Dr. Santiago Acosta Aide
Director General Académico
sacosta@utpl.edu.ec

Inicio del nuevo año académico, retos de la UTPL

Una reflexión general acerca de las tareas que el mundo actual pide a la universidad arroja el dato de la extraordinaria complejidad de la misión universitaria. Uno de estos aspectos es el vínculo con el medio. La universidad debe transferir tecnología, contribuir a solucionar los problemas del entorno, cooperar en la empleabilidad de sus egresados, unirse a la empresa para producir nuevas dinámicas productivas, ser innovadora, responder ante la sociedad, ser socialmente responsable.

En la Universidad Técnica Particular de Loja asumimos con entusiasmo esta relación con el entorno. Así, respondemos a la exigencia de ampliación del acceso e inclusión social mediante la oferta de una educación a distancia de calidad, que hace uso de todos los avances e innovaciones tecnológicas, con un cuerpo de docentes y tutores altamente capacitado.

Por otro lado, mediante el programa de gestión inteligente del territorio Smart Land Zamora-Chinchipe, la Universidad levanta indicadores sociales, biológicos, ambientales y de infraestructura mediante la recolección de datos y el uso de sistemas tecnológicos, con el fin de proponer una gestión innovadora del territorio. En lo cultural, el proyecto SINFIN (Sistema Integrado Filarmónico Infanto-juvenil) busca potenciar la formación artística en la niñez y la juventud. El Hospital Universitario desarrolla anualmente jornadas médicas gratuitas de ortopedia y traumatología, además de un servicio de telemedicina dirigido a zonas rurales. Nuestro Centro de Emprendimiento PRENDHO impulsa empresas y emprendimientos incubando ideas emprendedoras, desde su etapa inicial de gestación hasta la final de incursión y expansión en el mercado.Y por último, entre otras muchas iniciativas que no tenemos espacio para explicar, la UTPL busca la formación de una conciencia social y cristiana en los estudiantes mediante la Misión Idente Ecuador, una actividad de voluntariado social y religioso en todo el país, que ha involucrado a cientos de estudiantes universitarios en los últimos años.

PERSPECTIVAS
de investigación

Índice

1 **Plantas medicinales en el laboratorio fitoquímico**

2 **Opinión**
Inicio del nuevo año académico, retos de la UTPL

3 **Bio^2: bioinformática + biodiversidad**
Conocer el ADN de los microorganismos para conservar y regenerar el suelo de los bosques

4 **Yachak & Científico**
Investigación etnobotánica y etnofarmacológica para identificar principios activos en plantas medicinales

6 **"Crearemos una protesis inteligente que favorezca la inclusión social"**
Entrevista a Carlos Calderón, responsable del proyecto *Mano de Esperanza*

8 **El aroma de la sostenibilidad**
Galardón de Naciones Unidas para el proyecto de extracción de aceite del fruto del *palo santo*

octubre/2014

Consejo Editorial
- Juan Pablo Suárez Ph. D.
  Director Revista Perspectivas de Investigación
  Director General de Investigación (UTPL)
- Karina Valarezo Ph. D.
  Directora de Comunicación (UTPL)
- Miguel Tuñez López Ph. D.
  Universidad de Santiago de Compostela
- Mgs. Mayra Gonzáles
  Dirección de Comunicación (UTPL)

Coordinación
- Dirección General de Investigación (UTPL)
- Dirección de Comunicación (UTPL)
- Grupo de investigación Novosmedio (USC)

ISSN 1390-891X

Diseño y maquetación
Jimmy Macas

Portada
Jimmy Macas

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

/utpl.loja
@utpl

UTPL
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

CC BY NC ND