



Estimado/a

El Comité Científico del IX CONGRESO ECUATORIANO DE LA PAPA 2021, luego de recibir las correcciones de su trabajo según recomendaciones dadas.

Este ha sido aprobado para presentación en forma ORAL en el evento y el resumen será publicado en el libro de memorias del IX Congreso.

Al momento estamos completando el programa del evento y requerimos su CONFIRMACIÓN de participación en el Congreso.

Puede enviarnos un correo simple de confirmación a este correo. Le agradecemos de antemano y esperamos verle en el evento planificado para el 30 de junio hasta el 1 de julio.

Atentamente,

Comité científico IX Congreso Nacional de la papa





www.utc.edu.ec

UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DE  
COTOPAXI



► PEDI

# *Plan Estratégico* de **DESARROLLO INSTITUCIONAL** 2021 - 2025

**¡UTC Científica, Democrática  
y de Calidad!** 



# Créditos

## ▶ AUTORIDADES UTC

Dr. Fabricio Tinajero Jiménez  
Rector

Dra. Idalia Pacheco Tigselema  
Vicerrectora Académica y de Investigación

Mg. Patricio Bastidas  
Vicerrector Administrativo



## ▶ CONSEJO EDITORIAL

Dirección General  
Lic. Priscila Salazar  
Dr. Juan José Vizcaíno

Elaboración de textos  
Dr. Juan José Vizcaíno

Fotografías  
Dirección de Comunicación Institucional

Diseño y diagramación  
Ing. Juan Carlos Tapia

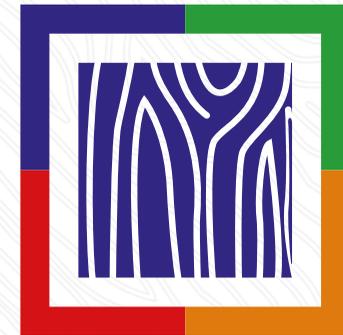
## ▶ DECANOS

Mg. Karina Marín  
Decana de Ciencias Agropecuarias y  
Recursos Naturales

Mg. Ricardo Ureña  
Decano de Ciencias Humanas y Educación

Mg. Mauro Albarracín  
Decana de Ciencias de la Ingeniería  
y Aplicadas

Mg. Marco Veloz  
Decano de Ciencias Administrativas



PLAN ESTRATÉGICO  
DE DESARROLLO  
INSTITUCIONAL  
2021-2025



# Filosofía DE TRABAJO



FORMAR PROFESIONALES  
HUMANISTAS Y DE CALIDAD



Generación de  
Conocimiento

Internacionalización

Bienestar  
Universitario

Desarrollo del  
Talento Humano

Emprendimiento

Mejora Continua

iUTC Científica,  
Democrática  
y de Calidad!

Innovadora

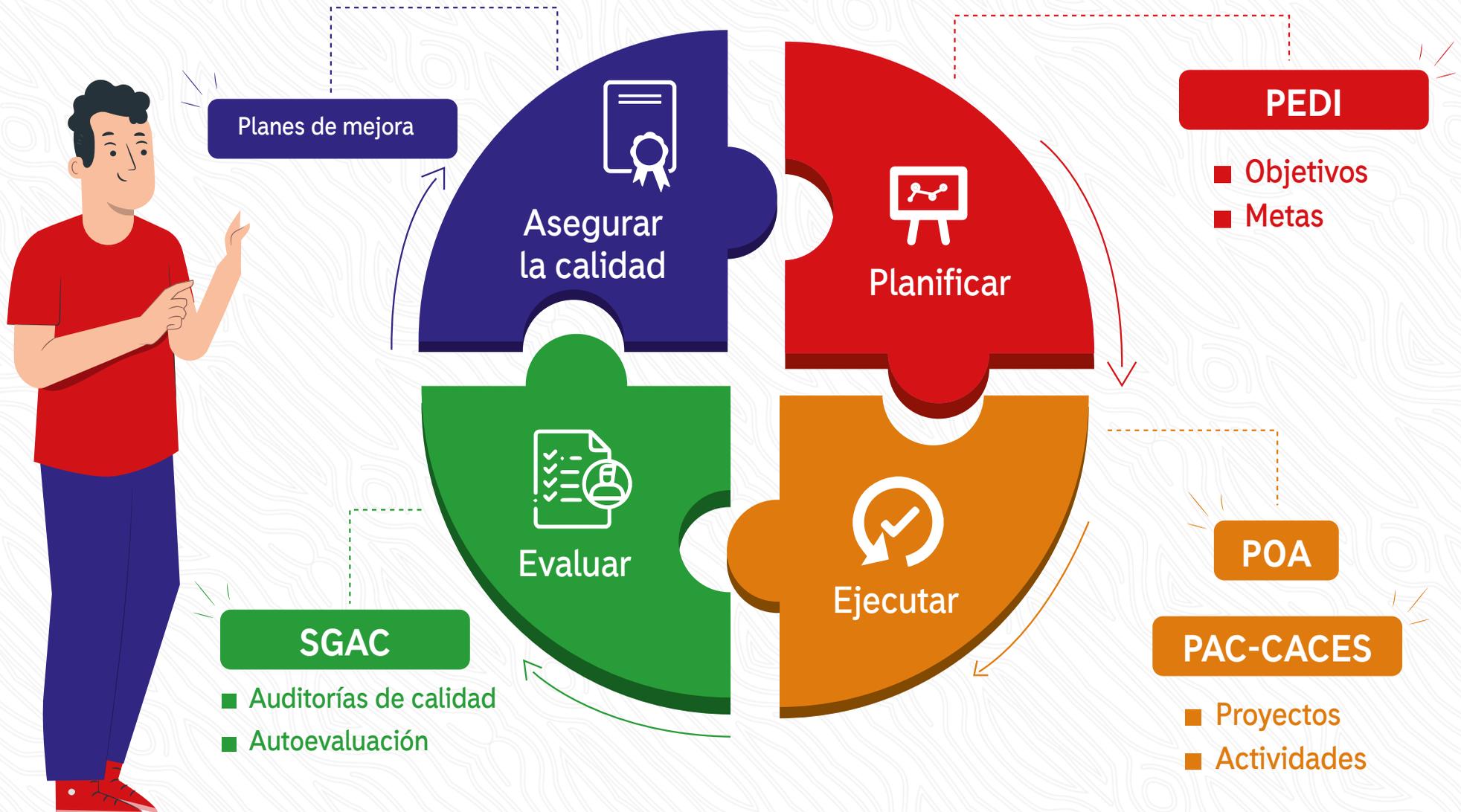
Científica

Eficiente

# ¿Cómo hacerlo?



# Mejora | CONTINUA COMO PILAR DEL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



# ¿Cómo se construyó el PEDI?





**DOCENCIA**

Reconocimiento de los graduados en el mercado laboral



Garantizar el uso social del conocimiento

**VINCULACIÓN**



**GESTIÓN**

Organización inteligente

Generar ciencia, técnica y tecnología

**INVESTIGACIÓN**



## Visión



La UTC será una universidad innovadora, científica y eficiente, comprometida con la calidad y pertinencia para alcanzar una sociedad equitativa, inclusiva y colaborativa.

2025

## Misión



La UTC forma profesionales humanistas y de calidad, capaces de generar conocimiento científico a través de la investigación y vinculación, para que contribuyan a la transformación social, tecnológica y económica del país.

2021





# VALORES

¿Cómo nos relacionamos?



Diálogo de saberes

## ¿Cómo creamos?

Innovación

¿Cómo trabajamos?

- Sostenibilidad
- Equidad
- Inclusión
- Pertenencia



# Objetivos operativos y metas



## Docencia

1.1

Desarrollar una gestión curricular que articule las funciones sustantivas en correspondencia con el modelo educativo

60% de carreras y programas con proyectos articuladores de funciones sustantivas

64% de docentes titulares



1.2

Incrementar la eficiencia académica en grado y posgrado

- Tasa de titulación de grado del 50%
- Tasa de titulación de posgrado del 70%

- Tasa de deserción de grado inferior al 20%
- Tasa de deserción de posgrado inferior al 10%



# Objetivos operativos y metas



## Investigación

2.1

Desarrollar ciencia, técnica y tecnología a través de centros de investigación

1 Centro de investigación creado por Facultad/Extensión

2.2

Potenciar la investigación formativa y generativa en grado y posgrado

Al menos dos proyectos de investigación generativa y/o innovación educativa por líneas de investigación



2.3

Promover el desarrollo de la investigación institucional mediante el reconocimiento de la producción científica

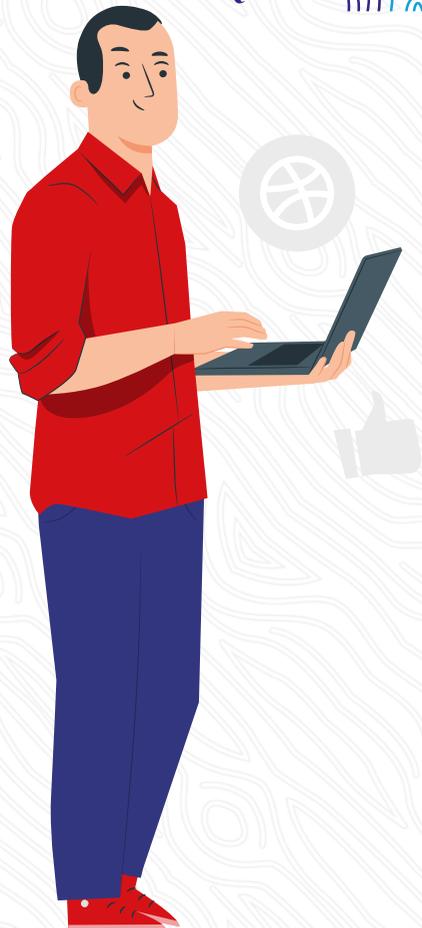
Tasa per cápita de producción científica superior a 1,77

Al menos 10% de la producción científica con participación estudiantil

# Objetivos operativos y metas



## Vinculación



### 3.1

Implementar procesos de incubación, aceleración, hábitat, transferencia tecnológica y acervo tecnológico con actores productivos y sociales, a partir de los productos generados por la investigación institucional

5% de productos generados por la investigación en procesos de innovación social



### 3.2

Incrementar los programas de transferencia tecnológica y conocimientos a la sociedad

Al menos un programa por cada línea de investigación

# Objetivos operativos y metas



## Gestión

4.1

Desarrollar infraestructura suficiente y de calidad

Ejecución del plan de infraestructura superior al 70%

4.2

Implementar programas de Bienestar Universitario con alcance integral a estudiantes, docentes, personal administrativo y trabajadores

Tasa de cobertura de los servicios mayor al 20% en estudiantes

Tasa de cobertura de los servicios mayor al 50% en docentes y personal administrativo

Satisfacción superior al 80% en todos los servicios de bienestar universitario

4.3

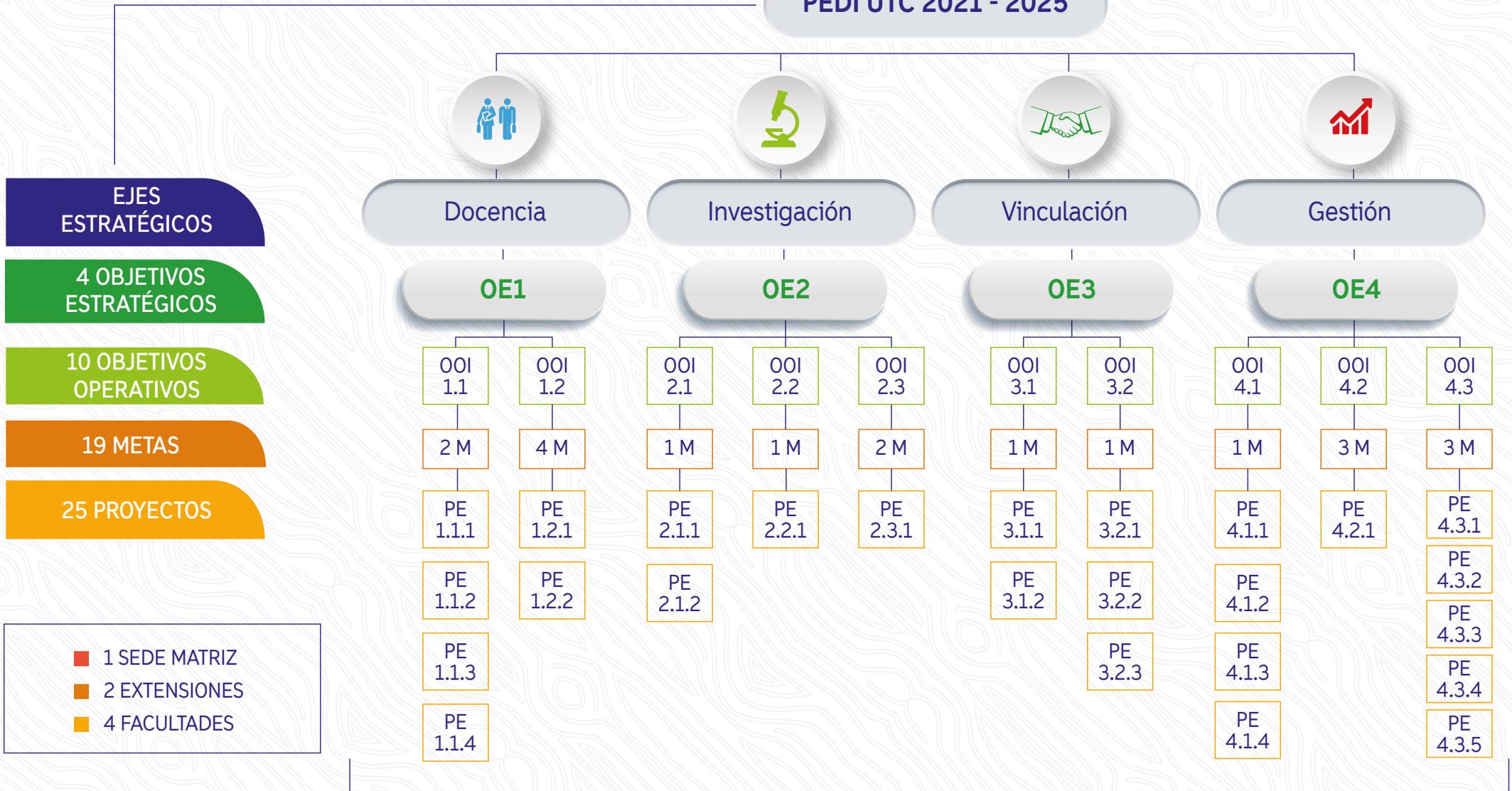
Garantizar la calidad de los procesos académicos y administrativos

Cumplimiento de planes de mejora mayor al 80%

Satisfacción con el clima organizacional superior al 80%

Índice de apropiación de la cultura organizacional superior a 0,7

## PEDI UTC 2021 - 2025



**EJES  
ESTRATÉGICOS**

**4 OBJETIVOS  
ESTRATÉGICOS**

**10 OBJETIVOS  
OPERATIVOS**

**19 METAS**

**25 PROYECTOS**

- 1 SEDE MATRIZ
- 2 EXTENSIONES
- 4 FACULTADES

### PLANES OPERATIVOS



**OOI 1.1** Desarrollar una gestión curricular que articule las funciones sustantivas en correspondencia con el modelo educativo

PE  
1.1.1

### FORTALECIMIENTO E INNOVACIÓN CURRICULAR

Actualización de normativa para la formación profesional

Actualización de los modelos educativo y pedagógico

Implementación del rediseño curricular

PE  
1.1.2

### POTENCIAR DEL USO DE LA SEGUNDA LENGUA

Diseño e inclusión de asignaturas en otro idioma diferente al castellano

PE  
1.1.3

### NUEVA OFERTA ACADÉMICA DE GRADO Y POSGRADO EN DIFERENTES MODALIDADES DE ESTUDIO

Estudios de pertinencia

Seguimiento de graduados

Diseño de nueva oferta académica



PE  
1.1.4

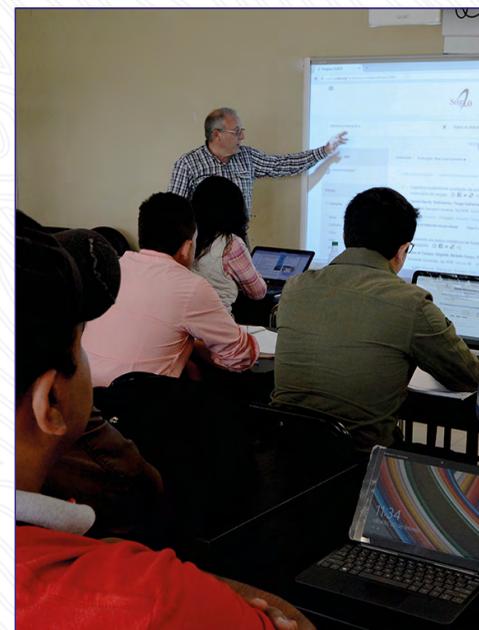
### FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA DOCENTE

Diagnóstico de necesidades de formación y capacitación

Concursos de méritos y oposición de docentes titulares

Seguimiento a becarios de formación doctoral

Convocatoria para becas de doctorado y segundas maestrías





**OOI 1.2** Incrementar la eficiencia académica en grado y posgrado



PE  
1.2.1

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN DE GRADO Y POSGRADO

Diagnóstico de estudiantes con segundas y terceras matrículas

Diversificación de modalidades de titulación



PE  
1.2.2

FORTALECIMIENTO DE PROCESOS DE ACOMPAÑAMIENTO ESTUDIANTIL

Programas de tutorías académicas y científicas

Conferencias de motivación estudiantil



**OOI 2.1** Desarrollar ciencia, técnica y tecnología a través de centros de investigación



PE  
2.1.1

## CONSOLIDACIÓN DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN

Actualización de normativa para la investigación institucional incluyendo la participación de estudiantes y docentes

Actualización de las Líneas y Sublíneas de investigación

Control ético de la investigación

Normativa para categorizar a los investigadores



PE  
2.1.2

Creación, Implementación y Fortalecimiento de Centros de Investigación por Facultades y Extensiones

Estudios de necesidades de infraestructura y equipamiento para Centros de Investigación por Facultades y Extensiones



OOI 2.2

Potenciar la Investigación Formativa, Académica-Científica y de Experimentación de Grado y Posgrado

PE  
2.2.1

Banco de Proyectos de Investigación Institucional

Consolidación de Grupos de Investigación adscritos a Centros de Investigación por Facultades y Extensiones

Convocatorias internas para proyectos de investigación

Gestión de recursos externos para el desarrollo de proyectos

Promoción de proyectos de innovación educativa

OOI 2.3

Promover el desarrollo de la investigación institucional mediante el reconocimiento de la producción científica

PE  
2.3.1

Incremento de la producción científica

Fortalecimiento de la plataforma EcuCiencia para la gestión de la producción científica

Convocatorias internas para la publicación de libros

Indexación de revistas UTC

Acreditación de revistas UTC

Reconocimiento a docentes y estudiantes por resultados de investigación

Desarrollo de mecanismos para el registro de la propiedad intelectual

## PE3.1.2

Fortalecimiento del Centro de Emprendimiento como eje del desarrollo de la innovación social




**OOI 3.1** Implementar procesos de incubación, aceleración, hábitat, transferencia tecnológica y acervo tecnológico con actores productivos y sociales, a partir de los productos generados por la investigación institucional

### PE3.1.1: Fortalecimiento del Sistema de Vinculación



HUB's Universitarios de Innovación y Transferencia de Tecnología

Acreditación de la UTC como entidad de Innovación Social

Ruedas de Negocios

Fortalecimiento de la innovación social



**OOI 3.2** Incrementar los programas de transferencia tecnológica y conocimientos a la sociedad

PE  
3.2.1

Ampliación de la oferta de formación continua

Educación continua avanzada

Educación popular

Normativa para el manejo de recursos de autogestión en proyectos de vinculación

PE 3.2.2

Consolidación del banco de programas y/o proyectos de vinculación

▶ Gestión de recursos externos para el desarrollo de programas y proyectos

▶ Caracterización situacional del entorno

▶ Convocatoria para proyectos de vinculación



PE 3.2.3

Fortalecimiento de la difusión cultural y científica

Participación en redes con entornos de producción de servicios

Expresiones artísticas intra y extrauniversitarias



OOI 4.1

Desarrollar la infraestructura física y tecnológica que garantice una gestión de calidad

PE 4.1.1

Ampliación de la oferta de bibliotecas virtuales

- |  |  |  |
|--|--|--|
| ▶ Actualización del acervo bibliográfico | ▶ Ampliación de la oferta de bibliotecas virtuales | ▶ Gestión de recursos bibliográficos con accesibilidad universal |
|--|--|--|

PE4.1.3

Construcción y equipamiento del edificio de posgrado

- ▶ Diseño, construcción y equipamiento del edificio de posgrado

PE 4.1.2

Dotación de infraestructura académica

- |   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
| ▶ Infraestructura física con accesibilidad universal                              | ▶ Plan de mantenimiento y seguridad | ▶ Consolidación de la imprenta universitaria |
| ▶ Construcción de aulas, laboratorios, centros de investigación y experimentación |                                     |  |

PE 4.1.4

Desarrollo de la plataforma académica y administrativa integrada

- |  |  |  |
|--|--|--|
| ▶ Soporte técnico y mantenimiento                  | ▶ Gestión del sistema integrado de información universitaria, comunicaciones y redes | ▶ Operatividad del sitio web institucional |
| ▶ Administración y mantenimiento de bases de datos | ▶ Plan de seguridad informática  |  |



OOI 4.2

Implementar programas de Bienestar Universitario con alcance integral a estudiantes, docentes, personal administrativo y de servicios

PE  
4.2.1

Fortalecimiento del Bienestar Universitario



Guardería universitaria



Programas de becas y movilidad



Programas de salud, auspicio legal y seguimiento académico



Plan de igualdad



OOI 4.3

Garantizar la calidad de los procesos académicos y administrativos

PE  
4.3.1

Implementación del Sistema de Gestión del Aseguramiento de la Calidad

- Actualización de la normativa para la Evaluación y Aseguramiento de la calidad
- Manual de calidad
- Coordinación de auditorías de calidad y procesos de autoevaluación
- Evaluación de planes de mejora

PE  
4.3.3

Automatización del sistema integrado de gestión documental institucional

- Sistema integrado de gestión documental
- Servicio web para la gestión documental
- Gestión de registro y legalización de títulos
- Gaceta oficial

PE  
4.3.2

Fortalecimiento del sistema de planificación institucional

- ▶ Sistema de gestión de la información
- ▶ Fortalecimiento del sistema de planificación institucional
- ▶ Actualización de las metodologías de propuesta, seguimiento y evaluación de proyectos de inversión
- ▶ Articulación de políticas institucionales de planificación y presupuesto
- ▶ Actualización del Estatuto y manual por procesos

PE  
4.3.4

Implementación del sistema de comunicación interna y externa

▶ Estrategias de comunicación intra e interinstitucionales

▶ Imagen y posicionamiento institucional

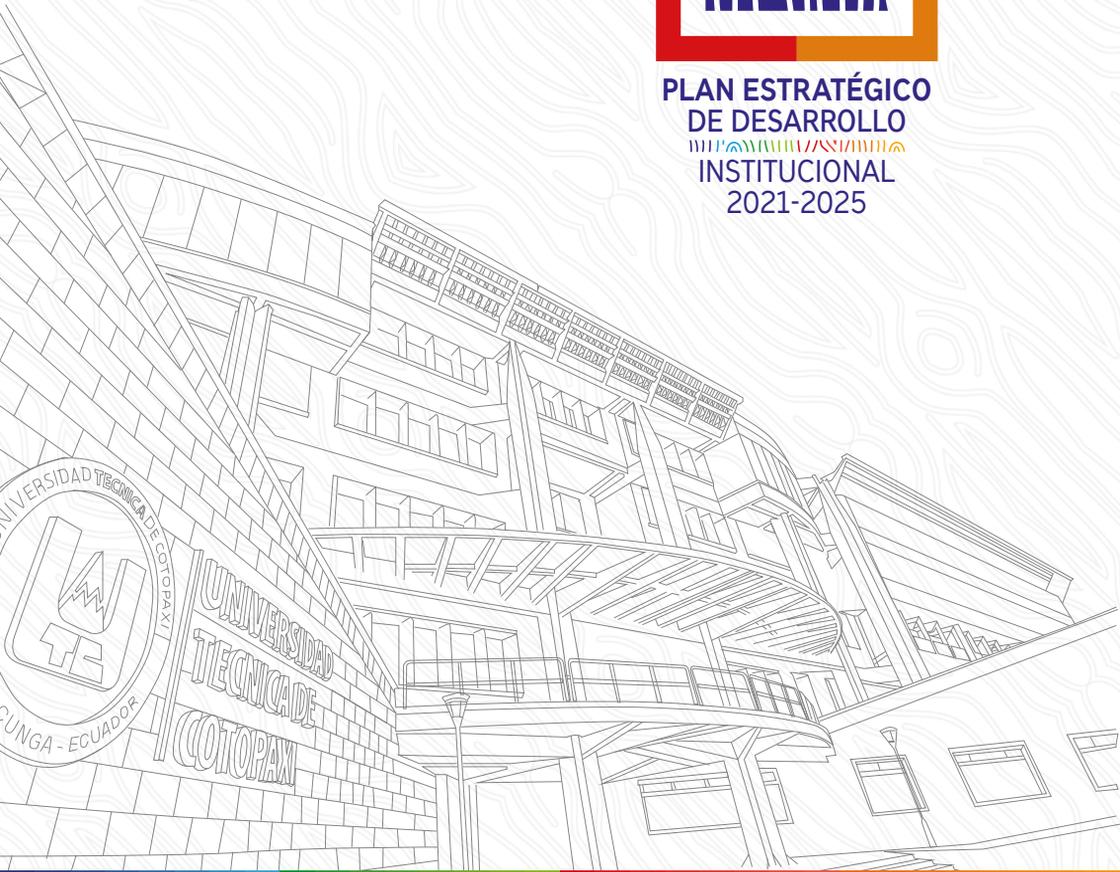
PE  
4.3.5

Consolidación del Sistema Integrado de Desarrollo del Talento Humano

- Actualización de normativa interna para la gestión de talento humano
- Fortalecimiento de la cultura organizacional innovadora orientada a las personas
- Plan de desarrollo del talento humano con énfasis en los principios de la organización inteligente



**PLAN ESTRATÉGICO  
DE DESARROLLO  
INSTITUCIONAL  
2021-2025**



UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DE  
COTACACHI





aeaa



Correo



**Recibidos** 3.220

Destacados

Pospuestos

Importantes

Enviados

**Borradores** 710

Categorías

**Social** 2.764

**Notificaciones** 5.776

Chatear

Salas

Reunión

Nueva reunión

Mis reuniones

## AEEA 2021 | Contribución 275 actualizada

Externo

Recibidos x



**AEEA 2021 organizadores** <aeaa2021@conftool.net>

31 may 2021

para catherine.donoso7536, iq.donosoc, mí

Estimada Prof. Dra. Catherine Isabel Donoso Quimbita,

Su contribución ha sido actualizada

Datos de la contribución

=====

ID de la contribución : 275  
 Tipo : 1. Gestión de recursos hídricos para una agricultura soste  
 Formato : Póster  
 Titulo : Valoración de los efluentes del proceso de desamargado del  
 Autor(es) : Parra Gallardo, Giovana Paulina; Donoso Quimbita, Catherine  
 Ponente : Parra Gallardo, Giovana Paulina  
 Correo electrónico de los ponentes: [giovana.parra@utc.edu.ec](mailto:giovana.parra@utc.edu.ec)

Archivos subidos

=====

Primer archivo : VALORACIÓN\_DE\_LOS\_EFLUENTES\_DEL\_PROCESO\_D  
 Lupinus\_Mutabilis\_Sweet.pdf



Universidad  
Técnica de  
Cotopaxi

## FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

### CERTIFICADO DE RESOLUCIONES

En mi calidad de Secretario del H. Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales de la Universidad Técnica de Cotopaxi, **CERTIFICO** que el Honorable Consejo Académico CAREN, reunido en Sesión Ordinaria del 19 de Noviembre del 2017, adoptó la siguiente **RESOLUCIÓN**:

#### 1.- Aprobación de los Proyectos Formativos de las Carreras de la Facultad CAREN

1.1 En atención a los Proyectos Formativos presentados por los Directores de Carrera de la Facultad, para su aprobación los miembros del H. Consejo Directivo resuelven por unanimidad:

1.1.2 Dar por conocidos y aprobados los proyectos Formativos de las Carreras de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales

1.1.3 Oficiar al PHD. Carlos Torres Miño Director de investigación para dar a conocer los nombres de los proyectos Formativos de la Facultad CAREN

A lo cual certifico que la Ing. Msc. Giovana Parra es responsable del Proyecto de Investigación Formativa de Cosecha y Pos cosecha de la Carrera de Ingeniería Agronómica

Particular que pongo en su conocimiento para los fines legales pertinentes.

Atentamente,

**"POR LA VINCULACION DE LA UNIVERSIDAD CON EL PUEBLO"**

  
Lic. Jorge Iván Cobo  
SECRETARIO H. CONSEJO DIRECTIVO CAREN

Universidad  
Técnica de  
Cotopaxi  
Dirección de la carrera de  
Ingeniería Agronómica



Acuerdo Ministerial MAGAP N° 003

Unión de Organizaciones de Agricultores  
Agroecológicos de la Provincia de  
Tungurahua

Fundada el 21 de Diciembre de 2006

# PACAT

Ambato, 6 de septiembre de 2021

Ing. Mg.

Giovanna Parra

**DOCENTE UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

De nuestras consideraciones:

Reciba usted un cordial saludo de quienes hacemos la "Unión de Organizaciones de Agricultores Agroecológicos de la Provincia de Tungurahua PACAT", y a la vez felicitarle por las labores que viene desempeñando en beneficio del sector productivo del Cantón Ambato.

Mediante la presente solicitamos a usted sabiendo de su amplio conocimiento y experiencia, se nos dé apoyo con capacitación en temas de **Cosecha y Post cosecha** a los productores de la Organización a fin de mejorar los procesos de comercialización que realizamos en la Plaza Pachano, Huachi Chico y Baños, las capacitaciones son:

DÍA	ZONA	LUGAR	HORA
Miércoles 8 de septiembre	ALTA	ANGAHUANO (AMBATO)	9H00 A 12H00
Miércoles 8 de septiembre	MEDIA	PICAIHUA (AMBATO)	14H00 A 17H00
Jueves 9 de septiembre	MEDIA	CHIQUICHA (PELILEO)	9H00 A 12H00
Jueves 9 de septiembre	MEDIA	EMILIO TERÁN (PILLARO)	14H00 A 17H00

Agradeciendo su gentil colaboración en el desarrollo y adelanto de nuestra organización, nos despedimos de usted.

Atentamente;

Lic. Luz Villacís

**PRESIDENTE PACAT**

Unión de Organizaciones de  
Agricultores Agroecológicos de  
la Provincia de Tungurahua **PACAT**

Dirección: Tungurahua entre los Incas y Cañar - Plaza Pachano. Teléfono 0981766747/ 032417755  
e-mail: unipacat2007@yahoo.es