



Universidad Politécnica Estatal del Carchi

Ciudadano de Rendición de Cuentas 2017

Tulcán, febrero de 2018



Ejes Estratégicos Institucionales

**Mesa N° 1:
INVESTIGACIÓN**

**Mesa N° 2:
VINCULACIÓN CON LA
SOCIEDAD**

**Mesa N° 3:
GESTIÓN DE LA DOCENCIA**

**Mesa N° 4:
GESTIÓN
ADMINISTRATIVA**

**Mesa N° 5:
Empresa Pública
UPEC-CREATIVA-EP**



Investigación

Dirección:

**Centro de investigación y
transferencia tecnológica**

**Magíster Yoskira Cordero Econ.
Directora de Investigación**



LOGROS 2016

Magíster Yoskira Cordero Econ.
Directora de Investigación



Recomendaciones Ciudadanas 2016

	ÁREA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS
1.	La universidad destina el 6% del presupuesto institucional para proyectos de investigación, se recomienda coordinar con entidades externas de financiamiento, tanto nacionales como internacionales para incrementar el presupuesto inicial.	Desarrollo de 7 proyectos institucionales, 3 proyectos externos y gestión del CITT.



Recomendaciones Ciudadanas 2016

	ÁREA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS
2.	Realizar estudio dirigido a las personas privadas de libertad, por ser un sector vulnerable en la sociedad, para el mejoramiento de sus habilidades y destrezas personales y se conviertan en un aporte para la comunidad.	<p>Diagnóstico base de proyecto para analizar población en situación de riesgo.</p> <p>Aportes de la experiencia de PUCESE Esmeraldas para atender personas privadas de libertad.</p>



Recomendaciones Ciudadanas 2016

	ÁREA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS
3.	Impulsar el trabajo del Doctor Balarezo, Ingeniera Chamorro, Ramiro Mora, Hernán Benavidez, Jenny Yambay	Cuatro proyectos aprobados y en desarrollo, en el que se impulsa el trabajo de los investigadores.



Recomendaciones Ciudadanas 2016

	ÁREA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS
4.	Fortalecer y mejorar las capacidades y habilidades de los docentes y estudiantes en el ámbito de investigación, con el fin de establecer proyectos de desarrollo con alto impacto en la zona.	<p>Proyecto de investigación del doctorando Hernán Benavides.</p> <p>Silvo Pastoril: Captura de CO₂ (atmosfera) por la siembra de mas de 12 mil árboles, en la zona El Carmelo.</p> <p>Además manejo y conservación de los suelos.</p>



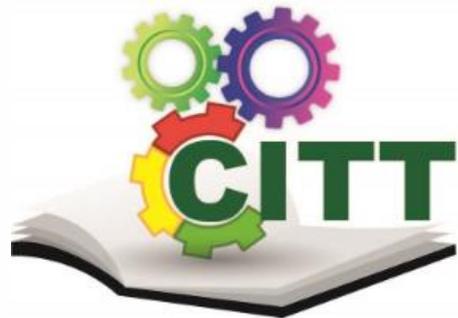
Recomendaciones Ciudadanas 2016

	ÁREA DE GESTIÓN: INVESTIGACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS
5.	Dar seguimiento, difundir y replicar las investigaciones realizadas en la UPEC en las comunidades rurales de la provincia del Carchi, para fomentar el desarrollo de las familias aplicando las investigaciones en emprendimientos.	Socialización de 4 proyectos de investigación terminados vinculados con la sociedad.



LOGROS 2017

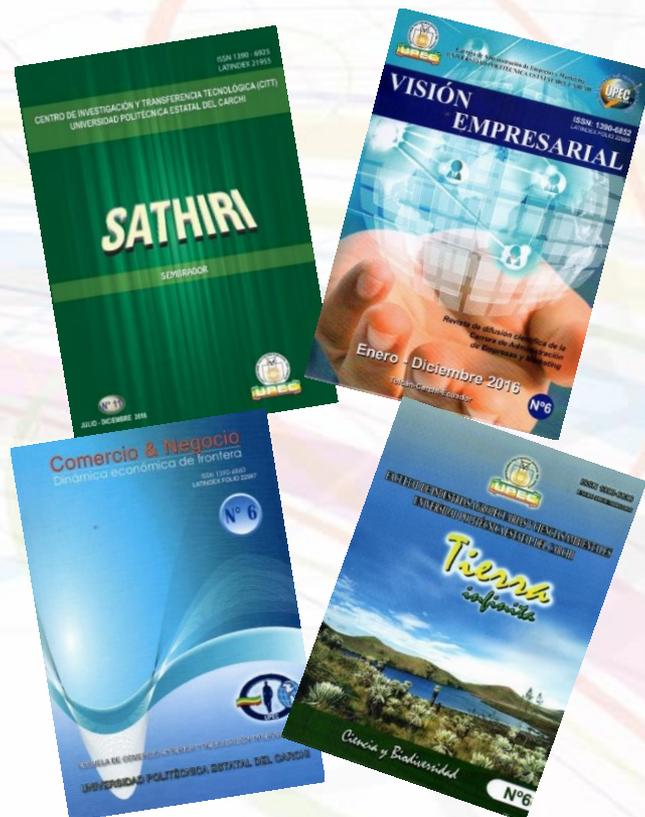
Inversión en investigación \$ 371.512.



**Magíster Yoskira Cordero Econ.
Directora de Investigación**

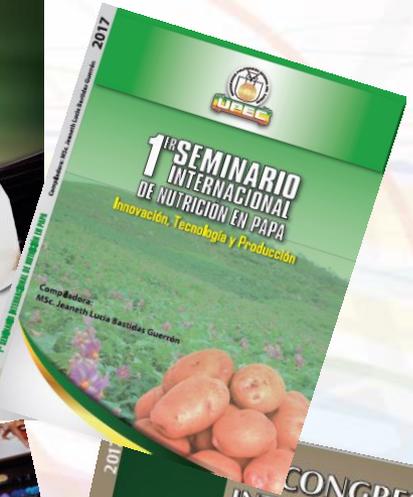
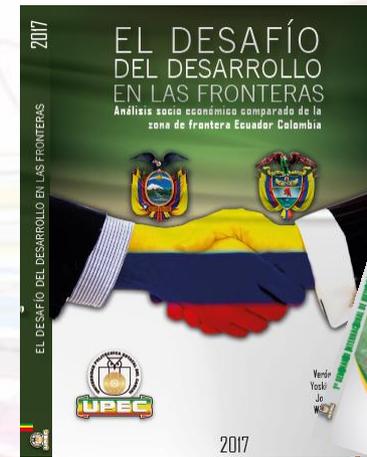
1. Revistas indexadas propias, promueven los resultados de la investigación 2017

LOGROS	IMPACTO
SATHIRI	Revistas publicadas N°. 11 y 12
Visión Empresarial	Revista N° 7
Comercio & Negocio	Revista N° 7
Tierra Infinita	Revista N° 7
Horizontes de enfermería	Revista N° 7
Observatorio Binacional de Frontera	2 Boletines



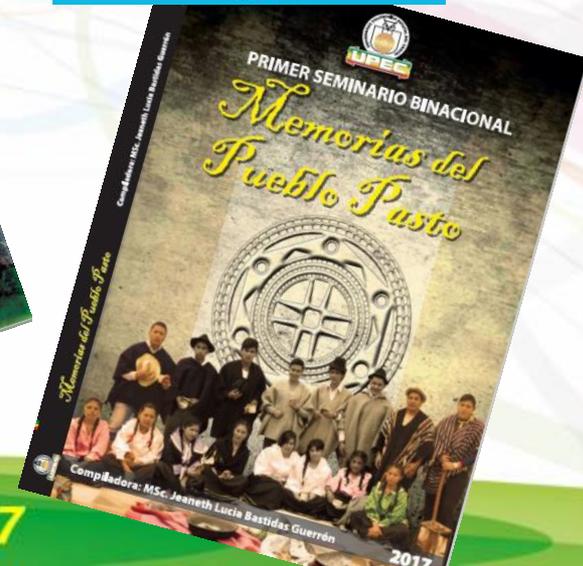
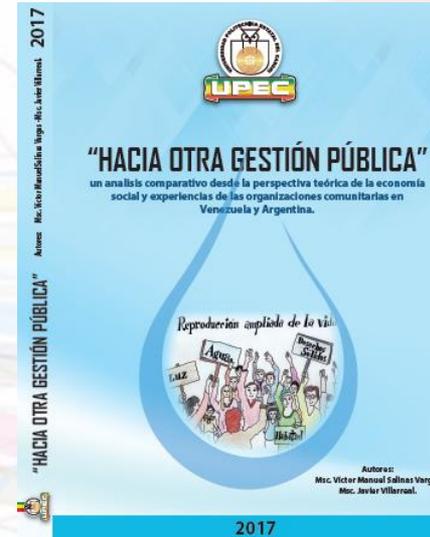
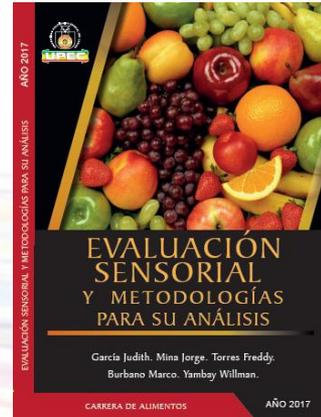
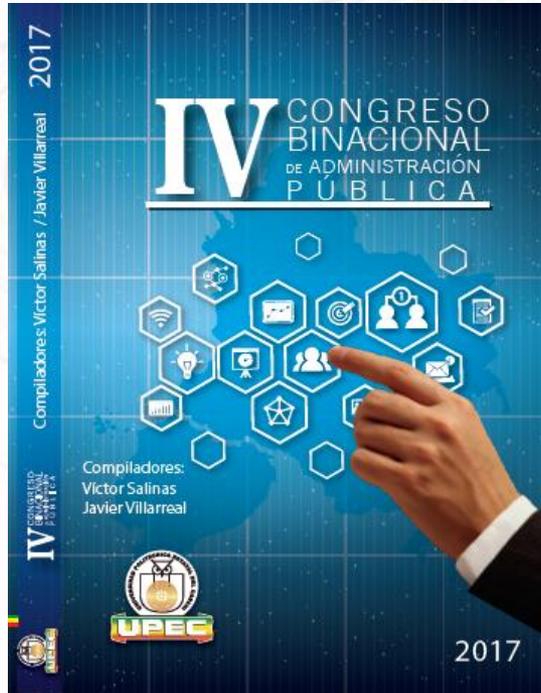
2. Nuevos libros desarrollados por la UPEC

LOGROS	IMPACTO
Publicación de 13 libros	Es el resultado de investigaciones institucionales de los docentes de la universidad, además incluye Memorias de Congresos y Seminarios nacionales e internacionales





Nuevos libros desarrollados por la UPEC



Calidad microbiológica de los quesos que se elaboran en las Pymes de la provincia del Carchi, Ecuador.

LOGROS	IMPACTO
<p>Etapas inicial para evaluar la calidad microbiológica de los quesos para empresas del Carchi</p>	<p>Articulación con ARCSA, se evidencia existen 89 empresas procesadoras de alimentos en Carchi, 73 se dedican al rubro lácteo, 11 son centros de acopio y 62 se dedican a la elaboración de derivados lácteos.</p>



Modelo de Universidad Sustentable para la universidad politécnica estatal del Carchi UPEC.

LOGROS	IMPACTO
Construcción de estados del arte de la Sustentabilidad de las carreras UPEC tanto en docencia, investigación y vinculación.	Modelo educativo sustentable que permita a las autoridades, como punto de partida para trazar políticas en un marco de educación sustentable.



Ruta de las Orquídeas. Una alternativa para el desarrollo turístico de la provincia del Carchi.

LOGROS	IMPACTO
Sistematización de lugares potenciales nacimiento y exposición de las maravillosas Orquídeas	Lugares de atención: Cantón Tulcán Cantón San Pedro de Huaca Cantón Espejo



La seguridad y el servicio informático en el gobierno provincial del Carchi (Ecuador) y en las alcaldías municipales de pasto, Ipiales y Túquerres (Colombia).

LOGROS	IMPACTO
Estudio del uso normativo	Análisis de la Seguridad de la implementación del Esquema Gubernamental de Seguridad de la Información (EGSI),



Implementación de Sistemas Silvopastoriles en agroecosistemas dedicados a la producción de leche bovina (fase 2).

LOGROS	IMPACTO
Análisis técnico de agroecosistemas	Mediciones del aliso y acacia, análisis de macrofauna edáfica, evaluación de secuestro de carbono en los agrosistemas.



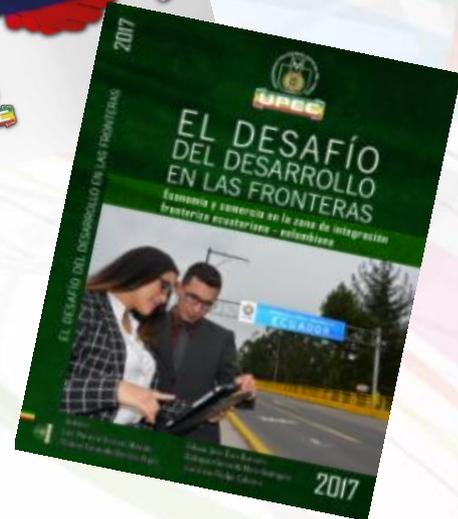
Alternativas de fertilización para el cultivo de la papa (*Solanum Tuberosum* L.) en la zona del Carchi, Ecuador.

LOGROS	IMPACTO
Análisis técnico de fertilización para la producción de la papa	Los experimentos en tres zonas del Carchi, (Tulcán, Huaca y San Gabriel), siembra de tubérculo, distribución de semilla y análisis para tratamientos a los experimentos en el campo



Desarrollo Fronterizo Ecuador – Colombia: provincia del Carchi – dpto. de Nariño. 2017 – 2019.

LOGROS	IMPACTO
Sistematización y publicación científica	<p>Desafíos del Desarrollo en las Fronteras:</p> <ul style="list-style-type: none">- Análisis socio económico comparado de la zona de frontera Ecuador Colombia- Economía y comercio en la zona de integración fronteriza ecuatoriano – colombiana.



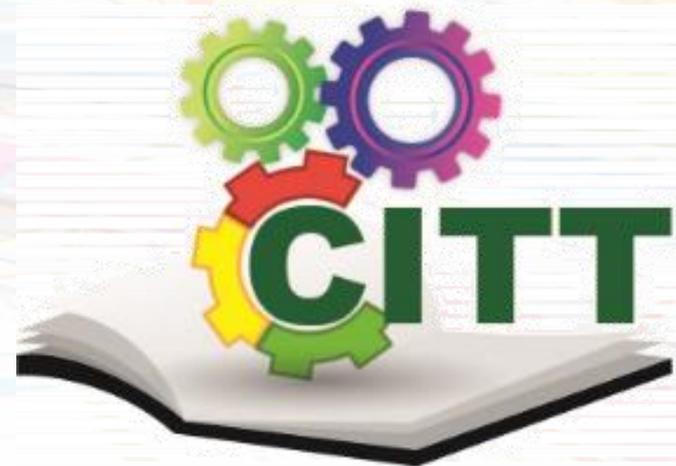
Determinación de los efectos en la reducción de pérdidas en la producción de papa por el uso de la herramienta de apoyo a la decisión para el manejo integrado de *Phytophthora infestans*..

LOGROS	IMPACTO
Análisis técnico para reducir perdidas de producción de papa	Contribución para el apoyo de la decisión para el manejo integrado de tizón tardío en la reducción de las pérdidas en pre-cosecha.



Estrategias pedagógicas virtuales para disminuir el índice de deserción en estudiantes matriculados en la materia Calculo Diferencial - Colegio Mayor del Cauca Colombia y UPEC.

LOGROS	IMPACTO
Proyecto Binacional	Uso de recursos tecnológicos para aprendizaje de las asignaturas calculo diferencial de estudiantes que presentan mayores dificultades cognitivas



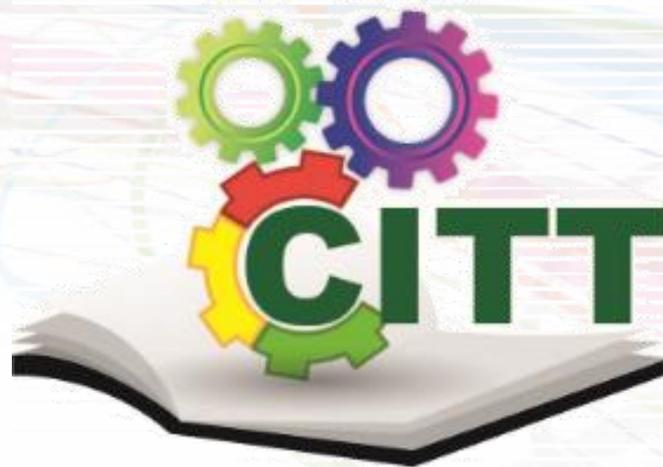
Alternativas de desarrollo rural para la construcción de paz: Estrategias educativas para el fortalecimiento de capacidades en productores y jóvenes que contribuyan a la cadena productiva del café en los municipios de Leiva, Policarpa y Los Andes de Nariño con impacto internacional en la provincia del Carchi – Ecuador.

LOGROS	IMPACTO
Proyecto avalado por el Ministerio de Educación Nacional de Colombia	Participación proactiva de la UPEC en escenarios de post conflicto.



Capacitación en Agroforestería y cambio climático de productores, jóvenes campesinos afros e indígenas víctimas del conflicto, en los municipios de Tumaco y Ricaurte del PDET Pacífico y Frontera Nariñense, para el Desarrollo Rural y el fortalecimiento de una cultura de paz territorial.

LOGROS	IMPACTO
Proyecto en el Ministerio de Educación Nacional de Colombia	Participación proactiva de la UPEC en escenarios de post conflicto.

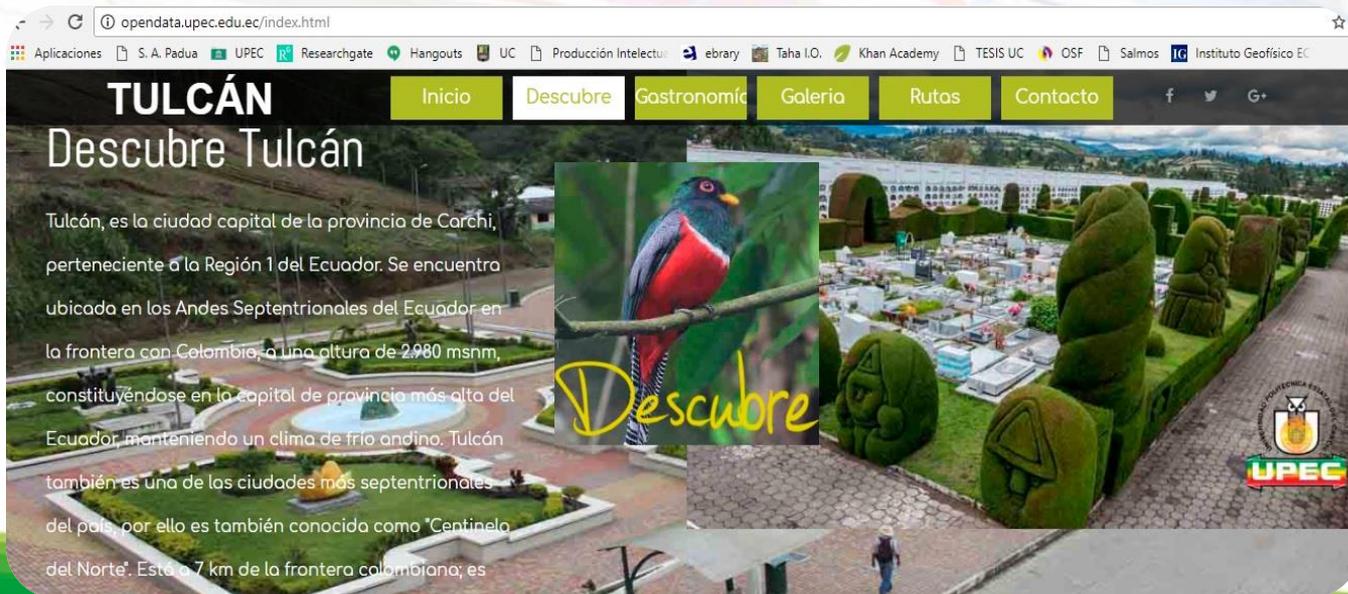




Proyecto Internacionalización

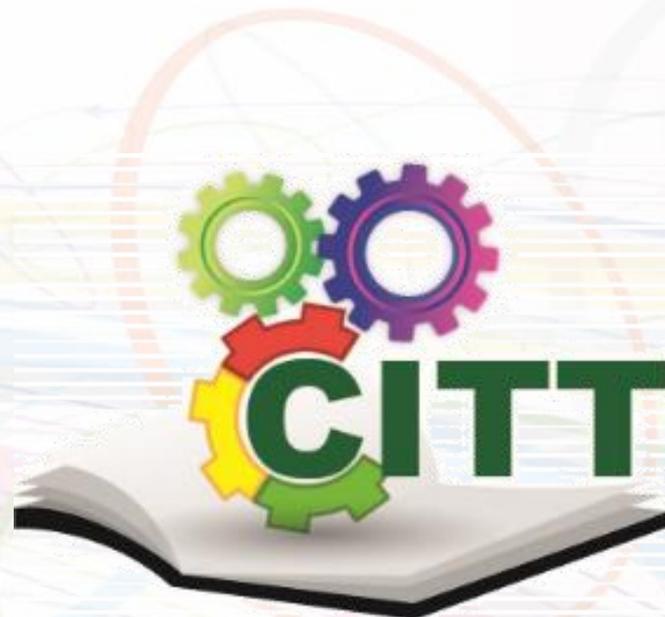
Desarrollo de una Infraestructura Tecnológica para la difusión y reutilización de los datos públicos (OPEN DATA) del sector turístico de la provincia del Carchi.

LOGROS	IMPACTO
Base de datos de infraestructura del sector turismo	Website creado: opendata.upec.edu.ec



Retos para el año 2018

- Asignación del 6% es de \$ 623.544,64.
- Comisión de Publicaciones: \$100.351,98
- Investigación del año 2018 \$ 396.535,46
- Becas y Ayudas Económicas \$ 70.000.
- Se incrementará porcentaje del presupuesto gracias a convenios y redes.
- Avances de proyectos internos y externos con propósito de impacto.
- Actualización del conocimiento del capital humano.
- Fortalecimiento de los procesos de Investigación Institucional.





¡Gracias!