

Contenido

Contents

Editorial	3
-----------------	---

Etileno en la fisiología del género <i>Solanum L.</i> : una revisión sistemática entre los años 2018-2022.....	5
Diego Alexander Sandoval Meza, Mary Lee Berdugo-Lattke y Diana Milena Orjuela	

Evaluación económica de un sistema fotovoltaico basado en pronóstico de consumo eléctrico mediante el modelo SARIMA en un edificio de oficinas en Singapur....	18
Paula Zharick Granada Chusciano, Laura Valentina Leguizamón Linares, Laura Valentina Ortiz Tello y José Nicolás Valbuena Godoy	

Síntesis de las estrategias de conservación de la tortuga carey (<i>Eretmochelys imbricata</i>) en el Gran Caribe	30
Sofía Páez Moncaleano, Luisa Valentina Torres Melo y Mary Lee Berdugo-Lattke	

Análisis del crecimiento y producción de orellana <i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq. ex Fr.) P. Kumm. 1871, en tres sustratos diferentes	63
Catalina Rodríguez Borray, Miguel Sepúlveda Ortiz y Mary Lee Berdugo-Lattke	

Evaluación del comportamiento de 15 especies de aromáticas y medicinales bajo un esquema de labranza cero en las condiciones edafoclimáticas de Barrancabermeja, Santander	77
José Rafael Arrieta Vergara, Silvio Daza Rosales y Oswaldo Ríos Carrascal	

Editorial	3
-----------------	---

Ethylene in the physiology of the genus <i>Solanum L.</i> A systematic review between 2018-2022	5
Diego Alexander Sandoval Meza, Mary Lee Berdugo-Lattke y Diana Milena Orjuela	

Economic evaluation of a photovoltaic system based on electricity consumption forecasting using the SARIMA model in an office building in Singapore.....	18
Paula Zharick Granada Chusciano, Laura Valentina Leguizamón Linares, Laura Valentina Ortiz Tello y José Nicolás Valbuena Godoy	

Synthesis of conservation strategies for the hawksbill turtle (<i>Eretmochelys imbricata</i>) in the Greater Caribbean.....	30
Sofía Páez Moncaleano, Luisa Valentina Torres Melo y Mary Lee Berdugo-Lattke	

Analysis of growth and production of orellana <i>Pleurotus ostreatus</i> ; (Jacq. ex Fr.) P. Kumm. 1871, in three different substrates.....	63
Catalina Rodríguez Borray, Miguel Sepúlveda Ortiz y Mary Lee Berdugo-Lattke	

Evaluation of the behavior of 15 aromatic and medicinal species under a no-till scheme in the edaphoclimatic conditions of Barrancabermeja, Santander.....	77
José Rafael Arrieta Vergara, Silvio Daza Rosales y Oswaldo Ríos Carrascal	

**Sobreexpresión de la tetraspanina
CD9-GFP como estrategia
de seguimiento y caracterización de
vesículas extracelulares derivadas
de células humanas 90**
David Hernández y Gustavo Salguero

**Exploración de tendencias en
plataformas tecnológicas online
para la agricultura sostenible..... 101**
Sandra Cecilia Bautista Rodríguez
y Vladimir A. Melgarejo Carreño

**Ética y el uso de IA en el diseño
gráfico: de la controversia a la
colaboración creativa 113**
Camilo Orlando Gamboa, Guillermo
Humberto Licir y Cristian Camilo Fandiño

**Sistema de visión por computadora
para la identificación de grados
de quemaduras y sugerencias
de tratamiento 126**
Jean Sebastián Salamanca Wilches
y Cristhian David Rodríguez Quiroga

Mil palabras en acción..... 139

**Overexpression of the tetraspanin
CD9-GFP as a strategy
for tracking and characterizing
extracellular vesicles
derived from human cells 90**
David Hernández y Gustavo Salguero

**Exploring trends in online
technological platforms
for sustainable agriculture..... 101**
Sandra Cecilia Bautista Rodríguez
y Vladimir A. Melgarejo Carreño

**Ethics and AI use in graphic
design: from controversy to
creative collaboration..... 113**
Camilo Orlando Gamboa, Guillermo
Humberto Licir y Cristian Camilo Fandiño

**Computer vision system
for burn degree identification
and treatment suggestions..... 126**
Jean Sebastián Salamanca Wilches
y Cristhian David Rodríguez Quiroga

A thousand words in action..... 139