

Marco Antonio Cortés Guardado
Rector general

Miguel Ángel Navarro Navarro
Vicerrector ejecutivo

José Alfredo Peña Ramos
Secretario general

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)

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

Comité de arbitraje
Arturo Benítez Zavala
Blanca Estela Chávez Blanco
Gerardo Coronado Ramírez
Juan Cristóbal Cobo Román
María Gloria Ortiz Ortiz
Patricia Ávila Muñoz
Rafael Morales Gamboa
Víctor Germán Sánchez Arias

Edición
Ileana Martínez Castillo

Corrección de estilo
Brígida del Carmen Botello Aceves

Diseño, diagramación e infografía
José Mariano Isaac Castañeda Aldana

Fotografía
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:

 Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas en América Latina, el Caribe, España y Portugal. Folio de la versión electrónica: 15515 (www.latinindex.org/larga.php?opcion=1&folio=15515). Folio de la versión impresa: 15599 (www.latinindex.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 Av. De la Paz 2453, Col. Arcos Sur, C.P. 44140, 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: 04-2009-080712102200-203 / Número de certificado de Licitud de título: 13449 / Número de certificado de Licitud de contenido: 11022 / Tiraje: 500 ejemplares / Apertura núm. especial se terminó de imprimir en marzo de 2010 en Transición, Mezquitán 465, Col. Santuario, Guadalajara, Jalisco, México.