



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Itzcóatl Tonatihu Bravo Padilla
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

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



Coordinación editorial
Angelina Vallín Gallegos

Consejo editorial

Manuel Moreno Castañeda (Universidad de Guadalajara, México)
Julio Miguel Ángel Bazdresch Parada (ITESO, México)
Lorenzo García Aretio (Universidad Nacional de Educación a Distancia, España)
Julio Cabero Almenara (Universidad de Sevilla, España)
Ramón Ferreira Gravié (Nova Southeastern University, EUA)

Comité de arbitraje

Alejandro Canales Cruz, Alma Delia Torquemada González,
Armando Ramírez Serrano, Beatriz Lidia Fainholc, Begoña Gros Salvat,
Bernardo Gargallo López, Blanca Estela Chávez Blanco,
Carlos Bravo Reyes, Carlos Castaño Garrido, Claudia Camacho Real,
Claudio Rama Vitale, Cristóbal Suárez Guerrero,
Francisco Javier Álvarez Rodríguez, Gabriela E. Padilla Sánchez,
Gabriela Ortiz Michel, Gerardo Coronado Ramírez,
Guadalupe Chávez Castañeda, Hilda Guadalupe Bustamante Rojas,
Irlan von Linsingen, Javier Organista Sandoval, Jesús Cabral Araiza,
Jesús Cabral Araiza, Jorge Rey Valzacchi, José Luis Mariscal Orozco,
José Manuel Becerra Espinosa, José Navarro Cendejas,
José Navarro Cendejas, Josefina Guzmán Acuña, Julio Barroso Osuna,
Lewis McAnally Salas, Lourdes Bueno Macías,
Luis César Torres Nabel, Luis Gonzaga Zarzosa Escobedo,
Ma. Concepción Rodríguez Nieto, Ma. Concepción Rodríguez Nieto,
Manuel Area Moreira, Margarita Córdoba Pérez,
María Antonieta Araceli Reyes Guerrero, María del Carmen Gilio Medina,
María Gloria Ortiz Ortiz, María José Rubio Gómez, María Luisa Chavoya Peña,
María Yee Seuret, Mónica Rocío Torres de León, Omar José Miratía Moncada,
Pablo Emilio Baumann, Patricia Ávila Muñoz, Pedro Román Gravan,
Purificación Toledo Morales, Rafael Morales Gamboa, Rafael Pantoja Rangel,
Ramón F. Ferreira Gravié, Rodolfo Uribe Iniesta,
Rosario Leticia Domínguez Guedea, Sandra Conzuelo Serrato,
Sandra Mendoza Verde, Selin Carrasco Vargas, Simón Carlos González Flores,
Siria Padilla Partida, Sonia María Santoveña Casal, Yaira Navarro Rangel,
Yolanda Edith Leyva Barajas.

Edición

José Mariano Isaac Castañeda Aldana

Corrección de estilo

Brígida del Carmen Botello Aceves

Diseño, diagramación e infografía

Omar Alejandro Hernández Gallardo
José Mariano Isaac Castañeda Aldana

Fotografía

Omar Alejandro Hernández Gallardo

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:



CONACYT

Índice de Revistas Mexicanas de Investigación
Científica y Tecnológica: [http://www.conacyt.gob.mx/
comunicacion/IndiceRevistas/Paginas/Indice5.aspx](http://www.conacyt.gob.mx/comunicacion/IndiceRevistas/Paginas/Indice5.aspx)



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))

apertura vol. 5, núm. 2, octubre 2013, 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: enero 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