



## UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**Carlos Jorge Briseño Torres**  
Rector general

**Gabriel Torres Espinoza**  
Vicerrector ejecutivo

**José Alfredo Peña Ramos**  
Secretario general

## UDGVIRTUAL

**Edmundo Sánchez Medina**  
Rector

**Víctor Aguilar Peña**  
Director académico

**Rubén Yáñez Reyna**  
Director de tecnologías

**Gabriela Padilla Salazar**  
Directora administrativa

**Laura Topete González**  
Jefa de la Unidad de promoción

**María Elena Chan Núñez**  
Jefa del Instituto de Investigación y Gestión  
del Conocimiento en Ambientes Virtuales

**Francisco Cuellar Hernández**  
Coordinador de producción

**Patricia Hernández Ornelas**  
Coordinadora de finanzas

### **a** Dirección editorial

María Elena Chan Núñez

### Consejo editorial

Manuel Moreno Castañeda (ANUIES, México)  
María Luisa Chavoya Peña (UDG, México)  
Julio Miguel A. Bazdresh Parada (ITESO, México)  
Sonia Reynaga Obregón (UDG, México)  
Alejandro Pisanty Baruch (UNAM, México)  
Ramón Ferreiro Gravié (Nova Southeastern University, EUA)  
Wolfram Lasser (Fern Universität Hagen, Alemania)

### Comité de arbitraje

Margarita Victoria Gomez, Manuel Moreno Castañeda, Arturo Serrano Santoyo, Gerardo Coronado Ramírez, Aurora Ojeda Alva, María Elena Chan Núñez, Blanca Estela Chávez Blanco, Sara Catalina Hernández Gallardo, María Gloria Ortiz Ortiz, Elia Marum Espinosa, Elba Patricia Alatorre Rojo, Rubén Yáñez Reyna.

### Edición

Angelina Vallín Gallegos

### Cuidado de la edición

Carlos López de Alba

### Diseño de portada, interiores y diagramación

Ileana Martínez Castillo

### Ilustraciones de portada e interiores

Gen Ramírez

### Fotografía

Lourdes Cov

### Edición electrónica

Diana Lizeth Gutiérrez Muñoz

### Ventas, publicidad y circulación

Unidad de promoción  
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)).

redalyc

Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal ([www.redalyc.org](http://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](http://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 cuatrimestral de innovación educativa editada por el Sistema de Universidad Virtual de la Universidad de Guadalajara / Editor responsable: María Elena Chan Núñez / Oficinas en Escuela Militar de Aviación 16, colonia Ladrón de Guevara, CP 44600, Guadalajara, Jalisco, México / [www.udgvirtual.udg.mx/apertura](http://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 / Apertura núm. 6 se terminó de editar en versión electrónica en agosto de 2007.

### Comentarios y colaboraciones

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

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