



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla
Rector general

Miguel Ángel Navarro Navarro
Vicerrector ejecutivo

José Alfredo Peña Ramos
Secretario general

UDGVIRTUAL

Manuel Moreno Castañeda
Rector

María del Socorro Pérez Alcalá
Directora académica

Gladstone Oliva Iñiguez
Director de tecnologías

María Mirna Flores Briseño
Directora administrativa

Angelina Vallín Gallegos
Coordinadora de recursos informativos

Laura Topete González
Jefa de la Unidad de promoción

María Gabriela Padilla Salazar
Coordinadora de recursos financieros

Carlos Alejandro Sánchez Ramírez
Coordinador de producción

a/ Coordinación editorial
Angelina Vallín Gallegos

Consejo editorial
Manuel Moreno Castañeda (Universidad de Guadalajara, México)
Lorenzo García Aretio (Universidad Nacional de Educación a Distancia, España)
Julio Cabero Almenara (Universidad de Sevilla, España)
Claudio Rama Vitale (Universidad de la Empresa, Uruguay)
Antonio Ramón Bartolomé Pina (Universitat de Barcelona, España)
Marta Mena (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
Margarita Victoria Gomez (Universidad de Sao Paulo, Brasil)
Lourdes Guàrdia Ortiz (Universitat Oberta de Catalunya, España)

Comité de arbitraje
Alejandro Canales Cruz, Begoña Gros Salvat,
Bernardo Gargallo López, Blanca Estela Chávez Blanco,
Carlos Castaño Garrido, Carlos Bravo Reyes,
Claudia Camacho Real, Claudia Cecilia Russo,
Cristóbal Suárez Guerrero, Esther Martínez Figueira,
Francisco Morfín Otero, Gabriela Ortiz Michel,
Gerardo Coronado Ramírez, Hilda Guadalupe Bustamante Rojas,
Ilana Strozenberg, Irama F. Garcia V.,
Isabel María Solano Fernández, Ivanóvna Milqueya Cruz Pichardo,
Jesús Cabral Araiza, Jesús Valverde Berrocoso,
José de Sousa Miguel Lopes, José Luis Mariscal Orozco,
José Navarro Cendejas, Julio Barroso Osuna,
Karla Cunha Pádua, Lidia Barboza Norbis,
Luis Alberto Gutiérrez Díaz de León, Luis César Torres Nabel,
Luis Gonzaga Zarzosa Escobedo, María Concepción Rodríguez Nieto,
Manuel Aree Moreira, Manuel Fandos Garrido,
Margarita Córdoba Pérez, María del Rosario Hernández Castañeda,
María José Rubio Gómez, María Yee Seuret,
Martín Pastor Angulo, Miguel Zapata Ros,
Nora Fabiana Lizenberg, Patricia Viera Duarte,
Purificación Toledo, Rafael Morales Gamboa,
Rafael Pantoja Rangel, Richard Romancini,
Rocio Calderón García, Rosario Leticia Domínguez Guedea,
Sandra Mendoza Verde, Simón Carlos González Flores,
Siria Padilla Partida, Verónica Marín Díaz.

Edición
José Mariano Isaac Castañeda Aldana

Corrección de estilo
Brígida del Carmen Botello Aceves

Diseño, diagramación e infografía
Omar Alejandro Hernández Gallardo

Fotografía
Lourdes Covarrubias

Edición electrónica
José Mariano Isaac Castañeda Aldana

Ventas, publicidad y circulación
Unidad de Promoción
3134-2222 / 3268-8888 ext. 18834
tienda@udgvirtual.udg.mx

Apertura se encuentra indizada en:



Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica



Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal



Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal



Bases de datos bibliográficas y a texto completo



Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades

Red de Publicaciones de Innovación Educativa y Educación a Distancia

apertura vol. 6, núm. 1, abril 2014, es una revista semestral de innovación educativa en ambientes virtuales editada por la Universidad de Guadalajara, a través de la Coordinación de Recursos Informativos del Sistema de Universidad Virtual. Oficinas en Av. De la Paz 2453, colonia Arcos Sur, C.P. 44140, Guadalajara, Jalisco, México. Tel.: 3134-2222 ext. 18801, www.udgvirtual.udg.mx/apertura, apertura@udgvirtual.udg.mx. Editor responsable: Angelina Vallín Gallegos. Número de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo del Título: 04-2009-080712102200-203, ISSN: 2007 – 1094. Número de Licitud de Título: 13449 y número de Licitud de contenido: 11022, ambos otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Responsable de la última actualización de este número: José Mariano Isaac Castañeda Aldana, Av. De la Paz 2453, colonia Arcos Sur, C.P. 44140, Guadalajara, Jalisco. Fecha de última actualización: abril de 2014.

Se autoriza la reproducción del contenido siempre y cuando se cite la fuente. No se permiten obras derivadas. Las opiniones vertidas en los artículos son responsabilidad de sus autores y no necesariamente representa el punto de vista del editor. Todos los trabajos son sometidos a arbitraje con el método del "doble ciego".

Comentarios y colaboraciones
apertura@udgvirtual.udg.mx

www.udgvirtual.udg.mx/apertura