

# CONTENIDO

## INVESTIGACIÓN

Pág.

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

- **La modificación de los estratos del bosque y su incidencia sobre especies leñosas semidecíduas, Sierra del Rosario, Candelaria, Cuba** 5-11  
**Structural modification of the forest and its impact on semi-deciduous woody species, Sierra del Rosario, Candelaria, Cuba**  
Seidel González Díaz  
María Amparo León Sánchez  
Rogelio Sotolongo Sospedra  
Fidel Góngora Rojas
- **Ley de enfriamiento de Newton de orden fraccionario** 12-18  
**Fractional Newton cooling law**  
José Francisco Gómez Aguilar  
José Roberto Razo Hernández
- **Análisis de proyectos de Programación Orientada a Objetos utilizando métricas de software como medio para determinar necesidades didácticas** 19-25  
**Object-Oriented Programming project analysis with software metrics as a means to determine instructional needs**  
Ramón Ventura Roque Hernández  
Juan Manuel Salinas Escandón  
Adán López Mendoza  
Salvador Mota Martínez  
Óscar Flores Rosales

### INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS

- **Estudio de la fluencia térmica de PET reciclado utilizando el proceso de termoformado** 26-32  
**Study of thermal fluency of recycled PET using the thermoforming process**  
Carlos Sánchez López  
Carlos Humberto Saucedo Zárate  
Mario Salvador Esparza González  
Luis Antonio Castañeda Ramos
- **Caracterización mecánica por ondas de esfuerzo de madera plastificada de *Quercus scytophylla*** 33-40  
**Mechanical characterization by stress waves of *Quercus scytophylla* plasticized wood**  
Javier Ramón Sotomayor Castellanos  
Joel Benancio Olguín Cerón
- **Esfuerzo de extracción de clavos y tornillos para madera en cuatro especies de pino de Durango, México** 41-47  
**Withdrawal strength of nails and wood screws in four pine species from Durango, Mexico**  
Juan Abel Nájera Luna  
Jesús Ponciano Olivas Bejarano  
Jorge Méndez González

# CONTENIDO

## REVISIÓN CIENTÍFICA

Pág.

- **Impactos potenciales del cambio climático en la producción de maíz**

48-53

**Potential impacts of climate change on maize production**

Ramiro Ahumada Cervantes

Gilberto Velázquez Angulo

Edith Flores Tavizón

Jaime Romero González

- **La brecha digital en el estado de Aguascalientes**

54-61

**The digital gap in the state of Aguascalientes**

José Eder Guzmán Mendoza

Jaime Muñoz Arteaga

Francisco Javier Álvarez Rodríguez

César Eduardo Velázquez Amador

## OBITUARIO

- **Pablo Latapí Sarre. *In memoriam***

62-64

Felipe Martínez Rizo

## RESEÑA

- **Estrés oxidativo y su impacto en la salud**

65-66

E. Patricia Herrera Gutiérrez