



Mgtr. Mauricio Eguiguren Luzuriaga  
**Director de Innovación-Vicerrectorado de Investigación**  
 emeguiguren@utpl.edu.ec

# La innovación en ambientes académicos

Vivimos en un mundo en el que vastas distancias se resuelven con un *click* globalizado, con mucha más información de la que podemos gestionar, esto entre otras cosas, hacen que la velocidad con la que se actualiza el conocimiento sea abrumadora. Este contexto exigente y altamente competitivo, hace que las Instituciones de Educación Superior, se flexibilicen y adapten parte de su estructura académica a dar respuesta a las necesidades del entorno.

La sociedad como demandante de nuevos productos y/o servicios, hace que el sector empresarial eleve sus estándares de productividad y calidad, por citar dos, a niveles nunca vistos para satisfacer necesidades propias o creadas por el marketing. Ellos dos, como elementos constitutivos de un ecosistema, requieren de la Academia, para que a través de su estructura generadora de conocimiento, adopte estas nuevas concepciones y en alianza estratégica con los industriales conviertan sus conocimientos en soluciones reales. En tanto que la investigación básica continuará siendo el pilar fundamental de esta nueva concepción.

La UTPL, flexible para entender estos procesos de cambio y sus efectos, se prepara para generar soluciones reales a problemas reales. Por ello ha puesto en marcha en los laboratorios de prototipos, dotados de algunas herramientas y recursos básicos, un sistema de trabajo denominado "Retos", con el que se conformará un ejército de creativos, idearios o si se quiere soñadores, que asuman este rol. Este sistema hace que los prototipos generados, sean expuestos ante los empresarios que los fabricarán para recibir retroalimentación de su potencialidad comercial, o conocer si se trató de un nuevo intento por crear lo ya inventado.

A corto plazo: se fortalecerá el lazo entre los tres actores mencionados, en estos espacios de colaboración, innovación e invención, cuyo objetivo es fortalecer los grupos emergentes de investigación, emprender en soluciones y apoyar a la generación de una economía basada en el conocimiento.



PERSPECTIVAS  
de investigación

## Índice ●

**1** Pigmentos naturales para producir energía a partir de la luz del sol

**2** Opinión  
La innovación en ambientes académicos

**3** *La liana de las almas*  
Reconstruyen documentalmente el ritual de la *ayahuasca* o *natem*, la bebida sagrada de los shuar

**4** La electricidad del color  
Investigan el uso de pigmentos naturales fotosensibles que transformen la luz del sol en energía

**6** "Las manufacturas promueven un crecimiento en el que se encadenan todos los sectores"  
Entrevista a Diego Ochoa Jiménez, Docente investigador del Departamento de Economía

**8** ¿Cómo hacer del *cuy* un negocio rentable?

julio/2015

### Consejo Editorial

• Juan Pablo Suárez Ph. D.  
Director Revista Perspectivas de Investigación  
Vicerrector de Investigación (UTPL)

• Karina Valarezo Ph. D.  
Directora de Comunicación (UTPL)  
• Miguel Tuñez López Ph. D.  
Universidad de Santiago de Compostela  
• Lic. Mónica Maldonado  
Dirección de Comunicación (UTPL)

### Coordinación

• Dirección General de Investigación (UTPL)  
• Dirección de Comunicación (UTPL)  
• Grupo de investigación Novosmedios (USC)

ISSN 1390-891X

### Diseño y maquetación

Jimmy Macas

### Fotografía de portada

Javier Vázquez

### Contacto

Teléfono: 07 370 1444 ext. 2214  
www.utpl.edu.ec  
Línea gratuita 1800 UTPL UTPL  
1800 8875 8875

### Web

perspectivas.utpl.edu.ec

### Sugerencias y comentarios

perspectivas@utpl.edu.ec

f /utpl.loja

t @utpl



**UTPL**  
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA