



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Marco Antonio Cortés Guardado  
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

Rubén Yáñez Reyna  
Director de tecnologías

María Mirna Flores Briseño  
Directora administrativa

Laura Topete González  
Jefa de la Unidad de promoción

Carlos Camarena Preciado  
Coordinador de producción

María Gabriela Padilla Salazar  
Coordinadora de recursos financieros

Coordinación editorial  
Angelina Vallín Gallegos

Consejo editorial  
Manuel Moreno Castañeda (UDG Virtual, México)  
María Luisa Chavoya Peña (U de G, México)  
Sonia Reynaga Obregón (U de G, México)  
Julio Miguel A. Bazdresch Parada (ITESO, México)  
Alejandro Pisanty Baruch (UNAM, México)  
Ramón Ferreiro Gravié (Nova Southeastern University, EUA)

Comité de arbitraje  
Arturo Benítez Zavala, Aurora Ojeda Alva,  
Blanca A. Brambila Medrano, Carlos A. Franco Reboreda,  
Gabriel A. López Morteo, Gerardo A. Varela Navarro,  
Hilda G. Bustamante Rojas, Jaime E. Larios Kennerknecht,  
Lourdes Bueno Macías, Luis A. Gutiérrez Díaz de León,  
Manuel Moreno Castañeda, Margarita Franco Gordo,  
Ma. del Socorro Pérez Alcalá, Ma. Gloria Ortiz Ortiz,  
Miguel A. Bazdresch Parada, Miguel Gama Ramírez,  
Paloma Antón Ares, Patricia Ávila Muñoz,  
Roberto Castelán Rueda, Sergio López Ruelas,  
Víctor G. Sánchez Arias

Edición  
Ileana Martínez Castillo

Corrección de estilo  
Brígida del Carmen Botello Aceves

Diseño, diagramación e infografía  
José Mariano Isaac Castañeda Aldana

Fotografía  
José Mariano Isaac Castañeda Aldana  
Lourdes Cov

Edición electrónica  
Janette Jiménez González

Ventas, publicidad y circulación  
Luz del Carmen Pedroza Hernández  
3630-1444 / 3630-1445  
tienda@udgvirtual.udg.mx  
www.udgvirtual.udg.mx/tienda

Apertura se encuentra indizada en:

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](http://www.latindex.org/larga.php?opcion=1&folio=15515)). Folio de la versión impresa: 15599 ([www.latindex.org/larga.php?opcion=1&folio=15599](http://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.

redalyc

Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal ([www.redalyc.org](http://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+\(+a+apertura+\)\)+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+(+a+apertura+))+and+(IS+16656180)&loginpage=Login.asp&lang=es&type=1&site=ehost-live)).

aperturavol. 2, núm. 1, abril 2010 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. 8800, [www.udgvirtual.udg.mx/apertura](http://www.udgvirtual.udg.mx/apertura), [apertura@udgvirtual.udg.mx](mailto:apertura@udgvirtual.udg.mx). Editor responsable: Angelina Vallín Gallegos. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo del Título No. 04-2009-080712102200-203, ISSN: en trámite, Licitud de Título: en trámite, Licitud de contenido: en trámite. Responsable de la última actualización de este número: Coordinación de Producción, Mtro. José Luis Chávez Velázquez, Av. Juárez, 976 (Piso 5), colonia Centro, C.P. 44100, Guadalajara, Jalisco, fecha de última modificación: 14 de mayo de 2010.

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 de "doble ciego".

Comentarios y colaboraciones  
[apertura@udgvirtual.udg.mx](mailto:apertura@udgvirtual.udg.mx)

[www.udgvirtual.udg.mx/apertura](http://www.udgvirtual.udg.mx/apertura)