



Profesionales para la INNOVACIÓN Y EL
DESARROLLO TECNOLÓGICO DE **COLOMBIA**



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.



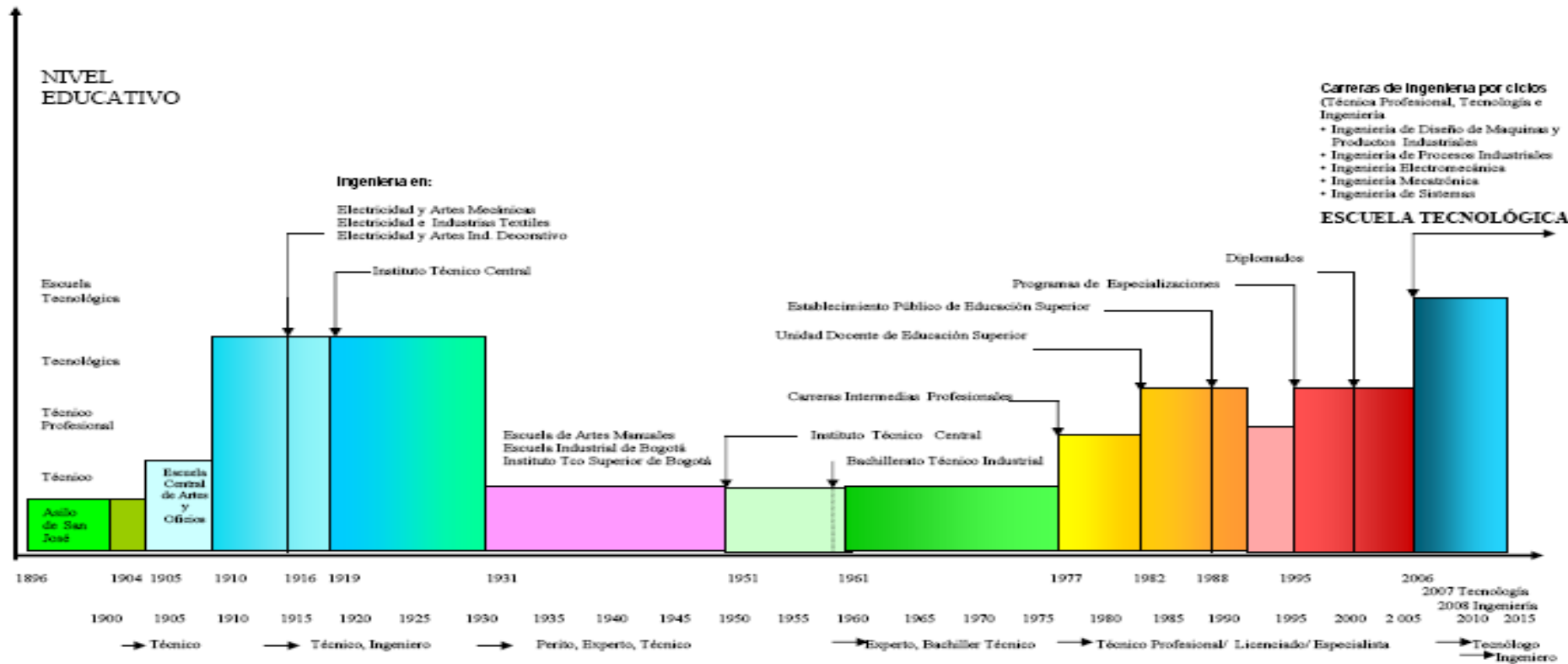
VISIÓN

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.

ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL



EVOLUCIÓN DEL CARÁCTER ACADÉMICO DEL INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL



[Elaborado por Ing. Rodrigo Jaimes Abril -Vicerrector - Versión 5.0. Febrero de 2008]



PRIMERA ESCUELA TECNOLÓGICA



Graduados del ITC en 1922



Jóvenes que terminaron estudios en el presente año—De izquierda a derecha, en pie: Víctor Jiménez S., Ramón Ramírez, Francisco Díaz C., Guillermo Salazar B.—Sentados: Manuel Cuéllar, Alfredo Castillo, Eduardo Segura A.

Alumnos del ITC que terminaron estudios en 1922. *Revista del ITC* Año VI, No. 42. Bogotá, diciembre de 1922, p. 332.



Estudiantes de los ciclos técnico y de Ingeniería del Instituto Técnico Central de Bogotá, Colombia, en varias épocas del siglo XX.



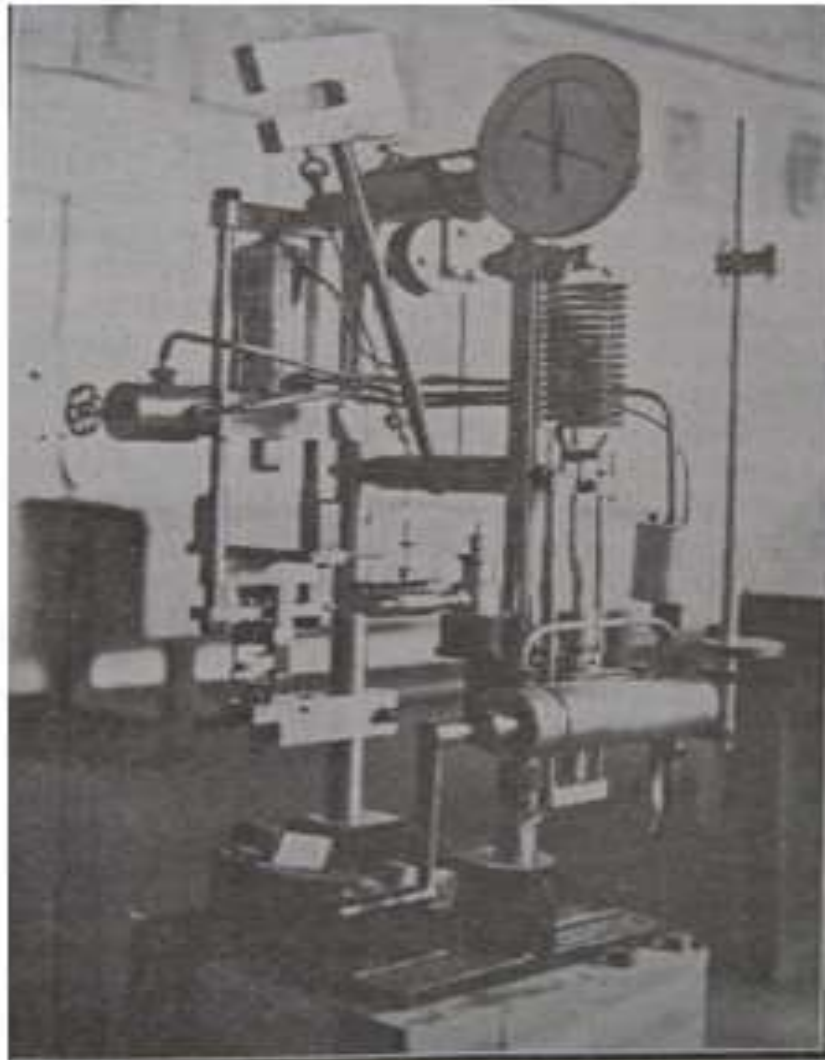
Exposición Industrial, ITC 1919



Taller de mecánica del Instituto Técnico.

Los amplios talleres de aprendizaje de los alumnos del ITC en 1919. *El Instituto de los Hermanos...*

Productos del ITC



Máquina para ensayar maderas.

Revista del ITC. Año XIII, No. 73. Bogotá, diciembre de 1929, p. 83.



HOY



**PRIMERA Y ÚNICA
ESCUELA TECNOLÓGICA
OFICIAL**



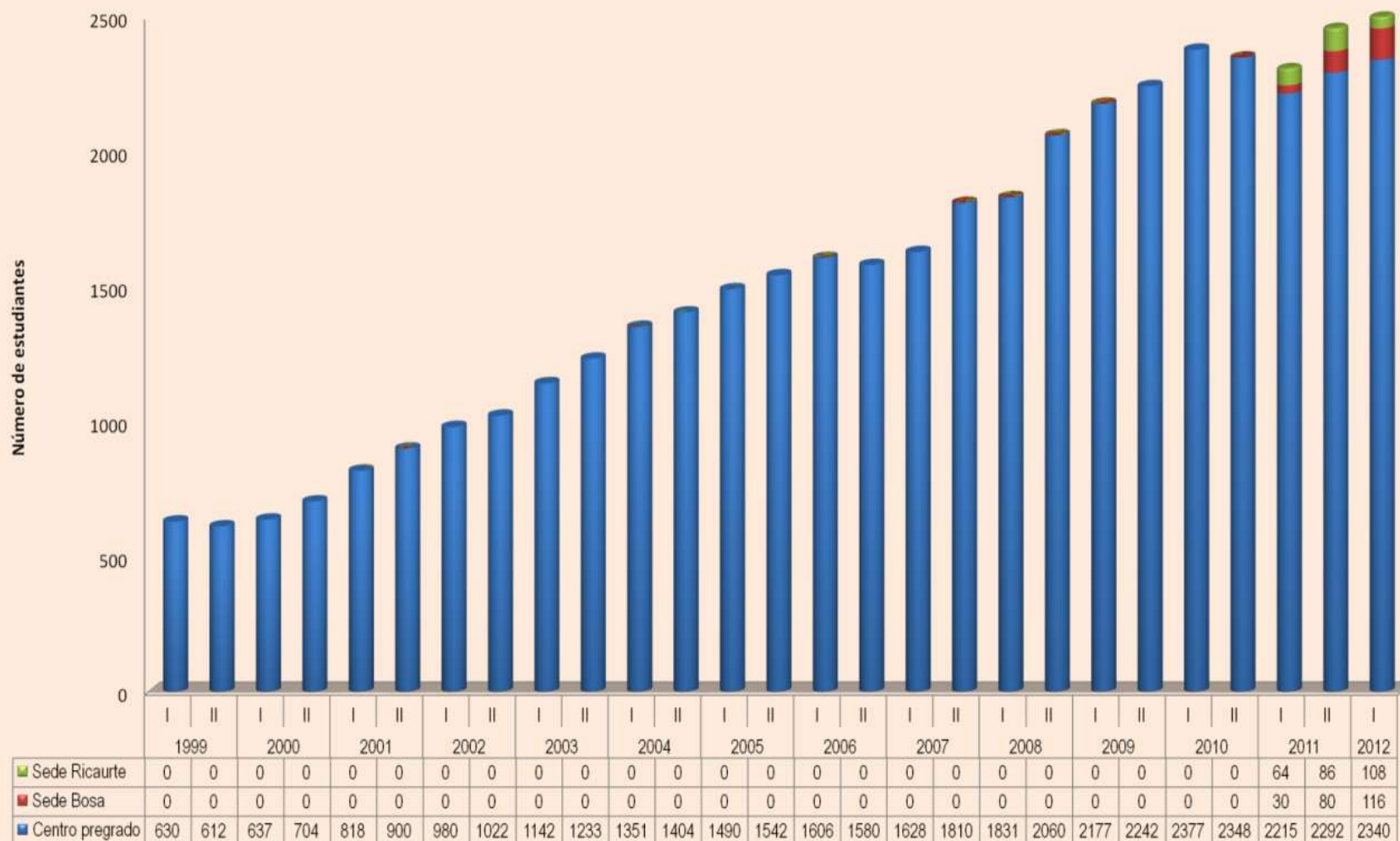
2011



Estudiantes matriculados 2000-2012



Estudiantes matriculados 1999-2012
Programas de Pregrado



Estudiantes matriculados pregrado



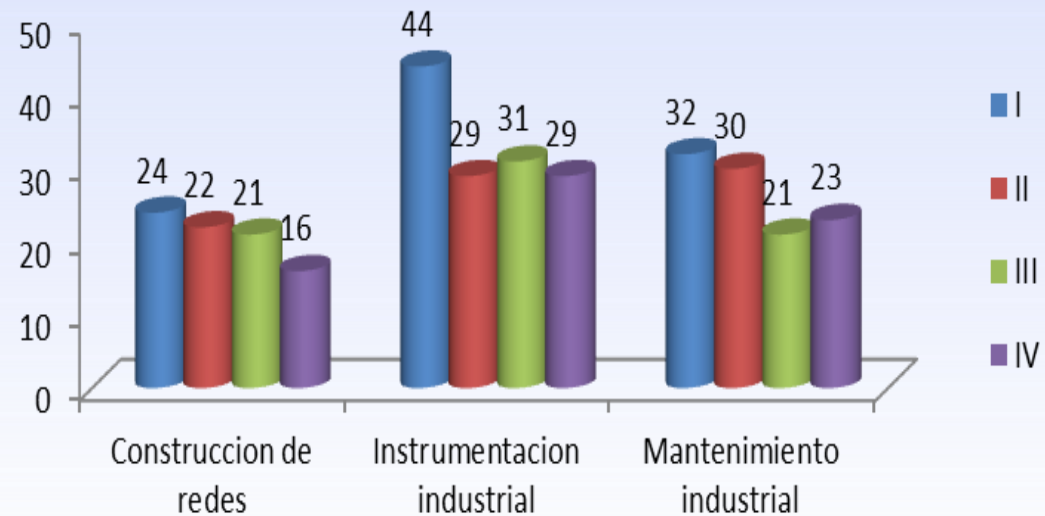
4767 estudiantes pregrado matriculados 2011
Por programas



Estudiantes matriculados especializaciones



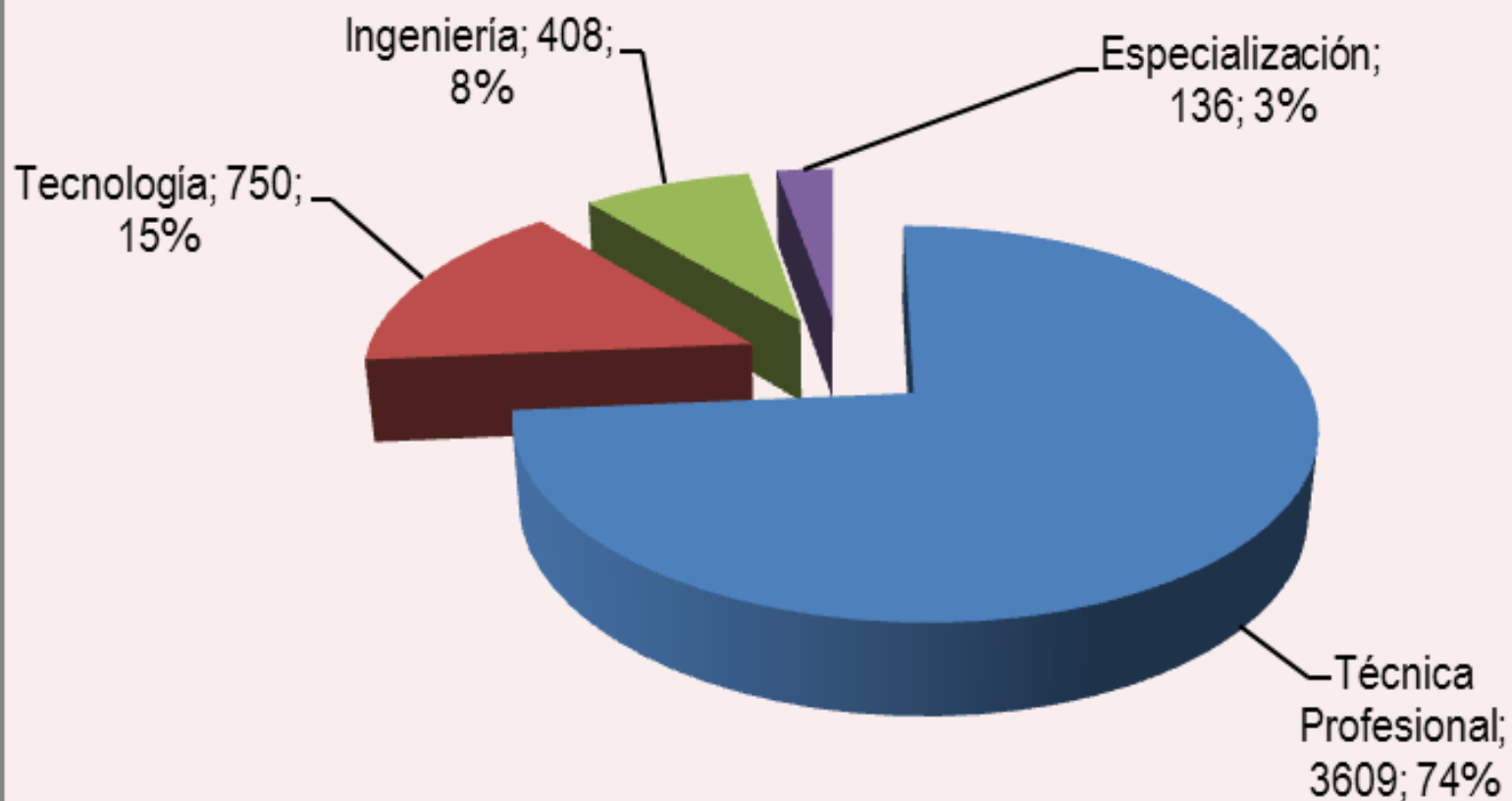
*Estudiantes matriculados
Especializaciones 2011*



Estudiantes matriculados por niveles



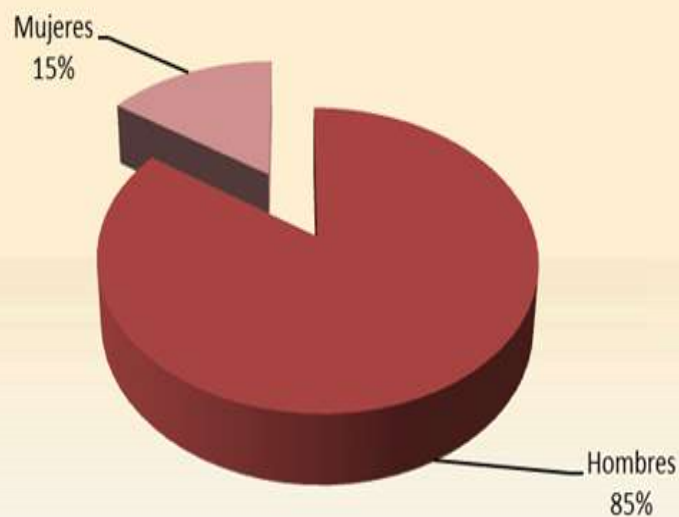
*Estudiantes matriculados 2011
por niveles*



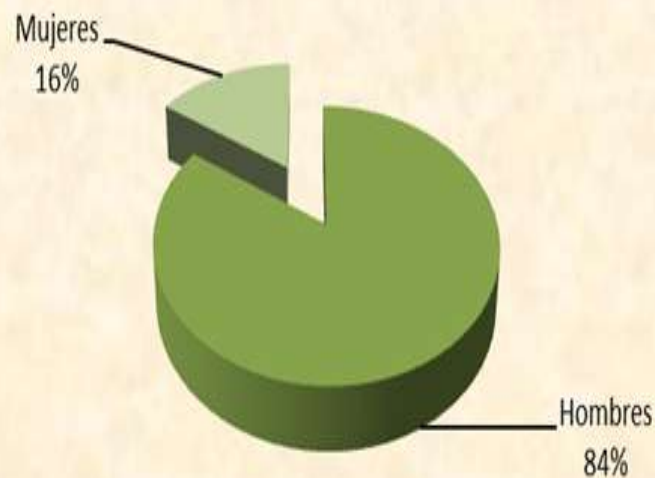
Estudiantes por Género



*Estudiantes matriculados por género
2011 Sede centro*



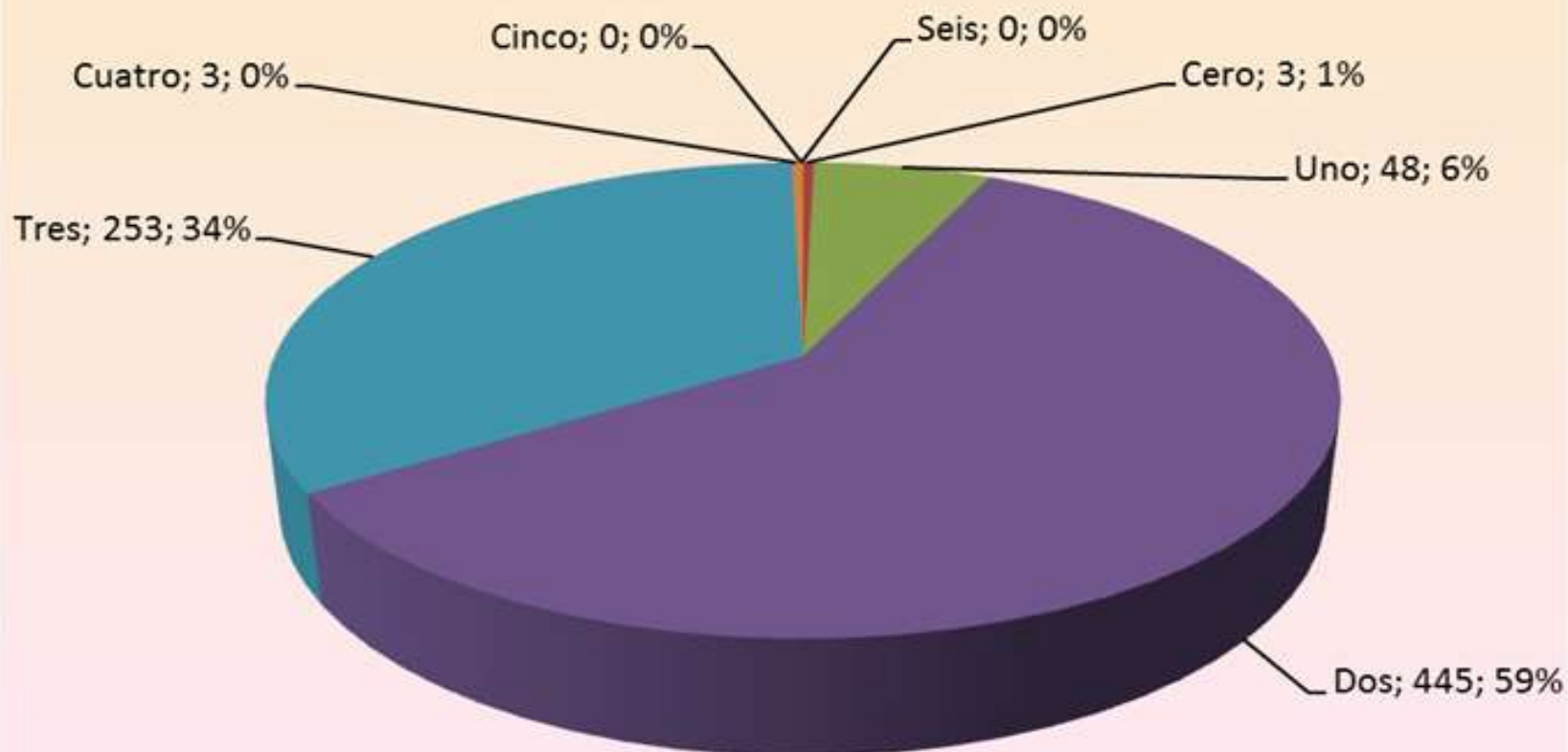
*Estudiantes matriculados pregrado
por género I -2012 Sede centro*



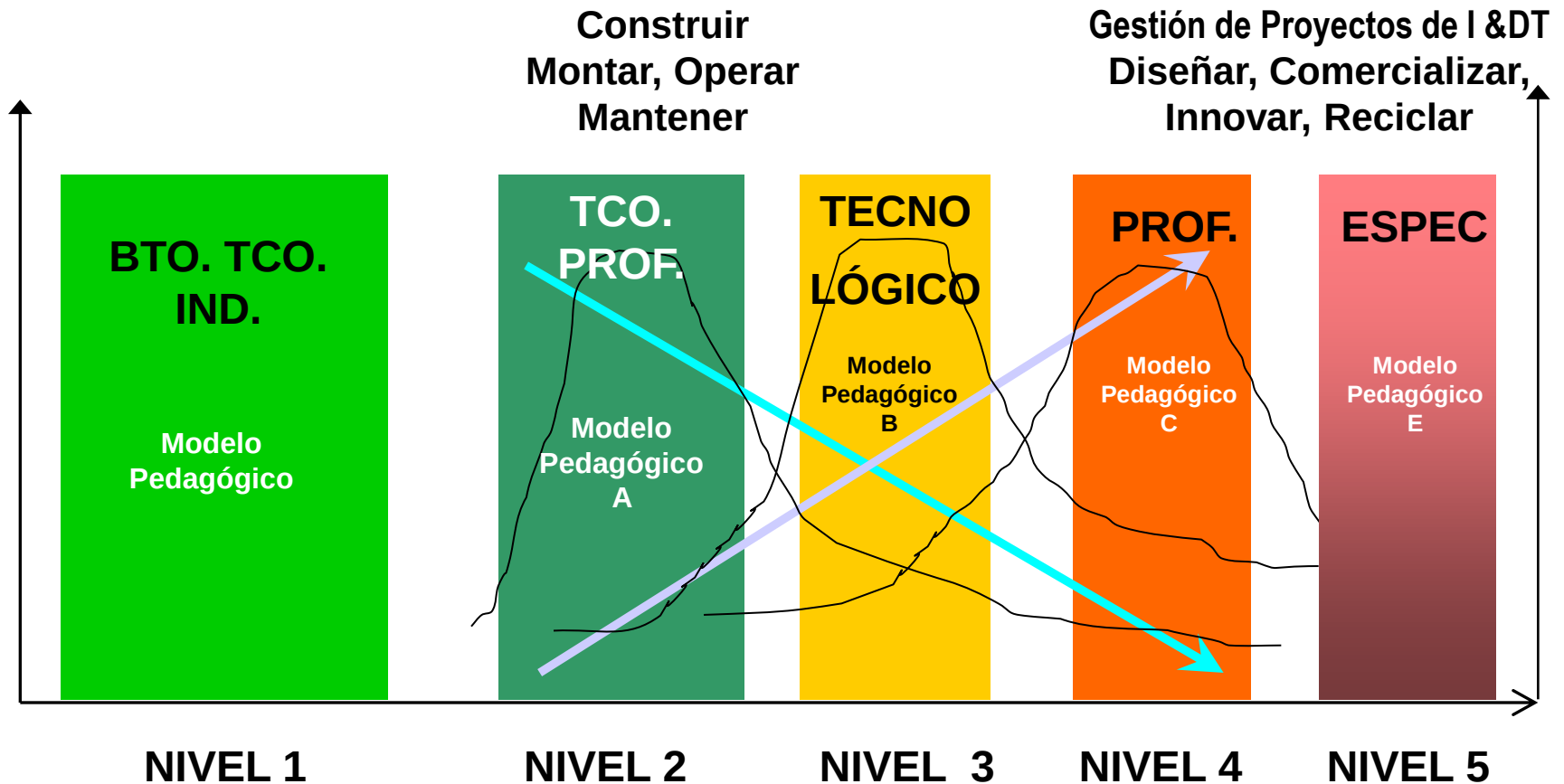
Estudiantes por estrato social



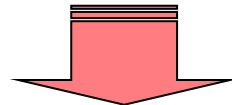
Composición por Estratos Sociales de los estudiantes nuevos I-2012



NIVELES EN LA ETITC

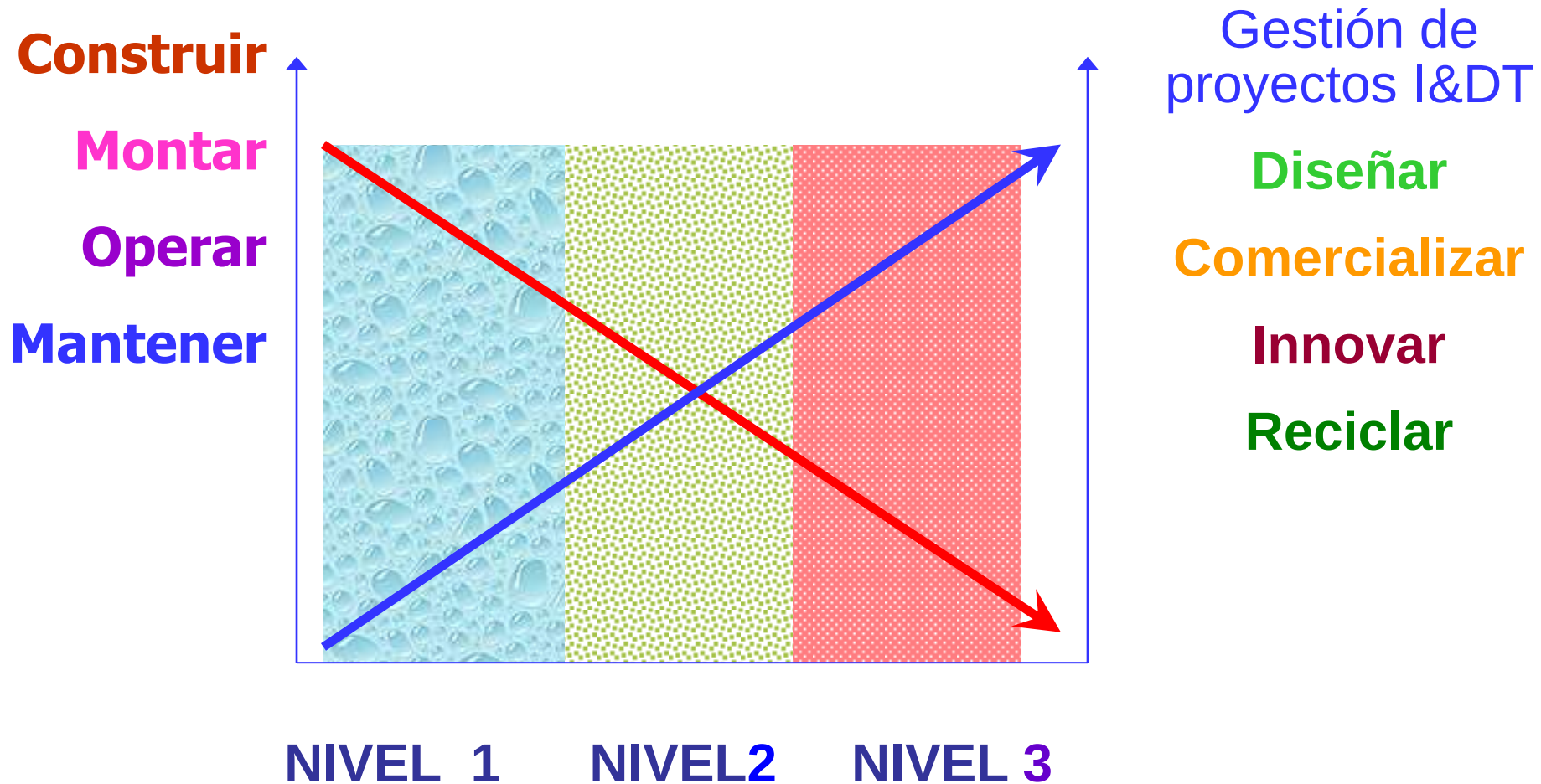


EJECUTAR, OPERAR, CONTROLAR, TRANSFORMAR



TECNOLOGÍA, TRABAJO, EMPRESA, SOCIEDAD, MEDIOAMBIENTE

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PROFESIONAL



EJECUTAR, OPERAR, CONTROLAR, TRANSFORMAR ➡
TECNOLOGÍA, TRABAJO, EMPRESA, SOCIEDAD, MEDIOAMBIENTE



POLÍTICA

Se establecerá una integración efectiva de la Institución con el Sistema Nacional de Innovación con el fin de aportar capacidades de innovación y desarrollo tecnológico al país. Tal integración se basará en alianzas estratégicas y convenios de cooperación con empresas industriales, Centros de Desarrollo Tecnológico, Centros Regionales de Productividad, Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica, Cadenas productivas, Universidades e Institutos de formación técnica profesional y tecnológica y el SENA. Con entidades como COLCIENCIAS, FONADE y otras, se gestionarán y desarrollarán proyectos de innovación y desarrollo tecnológico.

PROGRAMA DE RELACIONES INTERINSITUCIONALES

Pasantías

Empresas (Alpina, Carvajal, Frito Lay, Belcorp, Compañía General de Aceros, SKF, Gutemberto, Empacor, Protex, D`vinil, Levapan, Gabriel, La Santé, Proenfar, Vitrofarma, Imocom, Minipack, Congelagro, Pelikan. Codensa, EAAB, Siemens, Multidimensionales, Ciplas, Teléferico Monserrate, Colcafé, Shering Plough, Pelikan, Quala, Quest International, Univ. De la Salle, Tecnopack, Club el Nogal, Kaeser, Adecco Colombia S.A., Kellogg`s, Lafayette S.A)



Año	No. de Solicitud de Pasantes	No. de Pasantes Enviados	No. de Pasantes Contratados
2004	175	281	147
2005	142	305	61
2006	256	339	53
2007	239	199	47
2008	220	140	30
2009	162	176	82
2010	148	104	94
2011	121	110	99
Total	1463	1654	593

Pasantías: Estudiantes de cuarto y quinto semestre



EMPRESAS CON MAYOR NIVEL DE INTERACCIÓN CON LA ETITC EN EL 2011

SELECTA CONSULTING GROUP S.A., INDUCAST S.A.S., JW MARRIOTT BOGOTA, ADECCO S.A. , TECNOPLES S.A.S, BTP MEDIDOPRES Y ACCESORIOS S.A., FERRESOLDA LTDA., HUMAN TEAM S.A.S, PAANTEC S.A.S, FULECOL, POLAR, ACTIVOS, PCS AUTOMATIZACION Y CONTROL, FILMTEx S.A, AJOVER S.A, GUALACLOSURES, DIESEL REPUESTOS LTDA., MYSI, LGD LASER INDUSTRIAL E.U, HUMAN RESOURCE, DEVELOPMENT., ADECCO COLOMBIA, DG TROQUELES, RAMFE, TEMPOSERVICIOS, INTERPESAJE S.A., HS MECANIZADOS, SUPERPOLO S.A, ATEBACARQUITECTOS, MACAMOL, METROCOL, CENMANRUS, ACME LEON PLASTICOS S.A., MYCOM COLOMBIA, TECNI FORD E.U., PROCTEK LTDA., IGEMA, GENELEC DE COLOMBIA S.A.S, TRANSAIRE, BEL-STAR, LABORATORIOS S.F.C. LTDA., TIPIEL S.A, INDESA LTDA., MOTOPLANTAS BRISTOL, HENKEL COLOMBIANA S.A, MANPOWER, INDUSTRIAL TAYLOR LTDA, ARMOR INTERNATIONAL S.A, SUPERLINER S.A.S, NIGAR LTDA., PRODESEG S.A, PROASOMUÑA CTA., GESTION COMPETITIVA LTDA., HOBARTANDINA, IMW COLOMBIA LTDA., TRANSAIRE LTDA., CIVALCO LTDA., GEOTECNIA Y SIMENTACIONES, ORGANIZAMOS C & M LTDA., UNIBOTON LTDA., HILANDERIAS UNIVERSAL S.A, IDEAS ELECTRICAS LTDA., MAQUINARIA COLOMBIA, CONSULTORIA VITAL S.A, PERMODA S.A, GESSC LTDA., TISOK REQUERIMIENTOS, CASAVAL S.A , DISCORREAS MANGUERAS Y EMPAQUES S.A, PRODUCTOS ALIMENTICIOS EL GALPON, INSITEL LTDA., COLINAGRO S.A Y PROGEN S.A, SIHI PUMPS COLOMBIA S.A, JATZ. INGENIERIA, COMET ZONA FRANCA LTDA., AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INTL., INGSECOL LTDA., DICON - JAIRO LOPEZ, IBERPLAST S.A, ULDE ALCALDIA LOCAL DE LOS MARTIRES, INEMA S.A.,, ESTRATEGIAS HUMANAS, QUIRUMEDICAS LTDA., SEGURIDAD SUPERIOR LTDA., SEM INGENIERIA LTDA., ORGANIZAMOS C&M LTDA., AJOVER S.A.,VR INGENIERIA, BOMBAS Y MONTAJES LTDA, PROCESS & TECHNOLOGI Y CIA LTDA., MAKRO SUPERMAYORISTA S.A., EQUIMISEG, GRUPO ANDINA, RAMONERRE S.A., ELECTRICOS IMPORTADOS S.A., GECOLSA, GUTEMBERTO S.A.





Investigación Tecnológica



Grupos de investigación



Nombre	Sigla	Estado	Programa	Línea
Grupo de investigación en ambientes virtuales de aprendizaje	VIRTUS	CATEGORIA "D"	Sistemas	TIC
Grupo de investigación en software, gestión y desarrollo de nuevas tecnologías de la información	K-DEMY	Reconocido como grupo en resultados de la Convocatoria Noviembre de 2010	Sistemas	Invención
Grupo interdisciplinar de estudios ambientales	GEA		Institucional	Invención
Grupo de investigación en aplicación de procesos industriales	IAPIN	Inscrito	Procesos	Invención
Grupo de investigación en pedagogía de las ciencias básicas	GIPEC	Inscrito	Electromecánica	Pedagogía
Grupo de investigación y desarrollo en microelectrónica	GRIDME	Inscrito	Mecatrónica	Invención
Grupo de investigación en plásticos	GIAP	Inscrito	Diseño	Invención

- Cuno-Berufskolleg de Hagen(Alemania)
- Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echavarría” de La Habana (Cuba)
- Instituto Superior Tecnológico “Simón Bolívar” de Guayaquil (Ecuador)
- Escuela Industrial Superior “Pedro Domingo Murillo” de La Paz (Bolivia)
- Instituto Superior Tecnológico “Julio César Tello” de Lima (Perú)
- Miembro de la Red UNESCO-UNEVOC de Instituciones de Educación Técnica, Tecnológica y Vocacional
- Asociación Nacional de Universidades Tecnológicas de México-ANUT-
- Instituto Tecnológico del Mar -IUTEMAR- Venezuela



CONVENIOS NACIONALES

- Secretaría de Educación del Distrito Capital :
Articulación de la Educación Media con la Superior.
Alianza por la Educación Superior de Bogotá
- Universidad de La Salle –Bogotá D.C.
- Universidad de San Buenaventura
- Universidad Central
- Universidad Piloto de Colombia
- Miembro de la RED TyT (Instituciones de Educación Superior oficiales con Educación Técnica y Tecnológica)



Revista Letras Con*Ciencia Tecno*Lógica 11 Edición



RECONOCIMIENTOS A NIVEL NACIONAL

**LA ESCUELA TECNOLÓGICA ITC:
UNA DE LAS MEJORES
INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN
SUPERIOR DE COLOMBIA EN EL
2011**



RESULTADOS





Calidad de la formación

La ETITC ocupa el primer lugar seguido del CESA, la Universidades: Los Andes, Pedagógica Nacional y Externado de Colombia

Extensión Social –Empleabilidad

La ETITC ocupa el 7º lugar con 95,88 puntos a partir de un índice de empleabilidad del 88,40% (reportado en el SNIES)



Extensión Productiva

Mide los ingresos operacionales por asesorías y consultorías del año 2010 en relación al número de estudiantes matriculados en el periodo 2010-1. La ETITC no aparece entre las 50 primeras IES.

Investigación

Mide el número de grupos de investigación en Colciencias ponderados según su categoría en relación con el número de estudiantes matriculados en el periodo 2010-1. La ETITC ocupó el puesto 53



Integral de Instituciones Universitarias

La ETITC se ubica en el 4º puesto precedida por la Escuela de Ingeniería de Antioquia, el Colegio de Estudios Superiores de Administración-Cesa y la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.

Premio Haceb 2011



*Ingeniero de Diseño de Máquinas y Productos Industriales
Deivy Alejandro López y su proyecto Giroscopia 25,
gana Premio HACEB 2011*

Reconocimientos obtenidos por la ETITC, son fruto de:



- El reconocimiento y participación del sector productivo.
- Apoyo del Ministerio de Educación Nacional a través de la política y los programas de fortalecimiento a la Educación Técnica y Tecnológica.
- El diseño de currículos orientados a formar en profesiones más que en ocupaciones.
- De los grupos de investigación tecnológica consolidados
- De las acciones de cooperación a nivel nacional e internacional.

Reconocimientos obtenidos por la ETITC, son fruto de:



- Compromiso de directivos, profesores, administrativos y del personal de apoyo con la calidad de la formación.
- Modelo pedagógico de tradición que ha tenido la institución desde sus orígenes.
- La experiencia de los profesores en los campos industrial y académico.

Conclusiones



- La institución ha venido cumpliendo la Misión y Visión propuestas en el 2006.
- La ETITC privilegia la formación integral y entrega a la sociedad profesionales idóneos y competentes.

Conclusiones



- La aprobación e implementación del plan de formación y capacitación, le permitirá alcanzar altos niveles de capacitación al personal de la ETITC
- El registro, reconocimiento, categorización y producción de los grupos y semilleros de investigación de la ETITC , demuestra que se han venido consolidado las actividades de investigación e innovación y su gestión en consonancia con el carácter académico de la Institución.

Propósitos a corto plazo...



- Formalizar acciones de cooperación con las empresas.
- Realizar Rediseños Curriculares de los programas con participación del sector productivo.
- Continuar con los programas de la Articulación de la educación media con la superior y la Alianza por la Educación superior de Bogotá en convenio con la SED aumentar la cobertura, mejorar las oportunidades de acceso a la ES de los jóvenes de los estratos más bajos
- Implementar una estructura que permita avanzar en la internacionalización de los programas, consolidar los convenios actuales y potenciar nuevos convenios con instituciones nacionales y extranjeras.

Propósitos a corto plazo...



- Redefinir los lineamientos de diseño curricular de los programas de tal forma que contengan estrategias claras en relación con el modelo de ciclos, de competencias, de flexibilidad curricular y de créditos académicos.
- Participar de manera Proactiva en la RED de Instituciones Técnicas, Tecnológicas y Universitarias.

Propósitos a corto plazo...



- Optimizar el uso de la infraestructura de talleres y laboratorios.
- Fomentar la movilidad de profesores y estudiantes a nivel nacional e internacional y la cooperación en el campo de la tecnología y la tecnología.

Gracias !



“DONDE HAY TRABAJO, HAY VIRTUD”