



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
María Elena Chan Núñez

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, EEUU)

Comité de arbitraje

Elba Patricia Alatorre Rojo, José Navarro Cendejas, María del Socorro Pérez Alcalá, Gerardo Coronado Ramírez, Rosario E. Corona Pelayo, Jesús Antonio Zatarain, Rodolfo Uribe Iniesta, María Gloria Ortiz Ortiz, José de Jesús Hernández López.

Coordinadores de información

Claudia Camacho Real
Daniel Montes Ponce

Edición

Angelina Vallín Gallegos

Corrección de estilo

Juan Pedro Murueta Aldrete

Traducción de resúmenes

J. David Garibaldi

Diseño, diagramación e infografía

Transición

Fotografía

Ananda Ríos Cárdenas
Lourdes Cov

Difusión

Marco Tulio Flores Mayorga

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:

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).

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

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

EBSCO Bases de Datos de Texto Completo y Bibliográficas (www.ebsco.com).

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 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, CP 44600, Guadalajara, Jalisco, México / www.udgvirtual.udg.mx/apertura / ISSN: 1665 – 6180 / Número de Certificado de Reserva de derechos al uso exclusivo del título: 04-2005-120212472000-102 / Número de certificado de Licitud de título: 13449 / Número de certificado de Licitud de contenido: 11022 / Tiraje: 500 ejemplares / Apertura núm. 9 se terminó de imprimir en diciembre de 2008 en Transición, Mezquitán 465, Col. Santuario, Guadalajara, Jalisco, México.

Comentarios y colaboraciones
apertura@udgvirtual.udg.mx

www.udgvirtual.udg.mx/apertura