



¡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!**



FACULTAD DE TECNOLOGÍA

Informe de gestión 2014



José Reinaldo Marín Betancourth

INFORME DE GESTIÓN FACULTAD DE TECNOLOGÍA AÑO 2014

Desarrollo
Institucion
al

Cobertura
con
Calidad
en la
oferta
Educativa

Bienestar
Institucion
al

Impacto
Regional

Alianzas
Estratégic
as

Internacion
alización de
la
Universidad

Investigaci
ón,
Innovación
y extensión



Escuela de Tecnología Química
Remodelación de infraestructura
segundo piso dirección de
programa -cubículos docentes.
Se adecuo un espacio de 47 m²
para el laboratorio de
microbiología y actividad
biológica.

El grupo de Agroindustria
adscrito a la Facultad de
Tecnología apoyó el diseño de la
Unidad de Gestión
Agroindustrial adscrito al CIDT
con tres ejes
Formación-
Innovación-
Desarrollo Tecnológico.

Se gestionó 1 espacio de
60 metros cuadrados para
ubicar la Dirección del
Programa de Mecatrónica
y su parte administrativa.

Se gestionaron 2 espacios
nuevos para la escuela de
Tecnología Eléctrica de
120m² ubicados en el
Bloque L con destino
ampliación de
laboratorios del Programa



Se obtuvieron los Registros Calificados

***Especialización en procesos Industriales Agroalimentarios.**

***Maestría en desarrollo Agroindustrial.**

Diplomado

***Diplomado en procesos de valor agregado en la cadena Productiva de Café.**

Se elaboraron las propuestas para dos nuevos Programas de Pregrado y uno de posgrado.

***Programa de Ingeniería en Procesos Agroindustriales.**

***La Escuela de Mecánica Con el apoyo de La Facultad de ingeniería Mecánica culminó el diseño del Programa en Ingeniería de Manufactura.**

***Se elaboró y terminó la propuesta del Programa de Posgrado en Ciencias Químicas.**

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.**

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

**Especialización en Logística Empresarial.
Especialización en Procesos Industriales Agroalimentarios**



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 BECAS TALENTO** - Alianza con las Empresas privadas.
- ✓ **PROGRAMA PLAN PADRINO ES UNA ALIANZA UNIVERSIDAD** - Empresa – Estado

Apoyos Socioeconómicos

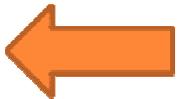
- ***Bono de transporte**
- ***Bono de alimentación**
- ***Monitoria social**
- ***Reliquidación de matrícula**
- ***Vinculación al servicio médico**

La comunidad de la Facultad participó en programas de:

Salud, Recreación, Deportivas, Integraciones, Sicológicas.



- METALMECÁNICA
- AGROINDUSTRIA EN PROCESOS DE VALOR AGREGADO.
- BIOTECNOLOGÍA
- SECTOR ELECTRICO NACIONAL



Trabajamos con el CCTT-(Centro Colombiano de Tecnologías del Transporte).

Se participa en el Proyecto de Biotecnología a través del Regalías

Alianza Agroindustrial con entes gubernamentales y las cadenas productivas de Aguacate -Mora- Plátano y Cebolla.

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 EST-

2-SALIENTES-

MOVILIDAD DOCENTE

ESCUELA DE TECNOLOGIA ELECTRICA-1 Saliente
ESCUELA DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL-8 Salientes
ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA-12 Salientes
ESCUELA DE TECNOLOGIA QUIMICA-9 Salientes

Nombres	Dependencia	Tipo movilidad	País destino
VALENCIA SANCHEZ HOOVER ALBEIRO	ESCUELA DE TECNOLOGIA QUIMICA	PROFESOR VISITANTE	México
ROMERO PIEDRAHITA CARLOS ALBERTO	ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA	PROFESOR VISITANTE	España
ZAPATA GRISALES CARLOS JULIO	ESCUELA DE TECNOLOGIA ELECTRICA	PROFESOR VISITANTE	Brasil
ARANGO JIMENEZ GONZALO	ESCUELA DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL	PROFESOR VISITANTE PONENTE	Brasil
VALENCIA BONILLA MARIA BEATRIZ	ESCUELA DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL	PROFESOR VISITANTE PONENTE	Cuba
MARIN BETANCOURTH JOSE REINALDO	ESCUELA DE TECNOLOGIA QUIMICA	PROFESOR VISITANTE	España
BOTERO ARANGO CARLOS ARTURO	ESCUELA DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL	PROFESOR VISITANTE	España
CATAÑO LOPEZ CARLOS ARTURO	ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA	PROFESOR VISITANTE	Estados Unidos
VELOZA CASTIBLANCO LUZ ANGELA	ESCUELA DE TECNOLOGIA QUIMICA	PROFESOR VISITANTE	Italia
RAMIREZ ARISTIZABAL LUZ STELLA	ESCUELA DE TECNOLOGIA QUIMICA	PROFESOR VISITANTE	Italia
MONTILLA MONTAÑA CARLOS ALBERTO	ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA	PROFESOR VISITANTE	Estados Unidos
MESA GRAJALES DAIRO HERNAN	ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA	PROFESOR VISITANTE	Estados Unidos
ACOSTA ACOSTA RICARDO	ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA	PROFESOR VISITANTE	Estados Unidos
PEREZ CASTRO WILSON	ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA	PROFESOR VISITANTE	Estados Unidos
ARROYAVE LONDOÑO JUAN FELIPE	ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA	PROFESOR VISITANTE	Estados Unidos
SALAZAR MARIN EDGAR ALONSO	ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA	PROFESOR VISITANTE	Estados Unidos
MORENO ORTIZ IVAN YESID	ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA	PROFESOR VISITANTE	Estados Unidos
MOSQUERA MARTINEZ OSCAR MARINO	ESCUELA DE TECNOLOGIA QUIMICA	PROFESOR VISITANTE	Chile
ROMERO PIEDRAHITA CARLOS ALBERTO	ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA	PROFESOR VISITANTE	Estados Unidos
LANZAS DUQUE ANGELA MARIA	ESCUELA DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL	ESTUDIOS DE DOCTORADO	México
SALAZAR MARIN EDGAR ALONSO	ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA	PROFESOR VISITANTE	Chile
ARROYAVE LONDOÑO JUAN FELIPE	ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA	PROFESOR VISITANTE	Chile
AVILA TORRES YENNY PATRICIA	ESCUELA DE TECNOLOGIA QUIMICA	PROFESOR VISITANTE PONENTE	Argentina
BALLESTEROS SILVA PEDRO PABLO	ESCUELA DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL	PROFESOR VISITANTE	Argentina
VALENCIA SANCHEZ HOOVER ALBEIRO	ESCUELA DE TECNOLOGIA QUIMICA	PROFESOR VISITANTE PONENTE	Argentina
ARANGO JIMENEZ GONZALO	ESCUELA DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL	PROFESOR VISITANTE	Argentina
GUERRERO ALVAREZ GLORIA EDITH	ESCUELA DE TECNOLOGIA QUIMICA	PROFESOR VISITANTE PONENTE	Cuba
LANZAS DUQUE ANGELA MARIA	ESCUELA DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL	PROFESOR VISITANTE	México
BELTRAN ANGARITA LEONARDO	ESCUELA DE TECNOLOGIA QUIMICA	PROFESOR VISITANTE	Argentina
BOTERO ARANGO CARLOS ARTURO	ESCUELA DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL	PROFESOR VISITANTE	Brasil



Nombre Grupo	Nombre Responsable	Facultad	Tipo Grupo Antes de la Convocatoria 693-2014	Categoría Grupo Antes de la Convocatoria 693-2014	Aval Institucional Convocatoria 693-2014	Resultados Preliminares Convocatoria 693-2014 Categoría Grupo Actual	Resultados Definitivos Convocatoria 693-2014 Grupo Reconocido y Categoría
Biotecnología - Productos Naturales	Oscar Marino Mosquera Martinez	Facultad De Tecnologías	Reconocido	SC	ok	C	C
Estudio Del Recurso Hidrico. "Gerh"	Carlos Humberto Montoya Navarrete	Facultad De Tecnologías	Registrado		ok	D	C
Grupo De Investigación En Fotocatálisis Y Estado Sólido	Hoover Albeiro Valencia Sanchez	Facultad De Tecnologías	Registrado		ok	C	C
Grupo Polifenoles	Luz Angela Veloza Castiblanco	Facultad De Tecnologías	Reconocido	B	ok	C	B
Laboratorio De Investigacion Y Desarrollo En Electronica Y Robotica. Lider	Oscar Gómez Carmona	Facultad De Tecnologías	Reconocido	SC	ok	D	D
Logística: Estrategia De La Cadena Suministro	Pedro Pablo Ballesteros Silva	Facultad De Tecnologías	Reconocido	D	ok	D	D
Oleoquímica	Gloria Edith Guerrero Alvarez	Facultad De Tecnologías	Reconocido	C	ok	C	C
Productividad Y Competitividad En Las Organizaciones. Gipco	John Jairo Sanchez Castro	Facultad De Tecnologías	Reconocido	D	ok	D	D
Química De Coordinación Y Organometálica En Materiales Moleculares Y Sistemas Biológicos	Yenny Patricia Avila Torres	Facultad De Tecnologías	Ninguno		ok	D	D
Tecnología Mecánica	Edgar Alonso Salazar Marin	Facultad De Tecnologías	Reconocido	C	ok	D	C

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 investigación en economía y tecnología. giecotec

Grupo de investigación en fotocatalisis y estado sólido

Grupo polifenoles

Investigacion sobre capacidades tecnologicas de las organizaciones. "gicto"

Laboratorio de investigación y desarrollo en electronica y robotica. lider

Logística: estrategia de la cadena suministro

Materiales de ingeniería

Mecabot

Nuevas tecnologías e instrumentos para la gestión de la producción

Oleoquímica

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

Gestión del conocimiento

Grupo de estudio agrícola - gea

Investigación y desarrollo en física. aleph

Investigadores en innovación 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. electroquímica

Sistemas mecatrónicos

Tecnología en diseño de procesos químicos y bioprocesos (tedpqb)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-FACULTAD DE TECNOLOGÍA

**188 PROYECTOS
160-CONCLUIDOS
28-EN EJECUCIÓN**



SERVICIOS DE EXTENSIÓN

- LABORATORIOS DE EXTENSIÓN
 - Calidad de productos naturales
 - Laboratorio de aguas y alimentos
 - Laboratorio de suelos y foliares
 - Centro de mecanizado
 - Sistemas de puesta a tierra
 - Química en la escuela



CONVOCATORIAS PARCE

- Cuatro proyectos Parce:

Mecánica: Adquisición de equipo de temple con laser.

Química: Actualización y reposición de equipos para los laboratorios de química.

Industrial: Actualización del laboratorio de producción

Eléctrica: Modernización de equipos para los talleres, los laboratorios y la sala de simulación de tecnología eléctrica.



ACTIVIDADES DESTACADAS

- Se participo en la competencia internacional en el desierto de Atacama Chile con el carro solar.
- Adquisición de modulo fotovoltaico de 20 Kva
Autopistas del café.



GRACIAS

