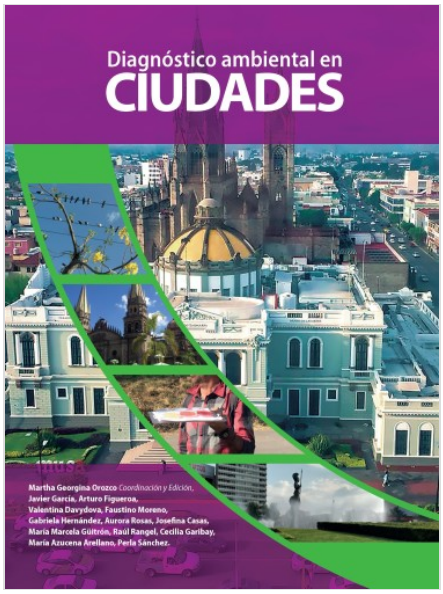
EDITORIAL
UNIVERSIDAD
DE GUADALAJARA

Diagnóstico ambiental en ciudades

Autores

Martha Georgina Orozco Medina, Martha Georgina Orozco Medina, Javier García Velasco, Arturo Figueroa Montaño, Valentina Davydova Belitskaya, Faustino Moreno Ceja, Gabriela Hernández Pérez, Aurora Rosas Ramírez, Josefina Casas Solís, Josefina Casas Solís, María Marcela Güitrón López, Raúl Rangel Ascencio, Cecilia Garibay López, María Azucena Salcido Ledezma, Perla Sánchez Torres



Sinopsis

Este libro se considera un documento clave y estratégico para abordar el tema en las urbes. Se presentan nociones, métodos y técnicas, para la atención a sus problemas ambientales en la ciudad, además se sugiere que sean continuamente revisados y actualizados, con base a modificaciones o cambio en aspectos legales, normativos y técnicos. La publicación comprende distintos capítulos, que de la mano de los autores va guiando al lector en cada uno de los temas, así mismo le permiten conocer nociones generales, conceptos y contextualización del tema.Cada no de los capítulos comprende tanto aspectos teóricos, como metodológicos, que son elementales en la interpretación de resultados, de ésta forma se busca contribuir a la formación profesional de especialistas en la elaboración de diagnósticos ambientales, y así aspirar a una mejor calidad de vida y bienestar de las personas que habitamos en las ciudades.

Impreso

Año de publicación: 2018

Presentación: Libro no cosido / encuadernación arráfica (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 22 x 16.5 x 1.5 cm

Número absoluto de páginas: 274 Páginas

ISBN13: 9786075470658

$300 MXN

Palabras clave

Planificación de ciudades; Urbanismo; Guadalajara; Planeación urbana

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



Sobre el autor

Martha Georgina Orozco Medina

Doctora Ciencias Biológicas en Contaminación Ambiental por la Universidad de Valencia, maestra en Saneamiento Ambiental por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Valencia y licenciada en Biología por la UdeG.

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

Profesora investigadora titular C en el CUCBA y perfil deseable del PRODEP desde 1997 a la fecha. Investigadora nacional del Conahcyt. Ha realizado estancias de investigación en la Universidad Complutense de Madrid y en la Universidad de la República en Uruguay. Profesora fundadora de la maestría en Ciencias de la Salud Ambiental del y docente del doctorado en Salud Ocupacional del Conahcyt. Fue directora del Curso de Contaminación Ambiental en la Escuela Complutense Latinoamericana de la Universidad Complutense de Madrid en México y del Instituto de Medio Ambiente y Comunidades Humanas. Ha sido distinguida con varios reconocimientos como: Premio a la Mujer Distinguida, Presea Estatal al Mérito Profesional, Presea Juan Luis Cifuentes Lemus 2022, entre otros. Autora y editora en más de diez libros, veintiocho capítulos y en treinta y cinco artículos arbitrados o indizados. Es parte de la Junta Académica de la maestría en Ciencias de la Salud Ambiental del Conahcyt. Miembro del Comité Directivo del Society of Environmental Toxicology and Chemistry North-America (2022-2024). Fungió como secretaria y después encargada de la Dirección en la División de Biología del CUCBA. Fue presidenta de Biólogos Colegiados de Jalisco y participa como representante de la zona Occidente del Instituto Mexicano de Acústica desde 1995 a la fecha. Desde 2012 es directora de la revista de divulgación Sembrando Conciencia.

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



Martha Georgina Orozco Medina

Doctora Ciencias Biológicas en Contaminación Ambiental por la Universidad de Valencia, maestra en Saneamiento Ambiental por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Valencia y licenciada en Biología por la UdeG. Profesora investigadora titular C en el CUCBA y perfil deseable del PRODEP desde 1997 a la fecha. Investigadora nacional del Conahcyt. Ha realizado estancias de investigación en la Universidad Complutense de Madrid y en la Universidad de la República en Uruguay. Profesora fundadora de la maestría en Ciencias de la Salud Ambiental del y docente del doctorado en Salud Ocupacional del Conahcyt. Fue directora del Curso de Contaminación Ambiental en la Escuela Complutense Latinoamericana de la Universidad Complutense de Madrid en México y del Instituto de Medio Ambiente y Comunidades Humanas. Ha sido distinguida con varios reconocimientos como: Premio a la Mujer Distinguida, Presea Estatal al Mérito Profesional, Presea Juan Luis Cifuentes Lemus 2022, entre otros. Autora y editora en más de diez libros, veintiocho capítulos y en treinta y cinco artículos arbitrados o indizados. Es parte de la Junta Académica de la maestría en Ciencias de la Salud Ambiental del Conahcyt. Miembro del Comité Directivo del Society of Environmental Toxicology and Chemistry North-America (2022-2024). Fungió como secretaria y después encargada de la Dirección en la División de Biología del CUCBA. Fue presidenta de Biólogos Colegiados de Jalisco y participa como representante de la zona Occidente del Instituto Mexicano de Acústica desde 1995 a la fecha. Desde 2012 es directora de la revista de divulgación Sembrando Conciencia.

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



Javier García Velasco

Es Licenciado en Biología por la Universidad en Guadalajara, y en 1992 recibió una beca por la misma institución para cursar un Master Internacional en Salud y Medio Ambiente, en la Universidad Pública de Navarra, España, programa auspiciado por la Organización Mundial de la Salud.En 1996 es becado por el Gobierno de España (Agencia Española de Cooperación Internacional), para realizar un doctorado en Ciencias Biológicas en la Universidad de Valencia, España, obteniendo el grado con mención honorífica con el proyecto de investigación titulado “Estudio de los contaminantes en el proceso de sedimentación del Lago de Chapala, Jalisco, México”.Es profesor investigador titular adscrito al Departamento de Ciencias Ambientales y responsable del Laboratorio de Salud Ambiental hasta la fecha, donde se realizan analíticas ambientales en agua, aire, suelo, así como para estudios de impacto ambiental, ordenamiento ecológico y estudios de riesgo ambiental, entre otros.Fue director del Instituto de Medio Ambiente y Comunidades Humanas de la Universidad de Guadalajara de 2003 a 2005, presidente de Biólogos Colegiados de Jalisco A. C. de 2007 a 2010, así como jefe del Departamento de Ciencias Ambientales en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Ambientales (CUCBA) de 2011 a 2013.Su ámbito de trabajo se centra en temas de contaminación del agua, participando activamente en el Consejo académico del agua, del Gobierno de Jalisco, comités tanto universitarios como inter institucionales para la evaluación de proyectos hídricos en el Estado de Jalisco, ha participado en los estudios de impacto ambiental de grandes proyectos hidroeléctricos nacionales como el proyecto hidroeléctrico La Yesca, proyecto hidroeléctrico el Cajón y proyecto hidroeléctrico Las Cruces, todos ellos en la cuenca Lerma, Santiago. Actualmente participa en el proyecto “Revive el Rio Santiago, con la estrategia para su recuperación”, del gobierno estatal.

AF

Arturo Figueroa Montaño

Profesor investigador adscrito al Departamento de Física en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías. Su producción académica versa en temas de calidad del aire e impacto en la salud, además de la relación entre los tipos de situaciones sinópticas y la calidad del aire.

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



Valentina Davydova Belitskaya

Doctora en Física Atmosférica por la UNAM, maestra en Matemáticas Aplicadas por la UdeG, maestra en Ingeniería y licenciada en Ingeniera Meteoróloga por el Instituto Hidrometeorológico de Leningrado, URSS. Desde 1989 se ha desempeñado como profesora investigadora de la UdeG. Fue la directora del Instituto de Astronomía y Meteorología, Departamento de Física del CUCEI. Fue nombrada gerente de Meteorología y de Redes de Observación y Telemática, coordinación general del servicio meteorológico nacional, CONAGUA. Sus áreas de especialidad son: variabilidad y cambio climático, climatología aplicada, contaminación del aire y salud ambiental. Entre sus logros profesionales destaca su desempeño como el punto focal nacional del consultor en materia de variabilidad y cambio climático en CEPAL de la ONU y su participación en el Global Climate Observing System (GCOS). Participó como asesora en traducción e interpretación técnica especializada de los términos y conceptos meteorológicos, hidrológicos y climatológicos, así como sus definiciones y descripciones, para la publicación del libro en español Atlas del tiempo (2004). Investigadora nacional del Conahcyt y profesora con perfil deseable del PRODEP. Miembro y representante del Cuerpo Académico Salud Ambiental y Desarrollo Sustentable (UDG-CA-43) y miembro del Registro Conacyt de Evaluadores Acreditados (RCEA), así como de comités de evaluación de publicaciones científicas y programas de investigación en Conahcyt. Tiene un reconocimiento por el Consejo Nacional de Organizaciones Populares (CNOP) por su labor académica en Jalisco y recibió la Presea Juan Luis Cifuentes Lemus por la Federación Mexicana de Colegios de Biólogos (FEMCOMBI) por mérito profesional en 2021.

FM

Faustino Moreno Ceja

Experto en el estudio del medio ambiente.

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

GH

Gabriela Hernández Pérez

Investigadora del CUCBA, experta en medio ambiente.



Aurora Rosas Ramírez

Maestra en Ciencias de la Salud Ambiental y licenciada en Biología por la UdeG. Profesora de cursos sobre protozoarios a nivel licenciatura en el CUCBA. Desde 1992 está adscrita a la ahora División de Ciencias Biológicas y Ambientales, donde participa como profesora y tutora de alumnos de la licenciatura en Biología. Coautora de varios libros. Obtuvo el Premio FEMISCA de Contaminación Atmosférica como coautora del proyecto: Calidad Bacteriológica del aire en el Centro Histórico de la Ciudad de Guadalajara, otorgado por la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental y la Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales (AMICA, 2008). Está adscrita al Instituto de Medio Ambiente y Comunidades Humanas (IMACH) el cuál recibió el Premio al Mérito Ecológico 2008, categoría Sector Educativo por la SEMARNAT. Ha participado en diversos foros especializados y como ponente en congresos internacionales en el área de salud ambiental. Miembro del Cuerpo Académico Recursos Naturales, Interacción Sociedad y Ambiente y profesora del Sistema Universitario del Adulto Mayor (SUAM).

JC

Josefina Casas Solís

.Profesora en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Investigador SNI nivel I

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

JC

Josefina Casas Solís

.Profesora en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Investigador SNI nivel I

MG

María Marcela Güitrón López

Investigadora de la Universidad de Guadalajara, adscrita al CUCBA y experta en temas de aves acuáticas.

RR

Raúl Rangel Ascencio

Investigador de la Universidad de Guadalajara, adscrito al CUCBA y experto en ecosistemas.

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

CG

Cecilia Garibay López

Investigadora de la Universidad de Guadalajara, adscrita al Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, CUCEI.

MS

María Azucena Salcido Ledezma

Maestra en Políticas Públicas por la Universidad de Guadalajara. Estudiante del Doctorado en Políticas Públicas y Desarrollo del CUCEA–UdeG.

PS

Perla Sánchez Torres

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