

# COMITÉ EDITORIAL

DIGITAL CIENCIA@UAQRO

## Ciencias de Psicología y Pedagogía

**Evelyn Diez-Martínez**  
(Facultad de Psicología UAQ)  
**Martín Mora Martínez**  
(Universidad de Guadalajara)  
**Ma. del Carmen Colín Cabrera**  
(Facultad de Psicología UAQ)  
**Marco A. Carrillo Pacheco**  
(Facultad de Psicología UAQ)  
**Raquel Ribeiro Toral**  
(Facultad de Psicología UAQ)  
**Sofía Alejandra Vernor Carter**  
(Facultad de Psicología UAQ)

## Ciencias Socio Políticas

**Gabriel Muro González**  
(Facultad de Ciencias Políticas y Sociales UAQ)  
**Sulima del Carmen García Falconi**  
(Facultad de Ciencias Políticas y Sociales UAQ)  
**Ana Elisa Díaz Aldret**  
(Facultad de Ciencias Políticas y Sociales UAQ)

## Ciencias Químico Biológicas

**Guadalupe Flavia Loarca Piña**  
(Facultad de Química)  
**Fernando Chiang Cabrera**  
(Instituto de Biología, UNAM)  
**Mahinda Martínez y Díaz de Salas**  
(Facultad de Ciencias Naturales UAQ)  
**Juan Campos Guillén**  
(Facultad de Ciencias Naturales UAQ)  
**Rosalía Reynoso Camacho**  
(Facultad de Química UAQ)

## Ciencias Físico Matemáticas

**Eusebio Jr. Ventura Ramos**  
(Facultad de Ingeniería UAQ)  
**Teresa Guzmán Flores**  
(Facultad de Informática UAQ)  
**Enrique González Sosa**  
(Facultad de Ingeniería UAQ)

## Ciencias Jurídicas

**Juan Ricardo Jiménez Gómez**  
(Facultad de Derecho UAQ)  
**Cesar García Ramírez**  
(Facultad de Derecho UAQ)  
**Gerardo Porfirio Hernández Aguilar**  
(Facultad de Derecho UAQ)

## Ciencias de la Salud

**Carlos Arámburo de la Hoz**  
(Coordinación de Investigación Científica de la UNAM)  
**Margarita Teresa de Jesús García Gasca**  
(Facultad de Ciencias Naturales UAQ)  
**Leonardo Viniegra Velásquez**  
(Centro Médico Nacional Siglo XXI)  
**María Peña Rangel**  
(Instituto de Neurobiología, UNAM)  
**Elhadi Yahia Kazuz**  
(Facultad de Ciencias Naturales UAQ)  
**Olga Patricia García Obregón**  
(Facultad de Ciencias Naturales UAQ)  
**Ma. Alejandra Hernández Castañón**  
(Facultad de Enfermería)  
**Enrique Villareal Ríos**  
(Facultad de Enfermería)

**Rubén Salvador Romero Márquez**  
(Director de Servicios de Salud en el Estado de Querétaro)

## Agropecuarias

**Guadalupe Bernal Santos**  
(Facultad de Ciencias Naturales UAQ)  
**Aurelio Guevara Escobar**  
(Facultad de Ciencias Naturales UAQ)  
**Tercia C. Reis de Souza**  
(Facultad de Ciencias Naturales UAQ)  
**Rosalía Ocampo Velázquez**  
(Facultad de Ingeniería UAQ)

## Ciencias Económico Administrativas

**Graciela Lara Gómez**  
(Facultad de Contaduría y Administración UAQ)  
**Alejandra Elizabeth Urbiola Solís**  
(Facultad de Contaduría y Administración UAQ)  
**Clara Escamilla Santana**  
(Facultad de Contaduría y Administración UAQ)

## Humanidades

**Ángela Moyano Pahissa**  
(Facultad de Filosofía UAQ)  
**José Ignacio Urquiola Permisán**  
(Facultad de Filosofía UAQ)  
**Cecilia del Socorro Landa Fonseca**  
(Facultad de Filosofía UAQ)  
**Cecilia López Badano**  
(Facultad de Lenguas y Letras)  
**Valeria Belloro**  
(Facultad de Lenguas y Letras UAQ)  
**María de los Ángeles Aguilar San Román**  
(Facultad de Bellas Artes UAQ)  
**Sergio Rivera Guerrero**  
(Facultad de Bellas Artes UAQ)

## Directorio

**Dr. Gilberto Herrera Ruiz**  
Rector  
**Dr. Irineo Torres Pacheco**  
Secretario Académico  
**M.A.P. Rosalba Rodríguez Durán**  
Secretaria de la Contraloría  
**Biól. Jaime Ángeles Ángeles**  
Secretario Administrativo  
**M. en I. Alejandro Jauregui Sanchez**  
Secretario de Finanzas  
**Q. B. Magali Elizabeth Aguilar Ortiz**  
Secretaria de Extensión Universitaria  
**Dra. Blanca Estela Gutiérrez Grajeda**  
Secretaria Particular de Rectoría  
**Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña**  
Directora de Investigación y Posgrado

## Editor responsable

**Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña**

## Coordinación de edición

**Dra. Norma Maricela Ramos Salinas**

## Diseño editorial

Punto Creativo  
[www.puntocreativomexico.com](http://www.puntocreativomexico.com)

DIGITAL CIENCIA@UAQRO, Año 10. Núm. 2, Julio - Diciembre de 2017, es una publicación semestral

editada y publicada por la Universidad Autónoma de Querétaro, Dirección de Investigación y Posgrado. C.U. Cerro de las Campanas S/N, Col. Las Campanas, C.P. 76010, Tel. (442) 192-12-52, [www.uaq.mx](http://www.uaq.mx), [ciencia@uaq.mx](mailto:ciencia@uaq.mx). Editor responsable: Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2014-062610323500-203, ISSN: 2395-8847, ambos otorgados por el Instituto Nacional de Derechos de Autor. Responsable de la última actualización de este número Dirección de Innovación de Tecnologías de la Información DITI-UAQ, M. en C. Jesús Martín Jaramillo Morales Flores, Centro Universitario Cerro de las Campanas s/n, Col. Las Campanas, C.P. 76010, Querétaro, Qro., fecha de la última modificación 15 de noviembre de 2017.

## El diseño de esta revista se financió con recurso PFCE-2016

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial del contenido e imágenes de la publicación sin plena autorización de la Universidad Autónoma de Querétaro.

LATINDEX sistema de Información sobre las revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural que se editan en los países de América Latina, el Caribe, España y Portugal No. 24506

LATINDEX sistema de Información sobre las revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural que se editan en los países de América Latina, el Caribe, España y Portugal No. 24506



<http://www.latindex.unam.mx/buscador/ficRev.html?opcion=1&folio=24506>