurando cursos técnicos cuya finalidad es dar la oportunidad a estudiantes y empleados del sector industrial para que afiancen y actualicen sus conocimientos, mejoren competencias y obtengan la certificación. En la siguiente tabla se relacionan los cursos ofertados y el número de estudiantes participantes entre el 2012 y 2019.

nombre curso	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Preingeniero	249	181	246	262	187	181	161	128
Autocad	32	32	29	20	0	0	0	0
Cnc	24	17	28	18	6	0	11	6
Electricidad industrial	19	7	21	4	0	0	8	17
Torno y fresadora	23	13	8	6	0	0	0	15
Plc	14	12	12	0	0	0	0	0
Solid works	21	0	13	9	0	0	0	0
Autodesk inventor	10	19	11	5	0	0	0	0
Soldadura	7	9	8	6	10	0	0	24
Electricidad básica	11	0	6	10	0	0	0	0
Master cam	0	22	7	6	0	0	0	0
Pre saber 11	31	28	0	0	0	0	0	0
Ingles ceps	194	58	0	0	0	0	0	0
Alemán ceps	9	6	0	0	0	0	0	0
Matemáticas i	16	0	0	0	0	0	0	0
Cocina	7	0	0	0	0	0	0	0
Curso office 365	0	0	0	0	0	0	19	0
Curso básico de composición textual	0	0	0	0	0	0	5	0
total	667	404	389	346	203	181	204	190

Diplomados

nombre diplomado	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sistemas integrados de gestión HSEQ	71	44	32	23	11	0	0	0
Mantenimiento industrial	0	0	0	42	0	0	5	0
Control numérico computarizado	0	0	0	0	6	0	0	0
Uso y apropiación de las tecnologías de la información y comunicación tic en educación superior	0	0	0	0	6	0	23	0
total	71	44	32	65	23	0	28	0



Certificaciones

En el 2019 el Consejo Académico aprueba las certificaciones de automatización industrial y manufactura esbelta con énfasis en Industria 4.0 como opción de grado para los estudiantes de mecatrónica

CERTIFICACIONES	2017	2018	2019
Lean Manufacturing grado Implementer	68	179	54
Certificación en Instalaciones Eléctricas de BT Bajo la Norma IEC 60364	78	60	35
Automatización Industrial	0	0	11
TOTALES	146	240	100



Cursos a la medida y venta de capacidades

Nombre Empresa	Nombre curso	Participantes				
		2015	2016	2017	2018	2019
PROTELA	Mantenimiento Industrial	23	0	0	0	0
	Electrónica, instrumentación y automatización	0	14	0	0	0
	Soldadura	0	10	0	0	0
ALLION DE COLOMBIA	PTC CREO	5	0	0	0	0
COASPHARMA	Identificación de liderazgo	10	0	0	0	0
INDUMIL	Diversidad de Cursos técnicos, en total 49 cursos	69	94	46	183	357
	Selección de personal	0	0	26	0	0
AERONAVAL PANAMA	Transformación de materiales y otro	0	4	0	0	0
	Hidráulica	0	2	0	0	0
IRON MONTAIN	Electricidad	0	0	0	2	0
Unimonserrate	Laboratorio física y química	0	0	0	0	14
Inversiones Dan	Laboratorios Festo	0	0	0	0	20

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
------------------------------------	-----	------------------------------	---	----------------------------------	---

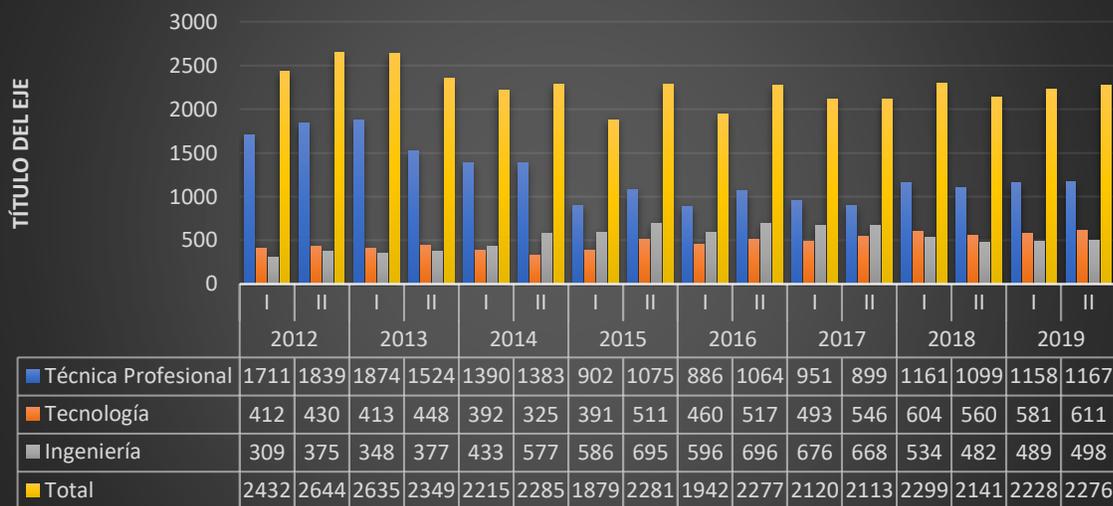


- A través del decreto 902 y 903 del 8 de mayo del 2013 se crea la Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia.
- Se continua con el Aumento de los grupos de investigación, de 7 grupos reportados en el 2012 a 9 en el 2019.
- Se promueve la iniciativa de los encuentros de semilleros de investigación como estrategia de fortalecimiento a la investigación.
- Proyecto de muestra de productos de investigación de los grupos y sus semilleros de investigación, como estrategia de divulgación y socialización de la información.

VICERRECTORIA ACADÉMICA:

- Mejoramiento del proceso de matrículas de estudiantes
- Se logró la ampliación del portafolio de opciones de grado, lo que permitió graduar a 1098 estudiantes titulados como Ingenieros.
- A través de la plataforma académica se gestionan los procesos de Inscripción, matrícula y registro de notas de cursos proyectados por el centro de extensión y proyección social y centro de lenguas, además de la matrícula de Intersemestrales.
- La estabilización de la plataforma académica, permitió generar y entregar de manera oportuna el reporte estadístico a los entes de control como SNIES, DANE.
- Solicitudes de tramites académicos vía web

Matriculados por nivel de formación





Estadísticas de graduados

	ESPECIALIZACIONES	INGENIERÍAS	TECNOLOGÍAS	TÉCNICAS PROFESIONALES
2012	63	81	228	362
2013	61	116	261	318
2014	57	145	224	292
2015	69	145	191	366
2016	81	260	262	206
2017	61	246	207	261
2018	67	347	252	302
Total general	459	1340	1625	2107

TALLERES Y LABORATORIOS

GESTIÓN NUEVOS TALLERES Y LABORATORIOS

Se gestionaron recursos a través de la convocatoria de COLCIENCIAS en el marco de lo Acuerdos de la Mesa de dialogo con el sector Educación para el Laboratorio LAB VIEW

- ✓ En febrero de 2019 se firmó un convenio marco con National Instruments, empresa líder en soluciones e innovaciones tecnológicas en una amplia variedad de industrias y con el cual NI espera contribuir a todas aquellas actividades académicas e investigativas de la Escuela, que promueven el desarrollo tecnológico en todos sus campos de acción, incluidos los programas de especialización.

AUTOEVALUACION

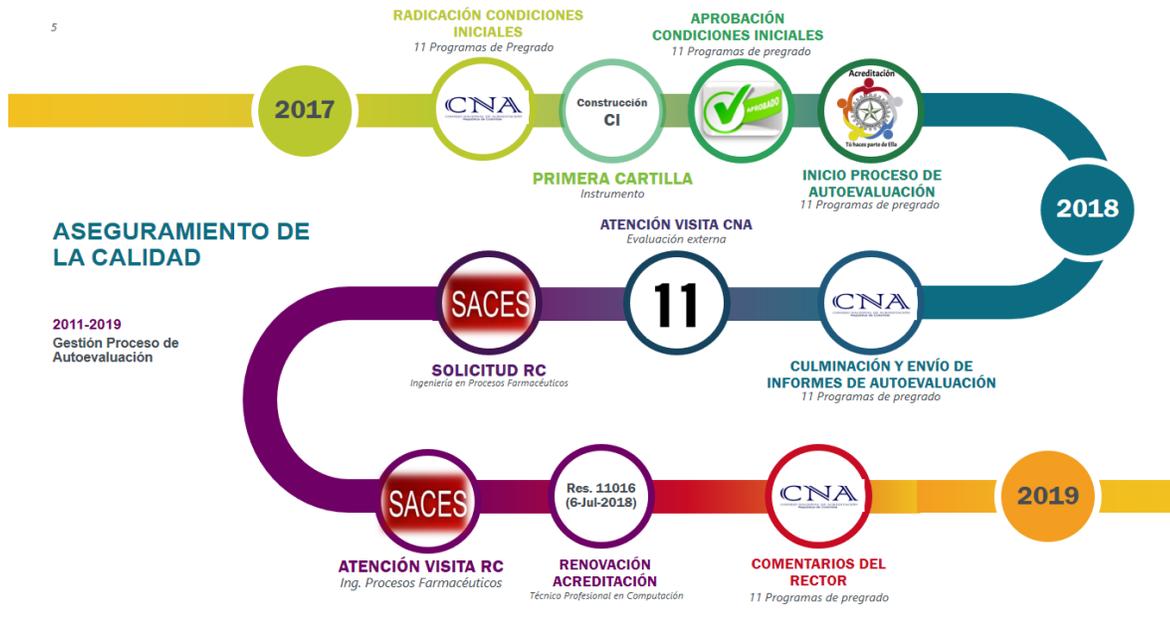




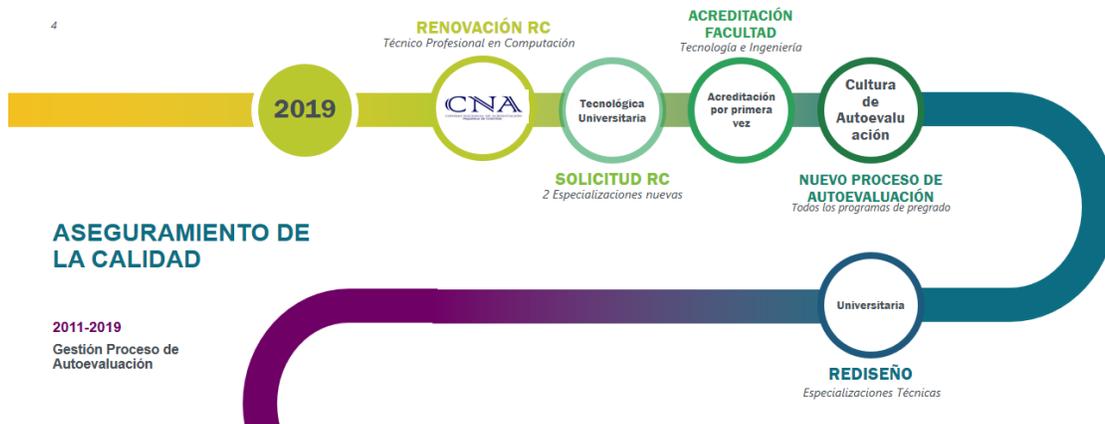
2



5



4



CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



OTROS LOGROS VICEACADÉMICA

- ❖ Creación y ampliación de la cobertura académica a través de la instalación y puesta en marcha de 8 nuevos talleres.
- ❖ Implementación de estrategia de promoción entre los ciclos propedéuticos para minimizar la deserción estudiantil.
- ❖ Conjuntamente con el área de Extensión y Proyección Social y la ORII se mantiene la realización del Congreso Internacional de Educación Técnica, Tecnológica y de Ingeniería.
- ❖ Consolidación de la cultura de Autoevaluación en la Entidad
11 programas de educación superior Acreditados, 3 en proceso.

BACHILLERATO

- ❖ Aumento en la participación de estudiantes en eventos académicos a nivel mundial.
- ❖ Creación de los semilleros de investigación de procesos industriales, mecatrónica y sistemas.
- ❖ Inclusión de los estudiantes a los programas de educación superior a través de la estrategia PRE – ETITC, donde se les homologa créditos académicos.
- ❖ Ubicación entre los mejores puestos de las pruebas saber-pro a nivel Colombia

BIENESTAR UNIVERSITARIO

- ❖ Proyecto del banco de Alimentos
- ❖ Disciplinas de formación en Psicología, Trabajo Social, Deportes, Arte y cultura, Pastoral y Salud.
- ❖ Adecuación de la infraestructura para la prestación de servicios de Bienestar Universitario.
- ❖ Aumento de cobertura para los estudiantes, administrativos y docentes a través de los proyectos
- ❖ Aumento de los beneficiarios de los proyectos de bienestar universitario.
- ❖ Participación y reconocimientos nacionales para la banda de marcha, grupo vocal y grupo de danzas y artes.
- ❖ Convenio con ICETEX y el distrito como apoyo e incentivo de pago a las matrículas de los estudiantes como estrategia de permanencia y crecimiento

SREQUIMIENTO Y AUDITORIAS CONTROL INTERNO

De las 11 Auditorías programadas para la vigencia, se ejecutaron seis (6) lo que equivale al 54% de cumplimiento del plan anual de auditorías, esto en razón a que la Profesional Especializada con funciones de control interno Rosa María Buitrago Barón, nombrada por la Presidencia de la República, renunció en el mes de mayo de 2019. Así mismo la contratista profesional que apoyaba la gestión como contratista solicitó la terminación unilateral del contrato desde el mes de agosto.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



2. En el mismo sentido, del total de auditorías ejecutadas durante la vigencia a los procesos, se evidenciaron, 115 Fortalezas, 39 Recomendaciones y 24 No conformidades como se observa en el siguiente cuadro:

Áreas	Fortalezas	Recomendaciones o Debilidades	No conformidades o Hallazgos
GESTIÓN DE CALIDAD	9	4	5
DIRECCIONAMIENTO INSTITUCIONAL	30	5	2
GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	13	11	5
EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN	20	7	2
CAJAS MENORES	8	2	4
BIENESTAR UNIVERSITARIO	35	10	6
Total	115	39	24

En cuanto a las No Conformidades identificadas, se requirieron los Planes de Mejoramiento a los procesos auditados y a los procesos que fue necesario realizar traslado de no conformidades, de los cuales no fueron suscritos o se allegaron a la Oficina de Control Interno los siguientes:

Extensión y proyección social. Gestión del Talento Humano. Tesorería.

4. Del total de 4 Planes de Mejoramiento allegados producto de las auditorías adelantadas durante la vigencia 2019, se suscribieron 22 Acciones de mejora, a las cuales se les efectuó el respectivo seguimiento, evidenciando que, 13 se encuentran terminadas y fueron eficaces, quedando en ejecución 9.

Para el corte de este informe se realizó el seguimiento al 68% de los Mapas de Riesgos establecidos para la vigencia, a 13 procesos, tales como:

Gestión de Control Disciplinario. Gestión de Recursos Físicos. Gestión del Talento Humano. Extensión y Proyección Social. Gestión Ambiental. Seguridad de la Información Seguridad y Salud en el Trabajo. Bienestar Universitario. Investigación. Control Interno. Gestión Jurídica, IBTI Gestión Documental.

Durante el 2019, se elaboraron y publicaron los (26) informes de ordenamiento legal, con lo que se dio cumplimiento con al 100% de la entrega.

PROYECTOS EN EJECUCIÓN: Las actividades correspondientes al Plan de fomento a la calidad de la vigencia 2019.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
------------------------------------	-----	------------------------------	---	----------------------------------	---



No proc eso	FUENTES DE FINANCIACIÓN		Proyectos PFC	
	Recursos adicionales PFC	PASIVOS	proyectos a ejecutar	Valor comprometido
1	\$ 120.000.000		Prestacion de servicios para talleres de atención psicosocial para minimizar deserción escolar psicologa	\$ 17.333.333
			Suministro de material deportivo para actividades de bienestar PFC	\$ 5.499.050
3			Adquisición de test psicológico y materiales didácticos PFC	\$ 5.834.700
4			Suministro equipo para apoyo de movilidad de discapacitados	\$ 15.800.000
6			Adquisición de equipos musicales PFC	\$ 9.714.388
7			Suministro de insumos para programa de primeros auxilios de	\$ 12.133.733
			Adquisición equipos de comunicación para el Bienestar U	\$ 10.599.150
			Copra de equipos para actividades de bienetar	\$ 9.430.000
9			\$ 73.400.000	Talleres para estudiantes y docentes con el propòsito de disminuir deserción



13	\$ 125.329.005		Formación a semilleros	\$ 100.000.000
14			Semilleros convenio	\$ 5.000.000
17		\$ 36.000.000	Adición orden de compra pasajes para movilidad	\$ 34.800.000
14	\$ 125.000.000		Convenio doctorado	\$ 125.000.000
15	\$ 250.000.000		Laboratorio Arduino - lego	\$ 232.570.030
16			fab lab impresora enm 3D	\$ 17.429.970
17		\$ 799.581.950	Talleres y laboratorios decanaturas	
			Rectificadora y sierra - T electromécanica	\$ 89.547.500
			Ruteadora e impresora T mecánica	\$ 87.445.389
			Microscopio T. proceso industriales	\$ 126.836.150
			Embebidos T. Sistemas	\$ 93.399.530
			Software especializado mantenimiento T. especializaciones	\$ 31.363.959
			Compra de Equipos de medición talleres de electrónica y electricidad (mecatrónica)	\$ 71.400.390
			Compra de un espectrometro de emisión óptica para el taller de materiales y tratamientos ópticos	\$ 154.837.802
19			Compra de insumos para los talleres de metalisteria, fundición, electricidad, elctromecanica, metalisteria, electronica, Metalmeccànica.	\$ 123.185.901
21			Mantenimiento de equpos de apoyo para la academia	\$ 15.410.000



22			Adquisición Cableado para adecuaciones eléctricas	\$ 12.763.345
23			Cubierta talleres tINTAL	\$ 32.991.200
24	\$ 200.000.000		Adición Insumos para los talleres	\$ 39.190.800
26			Compra de reflectores	\$ 39.962.104
27			Compra de insumos para mejoramiento de áreas de la planta física PFC	\$ 35.927.327
28			Adquisición de equipos de audio y video	\$ 9.931.112
29			Dotación de equipos para mejorar la seguridad de las instalaciones (Equipos para circuito cerrado de CCTV)	129.710.000
30		\$ 182.375.591	(Suministros de insumos de ferreteria para el mejoramiento de áreas	34.665.591
31			Análisis de vulnerabilidad	11.995.200
32		\$ 298.800.000	Suministro de Pupitres	288.804.822
33			Pagina web	\$ 90.000.000
	\$ 119.000.000		Licencias de software para articulación de plataforma WEB	\$ 22.729.000

Cordialmente;

Hno JOSE GREGORIO CONTRERAS FERNANDEZ
Quien entrega