

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro
Rector General

Dr. Carlos Iván Moreno Arellano
Vicerrector Ejecutivo

Lic. Alfredo Peña Ramos
Secretario General

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Dr. Jaime Andrade Villanueva
Rector

Mtro. Rogelio Zambrano Guzmán
Secretario Académico

Mtra. Saralyn López y Taylor
Secretaria Administrativa

Comité científico editorial:**MÉXICO**

Centro Universitario de Ciencias de la Salud UdeG
Mtra. Fabiola Macías Espinoza (CUCS)
Dra. Maritza Alvarado Nando (CUCS)
Universidad Virtual UdeG
Mtra. Ana Rosa Castellanos Castellanos
Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades UdeG
Dr. Ricardo Romo Torres (CUCSH)
Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño UdeG
Dr. Luis Vicente de Aguinaga Zuno (CUAAD)

Universidad Veracruzana
Dra. Alma Vallejo Casarín
Universidad Autónoma de Baja California
Dra. Graciela Cordero Arroyo
Consultor independiente
Mtro. Manuel Moreno Castañeda

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 Jesús 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 48 / Enero-marzo de 2019. ISSN: 1665-3572

Director y editor general:
Baudelio Lara García

Asistentes de dirección:
Juan Bernardo López Cuéllar / Karla Alejandra Díaz Lara

Mesa de redacción:
Fabiola de Santos Ávila / Raúl Romero Esquivel /
Jorge Martínez Casillas



Asesora artística:
Lorena Peña Brito **Asesora en difusión:**
Patricia Yokogawa Teraoka

Asistente administrativa:
María Teresita Higinia Quijas Ibarra

La *Revista de Educación y Desarrollo* es una publicación trimestral. 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. Todos los artículos publicados son sometidos a arbitraje por un mínimo de tres 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. 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), IMBIOMED (<http://www.imbiomed.com>) y en el Servicio de Información y Documentación de la Organización de Estados Iberoamericanos para la Ciencia y la Cultura.

Revista de Educación y Desarrollo. Año 13, número 1, enero-marzo de 2019. 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. Código postal 44340. Tel. 10585200, ext. 33011. Editor responsable: Baudelio Lara García. Reserva de derechos al uso exclusivo No. 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. Av. Ejército Nacional Mexicano 458-2. Colonia Chapultepec Morales, Deleg. Miguel Hidalgo, CP 11560. Ciudad de México. Este número se terminó de imprimir el 15 de diciembre de 2018, con un tiraje de 1000 ejemplares.