



Juan Pablo Suarez Chacón Ph.D.
Director General de Investigación
 jpsuarez@utpl.edu.ec

Construcción de una comunidad de investigadores

Lograr que la Universidad se convierta en un referente en docencia de excelencia, investigación, emprendimiento y vinculación con la comunidad, requiere un gran esfuerzo y creatividad. En el entorno ecuatoriano hemos dado mucha importancia a la formación de investigadores e inversiones, tanto en infraestructura física, como en equipamiento. Sin duda, estos esfuerzos son necesarios; sin embargo, no son suficientes. ¿Qué tipo de instituciones de educación superior queremos lograr? ¿Algunas con unos cuantos *genios aislados* o comunidades de investigadores que construyan conocimiento a manera de un *genio colectivo*?

La UTPL ha dado pasos importantes en estos últimos meses al vincular casi 40 nuevos doctores a sus Departamentos, incluyendo 16 investigadores financiados por el programa PROMETEO, impulsado por la Secretaría Nacional de Ciencia Tecnología en Innovación (SENESCYT).

Sin embargo, quizá el paso más significativo ha sido el lanzamiento de la iniciativa *SmartLand* (smartland.utpl.edu.ec) en la que interactúan docentes investigadores de diversa formación con el objetivo de aportar a la gestión inteligente del territorio. Esta iniciativa busca implementar una plataforma que integre sistemas de monitoreo, colección de datos; que permita la interoperabilidad y generación de modelos predictivos con el propósito de apoyar la toma de decisiones. *SmartLand* centra sus esfuerzos en la provincia de Zamora-Chinchipec e integra a docentes investigadores de la UTPL, de áreas tales como, química, derecho, artes, turismo, clima, psicología, educación, biología, tecnología de la información y la comunicación, etc., en 35 proyectos agrupados en 12 paquetes de trabajo que contribuyen a la construcción de conocimiento para la gestión inteligente de un territorio con una diversidad cultural y biológica extraordinaria.



PERSPECTIVAS
de investigación

Índice ●

- 1 En Portada**
Energía humana para el autoconsumo
- 2 Opinión**
Construcción de una comunidad de investigadores
- 3 Una mano de esperanza para todos**
La investigación universitaria en robótica se pone al servicio de la sociedad
- 4 Energías alternativas: solar, eólica, hidráulica... y humana**
Recargar el teléfono al mover la cintura caminando
- 6 Telecirugía: un quirófano en el aula**
Entrevista a Patricia V. González, coordinadora de la titulación de Medicina en la UTPL
- 8 13th Summer Institute-PRSCO 2014**
Ciencia Regional como motor de desarrollo

junio /2014

Consejo Editorial

- Juan Pablo Suárez Ph. D.
Director General de Investigación
- Karina Valarezo Ph. D.
Directora de Comunicación

- Miguel Tuñez López Ph. D.
Universidad de Santiago de Compostela
- Lic. Mónica Maldonado
Dirección de Comunicación

Coordinación

- Dirección General de Investigación
- Dirección de Comunicación
- Grupo de investigación Novosmedios (USC)

ISSN en trámite

Diseño y maquetación

Jimmy Macas

Fotografía de portada

Javier Vázquez

Contacto

Teléfono: 07 2 570 275 ext. 2328
www.utpl.edu.ec
 Línea gratuita 1800 UTPL UTPL
 1800 8875 8875

Web

www.utpl.edu.ec/perspectivas

Sugerencias y comentarios

perspectivas@utpl.edu.ec

/utpl.loja

@utpl



UTPL
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA