

## Contenido

### **Presentación**

Jesús Salinas Herrera

6

Aportes que ofrecen las TIC al ámbito educativo  
en la sociedad del conocimiento

Enrique Pimentel Bautista

7

15

### **Un modelo educativo que busca la autonomía**

A. Beatriz Escobar Cristiani/ Ma. Concepción Morales Corona

Un viaje por la ruta de la lectura digital en el bachillerato

Judith Orozco Abad

23

33

### **Para contar los latidos del corazón de Daphnia sp.**

Marco Antonio Bautista Acevedo/Luz Angélica Hernández Carbajal/ Celso

Miguel Luna Román/ Eva Cristina Ramírez Aguilar

Los muros invisibles de la interacción comunicativa.

Una aproximación al ciberacoso

Alejandra Patricia Gómez Cabrera

43

51

### **Las TIC: nuevos escenarios para la formación del alumnado**

Iriana González Mercado

Cómo aprovechar el uso y aplicación de las TIC en el aula

Irma Sofía Salinas Hernández/ Víctor Hugo Salinas Hernández/

Miguel Serrano Vizuet

59

65

### **El compromiso del profesor con el uso de las TIC**

María Luisa Trejo Márquez

Necesidades de enseñanza por medio de las TIC para  
la investigación documental en el bachillerato

Reyna Cristal Díaz Salgado/ Mariel Alejandra Robles Valadez

73

79

### **El soporte gramatical de las TIC para la escritura**

Oscar López Camacho

Análisis de una experiencia de transformación  
micro-curricular con apoyo de las TIC en el CCH

Santiago Alfredo Díaz-Azuara/ Sergio Tobón/

Bertha Alicia Vázquez-Román/ Arturo García Cole

87

97

**Ambientes digitales en el salón de clases:  
inducción a la biblioteca**

Luis Arturo Méndez Reyes

TRAVESÍAS

BaNdula 20 años de música y danza para niños

105

113

**El reto de la alfabetización multimodal**

Carlos Alonso Alcántara

Podcast: del *massmedia* al *selfmedia*

Isidro Enrique Zepeda Ortega/ Asunción Reynoso Díaz

123

131

**Aplicaciones tecnológicas para las funciones racionales.**

Ma. Emma Bautista García/ María Elena Morales Neria/  
Sergio Ortiz Antonio

**Aprendiendo estadística en una red social a través de la criptografía**

Marco Antonio Olivera Villa

139

147

**El uso didáctico de las tabletas electrónicas**

Rocío Valdés Quintero

Educación en línea. Ecosistema de dispositivos móviles

Mónica Arzate Solache/ Héctor Mario Rivera Valladares

155

163

**El software en la estadística**

Ma. Emma Bautista García

La elaboración del podcast como recurso didáctico

Ana Bertha Rubio Hermosillo

171