El poder de la sustentabilidad



Autores

Javier Eugenio García de Alba Verduzco, Melissa Lis Gutiérrez, Karol Henry Movisoy-Muchavisoy, Juan Felipe Bermeo Losada, Jenny Paola Lis Gutiérrez, Carolina Rivera Duarte Maluche Baretta, Patricia Eloísa Tormen, Luis Carlos Iuñes de Oliveira Filho, Osmar Klauberg Filho, Dilma Baretta, Reginaldo Pereira, Carolina Rivera Duarte Maluche Baretta, Pamela Bier Belló Rocha, Carlos Roberto López Mendizabal, Mónica Jacqueline Hernández Jiménez, María del Carmen Monterrubio Badillo, Gabriel Pineda Flores, Juan Carlos Mendoza Corba, María Oliva Rodríguez Galindo, Carlos Jesahel Vega Gómez, Paul Henry Gutiérrez, Nashieli García Alaniz, Javier Martín Quino Favero, Jorge Carlos Sanabria Villanueva, Ray Freddy Lara Pacheco, Irma Leticia Leal Moya, Javier Eugenio García de Alba Verduzco, Blanca Catalina Ramírez Hernández, Javier Eugenio García de Alba Verduzco, Blanca Catalina Ramírez Hernández, José de Jesús Olmos Colmenero, Angélica Isabel García Navarro, Luis Enrique Lomelí Rodríguez

Sinopsis

Impreso

Año de publicación: 2021

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

Tamaño: 22 x 16.5 x 2.3 cm

Número absoluto de páginas: 258 Páginas

ISBN13: 9786075711447

$100 MXN

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

El poder de la sustentabilidad, es un libro que recopila valiosas experiencias de investigadores latinoamericanos que han fortalecido en diferentes espacios la sustentabilidad ambiental, social, económica y cultural.Se presentan experiencias y reflexiones en el sistema productivo agropecuario, institucional, educativo y de salud, tecnologías limpias sin dejar de lado la relación con el cambio climático.Cada capítulo es una muestra de los retos y oportunidades en el área de la sustentabilidad con una identidad y visión latinoamericana, la integración de esta perspectiva tiene que ver con el desarrollo sustentable desde el paradigma del contexto sociocultural, situado en realidades de un desarrollo que va más allá de una necesidad de: normatividad, políticas limpias, programas sustentables en el sistema agropecuario, industrial, manejo de residuos y aprovechamiento de recursos sustentables, entre otros. Este documento se resumen largas historias de lucha y acciones que realizan académicos dentro y fuera de las instituciones latinoamericanas para el desarrollo de proyectos exitosos sustentables con la meta de generar estrategias y oportunidades que favorezcan el bienestar ambiental, económico y sociocultural de los países latinoamericanos. El desafío de la sustentabilidad latinoamericana es tener ejemplos locales con impacto global.El desafío de la sustentabilidad latinoamericana es tener ejemplos locales con impacto global.

JA

Sobre el autor

Javier Eugenio García de Alba Verduzco

Maestro en Ciencias Ambientales y Manejo de Recursos Naturales por el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica.



Palabras clave

Sustentabilidad; Políticas ecológicas; Medio ambiente; Sustentabilidad latinoamericana; Sostenibilidad lationamericana; Sostenibilidad; Desarrollo sostenible; Cambio climático; Conservación ambiental; Economía verde; Proyectos sustentables; Estrategias ambientales

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

Acreedor de distintas distinciones por el Colegio de Biólogos y la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) por desarrollar y coordinar el primer diplomado en manejo integral y residuos; ganador del Premio Internacional del Medio Ambiente Grupo Danone-Bonafont (Francia) y del Premio Internacional para Jóvenes Científicos otorgado por Chapter México of Ecological Society of America (Estados Unidos). Profesor y director de la División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías del Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara.

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

ML

Melissa Lis Gutiérrez

Ingeniera Agrónoma, egresada de la Universidad Nacional de Colombia. Magister en Ciencias Agrarias-Línea Suelos y Aguas de la Universidad Nacional de Colombia, candidata Doctoral en Ciencias Agrarias-Línea Suelos y Aguas de la Universidad Nacional de Colombia. Investigadora Junior en la última convocatoria de Colciencias, acreditada como consultora en buenas prácticas agrícolas (BPA), miembro activo de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo y de la Alianza Mundial por el Suelo.Se ha desempeñado como Coordinadora de la Especialización en Manejo Sostenible de Suelos y docente del área de suelos en pregrado y posgrado de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales –U.D.C.A. Dentro de su experiencia laboral se incluye su participación como docente de cátedra del curso “Suelos” en la Universidad Militar Nueva Granada en el Programa en Tecnología en Gestión y Producción Hortícola, y de la asignatura Edafología en la Universidad ECCI, donde apoyó adicionalmente labores académicas relacionadas con salidas de campo gracias a su conocimiento en descripción de suelos, análisis físicos, químicos y mineralógicos de suelos y en evaluación biofísica de tierras, evaluación de la calidad del suelo y manejo integrado del suelo. Adicionalmente ha participado como docente visitante de la Corporación Universitaria del Meta en posgrado impartiendo el curso “Seminario de Investigación”.Cuenta con experiencia en campo en cultivos de calabacín y hierba buena. También ha realizado asesorías agronómicas a fincas en los departamentos de Cundinamarca y Boyacá, que buscan mantener una producción sostenible, algunas enfocadas al manejo integrado orgánico y otras con tradicional.Excelente profesional, con grandes aptitudes para trabajo en equipo, búsqueda de información, realización de informes, propuestas, labores administrativas, organización de eventos científicos, y desde luego trabajo de campo. Posee gran interés por desempeñarse en áreas relacionadas con su quehacer profesional, que permitan incrementar su conocimiento y experiencia en el área agronómica, enfatizándose en temas como la conservación de recursos naturales, la agricultura sostenible, cambio climático, valoración de servicios ecosistémicos, carbono orgánico del suelo, emisión de gases de efecto invernadero, la investigación y en el diseño de proyectos en sistemas productivos.

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

KH

Karol Henry Movisoy-Muchavisoy

Originario de la etnia amazónica Kamëntsá Biyá, se graduó de ingeniero Agroforestal por la Universidad de Nariño, Colombia en 2009. Maestra de Agroecología por la Universidad Estatal de Maranhao, Brasil en 2003. Su experiencia es en el área de servicios ambientales y acompañamiento en procesos territoriales de pueblos originales. Su especialidad es en: Sistemas Agroforestales, servicios ambientales de polinización en la cultura de cacau, instalación de redes de parcelas experimentales, etnobotánica, amenazas por el carbono en diferentes lugares de Centroamérica y la región del Amazonas.

JB

Juan Felipe Bermeo Losada

Trabaja en la Fundación Universitaria Konrad Lorenz , su especialidad es en Matemáticas e Ingeniería. Es Doctor en Administración de Empresas

JL

Jenny Paola Lis Gutiérrez

Sus líneas de investigación es sobre Estrategias de sostenibilidad de los museos colombianos. Es docente y además directora de la Revista Suma de Negocios.

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

CM

Carolina Rivera Duarte Maluche Baretta

PE

Patricia Eloísa Tormen

Experta en la técnica de registro genealógico de la raza Senepol.

LO

Luis Carlos Iuñes de Oliveira Filho

Investigador del post-doctorado en la Universidad del Estado de Santa Catarina.

OK

Osmar Klauberg Filho

Profesor en la Universidad del Estado de Santa Catarina en Brasil.

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



Dilma Baretta



Reginaldo Pereira



Carolina Rivera Duarte Maluche Baretta



Pamela Bier Belló Rocha

Abogada.

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

CL

Carlos Roberto López Mendizabal

Catedrático en la Universidad Da Vinci de Guatemala y de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC), Centro Universitario de San Marcos.Graduado de tres licenciaturas: en Educación (UPANA), en Administración de Empresas (USAC), y en Contaduría Pública y Auditoría (URural).Posee tres postgrados: en Reingeniería y Tecnologías de Aseguramiento; Especialista en Entornos Virtuales de Aprendizaje (EVA); y como Experto Universitario en Contaduría Pública y Auditoría.Ha participado como ponente en siete congresos virtuales organizados por la Universidad de Málaga, España y el Grupo Eumed, de temas económicos, de desarrollo y educativos.Fundador y directivo de varias asociaciones de desarrollo en el occidente de Guatemala, departamentos de San Marcos y Quetzaltenango.Actualmente estudiante del último año de la licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales, en la Universidad Rural de Guatemala.Consultor tributario y asesor empresarial.

MH

Mónica Jacqueline Hernández Jiménez

Maestría en Ingeniería de Producción más Limpia, especialidad en prevención de la contaminación (Instituto Politécnico Nacional).Ingeniera Industrial, con especialidad en gestión de proyectos y sistemas de calidad (Universidad de Guadalajara). Ocho años de experiencia en planeación, gestión de proyectos, logística y desarrollo organizacional en el sector público y privado. Así como cuatro años en el sector de residuos.Tengo interés por el cuidado, conservación del medio ambiente y el desarrollo sustentable, por lo cual en los últimos 10 años he trabajado para el sector ambiental (CONAFOR, PNUD y SEMADET).

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

MM

María del Carmen Monterrubio Badillo

Ingeniera Química Industrial y Maestra en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica por la ESIQIE-IPN. Doctora en Ciencias en Materiales Cerámicos y Tratamientos de Superficie por la Universidad de Limoges, Francia. Desde el 2006 se ha desempeñado como Profesora de tiempo completo del CMP+L del IPN; las unidades de aprendizaje que ha impartido son Evaluación de Impacto y Análisis de Riesgo Ambiental, Reciclado y Reúso de Materiales, Electroquímica y Energías Renovables. La Dra. Monterrubio ha participado y dirigido proyectos enfocados a la producción más limpia, pilas de combustible de electrolito sólido, recuperación de metales vía electroquímica, manejo de residuos, entre otros, de los cuales ha escrito varios artículos científicos y participado en numerosos congresos tanto nacionales como internacionales, además de haber dirigido y codirigido tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Es miembro fundador de la Academia Mexicana de Energía, AMEXEN.Especialidad: - Materiales Cerámicos y Tratamientos de Superficie.Líneas de investigación: - Energía - Prevención y Control de la ContaminaciónSublíneas de investigación: - Manejo de Residuos - Energías renovables

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



Gabriel Pineda Flores

Ha sido profesor del departamento de microbiología de la ENCB, en la Universidad Simón Bolívar y en el Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMP+L). Ha dirigido cinco tesis de maestría, seis de licenciatura, publicado 19 artículos en revistas indexadas y ha presentado los resultados de diferentes proyectos de investigación en reuniones científicas nacionales e internacionales. Como actividades de asistencia al sector industrial, ha impartido cursos de capacitación sobre energía, participó en el desarrollo de un proyecto de Mecanismo de Desarrollo Limpio para la industria petrolera y desde el 2007 es responsable de los análisis de biodegradabilidad de productos comerciales líquidos y sólidos en el CMP+L. Sus estudios se centran en ampliar el conocimiento sobre la eliminación de compuestos orgánicos contaminantes por biodegradación y aplicar estos principios para ofrecer servicio externo a la industria nacional.Especialidad: - Biodegradación de compuestos contaminantes.Líneas de investigación: - Prevención y Control de la ContaminaciónSublínea de investigación: - Remediación ambiental



Juan Carlos Mendoza Corba

Ingeniero Químico, con experiencia en consultoría, Estudios de Impacto Ambiental y Planes de Manejo Ambiental (EIA-PMA), dirección, coordinación, ejecución de proyectos y docencia universitaria.Conocimiento y experiencia en Análisis de ciclo de vida (ISO 14040 , ISO 14044 , C2C Cradle to Cradle y software openLCA), Huella de carbono e inventarios de emisiones (ISO 14064, PAS 2050 y GHG Protocol), modelos de dispersión de contaminantes y cartografía (software AERMOD View- SCREEN - CALPUFF, CADNA-SOUNDPLAN, ArcGis, QGis), monitoreos ambientales (calidad del aire manual y automático, fuentes fijas, aguas, olores ofensivos, suelos, ruido y vibraciones), y sistemas integrados de gestión (normas ISO 17025, 9001, 14001 y Auditor interno ISO 50001). Docente de cátedra en Ingeniería Ambiental - Desarrollo Sostenible.

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

MR

María Oliva Rodríguez Galindo

Subdirectora de gestión ambiental en asociación Colombiana de Porcicultores Porkcolombia FNP.

CV

Carlos Jesahel Vega Gómez

PH

Paul Henry Gutiérrez

NG

Nashieli García Alaniz

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

JQ

Javier Martín Quino Favero

Investigador, experto en economía circular. Es parte del grupo de investigación en soluciones tecnológicas para el medio ambiente. Su formación académica es en Ingeniería Industrial.

JS

Jorge Carlos Sanabria Villanueva

Ingeniero industrial, experto en economía circular. Es miembro del laboratorio de Docimasia y del Grupo de Investigación en Nanomateriales Aplicados.



Ray Freddy Lara Pacheco

Doctor en Estudios Internacionales por la Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea; Maestro en Ciencias Sociales y Licenciado en Estudios Internacionales por la Universidad de Guadalajara. Profesor Investigador Titular A en el Departamento de Ciencias Sociales y del Desarrollo Económico del Centro Universitario de los Lagos, miembro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT Nivel 1 y Perfil Deseable del PRODEP-SEP. Sus líneas de investigación son (1) Paradiplomacia; (2) Ciudades en la inserción en el Medio Internacional; (3) Atractividad Territorial.

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



Irma Leticia Leal Moya

Directora del Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo de la Universidad de Guadalajara. Fue Oficial Mayor Notificador del Juzgado Cuarto de lo Familiar del Supremo Tribunal de Justicia del Estado de Jalisco. Fue asesora jurídica en la LVI legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, donde también se desempeñó como Secretaria Técnica del Grupo de Diputados Ciudadanos.Fungió como Coordinadora de Asuntos Internacionales de la Consejería Presidencial de Seguridad Nacional en la Presidencia de la República. Fue asesora del Subsecretario para América Latina y el Caribe de la Secretaría de Relaciones Exteriores, donde también se desempeñó como Asesora Especial en la Facilitación mexicana para el diálogo entre el Gobierno de Colombia y el Ejército de Liberación Nacional. Asimismo fue Directora de Coordinación y Seguimiento de Organismos y Mecanismos Regionales Americanos en la misma Secretaria de Relaciones Exteriores.

JA

Javier Eugenio García de Alba Verduzco

Maestro en Ciencias Ambientales y Manejo de Recursos Naturales por el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica. Acreedor de distintas distinciones por el Colegio de Biólogos y la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) por desarrollar y coordinar el primer diplomado en manejo integral y residuos; ganador del Premio Internacional del Medio Ambiente Grupo Danone-Bonafont (Francia) y del Premio Internacional para Jóvenes Científicos otorgado por Chapter México of Ecological Society of America (Estados Unidos). Profesor y director de la División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías del Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara.

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

BR

Blanca Catalina Ramírez Hernández

Bióloga especialista en ecología vegetal y etnoantropologíaEgresada de la Lic. En Biología de la Universidad de Guadalajara, donde obtuvo el grado en el año de1993. Cursó estudios de maestría en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara obteniendo, el grado de Maestro en Ciencias de la Salud Pública en el año 2007. Sus estudios de doctorado los realizó en la Universidad Nacional Autónoma de México, obteniendo el grado de Doctor en Ciencias en el año de 2005. Desde enero de 1993 trabaja como Profesor Investigador de tiempo completo en el Departamento de Ecología del CUCBA de la Universidad de Guadalajara. Tiene la distinción de Investigador Nivel 1 en el Sistema Nacional de Investigadores desde 2006. Su mayor interés en investigación incluye determinar la capacidad de diferentes especies vegetales para fijar contaminantes en ambientes urbanos, y el aprovechamiento de recursos fitogenéticos nativos de importancia ecológica, económica, medicinal y cultural. Ha publicado 12 artículos en revistas indizadas ISI. Asimismo, cuenta con experiencia docente y ha participado en la formación de recursos humanos en la Licenciatura de Biología. Ha graduado dos doctores en ciencias y cuatro maestros en ciencias. Actualmente dirige dos tesis de doctorado.

JA

Javier Eugenio García de Alba Verduzco

Maestro en Ciencias Ambientales y Manejo de Recursos Naturales por el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica. Acreedor de distintas distinciones por el Colegio de Biólogos y la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) por desarrollar y coordinar el primer diplomado en manejo integral y residuos; ganador del Premio Internacional del Medio Ambiente Grupo Danone-Bonafont (Francia) y del Premio Internacional para Jóvenes Científicos otorgado por Chapter México of Ecological Society of America (Estados Unidos). Profesor y director de la División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías del Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara.

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



Blanca Catalina Ramírez Hernández

Bióloga especialista en ecología vegetal y etnoantropologíaEgresada de la Lic. En Biología de la Universidad de Guadalajara, donde obtuvo el grado en el año de1993. Cursó estudios de maestría en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara obteniendo, el grado de Maestro en Ciencias de la Salud Pública en el año 2007. Sus estudios de doctorado los realizó en la Universidad Nacional Autónoma de México, obteniendo el grado de Doctor en Ciencias en el año de 2005. Desde enero de 1993 trabaja como Profesor Investigador de tiempo completo en el Departamento de Ecología del CUCBA de la Universidad de Guadalajara. Tiene la distinción de Investigador Nivel 1 en el Sistema Nacional de Investigadores desde 2006. Su mayor interés en investigación incluye determinar la capacidad de diferentes especies vegetales para fijar contaminantes en ambientes urbanos, y el aprovechamiento de recursos fitogenéticos nativos de importancia ecológica, económica, medicinal y cultural. Ha publicado 12 artículos en revistas indizadas ISI. Asimismo, cuenta con experiencia docente y ha participado en la formación de recursos humanos en la Licenciatura de Biología. Ha graduado dos doctores en ciencias y cuatro maestros en ciencias. Actualmente dirige dos tesis de doctorado.



José de Jesús Olmos Colmenero

Licenciado en biología, maestro en Ciencias de Producción Animal y Doctor en Ciencias Lecheras.

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

AG

Angélica Isabel García Navarro

Investigador de la Universidad de Guadalajara.

LL

Luis Enrique Lomelí Rodríguez

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