



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

María Elena Chan Núñez
Jefa del Instituto de Gestión del Conocimiento
y el Aprendizaje en Ambientes Virtuales

Laura Topete González
Jefa de la Unidad de Promoción

Carlos Camarena Preciado
Coordinador de producción

María Gabriela Padilla Salazar
Coordinadora de recursos financieros

 Dirección 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, EE.UU.)

Comité de arbitraje
Antonio Reynoso Lobato, Arturo Benítez Zavala, Blanca Estela Chávez Blanco, Carlos Franco Reboreda, Carmen Coronado Gallardo, Carmen Trejo Cázares, Claudia Camacho Real, David Ramírez Plascencia, Elba Patricia Alatorre Rojo, Francisco J. Chávez Maciel, Francisco Javier Hernández Herrera, Gerardo Alberto Varela Navarro, Gerardo Coronado Ramírez, Hilda Bustamante Rojas, Javier F. García Orozco, Jesús Antonio Zatarain de Losada, José de Jesús Hernández López, José Luis Mariscal Orozco, Juan García Llamas, Lewis McAnally Salas, Luciano González Velasco, Luis Alberto Gutiérrez Díaz de León, Luis Alejandro León Dávila, Guadalupe María Becerra Sánchez, Ma. del Sol Orozco Aguirre, María Elena Chan Núñez, María Gloria Ortiz Ortiz, María Mirna Flores Briseño, Oscar Carbajal Mariscal, Patricia Ávila Muñoz, Rafael Morales Gamboa, Rafael Pantoja Rangel, Sara Catalina Hernández Gallardo, Simón Carlos González Flores, Sonia Reynaga Obregón, Tomás Herrera Sandoval.

Edición
María del Rosario Lozano Rojas
Ileana Martínez Castillo

Corrección de estilo
Gabriela Margarita Suárez Dávila

Corrección de estilo de abstracts
J. David Garibaldi Covarrubias

Diseño, diagramación, fotografía, ilustración e infografía
J. M. Isaac Castañeda Aldana

Difusión
Cristina Díaz Pérez

Edición electrónica
Diana Gutiérrez Muñoz

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:



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).



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




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



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.

 **apertura** (nueva época) es una revista electrónica semestral de innovación educativa en ambientes virtuales editada por el Sistema de Universidad Virtual de la Universidad de Guadalajara / Editor responsable: Angelina Vallín Gallegos / Oficinas en Escuela Militar de Aviación 16, colonia Ladrón de Guevara, C.P. 44600, Guadalajara, Jalisco, México / www.udgvirtual.udg.mx/apertura / ISSN: 1665 – 6180 (de la versión impresa) / Número de Certificado de Reserva de derechos al uso exclusivo del título de la versión impresa: 04-2005-120212472000-102 / Certificado de Reserva de derechos al uso exclusivo del título de la versión electrónica: en trámite / Número de certificado de Licitud de título: 13449 / Número de certificado de Licitud de contenido: 11022 / Apertura núm. 10, correspondiente al mes de abril de 2009, se terminó de editar en versión electrónica en junio del mismo año en la Coordinación de Recursos Informativos del Sistema de Universidad Virtual de la Universidad de Guadalajara, ubicada en Escuela Militar de Aviación 16, colonia Ladrón de Guevara, C.P. 44600, Guadalajara, Jalisco, México.

Comentarios y colaboraciones
apertura@udgvirtual.udg.mx

www.udgvirtual.udg.mx/apertura