Universidad Tecnológica de Pereira

¡Estamos entre las mejores universidades del país..!

Reacreditada
como Institución de Alta Calidad
por el Ministerio de Educación Nacional
2013 - 2021

Certificada
por Bureau Veritas en Gestión de Calidad ISO 9001:2008
Gestión Pública NTC GP 1000:2009

Síguenos en:

UTPereira

www.utp.edu.co

Tel. Conmutador: **(57) (6) 313 7300**

Bienvenido
a un mundo de
inagotables experiencias

¡Vive la UTP!

DISEÑO - CRIE - UTP
313 7140

FACULTAD DE TECNOLOGÍA
Informe de gestión 2015

José Reinaldo Marín Betancourth

Informe de Gestión Facultad de Tecnología
AÑO 2015

- Desarrollo Institucional
- Cobertura con Calidad en la oferta Educativa
- Bienestar Institucional
- Impacto Regional
- Alianzas Estratégicas
- Internacionalización de la Universidad
- Investigación, Innovación y extensión

DESARROLLO INSTITUCIONAL

Escuela de Tecnología Química se adecuo infraestructura segundo piso dirección de programa - cubículos docentes.

Se entregó un espacio de 47 m^2 para el laboratorio de microbiología y actividad biológica.

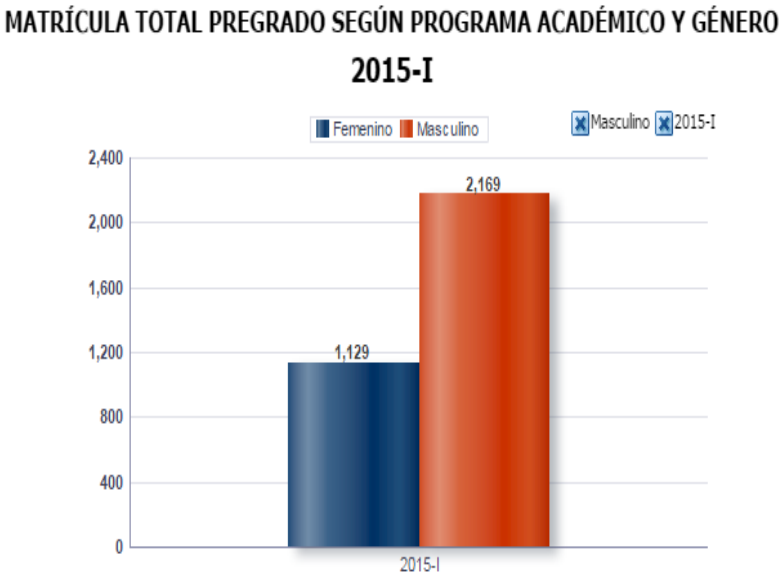
Se trabaja en los diseños y adecuación de espacios de laboratorio química biología y física para fortalecer áreas básicas de los programas de la facultad como laboratorios alternativos.

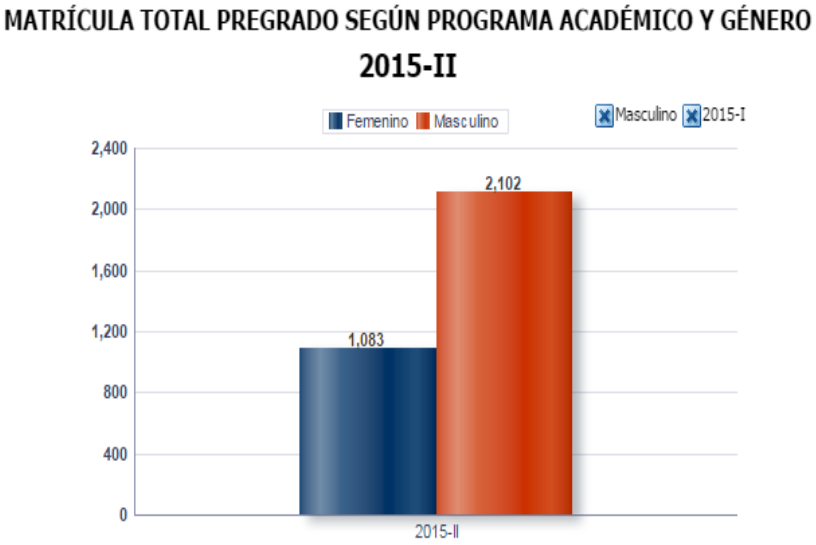
Se propuso adecuar dos espacios de laboratorios en la escuela de química

Se adecuaron 2 espacios para la escuela de Tecnología Eléctrica de 120m^2 ubicados en el Bloque L con destino de laboratorios del Programa

El grupo de Agroindustria adscrito a la Facultad de Tecnología apoyó el diseño de la Unidad de Desarrollo Agroindustrial (UDA) adscrito al CIDT.

COBERTURA CON CALIDAD





2015 – I: 3398

2015 – II: 3185

Se obtuvieron los Registros Calificados

*Especialización en procesos Industriales Agroalimentarios.

*Maestría en desarrollo Agroindustrial.

Se presentaron al Ministerio de Educación Nacional dos nuevos Programas de Pregrado y uno de posgrado.

*Programa de Ingeniería en Procesos Agroindustriales.

*Programa en Ingeniería de Manufactura.

*Se elaboró y presentó al MEN propuesta del Programa de Posgrado en Ciencias Químicas.

* Se obtuvo permiso del MEN y del Comité de Departamental de Educación para ofertar la línea pedagógica en la Maestría en Desarrollo Agroindustrial

Docencia

La Facultad de Tecnología cuenta con:

42-Docentes de planta

20-Transitorios de Tiempo completo

6-Transitorios de medio tiempo

136-Catedráticos.

Formación Doctoral 12 Docentes y en proceso de formación 17 Docentes.

En 2 años se contaría con 70% de docentes de planta con formación Doctoral.

Programas

Pregrado:

Administración Industrial.
Química Industrial.
Ingeniería Mecatrónica por Ciclos.
Ingeniería en Procesos Agroindustriales
Ingeniería de Manufactura

Tecnología Eléctrica.
Tecnología Industrial.
Tecnología Mecánica.
Tecnología Química.

Especialización en Logística Empresarial.
Especialización en Procesos Industriales Agroalimentarios
Maestría en Desarrollo Agroindustrial
Maestría Ciencias Químicas

COBERTURA CON CALIDAD

SE PARTICIPÓ DE TODOS LOS PROGRAMAS OFERTADOS POR LA VICERRECTORÍA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y BIENESTAR UNIVERSITARIO

- ✓ **PROGRAMA RISARALDA PROFESIONAL -** Alianza Universidad – Empresa – Estado
- ✓ **PROGRAMA TODOS A LA UNIVERSIDAD -** Alianza con la Alcaldía Municipal de Pereira.
- ✓ **PROGRAMA ACOMPAÑAMIENTO EDUCATIVO – PAE**
- ✓ **PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO INTEGRAL - PAI**
- ✓ **PROGRAMA BECAS TALENTO -** Alianza con las Empresas privadas**.**
- ✓ **PROGRAMA PLAN PADRINO ES UNA ALIANZA UNIVERSIDAD -** Empresa – Estado

Apoyos Socioeconómicos

- ***Bono de transporte**
- ***Bono de alimentación**
- ***Monitoria social**
- ***Reliquidación de matrícula**
- ***Vinculación al servicio médico**

La comunidad de la Facultad participó en programas de:

Salud, Recreación, Deportivas, Integraciones, Sicológicas.

IMPACTO REGIONAL

- METALMECÁNICA
- SE LOGRÓ EL LIDERAZGO DE LA MESA DE AGROINDUSTRIA EN LA COMISIÓN REGIONAL DE COMPETITIVIDAD DE RISARALDA
- SE PARTICIPA EN EL PROEYCTO DE REGALÍAS ÁREA BIOTECNOLOGÍA
- SE PARTICIPÓ CON EL MINTIC EN PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DE LAS TICs eENINSTITUCIONES DE EDUCACIÓN MEDIA DEL PAÍS
- SE PARTICIPA EN EL SECTOR ELECTRICO NACIONAL

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

- **Con el CCTT-(Centro Colombiano de Tecnologías del Transporte).**
- **Se participa en el fortalecimiento de los productores de mora de Risaralda bajo convenio con UTP - INCUBAR EJE CAFETERO – CCP – ALCALDÍA DE PEREIRA**
- **Alianza bajo convenio con el CIDT.**

SE FIRMARON Y RENOVARON CONVENIOS PARA MOVILIDAD ESTUDIANTIL Y DOCENTE.

PARTICIPACION EN REDES

LOS MAS REPRESENTATIVOS-

MÉXICO

BRASIL

ESPAÑA

1 VISITANTE EN CALIDAD DE ESTUDIANTES

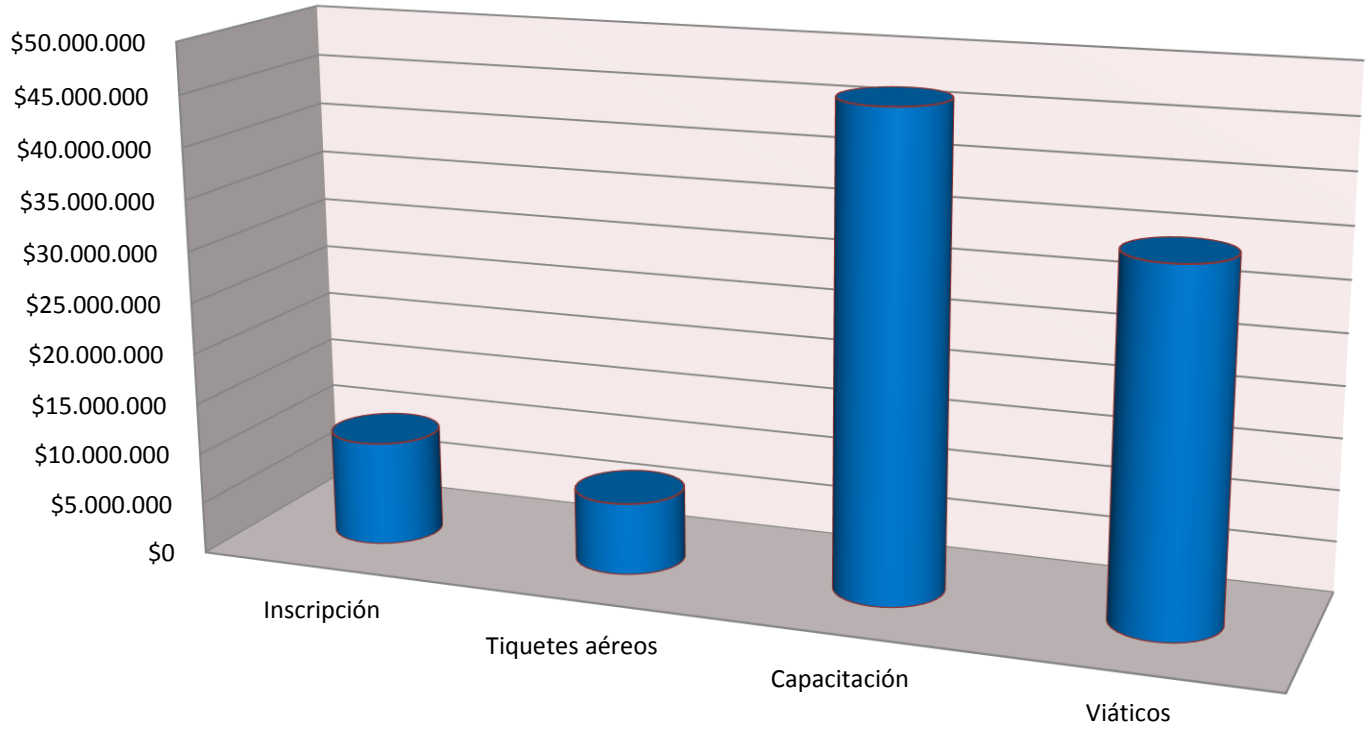
6 SALIENTES

2 ENTRANTES

MOVILIDAD ESTUDIANTES

Año	Nombres	Apellidos	Tipo movilidad	Programa - escuela	País destino	Institución destino	Duración	Fondos
2015	Juan Sebastián	Galvis Cardona	Intercambio Académico	Ingeniería Mecatrónica	Canadá	Ecolé Polytecnique de Montreal	3 meses	Apoyo UTP/Recursos propios
2015	Carlos Andrés	Alvarez Restrepo	Intercambio Académico	Ingeniería Mecatrónica	Canadá	Ecolé Polytecnique de Montreal	4 meses	Beca ELAP
2015	Julián	Cardona Quintero	Intercambio Académico	Administración Industrial	México	Instituto Tecnológico de Chihuahua II	4 meses	MACMEX/Apoyo ORI
2015	Jessica Valentina	Zarama Buriticá	Intercambio Académico	Química Industrial	México	Universidad Nacional Autónoma de México	6 meses	Apoyo ORI
2015	Andrea Esthefania	Zuluaga Toro	Intercambio Académico	Química Industrial	México	Universidad Autónoma Metropolitana	6 meses	Apoyo ORI
2015	Lina Marcella	Motta Barrera	Intercambio Académico	Química Industrial	México	Universidad Autónoma Metropolitana	4 meses	Apoyo ORI

APOYO DE LA FACULTAD A LOS DOCENTES
AÑO 2015



	Inscripción	Tiquetes aéreos	Capacitación	Viáticos
Series1	$10.246.478	$7.042.438	$46.555.733	$34.535.720

FACULTAD DE TECNOLOGÍA

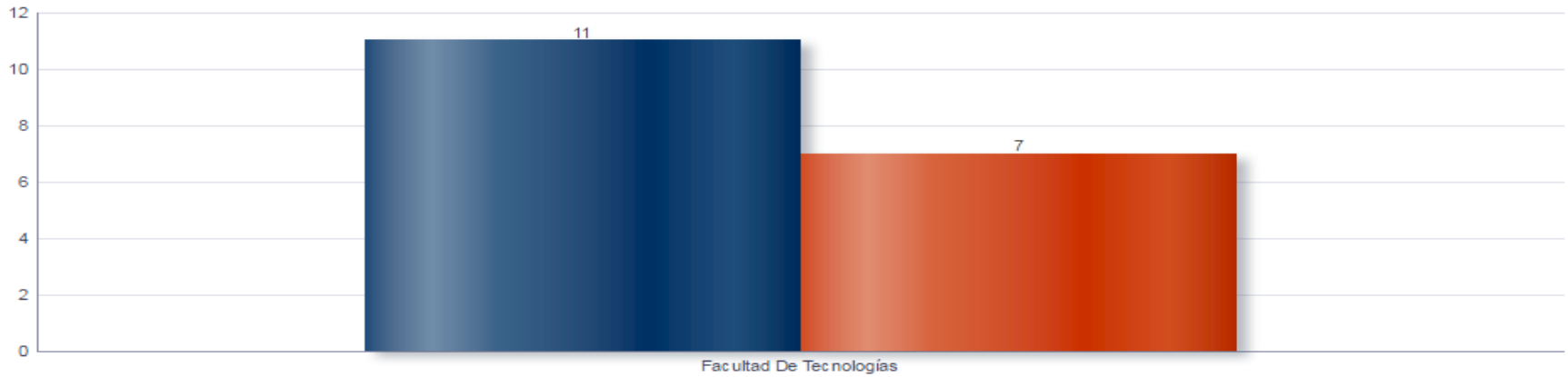
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Biotecnología - productos naturales
- Desarrollo de procesos químicos
- Estudio del recurso hidrico. "gerh"
- Grupo de investigación administrativo, económico y financiero. sc
- Grupo de investigacion en economia y tecnologia. giecotec
- Grupo de investigación en fotocatálisis y estado sólido
- Grupo polifenoles
- Investigacion sobre capacidades tecnologicas de las organizaciones. "gicto"
- Laboratorio de investigacion y desarrollo en electronica y robotica. lider
- Logística: estrategia de la cadena suministro
- Materiales de ingenieria
- Mecabot
- Nuevas tecnologias e instrumentos para la gestion de la produccion
- Oleoquimica
- Productividad y competitividad en las organizaciones. gipco
- Puesta a tierra para sistemas electricos
- Química de coordinación y organometálica en materiales moleculares y sistemas biológicos
- Tecnología mecánica

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

- Cromatografía
- Desarrollo de aplicaciones mecatronicas para motores de combustión interna
- Gestion del conocimiento
- Grupo de estudio agricola - gea
- Investigacion y desarrollo en fisica. aleph
- Investigadores en innovacion en las organizaciones. siio
- Química inorgánica aplicada a materiales moleculares y sistemas biológicos - qiammsb
- Semillero biotecnología - productos naturales
- Semillero de emprendimiento e investigación para la competitividad regional - seicor
- Semillero de investigación de la escuela de tecnología eléctrica (seintelec)
- Semillero de investigación en energías alternativas
- Semillero de investigación en manufactura esbelta
- Siafe
- Sielqui. electroquimica
- Sistemas mecatrónicos
- Tecnología en diseño de procesos químicos y bioprocesos (tedpqb)

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD SEGÚN ESTADO

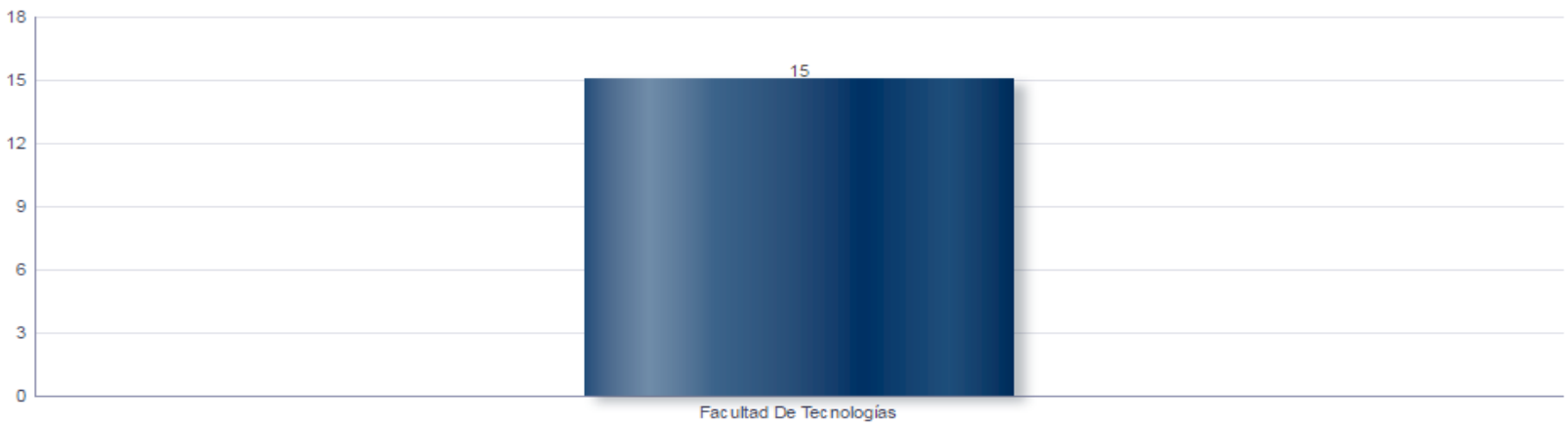


LISTADO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN	ESTADO	CATEGORÍA
Biotecnologia - Productos Naturales	Reconocido	C
Estudio Del Recurso Hidrico. "Gerh"	Reconocido	C
Grupo De Investigación En Fotocatálisis Y Estado Sólido	Reconocido	C
Grupo Polifenoles	Reconocido	B
Laboratorio De Investigacion Y Desarrollo En Electronica Y Robotica. Lider	Reconocido	D
Logística: Estrategia De La Cadena Suministro	Reconocido	D
Materiales De Ingenieria	Reconocido	SC
Oleoquimica	Reconocido	C
Productividad Y Competitividad En Las Organizaciones. Gipco	Reconocido	D
Química De Coordinación Y Organometálica En Materiales Moleculares Y Sistemas Biológicos	Reconocido	D
Tecnologia Mecanica	Reconocido	C
Desarrollo De Procesos Químicos	Registrado	
Grupo De Investigacion En Economia Y Tecnologia. Giecotec	Registrado	
Grupo De Investigación Administrativo, Económico Y Financiero. Sc	Registrado	
Investigacion Sobre Capacidades Tecnologicas De Las Organizaciones. "Gicto"	Registrado	
Mecabot	Registrado	
Nuevas Tecnologias E Instrumentos Para La Gestion De La Produccion	Registrado	
Puesta A Tierra Para Sistemas Electricos	Registrado	

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

SEMILLEROS DE INVESTIGACION POR FACULTAD



LISTADO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	NOMBRE DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
Facultad De Tecnologías	MATEMATICAS Y CIENCIAS NATURALES - Química y afines	Grupo De Estudio Agricola - Gea
		Química Inorgánica Aplicada A Materiales Moleculares Y Sistemas Biológicos - Qiammsb
		Semillero Biotecnología - Productos Naturales
		Sielqui. Electroquimica
		Tecnología En Diseño De Procesos Químicos Y Bioprocesos (Tedpqb)
		Cromatografia
	INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES - Ingeniería eléctrica y afines	Semillero De Investigación De La Escuela De Tecnología Eléctrica (Seintelec)
	MATEMATICAS Y CIENCIAS NATURALES - Física	Sistemas Mecatronicos
	INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES - Ingeniería industrial y afines	Investigadores En Innovacion En Las Organizaciones. Siio
		Semillero De Emprendimiento E Investigación Para La Competitividad Regional - Seicor
		Semillero De Investigación En Manufactura Esbelta
		Siafe
		Gestion Del Conocimiento
	INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES - Ingeniería mecánica y afines	Investigacion Y Desarrollo En Fisica. Aleph
		Semillero De Investigación En Energías Alternativas

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

SERVICIOS DE EXTENSIÓN

LABORATORIOS DE EXTENSIÓN:

1. Calidad de productos naturales
2. Laboratorio de aguas y alimentos
3. Laboratorio de suelos y foliares
4. Centro de mecanizado
5. Sistemas de puesta a tierra
6. Química en la escuela

CONVOCATORIAS PARCE

Cuatro proyectos Parce:

1. Mecánica: Adquisición de equipo de temple con laser.
2. Química: Actualización y reposición de equipos para los laboratorios de química.
3. Industrial: Actualización del laboratorio de producción
4. Eléctrica: Modernización de equipos para los talleres, los laboratorios y la sala de simulación de tecnología eléctrica.

ACTIVIDADES DESTACADAS:

Instalación de modulo fotovoltaico de 20 Kva

Autopistas del café, en el jardín botánico UTP.

Retos de la Facultad para el 2016

Apoyo a la gestión de implementación del Proyecto: UNIDAD DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL (UDA) adscrito al CIDT.

Acompañamiento a la implementación de los planes de desarrollo regionales.

Fortalecimiento del trabajo con el sector productivo apoyando proyectos de impacto regional en las áreas priorizadas por el plan de desarrollo Departamental.

Revisión de los programas de la Facultad para el tema de egreso exitoso.

Fortalecimiento de la Facultad como unidad académica que le apunta al conocimiento de calidad para aplicarlo a la solución de problemas regionales y nacionales.

Fomentar una cultura del emprendimiento, como política de desarrollo de la Facultad.

Propiciar y asegurar mecanismos de comunicación que permitan un mejor trabajo al interior de la institución.

A través de los objetivos del plan de desarrollo UTP aportar al crecimiento institucional y cumplimiento del mismo.

MUCHAS GRACIAS
POR SU ASISTENCIA !!!

Universidad
Tecnológica
de Pereira