



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Marco Antonio Cortés Guardado
Rector general

Miguel Ángel Navarro Navarro
Vicerrector ejecutivo

José Alfredo Peña Ramos
Secretario general



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

José Luis Chávez Velázquez
Coordinador de producción

María Gabriela Padilla Salazar
Coordinadora de recursos financieros

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)

Comité de arbitraje
Adriana Margarita Pacheco Cortés, Alejandro Pisanty Baruch,
Ana Duarte Hueros, Carlos Alberto Franco Reboreda,
Carlos Castaño Garrido, Carlos Marcelo García,
Claudia Camacho Real, Elba Patricia Alatorre Rojo,
Esther Gil Cid, Fernando Flores Camacho,
Gerardo Alberto Varela Navarro, Gerardo Coronado Ramírez,
Haydée Zenaida Azabache Caraccio, Hilda Guadalupe Bustamanate Rojas,
Ildikó Judit Pelczer, Jesús Cabral Araiza,
Jesús Salinas Ibáñez, José Antonio Delgado Valdivia,
José Luis Arias López, José Luis Mariscal Orozco,
José Navarro Cendejas, Juan Antonio Morales Lozano,
Luis Fernando Ramírez Anaya, Luis G. Zarzosa Escobedo,
María del Carmen Llorente Cejudo, María Paz Prendes Espinosa,
Rafael Morales Gamboa, Rosabel Roig Vila,
Simón Carlos González Flores, Siria Padilla Partida,
Verónica Marín Díaz, Víctor German Sánchez Arias

Edición
Saemi Núñez Quirarte

Corrección de estilo
Brígida del Carmen Botello Aceves

Diseño, diagramación e infografía
José Mariano Isaac Castañeda Aldana

Fotografía
Luis Fernando Becerra Govea
Álvaro Moreno Naranjo
Lourdes Covarrubias

Edición electrónica
Clara Estela Cisneros Meza
Diana Lizeth Gutiérrez Muñoz

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

Apertura se encuentra indizada en:



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).



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).



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)).

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. Todos los trabajos son sometidos a arbitraje.

aperturas vol. 4, núm. 1, abril 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 Licitación de Título: 13449 y número de Licitación 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: mayo 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