



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ingeniería Industrial

INFORME DE GESTIÓN POR FACULTADES

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



Mayo 2015

MISIÓN



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ingeniería Industrial

Somos una facultad de alta calidad académica, formada por un equipo pluralista y tolerante que crea, desarrolla, consolida y aplica conocimiento en campos como el científico, tecnológico, económico, social, humanístico, ambiental, empresarial y organizacional. Somos formadores de líderes empresariales integrales, con alta sensibilidad social, fundamentados en valores y comprometidos con el desarrollo económico y político, a nivel regional, nacional e internacional.



VISIÓN

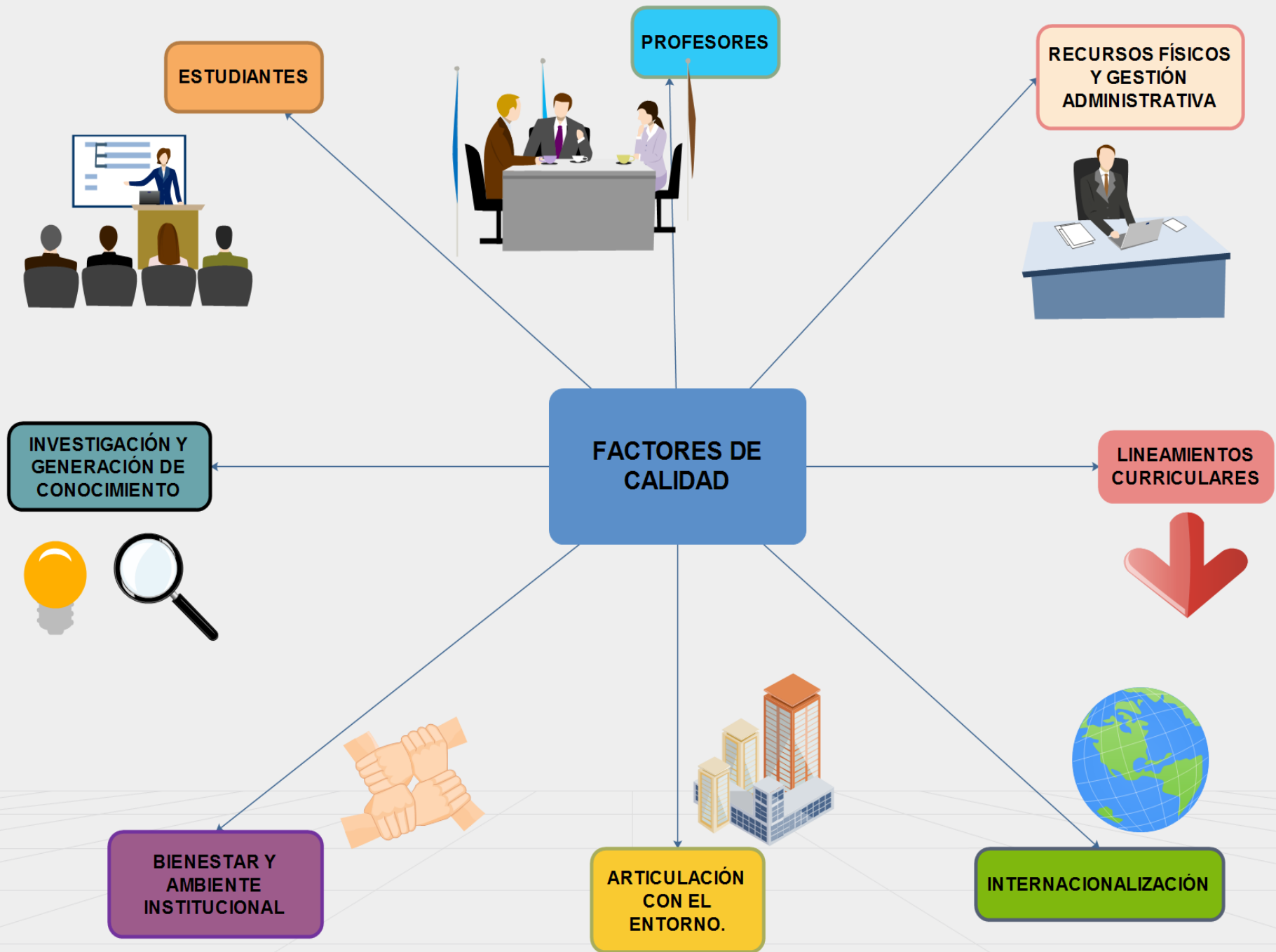


Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ingeniería Industrial

Facultad de alta calidad académica, competitiva integralmente en procesos de docencia, investigación y extensión, articulada efectivamente con la comunidad científica nacional e internacional, y con reconocimiento social.







Universidad Tecnológica
de Pereira

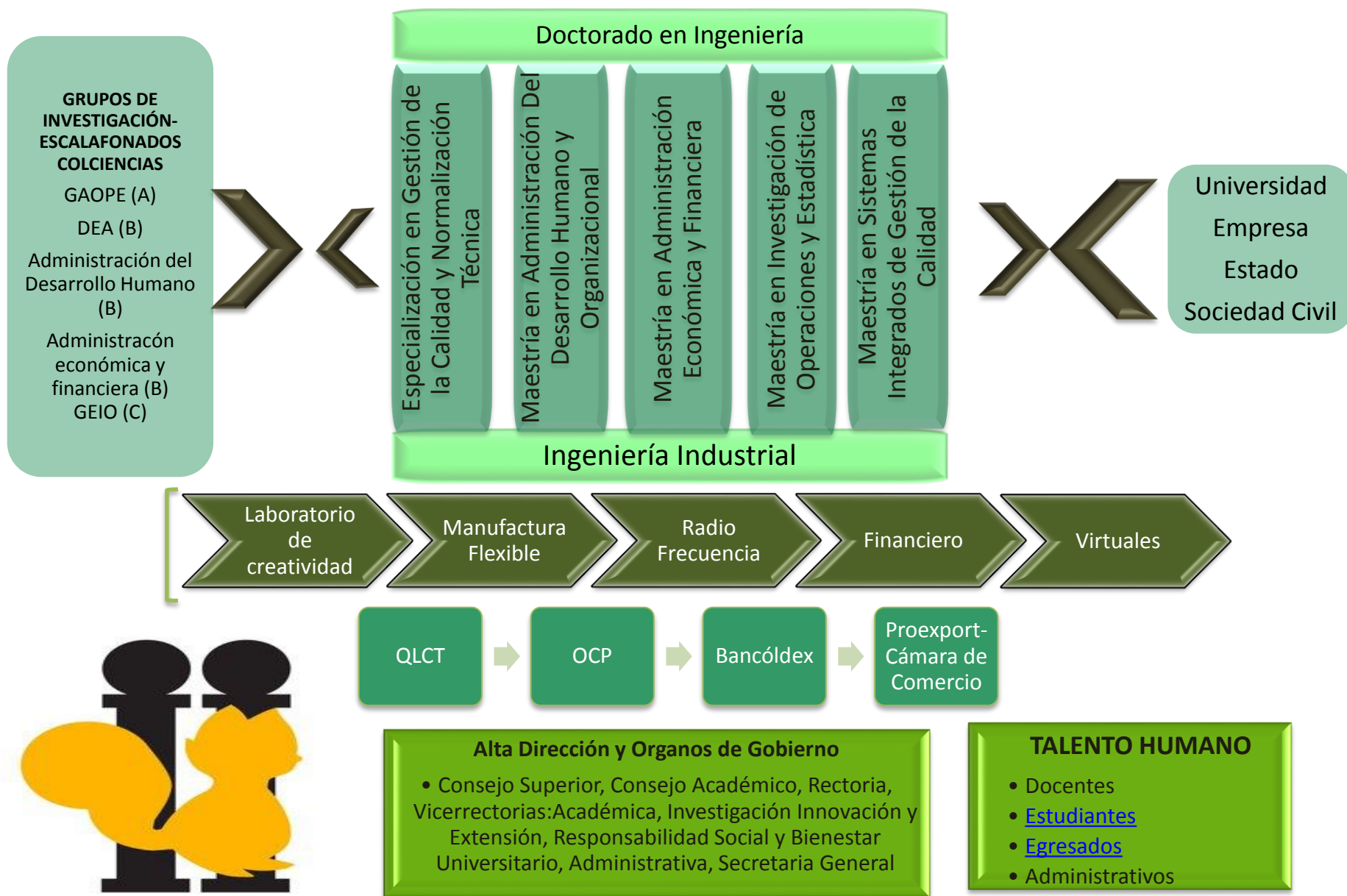
Facultad
de Ingeniería Industrial

La Maestría en
Investigación Operativa
y Estadística culminó
proceso de
autoevaluación para
Acreditación de Alta
Calidad

La Maestría
Administración
Económica y Financiera
tuvo visita de pares
evaluadores para
proceso de
Acreditación de Alta
Calidad en el 2014

El Ministerio de
Educación Nacional por
medio de la **Resolución
1315 del 12 de febrero
de 2013**, renueva la
acreditación de **alta
calidad** al Programa de
Ingeniería Industrial por
un periodo de 6 años
más.

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL





Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ingeniería Industrial

MATRÍCULA
TOTAL 2014-I
2230 (13%)

MATRÍCULA
TOTAL 2014-II
2096 (13%)

TOTAL
INSCRITOS
2014-I
512 (14%)

EN PREGRADO ESTUDIANTES

TOTAL
INSCRITOS
2014-II
459(13%)

TOTAL
ADMITIDOS
2014
370(9%)

TOTAL
EGRESADOS
2014
327(16%)



Facultad
de Ingeniería Industrial

MATRÍCULA
TOTAL 2014-I
299(24%)

MATRÍCULA
TOTAL 2014-II
340(23%)

TOTAL
INSCRITOS
2014-I
(15%)

EN POSTGRADO

TOTAL
INSCRITOS
2014-II
(30%)

TOTAL
ADMITIDOS
2014
131(25%)

TOTAL
EGRESADOS
2014 (72)
23%



Facultad
de Ingeniería Industrial

MEJORES SABER PRO DEL PROGRAMA A NIVEL NACIONAL

AÑO	ESTUDIANTES	PUESTO A NIVEL NACIONAL
2011-2	4	
2012-1	17	5/33
2012-2	11	7/42
2013-1	11	7/42
2013-2	15	5/48





Un evento hecho para compartir experiencias con ponentes de talla regional, nacional e internacional, propiciando un espacio en el cual se genere un ecosistema emprendedor.

Fecha de realización: 25 al 29 de Agosto de 2014.

Asistentes : 2096 estudiantes de la facultad (jornada diurna y especial).

Organizadores: Facultad de Ingeniería Industrial y ANEIAP.

Ejes temáticos:

- Creatividad.
- Emprendimiento.
- Innovación.

OTROS EVENTOS

PONENTES INTERNACIONALES

- **Waldemar de Gregory;** sociólogo cibernético , ponente internacional de Brasil.
- **Francisco Menchen;** especialista en pensamiento creativo, ponente internacional de España.

NACIONALES

- **Andrés Azcárate;** creador de móvil pack: planta móvil para el procesamiento de lácteos.
- **Roberto Gálvez Montealegre;** presidente de Busscar de Colombia.
- **Alfredo Hoyos;** presidente de Frisby.
- **Pedro Medina;** presidente fundación Yo Creo en Colombia.
- **Carlos Laguna;** director CPC agencia.
- **Juan Diego Cifuentes;** gerente SOEXCO Ltda.
- **Jorge Enrique Giraldo;** creador de PUBLIK.
- **Mauricio Vega;** presidente de la Cámara de Comercio de Pereira.

OTROS EVENTOS

Espacio de ponencias enfocado a las nuevas tendencias en logística.

Fecha de realización: 28 de Agosto de 2014.

Hora: 8:00am-6:00pm

Asistentes : Dirigido a todos los estudiantes de la facultad de Ingeniería Industrial (diurna y nocturna).

Organizadores: Facultad de Ingeniería Industrial, ANEIAP y GEIO.

Eje temático: Logística empresarial.

PONENTES:

Juan Alejandro Vásquez; gerente de operaciones logísticas en MercaSID, tema: Logística Internacional.

Alejandro Vallejos Arias; gerente IMPROVE Logística reversa, tema: logística inversa.

Juan Martín Noreña; gerente general Centro Logístico Eje Cafetero.

Mario Dasilva; Gerente en Colombia de Electrolux/Black & Decker.





X ENCUENTRO DE LA COMUNIDAD GEIO Y III DE LA RED IDDEAL

OTROS EVENTOS

Es un espacio para el aporte de nuevas formas de enseñanza, basados en la metodología constructivista mediante lúdicas como herramientas de aprendizaje.

Fecha de realización: 25 al 29 de Agosto de 2014.

Áreas temáticas:

-Enfoques lúdicos y aprendizaje activo en diversos saberes y disciplinas.

-Experiencias exitosas en la implementación de actividades creativas e innovadoras fuera del aula de clase.

- Adaptación de currículo de ingeniería y otras disciplinas para la innovación de la práctica docente:

Organizadores: GEIO, Facultad de Ingeniería Industrial , Universidad Tecnológica de Pereira y Red ideal.

Modalidades:

-Asistentes : 156

Participaron 15 universidades de toda Colombia.

-lúdicas realizadas: 37

- Ponencias y posters:

9 ponencias; 2 internacionales, 4 Nacionales.

9 posters (Lúdica sobre análisis de varianza, Lúdica sobre intervalos de confianza, una visión sistémica; etc.)



PONENTES

- Ing. Diego Fernando Ordoñez Rosero – Ingeniería Industrial UTP.
Conferencia: "Creatividad en los procesos de Ciencia y Tecnología".
- Juliana Muñoz López – Facultad Ciencias Ambientales - Investigadora GATA UTP.
Conferencia: "Aportes a la evaluación de la vulnerabilidad de agroecosistemas a la variabilidad y cambio climático. Caso: Cuenca media del río Otún"
- Julián Valencia Estrada – Facultad Ciencias Ambientales - Investigador CIBSE UTP.
Conferencia: "Valoración Económicas de ecosistemas y su importancia para la industria".
- Ing. Jorge Iván Orozco Betancurth – Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER.
Conferencia: "Vinculación de la sociedad civil a la conservación de la biodiversidad Colombiana".
- Ing. Edgar Salazar Marín – Tecnología Mecánica UTP
Conferencia: "Energías renovables".

Fecha: 09 de Mayo 2014

Horario: 2 – 6 PM

Organizadores: Facultad de Ingeniería Industrial y Facultad de Ciencias Ambientales.

Dirigido a: estudiantes, profesionales, egresados y comunidad en general.

Asistentes : 117 personas, incluidos organizadores y ponentes.



Facultad
de Ingeniería Industrial



PROFESORES

Nivel de formación

En la facultad de Ingeniería Industrial desde el año 2011 se encuentran en proceso de formación:

- **1** docente en Doctorado en Ingenierías (UTP).

Desde el año 2013:

- **1** docente en Doctorado en Ciencias de la Administración.
- **2** docentes en Doctorado en Ciencias de la Educación.
- **1** docente en Maestría en Administración del Desarrollo Humano y Organizacional.



Facultad
de Ingeniería Industrial



PROFESORES

EVENTOS ASISTIDOS 2014

EVENTOS	DOCENTES
JORNADAS DE TRABAJO CONJUNTAS FII UTP Y U.ANTIOQUIA-U.NACIONAL, EN LA CIUDAD DE MEDELLIN.	1
PONENCIA EN LA 4TA JORNANA INTERNACIONAL DE GERENCIA AVANZADA, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.	1
CURSO GOOGLE APPS Y GEO, EN LA CIUDAD DE PEREIRA.	1
CURSO GERENCIA DE PROYECTOS, EN PEREIRA.	1
CONGRESO DE MARKETING Y NEGOCIOS INTERNACIONALES, EN LA CIUDAD DE PEREIRA.	1
PONENCIA EN LA 4TA JORNANA INTERNACIONAL DE GERENCIA AVANZADA, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.	1



Facultad
de Ingeniería Industrial



PROFESORES

EVEN TO	DOCENTES
PONENCIA ACOFI CARTAGENA 2014, EN CARTAGENA.	2
CONGRESO NAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EXPOFUTURO, EN PEREIRA.	4
FORO DE CALIDAD, EN CARTAGENA.	1
ENCUENTRO LOGÍSTICA Y SUPPLY CHAIN, EN CALI.	1
SEMINARIO FINANZAS COMPUTACIONALES CON MATLAB, EN BOGOTÁ.	1
VIII CONGRESO EXPO MARKETING, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.	2

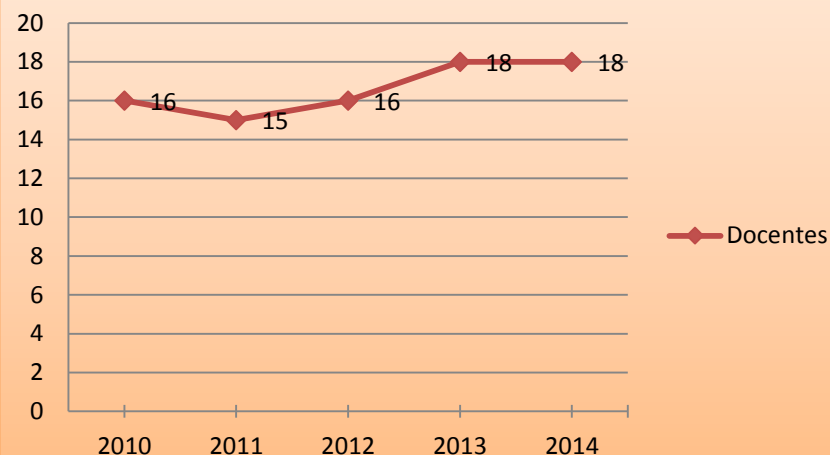


Universidad Tecnológica
de Pereira

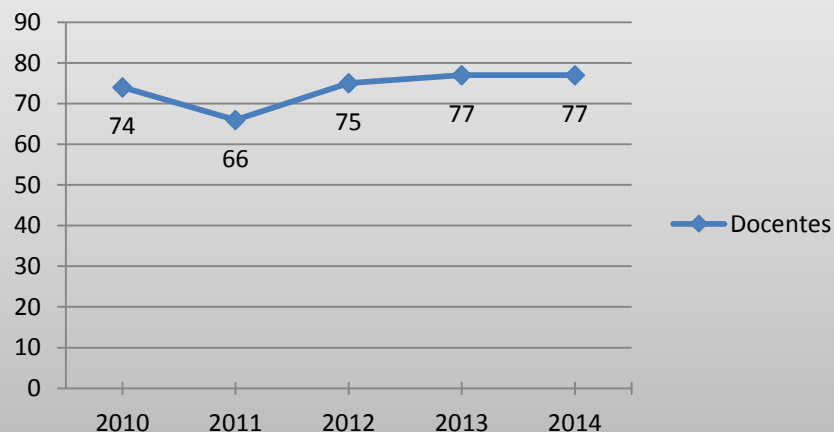
Facultad
de Ingeniería Industrial

PROFESORES

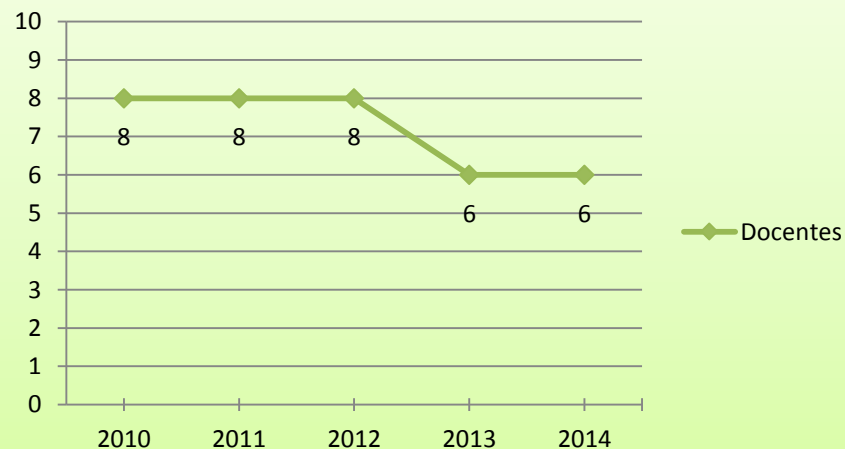
DOCENTES DE PLANTA 2010-2014



DOCENTES CATEDRÁTICOS 2010-2014



DOCENTES TRANSITORIOS 2010-2014



RECURSOS FÍSICOS Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA .



Facultad
de Ingeniería Industrial

En el 2014

Se realizó:

- Creación del Laboratorio Financiero.
- Modernización física a Decanatura.
- Implementación de escritorios virtuales para acceso a software especializado.
- Reubicación Laboratorio de Creatividad (1 piso).
- Planificación nuevo proyecto de infraestructura 2015: integración de todos los laboratorios de la facultad en el primer piso.
- Modernización de software académico utilizado en la Facultad.
- Mejoramiento de la conectividad vía Wi-fi específicamente se instalaron en 4 salones, el dispositivo tecnológico ACCES POINT para que los estudiantes, profesores y demás puedan acceder a la plataforma virtual de la universidad.



RECURSOS FÍSICOS Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA .



Facultad
de Ingeniería Industrial

GESTIÓN FINANCIERA

- Cuenta con el apoyo financiero del presupuesto institucional sobre todos los rubros que la facultad requiere para su funcionamiento e inversión.
- Las maestrías al final de cada cohorte trasladan lo no ejecutado al fondo de facultad.
- Los proyectos de extensión aportan al fondo de la facultad, el cual apoya principalmente:
 - Pago de dirección de trabajos de grado y evaluación.
 - Capacitación docente.
 - Actualización de laboratorios.



LINEAMIENTOS CURRICULARES



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Capacitar los docentes para la práctica educativa en la Facultad de Ingeniería Industrial.

Diseñar un sistema de medición para los resultados logrados en la implementación del plan de estudios.

Proponer lineamientos para el desarrollo de la investigación en el aula en los programas de la Facultad de Ingeniería Industrial.

Proponer la gestión ambiental en la Facultad de Ingeniería Industrial.

Implementar propuesta de seguimiento y control a las asignaturas ofrecidas en la flexibilidad curricular del nuevo plan.

Proponer una herramienta de seguimiento del plan de mejoramiento resultante del proceso de autoevaluación de los programas académicos de la Facultad.

OBJETIVO GENERAL

Realizar la implementación de la modernización curricular de los programas de la Facultad de Ingeniería Industrial con un enfoque basado en competencias y su mejoramiento durante el periodo comprendido entre los años 2013 a 2019.



Facultad
de Ingeniería Industrial



INTERNACIONALIZACIÓN

Convenios Internacionales

- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Instituto Tecnológico de Puebla.
- Doble titulación en Francia: Escuela Nacional de Ingenieros de Metz.
- Universidad Purdue de los Estados Unidos.
- Universidad estadual de Campinas, Brasil.
- Universidad de Buenos Aires.

Empresas:

- Asian Routes Pvt Ltd, empresa de viajes en India.
- Camp Augusta-California,
- Frost Valley YMCA.
- SANOFI LATAM, empresa farmacéutica en Panamá.

Otras posibilidades de intercambio

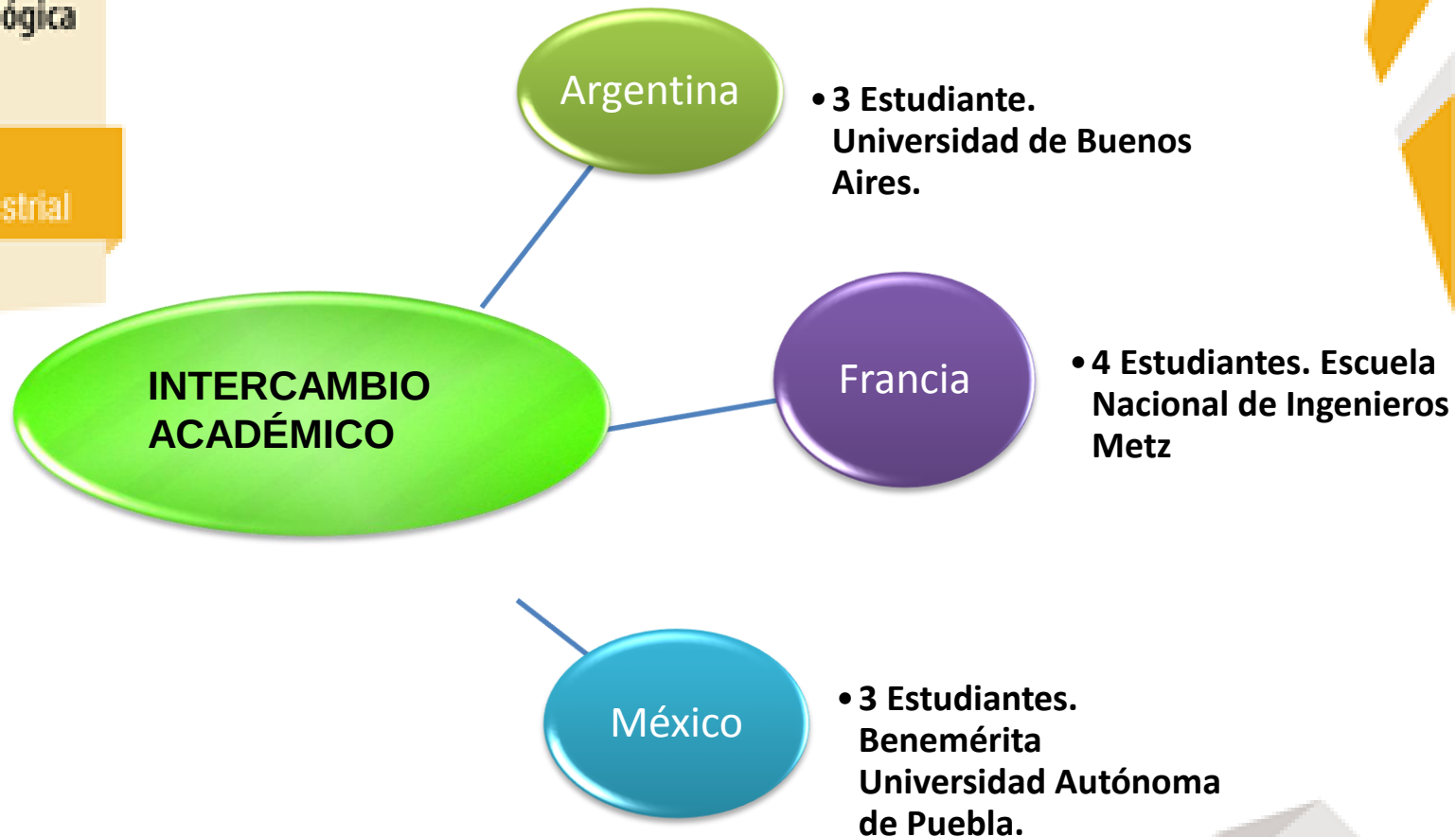
- Organización no gubernamental AIESEC.



Facultad
de Ingeniería Industrial

INTERNACIONALIZACIÓN

MOVILIDAD ESTUDIANTES SALIENTES





Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ingeniería Industrial

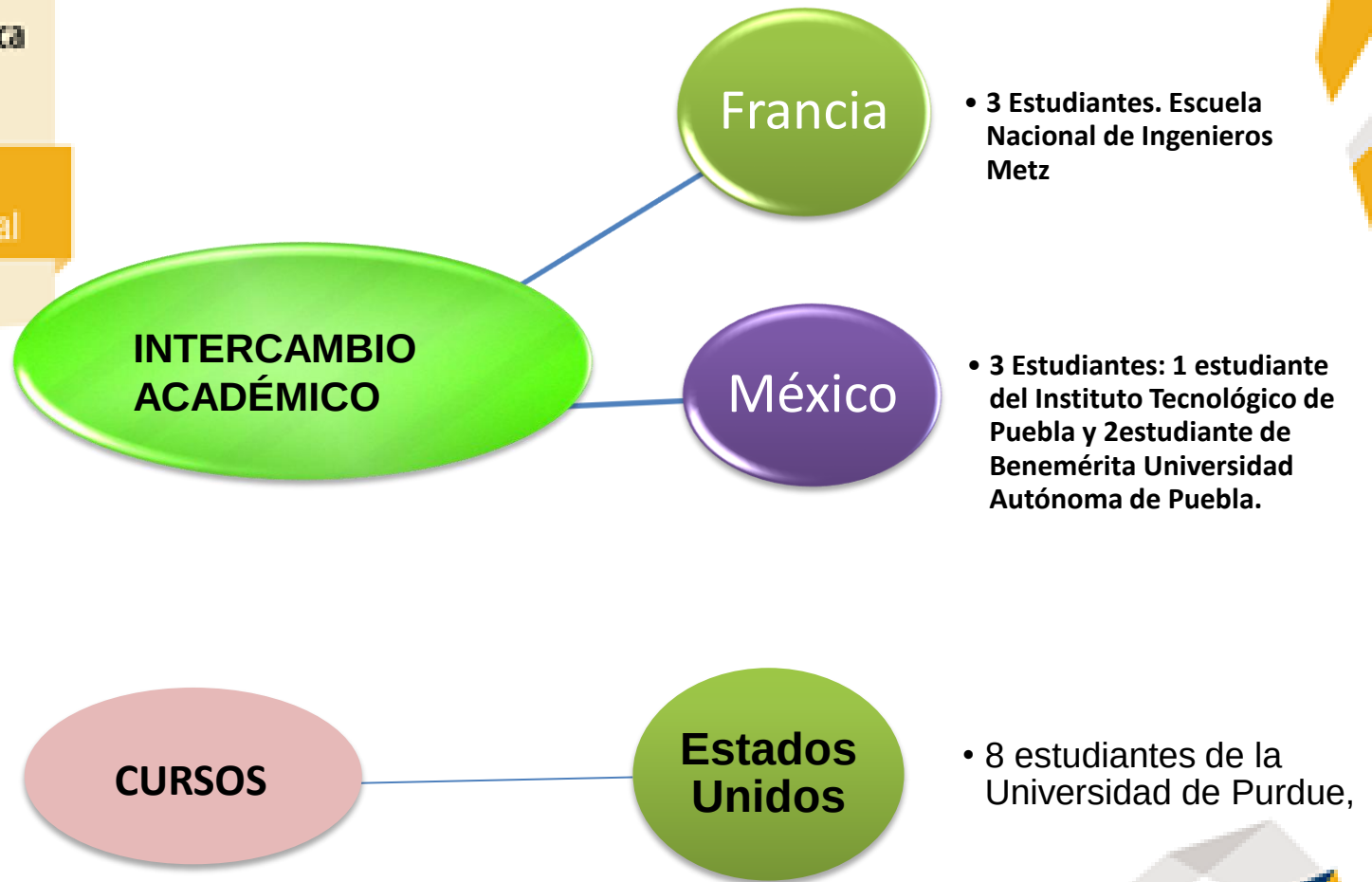
INTERNACIONALIZACIÓN

MOVILIDAD ESTUDIANTES SALIENTES



INTERNACIONALIZACIÓN

MOVILIDAD ESTUDIANTES ENTRANTES



INTERNACIONALIZACIÓN

MOVILIDAD DOCENTES 2014

EVENTO INTERNACIONAL	DOCENTES
PARTICIPACIÓN EN COLOQUIO DOCTORAL DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA UNAM, EN EL CONGRESO INTERNACIONAL DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA Y PARTICIPACIÓN CON EL COMITÉ DOCTORAL EN CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN, EN MÉXICO.	1
CURSO INTERNACIONAL DE CALIDAD, EN MÉXICO.	1
CONFERENCIA DE INGENIERÍA EN PUEBLA, MÉXICO	1
CONGRESO ARGENTINO DE PROFESORES UNIVERSITARIOS DE COSTOS, EN ARGENTINA.	1



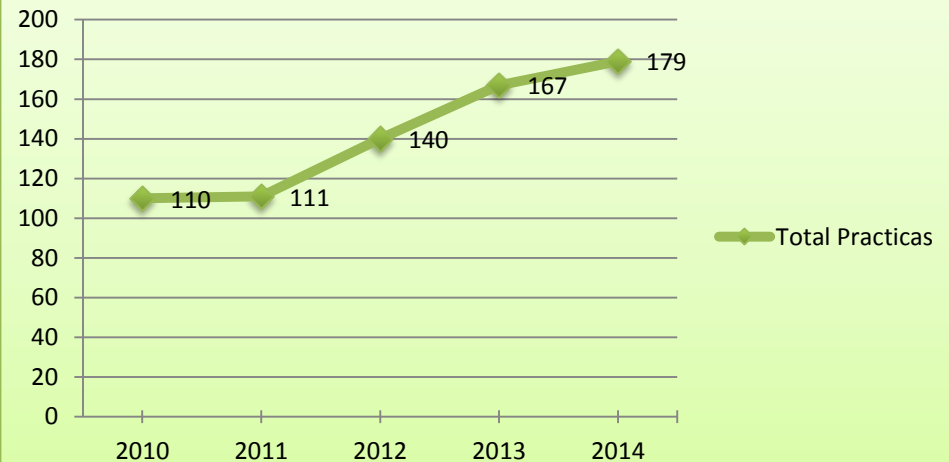
Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ingeniería Industrial

ARTICULACIÓN CON EL ENTORNO

Año	Conducentes	No Conducentes	Total Practicas
2010	25	85	110
2011	20	91	111
2012	24	116	140
2013	17	150	167
2014	21	158	179

Total Prácticas

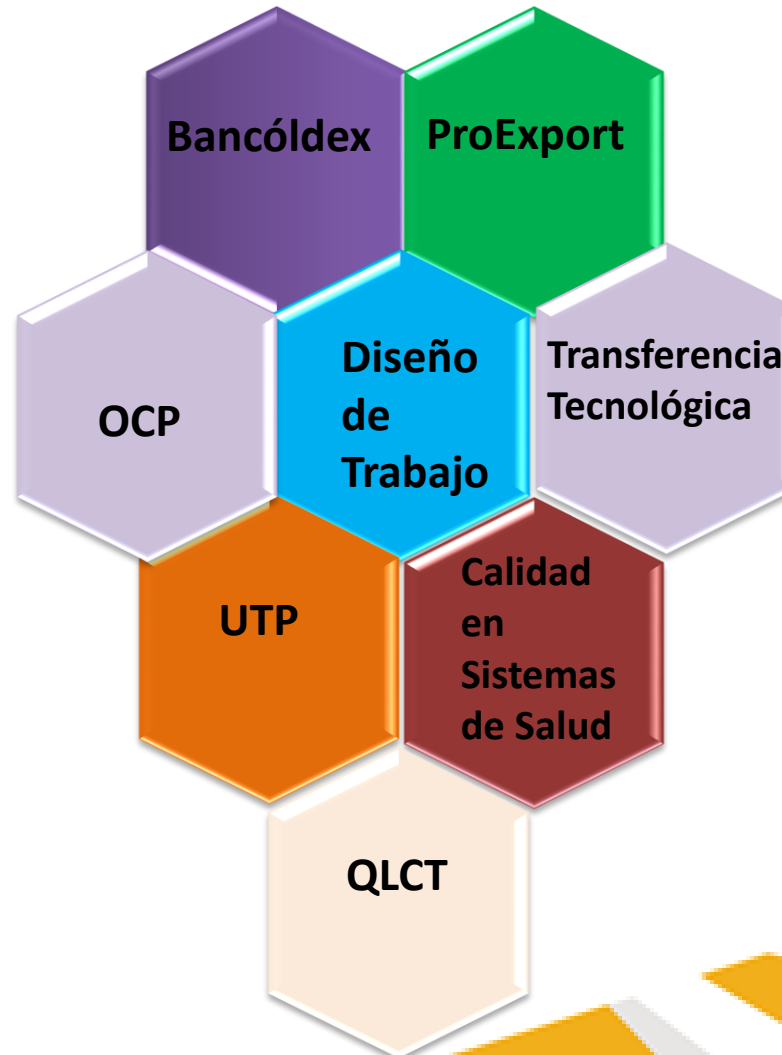




Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ingeniería Industrial

ARTICULACIÓN CON EL ENTORNO



DESDE LA INVESTIGACIÓN Y GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO TRABAJAMOS EN

LABORATORIO
FINANCIERO



ANEIAP



GEIO





Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ingeniería Industrial

LABORATORIO FINANCIERO-PUNTO BVC





Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ingeniería Industrial





Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ingeniería Industrial



Grupo en la Enseñanza de la Investigación de Operaciones



EN EL 2014

LABORATORIO FINANCIERO

- Realizó el concurso de bolsa millonaria



ANEIAP

- Realizó el SCC (Seminario de capacitación capitular).
- Llevo a cabo Tardes Académicas y el proyecto RTL (Reta tus límites); ciclo educativo.
- Organizó : CONAL 2014 (Evento Nacional de capacitación) , CONEIAP 2014 (Congreso Nacional), La Semana de Ingeniería Industrial y EL II Encuentro de logística empresarial.
- Inició el proyecto de expansión ANEIAP.
- Realizó visitas técnicas nacionales, regionales y una Internacional.



GEIO

- Clasificó como categoría C de Colciencias.
- Participó en Expocamello 2014.
- Participó en el CLEIN (Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Industrial) y en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2014.
- Realizó capacitación al personal administrativo de Comfamiliar Risaralda en temas de Lean Service.
- Realizó 50 presentaciones de lúdicas en las asignaturas de los docentes de la facultad.
- Desarrolló 11 prácticas nuevas de laboratorio.
- Realizaron capacitación a Docentes y Estudiantes Universidad Libre Seccional Cali y Jorge Tadeo Lozano.
- Realizaron una publicación en revista; el artículo relacionado con el uso de nuevas prácticas pedagógicas para la formación del Ingeniero Industrial.





Facultad
de Ingeniería Industrial

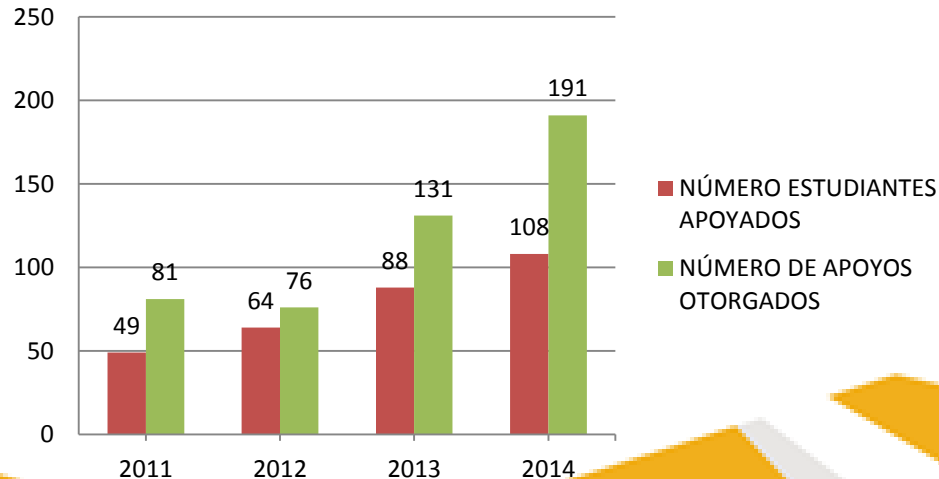
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Administración Económica y Financiera
- GAOPE.
- Análisis Envoltante de Datos.
- Desarrollo Humano y Organizacional.
- Semillero de Investigación.

BIENESTAR Y AMBIENTE INSTITUCIONAL

Inversión social con equidad: subsidios, Distribución de recursos en salud desarrollo humano, cultura y recreación.

ESTUDIANTES DE INGENIERÍA INDUSTRIAL APOYADOS





Facultad
de Ingeniería Industrial

Estudiantes apoyados 2014-I	71
Estudiantes apoyados 2014-II	78
TOTAL ESTUDIANTES APOYADOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL - 2014	108

NÚMERO DE APOYOS ENTREGADOS A ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL - 2014	191
--	-----



Apoyos Entregados	Número de apoyos año 2014
Bono Alimenticio	35
Bono de Matricula estudiantes Antiguos	6
Bono de Matricula Icetex	19
Bono de Transporte	78
Bono Donaciones de Matrícula	2
Bono Matricula Risaralda Profesional	8
Monitoria Social	36
Reliquidación de Matrícula	7

PROYECTOS ESPECIALES

APOYO	2014-1	2014-2
BECAS TALENTO-PLAN PADRINO	18	16
PAE PROVIDENCIA	-	1
PLAN PADRINO	7	4
RISARALDA PROFESIONAL	20	14
TODOS A LA UNIVERSIDAD	17	17
Total general	62	52

ESTUDIANTES INGENIERIA INDUSTRIAL	
Participaciones en actividades culturales 2014	163
Participaciones en actividades deportivas 2014	3095
Participantes en actividades culturales 2014	64
Participantes en actividades deportivas 2014	255



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ingeniería Industrial

MUCHAS GRACIAS

