

## UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Dr. Ricardo Villanueva Lomelí  
Rector General

Dr. Héctor Raúl Solís Gadea  
Vicerrector Ejecutivo

Mtro. Guillermo Arturo Gómez Mata  
Secretario General

## CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Dr. en C. José Francisco Muñoz Valle  
Rector

Mtro. Rubén Alberto Bayardo González  
Secretario Académico

Mtra. Saralyn López y Taylor  
Secretaria Administrativa

### Comité científico editorial:

#### MÉXICO

Mtra. Irma Susana Pérez García (CUCS)  
Dra. Maritza Alvarado Nando (CUCS)  
(Centro Universitario de Ciencias de la Salud UdeG)  
Dr. Ricardo Romo Torres (CUCSH)  
(Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades UdeG)  
Dr. Luis Vicente de Aguinaga Zuno (CUAAD)  
(Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño UdeG)  
Dra. Alma Vallejo Casarín (Universidad Veracruzana)  
Dra. Graciela Cordero Arroyo (Universidad Autónoma de Baja California)  
Dra. Verónica Pérez Serrano Flores (Universidad Panamericana Sede Guadalajara)  
Mtro. Manuel Moreno Castañeda  
Mtra. Ana Rosa Castellanos Castellanos  
Dr. Paulo Octavio Gutiérrez Pérez  
(Consultores independientes)

#### ESPAÑA

Dra. Teresa Gutiérrez Rosado (Universidad Autónoma de Barcelona)  
Dr. Enric Roca Casas (Universidad Autónoma de Barcelona)  
Dr. Jaume Sureda Negre (Universitat de les Illes Balears)  
Dr. Rafael Jesús Martínez Cervantes (Universidad de Sevilla)  
Dra. María Xesús Froján Parga (Universidad Autónoma de Madrid)  
Dra. África Borges del Rosal (Universidad de La Laguna, Campus Guajara)

#### COSTA RICA

Mtra. Irma Arguedas Negrini (INIE-Universidad de Costa Rica)

#### ARGENTINA

Mg. Ariana De Vincenzi (Universidad Abierta Interamericana)

# Revista de EDUCACIÓN y DESARROLLO

Centro Universitario de Ciencias de la Salud  
Universidad de Guadalajara  
Número 60 / Enero-marzo de 2022. ISSN: 1665-3572

### Director y editor general:

Baudelio Lara García

### Asistentes de dirección:

Juan Bernardo López Cuéllar / Karla Alejandra Díaz Lara /  
Isaac Antonio Díaz Lara

### Mesa de redacción:

Fabiola de Santos Ávila / Raúl Romero Esquivel /  
Jorge Martínez Casillas



### Asesor artístico:

Víctor Ortiz Partida

### Asesora en difusión:

Patricia Yokogawa Teraoka

### Asesoría jurídica:

Pedro Chávez Gómez

### Asistente administrativa:

Ma. Teresita H. Quijas Ibarra

Revista de Educación y Desarrollo. Año 16, Vol. 1, número 60, Enero-marzo de 2022. [http://www.cucs.udg.mx/revistas/edu\\_desarrollo/](http://www.cucs.udg.mx/revistas/edu_desarrollo/) Es una publicación trimestral publicada por el titular de la reserva de derechos al uso exclusivo con el apoyo del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara, situada en Sierra Nevada 950, puerta 16, edificio "H", primer nivel. Guadalajara, Jalisco, México. CP 44340. Tel. 10585200, ext. 33011. Editor responsable: Baudelio Lara García. E-mail: baulara@yahoo.com

Este número se publica en colaboración con el Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara.

La Revista de Educación y Desarrollo publica artículos científicos que constituyan informes de investigación, revisiones críticas, ensayos teóricos y reseñas bibliográficas referidos a cualquier ámbito de la educación para la salud, la psicología educativa y, en general, las ciencias de la educación. Los trabajos deberán ser originales, inéditos y no estar simultáneamente sometidos a un proceso de dictaminación por parte de otra revista.

La Revista de Educación y Desarrollo está incluida en los siguientes índices y bases de datos: LATINDEX, PERIODICA, CLASE, IRESIE, Google Académico, Ulrich's International Periodical Directory (Directorio Internacional de Publicaciones Periódicas y Seriadas Ulrich), IMBIO-MED (<http://www.imbiomed.com>) y en el Servicio de Información y Documentación de la Organización de Estados Iberoamericanos para la Ciencia y la Cultura.

Todos los artículos publicados son sometidos a arbitraje por evaluadores externos (*peer review*). Se autoriza la reproducción del contenido siempre que se cite la fuente. Los derechos de propiedad de la información contenida en los artículos, su elaboración, así como las opiniones vertidas son responsabilidad exclusiva de sus autores. La revista no se hace responsable del manejo doloso de información por parte de los autores.

Reserva de derechos al uso exclusivo: 04-2002-062713040000-01; ISSN: 1665-3572, ambos otorgados por el Instituto Nacional de Derecho de Autor. Licitud de Título y Contenido en trámite. Diseño y diagramación: ViteArte. Ejército Nacional Mexicano 458-2. Polanco V Sección, Alcaldía Miguel Hidalgo, 11560. Ciudad de México. Este número se terminó de imprimir el 15 de diciembre de 2021.