



binario Ec
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES

Aula **Bi**

Memorias Científicas del

I CONGRESO INTERNACIONAL de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico

ISBN: 978-9942-609-03-8

COMPILADORES

Paola Belén Segovia Toscano

José Napoleón Chávez Cárdenas

Memorias del I Congreso Internacional de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico

Abril | 2022

ISBN: 978-9942-609-03-8

Memorias del I Congreso Internacional de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico

Abril | 2022

ISBN: 978-9942-609-03-8

COMPILADORES

Segovia Toscano, Paola Belén | Chávez Cárdenas, José Napoleón

Comité Organizador

Rector -IST "Tres de Marzo"

MSc. Ángel Israel Veloz

Responsable de la Unidad de Investigación -IST "Tres de Marzo"

MSc. Paola Belén Segovia Toscano

Coordinador Dpto. de Investigación -IST "Tres de Marzo"

Dr. José Napoleón Chávez Cárdenas

Ing. Gabriela Mancero Arias, MSc.

Directora BINARIO

Licdo. Wilfrido Rosero Chávez

Coordinador General BINARIO

Lcda. Eileen Flores Pinto

Coordinadora Académica BINARIO

Instituto de Investigaciones
Binario Ecuador

Los Ríos 609 y Quisquís.
(593-9) 90359268
info@iitec-edu.com



Material publicado de acuerdo con los términos de la licencia Creative Commons Attribution -Non Commercial - No Derivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0). Usted es libre de copiar o redistribuir el material en cualquier medio o formato, siempre y cuando dé los créditos apropiadamente, no lo haga con fines comerciales y no realice obras derivadas.

Diseño y diagramación
Greguis Reolón Ríos

Memorias Científicas

Tabla de contenido

Producción sostenible de forrajes para alimentación de vacuno lechero: Avanzando hacia el reto circular 2030 y la neutralidad en las explotaciones	7
Neurociencia en Administración como herramienta de motivación y desarrollo del Capital Humano en las Pymes.....	8
Uso de metabolitos secundarios en la Producción Animal	9
Cambios durante el proceso de germinación – malteado de almidones de leguminosas y tubérculos con potencialidad en la elaboración de bebidas	10
Conservación y cría intensiva del Venado de Cola Blanca (<i>Odocoileus virginianus</i>) en la parroquia Colonche, Santa Elena	11
<i>Machine Learning</i> y la nueva agricultura sostenible: aplicaciones en sistemas productivos de bananos	12
La contabilidad desde una perspectiva social a partir de la rendición de cuentas	13
Talento humano con habilidades blandas: ¿Mezcla de combustible cognitivo en Pymes?.....	14
Valoración económica de recursos no-comerciales como parte del análisis de impacto ambiental de proyectos: Valoración inferida para mitigación del sesgo de deseabilidad social.	15
La formación del Contador Público y su reto con la sociedad	16
Identificación de los principales ectoparásitos, su control y prevención, en aves de traspatio en el estado de Chihuahua, México	17
<i>Advanced Driver Assistance Systems</i> : un enfoque tecnológico a la asistencia semi-autónoma de conducción.....	18
Coordinación automática de protecciones de distancia	19
Soluciones de automatización industrial con equipos Open-Source	20
La importancia de los sistemas flexibles en la Transición Energética.....	21
Aplicación de técnicas de inteligencia artificial para la estimación de la calidad de servicio en redes móviles	22
Incrementar la seguridad en el software a través de un sistema de autenticación multinivel	23
Las ventas directas, una oportunidad para mejorar los ingresos y condiciones de vida en la ciudad de Ibarra	24
Estrategias publicitarias para el posicionamiento de la Corporación Fourier.....	25
Efecto de la fertilización de las variedades de café Ecorobusta, Napopayamino y Conilón (<i>coffea canephora</i>) en la etapa de producción	26



Identificación de los principales ectoparásitos, su control y prevención, en aves de traspatio en el estado de Chihuahua, México

Dr. Mateo Itza Ortiz
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, MÉXICO
mateo.itza@uacj.mx

RESUMEN

En México, la avicultura genera empleos y alimentos sanos de gran aporte nutricional. La presencia de ectoparásitos, principalmente artrópodos, ha sido un problema desde tiempos remotos y muchos de estos son transmitido por animales silvestres a las gallinas. Hoy en día gracias a la gran variedad de productos contra ectoparásitos se han controlado o incluso eliminado muchos de ellos en las explotaciones modernas, aunque algunos de estos ectoparásitos, con gran capacidad de adaptación, han creado problemas sanitarios y económicos en la avicultura actual. El objetivo fue identificar la presencia de ectoparásitos y el control de estos en granjas ubicadas en el estado de Chihuahua, México. Se muestrearon 40 granjas de traspatio y 17 granjas de producción intensiva. La población total muestreada fue 40,483 aves y con el presente estudio se pudo concluir que los malófagos (piojos: *Menopon gallinae*) representan un problema debido a que está presente en el 87% de la población y solamente el 79% de la población empleó algún método de control; sin una estrategia de prevención. Uno de los factores que influyó para la proliferación de estos ectoparásitos fue que el 61% de la población se encuentra en forma de grupos (jaula y casetas), otro factor fue el tipo de alojamiento, el 84% de la población muestreada se encuentra en piso de tierra.

DESCRIPTORES CLAVE:

Ectoparásitos, clasificación, gallinas, traspatio, prevención.