



UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DE AMBATO

# INVESTIGACIÓN & DESARROLLO





**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**

**REVISTA  
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**VOLUMEN 5 - NÚMERO 1**

[www.uta.edu.ec](http://www.uta.edu.ec)  
[revista.dide@uta.edu.ec](mailto:revista.dide@uta.edu.ec)



**UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DE AMBATO**

**Revista Semestral  
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

Julio 2013

Volumen 5, Número 1

ISSN: 1390-5546

**EDITOR**

Victor Hugo Andaluz, PhD.

**CO-EDITORA**

Carmen Viteri, MSc.

**CONSEJO EDITORIAL**

**Dr. Marco Alvarez Freire**

Universidad Técnica de Ambato  
Ecuador

**Dra. Aída Aguilar**

Sociedad de Lucha Contra el Cáncer del Ecuador  
Ecuador

**Dr. Julio Portal**

Universidad Técnica de Ambato  
Ecuador

**Dr. Jorge Morales**

Hospital Provincial Docente Ambato  
Ecuador

**Dr. Wilber Romero**

Instituto Karolinska  
Suecia

**MSc. Stalyn Alejandro Avila**

Universidad de Manchester  
Inglaterra

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**

Av. Colombia y Chile (Ingahurco)  
Ambato- Ecuador





## **PRÓLOGO**

Esta revista presenta trabajos de investigación científica en el área de Ciencias de la Salud; se trata con ello de incentivar a los profesionales a que realicen estudios que conduzcan a mejorar la calidad de vida del ser humano atendiendo al Objetivo Tres del Plan Nacional del Buen Vivir.

En base a ello, varios artículos fundamentan su estudio en problemas de intoxicación por plaguicidas considerando el incremento de casos en los últimos 5 años en un 24.4% anual. Diversos productos químicos cuyo uso está prohibido en muchos países del mundo se distribuyen en Ecuador en una cadena comercial cuyos eslabones se rigen por criterios no muy ortodoxos y confuso cumplimiento legal.

Una de las secciones se centra en el diagnóstico del estado nutricional en niños de los cantones Patate y Mocha en la Provincia del Tungurahua, considerando que la desnutrición se encuentra entre las diez principales causas de morbilidad y es por tanto una prioridad atender esta área. Por otro lado, se revisa la importancia de rescatar la cultura ancestral a través de estudios de las propiedades medicinales de ciertas plantas, y el uso que la población les da a éstas.

Se presentan artículos centrados en casos clínicos como prolapso genital total, infestado con larvas de dípteros, y pólipos de la vesícula biliar (PVB) en edad pediátrica, de los cuales se han reportado pocos casos en la literatura. Asimismo, otro programa de investigación que es necesario atender es el de enfermedades transmisibles y en ello se publica un estudio sobre captación de sintomáticos respiratorios para la identificación de tuberculosis.

Finalmente, la detección temprana de jóvenes en riesgo de adicción es otro artículo que se encuentra en la revista. Con este fin, se validaron herramientas para poder identificar las actitudes positivas y negativas hacia el alcohol.

Es importante destacar el interés demostrado por los profesionales de la salud que han presentado sus artículos, producto de meses de investigación, así como reconocer al Consejo Técnico Editorial cuyos miembros han brindado su tiempo para la revisión de dichos artículos.

*Victor Hugo Andaluz,  
Carmen Viteri*



## **INDICE**

- 7 **EXPERIENCIA COMUNITARIA CON EL USO DE LA PLANTA MEDICINAL CONOCIDA COMO “MATICO”, EN EL CANTÓN AMBATO, EN EL PERÍODO MARZO-JULIO DEL 2012**  
Portal J., Proaño R. y Villacis S.
- 13 **PÓLIPO DE LA VESÍCULA BILIAR EN PEDIATRÍA A PROPÓSITO DE UN CASO**  
Guachilema A. Tipanta M., Navarrete M., Navarrete D., Gallegos A. y Paredes A.
- 19 **EVALUACIÓN NUTRICIONAL Y SU IMPACTO EN EL COEFICIENTE INTELECTUAL EN ESCOLARES ECUATORIANOS DE 5 A 12 AÑOS DE EDAD**  
Fernandez A. y Ortiz M.
- 27 **COMPROBACIÓN DE LA UTILIDAD DEL SISTEMA NNIS (NATIONAL NOSOCOMIAL INFECTION SURVEILLANCE) EN LA VALORACIÓN DEL SITIO OPERATORIO EN LOS PACIENTES QUIRÚRGICOS DEL HOSPITAL ANDINO ALTERNATIVO DE CHIMBORAZO ENTRE LOS AÑOS 2004 AL 2011**  
Orozco D., Lalaleo A. y Reino C
- 35 **EVALUACIÓN CLÍNICA EPIDEMIOLÓGICA DE SALUD EN SUSCEPTIBLES EXPUESTOS A INHIBIDORES DE LA CHE EN SECTORES FRUTÍCOLAS DE PATATE, TUNGURAHUA-ECUADOR**  
Reyes J., Soria R., Arias I. y Reyes J.
- 43 **PERCEPCIÓN DE RIESGO CON RESPECTO AL USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS, EN ZONAS AGRÍCOLAS**  
Viteri C., Sánchez S. y Abril M
- 51 **ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EFICACIA DE LA ADMINISTRACION DE LA ATROPINA MAS DIFENHIDRAMINA VERSUS ATROPINA EN INTOXICADOS POR INHIBIDORES DE LA ACETILCOLINESTERASA EN EL SERVICIO DE EMERGENCIAS DEL HOSPITAL PROVINCIAL DOCENTE AMBATO**  
Sunta M., Gutama L., Nuñez M. y Alvarez T.
- 59 **USO DE MEDICAMENTOS EN PERSONAS DE LA TERCERA EDAD NO INSTITUCIONALIZADAS, EN EL CANTÓN AMBATO**  
Porta J., Proaño R., Pérez G., Batista Z. y García E.
- 67 **MEDICIÓN DE LAS ACTITUDES IMPLÍCITAS ASOCIADAS AL CONSUMO DE ALCOHOL EN LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS**  
Pérez M., Betancourt N., Provencio M. y Gallardo C.
- 77 **FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A DESNUTRICIÓN EN ESCOLARES DE 5 A 11 AÑOS**  
Viteri C. y Abril M.
- 83 **FACTORES BIOQUÍMICOS Y HEMATOLÓGICO EN TRABAJADORES EXPUESTOS A PLAGUICIDAS**  
Sánchez S. y Viteri C.
- 89 **EVALUACIÓN DE LA PROMOCIÓN DE CAMPAÑAS DE SALUD PREVENTIVA Y SU INCIDENCIA EN LA SATISFACCIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA**  
Arellano P. y Cabrera J.
- 95 **CAPTACIÓN DE SINTOMÁTICOS RESPIRATORIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TUBERCULOSIS EN LOS RECLUSOS VARONES DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN SOCIAL DE AMBATO Y SUS FACTORES DE RIESGO**  
Lalaleo A. y Orozco D.
- 101 **MIASIS EN PROLAPSO GENITAL GRADO IV**  
Mena B. y Ramos D.