



# UNIVERSITA

CIENCIA

REVISTA ELECTRÓNICA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE XALAPA

AÑO 7, NÚMERO 20, SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2018

ISSN 2007-3917



EMOTIVE



CAMBIO SOCIAL

## **DIRECTORIO**

### **Director General**

Dr. Carlos García Méndez  
Subdirectora General  
Dra. Isabel Soberano de la Cruz

### **Consejo Editorial**

Dra. Esther Borja Castañeda  
Dr. José Francisco Báez Corona  
Dr. Carlos Antonio Vázquez Azuara  
Dra. Rebeca Elizabeth Contreras López  
Dra. Vitalia López Decuir  
Dr. Benjamín García Herrera.  
Dr. Carlos Arturo Vega Lebrun  
Dr. Carlos Hernández Rodríguez  
Dr. Raciél Damón Martínez Gómez

### **Consejo asesor internacional**

Dr. Ramón Herrera Campos, Universidad de Almería, España.  
Dr. Carlos García Gómez, Universidad Politécnica de Valencia,  
España  
Dr. Lorenzo Morillas Cueva, Universidad de Granada, España.

### **Diseño, formación editorial y portada**

Stefany Lizeth Hernández Ortega

## **PÁGINA LEGAL**

UNIVERSITA CIENCIA. REVISTA ELECTRÓNICA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE XALAPA, año 2, No. 6, Enero – Abril 2014, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad de Xalapa A. C., Carr. Xalapa-Veracruz Km 2, Col. Ánimas, C.P. 91190, Xalapa, Veracruz, México. Tel. (228) 841-7285, <http://www.ux.edu.mx>, [universitac@ux.edu.mx](mailto:universitac@ux.edu.mx). Editor responsable: Carlos García Méndez. Reserva de Derechos al uso Exclusivo No. 04-2011-12131515800-203, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. ISSN: 2007-3917, Responsable de la última actualización de este Número, Departamento de Desarrollo Tecnológico y Sistematización de la Universidad de Xalapa, Lic. Juan Alberto Vásquez Díaz, Carr. Xalapa-Veracruz Km 2, Col. Ánimasnimas, C.P. 91190, Xalapa, Veracruz, México, fecha de última modificación, 7 de enero de 2013.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad de Xalapa.



# ÍNDICE

*índice*

PAGÍNA

*Ambiente*

La transgeneracional del  
derecho ambiental

Tlexochtli Rocío Rodríguez García

1

APRENDIZAJE

Blended Learning como  
ambiente de aprendizaje para la  
alfabetización informacional y  
digital en la educación superior

Carlos Arturo Vega Lebrún  
Herlinda Godos García

17

GUERRA

Comentarios a los estudios de  
guerra civil mundial del  
doctor Gerardo Tripolone

Ubaldo Márquez Roa

32

*Investigación*

La investigación de acción  
participativa: ¿ una  
alternativa de investigación  
o una estrategia de solución?

Ilse Haide Ortega Ibarra  
Edú Ortega Ibarra  
Andrea Hernández Jiménez

61