



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. **Vívela UTP..!**



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ciencias
Básicas

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS
INFORME DE GESTIÓN
ABRIL 27 DE 2016



Universidad
Tecnológica
de Pereira



CONTENIDO

- MISIÓN Y VISIÓN DE LA FACULTAD
 - FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
 - DESARROLLO INSTITUCIONAL
 - COBERTURA CON CALIDAD
 - BIENESTAR
 - INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
 - INTERNACIONALIZACIÓN
 - IMPACTO REGIONAL Y ALIANZAS
 - RETOS
 - CONCLUSIONES
- 
- 



MISIÓN. Generar difundir y fortalecer el conocimiento en Ciencias Básicas y contribuir al desarrollo científico Regional y Nacional, mediante el impulso a la investigación, la formación de profesionales que sean capaces de dar solución a los problemas en las empresas, la innovación y mejorar en los procesos de enseñanza – aprendizaje.



VISIÓN. Ser Centro de Formación en Ciencias Básicas que ofrezca alternativas de docencia, investigación y extensión en la formulación y puesta en práctica de políticas, programas y proyectos en el campo de las Ciencias Básicas, teórica y aplicada.

Pregrado

**Licenciatura en
Matemáticas y Física**

Posgrado

**Instrumentación Física
Matemáticas
E. de las Matemáticas**

**Ciencias Física
Enseñanza de la Física**

Servicios

Depto. de Matemáticas

Depto. de Física

Depto. de Dibujo

Facultad de Ciencias Básicas

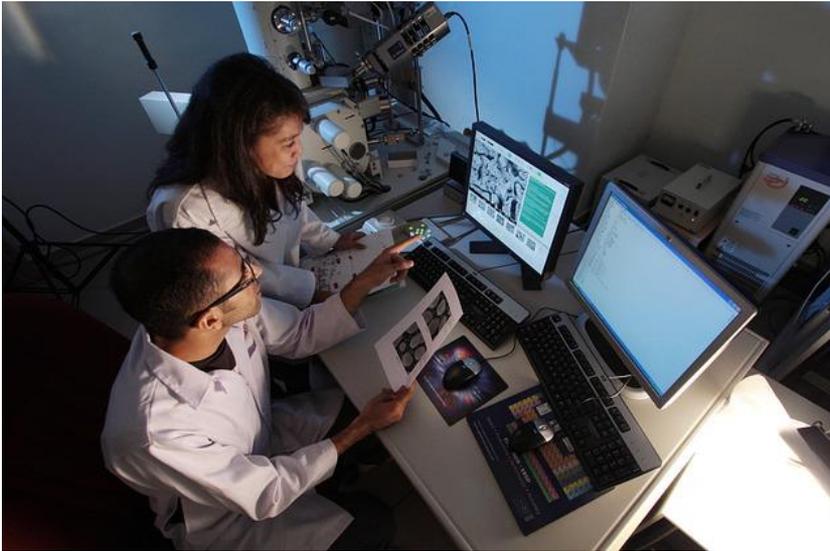


PRESENTACIÓN DE RESULTADOS 2015



Desarrollo Institucional

FACULTAD UNIFICADA



Mejoramiento de la infraestructura:

- **Laboratorios de física.**
- **Grupos de investigación.**
- **Posgrados.**
- **Espacios profesores**

Incrementar el número de proyectos

Cobertura con Calidad

Se inició la organización y estructuración de programas académicos.



- **Maestría en Enseñanza de la Matemática Instituto Antonio José Camacho.**
- **Maestrías Ciencias Física. Resolución 06727 del 13 de Mayo.**
- **Enseñanza de la Física. Resolución 19610 del 27 de Noviembre**
- **Doctorado en Ciencias.**
- **Adaptación salas de dibujo**
- **Parce. Impresora 3D.**

- **Semestre de articulación.**
- **Se recibió visita de pares al programa de la Licenciatura en Matemáticas y Física para su Reacreditación.**

Bienestar Institucional

- Bienestar para posgrados.
- Apoyar programas: Ser pilo paga, Risaralda profesional y PAI.



Investigación, Innovación y Extensión



- Convocatorias internas y externas para financiación de proyectos.
- Políticas de fomento de investigación, innovación y extensión.

- **Incrementar la participación en convocatorias.**
- **Creación de nuevos semilleros.**
- **Incrementar los proyectos de extensión**

- Mejorar la categorización de los grupos de investigación.
- Socialización de los grupos con la Vicerrectoría.

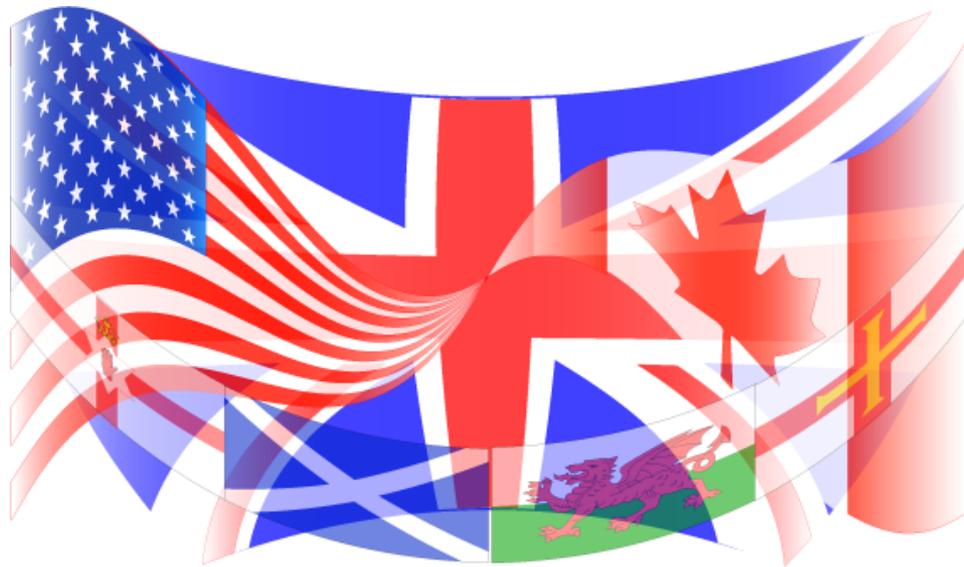
Extensión

- **Planetario**
- **Observatorio Astronómico**
- **Laboratorio de Metrología**
- **Preicfes**
- **Preuniversitario**



Internacionalización

- Acompañamiento permanente con la Vicerrectoría Académica .



Movilidad de docentes y estudiantes.

Bilingüismo en docentes.

Cursos en segunda lengua.

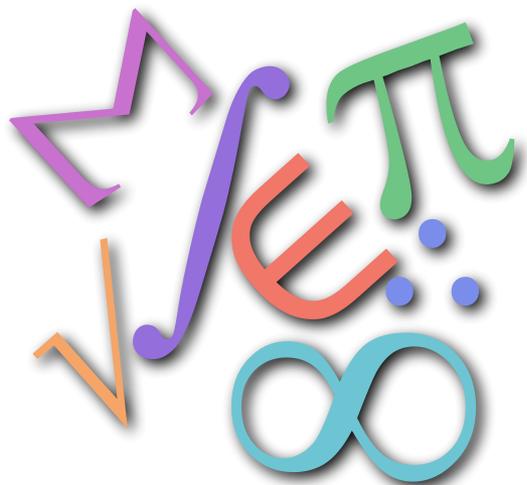
Impacto Regional



- **Disminución de la mortalidad en cursos de Matemáticas y Física.**
- **Fortalecimiento del semestre de articulación.**

- Buscar Alianzas con las SED y MUNICIPAL
- Integración académica.

Alianzas Estratégicas



Convenios universidades:

- **UNESP Brasil**
- **Matanzas Cuba**
- **UPN Colombia**

Fortalecer convenios:

- **CINVESTA México**
- **CUJAE Cuba**

Articulación Educación Media

- Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIDT).

Eventos Realizados

SEMINARIO REGIONAL DE MV-ÁLGEBRAS

FECHAS: 5 Y 6 DE NOVIEMBRE

LUGAR: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

PRIMER COLOQUIO DE MATEMATICAS APLICADAS

FECHA: OCTUBRE 15

LUGAR: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

PENDIENTE: FORO REGIONAL



Retos de la Facultad para el 2016

- **TENER UNA FACULTAD UNIFICADA**
- **DOCTORADO EN CIENCIAS**
- **ACTUALIZACIÓN DE PROGRAMAS**
- **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN MEJOR CATEGORIZADOS**
- **RESOLVER LA DIFICULTAD ACTUAL DE LA LIC.**



Conclusiones

**“LOS LOGROS SE PUEDEN
CONSEGUIR
TRABAJANDO EN GRUPO
Y CON UN BUEN SENTIDO
DE PERTENENCIA”**



!GRACIAS!

**MUCHAS GRACIAS
POR SU ASISTENCIA**



Universidad
Tecnológica
de Pereira