EDITORIAL
UNIVERSIDAD
DE GUADALAJARA

Las múltiples caras de la investigación en el CULagos

Autores

Viviana Matilde Mesa Cornejo, Jorge Enrique Mejía Sánchez, María del Rayo Ángeles Aparicio Fernández, Viviana Matilde Mesa Cornejo, Jorge Enrique Mejía Sánchez, María del Rayo Ángeles Aparicio Fernández, Juana Pérez Gómez, María Fernanda Ramírez Navarro, Benito Ramírez Martínez, David Carbajal López, Bertha Alicia Arce Chávez, Alma Eduwigis Rangel García, Pedro Moreno Badajos, Adriana Cecilia Avelar Dueñas, Virginia Villa Cruz, Xóchitl Aparicio Fernández, Brenda Mata Ortega, Gonzalo González Gutiérrez, Carlos Israel Medel Ruíz, David Alejandro Hernández Velázquez, Isaac Zarazúa Macías, Oscar Gutiérrez Coronado, Guillermo Huerta Cuéllar

Sinopsis

La ciencia es tan generosa que permite ser desarrollada desde diferentes perspectivas y, por ende, ofrece inagotables aplicaciones, desde las especializadas hasta las cotidianas.Por ello, y pensando en la ciencia como un prisma de múltiples caras, este libro se ideó como un espectro de temas de derecho, internacionalización, estrategias educativas, historia, medio ambiente, nutrición, aplicaciones de química, de matemáticas, de física y de salud, compartido de manera amigable por veinte mentes que trabajan en un mismo espacio... el Centro Universitario de los Lagos.



E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 7.77 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 141 Páginas

ISBN13: 9786075719771

$132 MXN

Palabras clave

Educación; Ciencias sociales; Ensayos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Sobre el autor

Viviana Matilde Mesa Cornejo

Licenciada en Biología por la Universidad Industrial de Santander, doctora en Genética humana por la Universidad de Guadalajara, profesora investigadora asociada C en la misma institución, de la cual forma parte desde hace quince años.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Sus temas principales de investigación son la genética de enfermedades respiratorias y la drosophila melanogaster como modelo biológico.



Jorge Enrique Mejía Sánchez

Físico por la Universidad Autónoma del Estado de México, doctor en Ciencias (Óptica) por la Universidad de Guanajuato, profesor investigador titular B en la Universidad de Guadalajara, misma institución en la que se ha desempeñado desde hace quince años. Sus principales temas de investigación son las propiedades ópticas de semiconductores, las nanoestructuras y materiales orgánicos y la biofotónica.



María del Rayo Ángeles Aparicio Fernández

Licenciada en Física por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, maestra en Ciencias (Óptica) por el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, doctora en Ciencias (Óptica) por el Centro de Investigaciones en Óptica A.C y profesora asociada C en la Universidad de Guadalajara, donde lleva desempeñándose diecisiete años.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Viviana Matilde Mesa Cornejo

Licenciada en Biología por la Universidad Industrial de Santander, doctora en Genética humana por la Universidad de Guadalajara, profesora investigadora asociada C en la misma institución, de la cual forma parte desde hace quince años. Sus temas principales de investigación son la genética de enfermedades respiratorias y la drosophila melanogaster como modelo biológico.



Jorge Enrique Mejía Sánchez

Físico por la Universidad Autónoma del Estado de México, doctor en Ciencias (Óptica) por la Universidad de Guanajuato, profesor investigador titular B en la Universidad de Guadalajara, misma institución en la que se ha desempeñado desde hace quince años. Sus principales temas de investigación son las propiedades ópticas de semiconductores, las nanoestructuras y materiales orgánicos y la biofotónica.



María del Rayo Ángeles Aparicio Fernández

Licenciada en Física por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, maestra en Ciencias (Óptica) por el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, doctora en Ciencias (Óptica) por el Centro de Investigaciones en Óptica A.C y profesora asociada C en la Universidad de Guadalajara, donde lleva desempeñándose diecisiete años.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Juana Pérez Gómez

Licenciada en Derecho por la Universidad Quetzalcoatl, cuenta con una maestría en Administración por la Universidad DeLaSalle Bajío y se ha desempeñado como profesora docente asociada A en la Universidad de Guadalajara, tiene una antigüedad de diez años en la misma institución.



María Fernanda Ramírez Navarro

Licenciada en Derecho por la Universidad Iberoamericana, cuenta con una maestría en Impuestos por la Universidad de Guadalajara y es profesora docente asociada C en la Universidad de Guadalajara, misma institución en la que tiene treinta y un años de antigüedad. Sus temas de investigación son el derecho administrativo y la transparencia.



Benito Ramírez Martínez

Abogado, por la Universidad de Guadalajara; Maestro en Fiscal, por la Universidad del Valle de Atemajac y Doctor en Derecho, por el Instituto Nacional de Estudios en Derecho Penal, A. C. Fue asesor fiscal del Servicio de Administración Tributaria de la SHCP; regidor de representación proporcional y secretario técnico de la comisión de reglamentos del Ayuntamiento de Lagos de Moreno. Actualmente se desempeña como Profesor e Investigador de tiempo completo Titular A, en el Centro Universitario de los Lagos y tiene la distinción de Candidato a Investigador Nacional otorgada por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONACYT.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



David Carbajal López

Doctor en Historia por la Universidad de París I, especialista en la historia de la secularización de los siglos XVIII y XIX. Autor de los libros La política eclesiástica del estado de Veracruz, 1824-1834 (2006) y Cuerpos profanos o fondos sagrados. La reforma de las cofradías en Nueva España y Sevilla durante el Siglo de las Luces (2016). Coordinador de los libros Catolicismo y sociedad, nueve miradas, siglos XVII-XXI (2013) y La fundación del convento de capuchinas de Lagos, 1751-1756. Estudios, lecturas y documentos (2015). Profesor de tiempo completo del Departamento de Humanidades, Artes y Culturas Extranjeras del Centro Universitario de los Lagos de la Universidad de Guadalajara desde febrero de 2012.



Bertha Alicia Arce Chávez

Ingeniera Industrial por la Universidad de Guadalajara, maestra en Gestión del medio natural por la Universidad Internacional de Andalucía, doctora en Ingeniería industrial y del medio ambiente por la Universidad de Salamanca, es profesora de tiempo completo en la Universidad de Guadalajara, misma institución en la que cuenta con veintinueve años de antigüedad. Sus temas principales de investigación son los procesos de contaminación y remediación ambiental.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Alma Eduwigis Rangel García

Licenciada en Comercio Internacional por la Universidad de Guanajuato, cuenta con una maestría en docencia por la Universidad Universidad DeLaSalle Bajío y es técnica académica asociada B en la Universidad de Guadalajara, institución en la que forma parte desde hace catorce años. Sus principales temas de investigación son la internacionalización en la educación superior y la enseñanza de un segundo idioma.



Pedro Moreno Badajos

Doctor en Cognición y Aprendizaje y Licenciado en Sociología por la Universidad de Guadalajara. Profesor Asociado del Centro Universitario de los Lagos de la Universidad de Guadalajara, afiliado al Departamento de Humanidades, Artes y Culturas Extranjeras. Reconocido como miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel Candidato. Cuenta con diversas publicaciones en libros y revistas nacionales e internacionales. Es miembro del Cuerpo Académico: UDG-CA-1035 Procesos Educativos y Culturales. Trabaja en las líneas de investigación: autorregulación, procesos metacognitivos y prácticas lectoras en educación superior; habilidades informativas y digitales en estudiantes de educación superior.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Adriana Cecilia Avelar Dueñas

Ingeniera mecánica electricista por la Universidad de Guadalajara, maestra en Educación con intervención en la práctica educativa por el Centro de Estudios de Posgrado MEIPE, doctora en Desarrollo de competencias educativas por el Instituto Pedagógico de Estudios Superiores de Jalisco, técnica académica asociada C en la Universidad de Guadalajara, institución en la que se desempeña desde hace veintiséis años. Sus temas principales de investigación son la innovación educativa y los procesos de enseñanza aprendizaje.



Virginia Villa Cruz

Ingeniera bioquímica por el Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, maestra en ciencias en Ingeniería bioquímica por el Instituto Tecnológico de Veracruz, doctora en Ciencias con orientación en Biotecnología marina por el Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada, profesora de tiempo completo y asociada C en la Universidad de Guadalajara, institución en la que forma parte desde hace trece años. Sus temas principales de investigación son el aprovechamiento tecnológico del suero de queso y el potencial uso de las celdas de combustible microbiano.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Xóchitl Aparicio Fernández

Licenciada química-bióloga por la Universidad de Sonora, doctora en Ciencias de los alimentos por la Universidad Autónoma de Querétaro, profesora-investigadora en la Universidad de Guadalajara, misma institución en la que se ha desempeñado desde hace dieciséis años. Sus principales temas de investigación son las propiedades nutracéuticas y aprovechamiento de alimentos, plantas de la región y subproductos alimenticios.



Brenda Mata Ortega

Ingeniera bioquímica por la Universidad de Guadalajara, maestra en Ciencia y Tecnología por la misma universidad, técnica académica asociada A y profesora de asignatura A en la misma institución, misma en la que cuenta con ocho años de antigüedad. Su principal tema de investigación son los polímeros de impresión molecular.



Gonzalo González Gutiérrez

Ingeniero en electrónica y computación por la Universidad de Guadalajara, maestro en Ciencia y Tecnología: Optoelectrónica por la Universidad de Guadalajara y es técnico académico asociado B en la misma institución. Cuenta con seis años de antigüedad en la misma universidad. Su principal tema de investigación son las propiedades ópticas.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Carlos Israel Medel Ruíz

Licenciado en Física por la Universidad Veracruzana, doctor en Ingeniería eléctrica por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, profesor investigador en la Universidad de Guadalajara, institución en la que se ha desempeñado desde hace dieciséis años. Su principal tema de investigación es la caracterización óptica de materiales semiconductores.



David Alejandro Hernández Velázquez

Químico por la Universidad de Guanajuato, maestro en Ciencias químicas por la misma universidad, doctor en Ciencia e Ingeniería de los Materiales por la Universidad Nacional Autónoma de México, profesor asociado B en la Universidad de Guadalajara, misma en la que forma parte desde hace cinco años. Sus temas principales de investigación son la química computacional y el modelado molecular.



Isaac Zarazúa Macías

Licenciado en Física por la Universidad de Colima, maestro en Ciencias (Óptica) por el Centro de Investigaciones en Óptica, doctor en Ciencias (óptica) por la misma institución y profesor investigador titular A en la Universidad de Guadalajara, misma en la que se ha desempeñado desde hace cinco años. Sus principales temas de investigación son síntesis y caracterización de materiales y dispositivos fotovoltaicos.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Oscar Gutiérrez Coronado

Químico farmacobiólogo por la Universidad de Colima, doctor en Ciencias Biomédicas con orientación en Inmunología por la Universidad de Guadalajara y profesor investigador asociado C en la misma universidad, en la cual forma parte desde hace dieciséis años. Su principal tema de investigación es la evaluación de moléculas con actividad antiinflamatoria en modelos de obesidad e inflamación aguda.



Guillermo Huerta Cuéllar

Ingeniero en Física por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, maestro en Ciencias aplicadas (Fotónica) por el Instituto de Investigación en Comunicación Óptica (IICO), doctor en Ciencias (Óptica) por Centro de Investigaciones en Óptica, profesor investigador titular B en la Universidad de Guadalajara, institución a la que forma parte desde hace doce años. Sus principales temas de investigación son la caracterización y estudio de sistemas dinámicos en láseres, circuitos electrónicos y simulación numérica.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen