



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Marco Antonio Cortés Guardado
Rector general

Miguel Ángel Navarro Navarro
Vicerrector ejecutivo

José Alfredo Peña Ramos
Secretario general

a Coordinación editorial
Angelina Vallín Gallegos

Consejo editorial
Manuel Moreno Castañeda (Universidad de Guadalajara, México)
Julio Cabero Almenara (Universidad de Sevilla, España)
Lorenzo García Aretio (Universidad Nacional de Educación a Distancia, España)
Fernando Gamboa Rodríguez (Universidad Nacional Autónoma de México, México)
Julio Miguel Ángel Bazdresch Parada (ITESO, México)
Fernando Gamboa Rodríguez (UNAM, México)

Comité de arbitraje
Ana Duarte Hueros, Ángel Puentes Puente, Antonio Miranda Justiniani, Anymir Orellana, Begoña Gros Salvat, Carla Elena Segura Ramírez, Carlos Alberto Franco Reboreda, Carlos Bravo Reyes, Carlos Castaño Garrido, Carlos Marcelo, Daniel Domínguez Figaredo, Elba Patricia Alatorre Rojo, Eloy López Meneses, Esther Gil Cid, Fernando Leal Ríos, Francisco Morfín Otero, Gabriela E. Padilla Sánchez, Gerardo Coronado Ramírez, Gloria Ortíz Ortíz, Guadalupe Vadillo Bueno, Haydée Zeneida Azabache Caracciolo, Javier Francisco García Orozco, Jesús Cabral Araiza, José Antonio Delgado Valdivia, José Ignacio Aguaded, José Manuel Becerra Espinosa, José Navarro Cendejas, Josefina Guzmán Acuña, Juan Antonio Morales, Juan de Pablos Pons, Luciano González Velasco, Luis César Torres Nabel, Luis G. Zarzoza Escobedo, Luz María Garay Cruz, Margarita Victoria Gómez, María del Carmen Liorente Cejudo, María del Socorro Pérez Alcalá, María Mirna Flores Briseño, María Yee Seuret, Nydia Cummings Swingle, Pablo Emilio Baumann, Pedro Méndez Querecuto, Rafael Morales Gamboa, Rafael Pantoja Rangel, Rogelio Ramos Carranza, Rosalía Romero Tena, Ruth Díaz Bello, Selin Carrasco, Siria Padilla Partida, Verónica Marín Díaz, Víctor Germán Sánchez Arias y Victoria Eugenia Espinosa Cabrera

Edición
Saemi Núñez Quirarte

Corrección de estilo
Brígida del Carmen Botello Aceves

Diseño, diagramación e infografía
José Mariano Isaac Castañeda Aldana

Fotografía
César Abraham López Carrillo, Luis Mazas Cayetano, Roberto Quijada Monsalvo, Julián Farriols Estrada e Iván Villalón Salazar

Edición electrónica
Clara Estela Cisneros Meza y Diana Lizeth Gutiérrez Muñoz

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

UDGVIRTUAL

Manuel Moreno Castañeda
Rector

María del Socorro Pérez Alcalá
Directora académica

Héctor Javier Córdova Soltero
Director de tecnologías

María Mirna Flores Briseño
Directora administrativa

Laura Topete González
Jefa de la Unidad de promoción

Angelina Vallín Gallegos
Coordinadora de recursos informativos

José Luis Chávez Velázquez
Coordinador de producción

María Gabriela Padilla Salazar
Coordinadora de recursos financieros

Apertura se encuentra indizada en:

 Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica: <http://www.conacyt.gob.mx/comunicacion/IndiceRevistas/Paginas/Indice5.aspx>

latindex

Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas en América Latina, el Caribe, España y Portugal. Folio de la versión electrónica: 15515 (www.latindex.org/larga.php?opcion=1&folio=15515). Folio de la versión impresa: 15599 (www.latindex.org/larga.php?opcion=1&folio=15599).

CLASE

Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades (<http://dgb.unam.mx/clase.html>).

Red de Publicaciones de Innovación Educativa y Educación a Distancia.



Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (www.redalyc.org).

EBSCO
INFORMATION SERVICES

Bases de Datos de Texto Completo y Bibliográficas, de acceso restringido ([http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&bquery=\(universidad\)+and+\(guadalajara\)+and+\(SO+\(+apertura+\)\)+and+\(IS+16656180\)&loginpage=Login.asp&lang=es&type=1&site=ehost-live](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&bquery=(universidad)+and+(guadalajara)+and+(SO+(+apertura+))+and+(IS+16656180)&loginpage=Login.asp&lang=es&type=1&site=ehost-live)).

apertura vol. 4, núm. 2, octubre 2012, 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: Coordinación de Producción, José Luis Chávez Velázquez, Av. Juárez, 976 (piso 5), colonia Centro, C.P. 44100, Guadalajara, Jalisco. Fecha de última actualización: octubre de 2012.

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