



**Experto en Estudios
Ambientales, Impacto
Ambiental y
Ordenación del
Territorio**

ALGUNOS PREMIOS Y DISTINCIONES



- Investigador PEII-ONCT. Clasificación con honores en PED-ULA.
- Reconocimiento PEI-ULA.
- Reconocimiento ADG-ULA.
- Incorporación a la Academia de Mérida como Miembro Correspondiente Estatal en el área de las ciencias físicas, matemáticas, naturales de la tecnología y la salud.
- Orden Ciudad de Zea.
- Botón de Honor de la Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Botón de Honor de la Fundación Alberto Adriani. Zea.

CONTACTOS



lsandia@hotmail.com
lsandia@ula.ve



+58 274-2449511/
2442224/2442082
Fax: 0274-2441461



www.ula.ve/cidiat



ESTUDIOS REALIZADOS

- Doctor en Ciencias Naturales (Freie Universität Berlin, Alemania, 2009)
- Postdoctorado en Gerencia para el Desarrollo Humano (Universidad de Los Andes, Venezuela, 2014)
- Postgrado en Formación Ambiental (FLACAM, Argentina, 1995)
- Maestría en Salud y Ambiente (Universidad Pública de Navarra-OMS, España, 1992)
- Geógrafo (Universidad de Los Andes, Venezuela, 1990)



CARGOS DESEMPEÑADOS

Institución: Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial de la Universidad de Los Andes

- Director (desde octubre de 2014. Elegido períodos 2017-2020 y 2014-2017)
- Profesor Titular (desde julio 2014)
- Profesor Asociado (2009-2014)
- Profesor Agregado (2004-2009)
- Profesor Asistente (1998-2004)
- Coordinador de Investigación (2013-2014)
- Coordinador de Documentación e Información (2010-2011)
- Coordinador Académico (2003-2005)
- Coordinador de la Comisión Académica del CIDIAT para la Elaboración del Programa de Doctorado del CIDIAT en Gestión Ambiental (desde 2010)



OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES REALIZADAS

A Nivel Nacional

- Profesor de las asignaturas de Evaluación de Impactos Ambientales, Ordenación del Territorio e Inventario de Recursos Naturales en Maestrías de: Instituto de Geografía y Conservación de los Recursos Naturales, Facultad de Arquitectura-Universidad de Los Andes (Mérida), Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda (Coro), Universidad Centro-Occidental Lisandro Alvarado (UCLA) y Universidad Yacambú (Barquisimeto) y Universidad Nacional Experimental de los Llanos Ezequiel Zamora (UNELLEZ-Guanare).
- Coordinador del Proyecto de Maestría en GIRS del CIDIAT-ULA, auspiciado por PNUMA.
- Investigador invitado de la Unidad de Prestación de Servicios y Proyectos Forestales, Geográficos, Agropecuarios y Ambientales (UFORGA-ULA).

A Nivel Internacional

- Coordinador de la elaboración del Módulo Políticas, gobernanza y financiación para la gestión integral de residuos sólidos dentro del Consorcio Universitario para la Gestión Sostenible de los Residuos Sólidos en América Latina y el Caribe-PNUMA-ARIUSA
- Profesor invitado para el Doctorado en Ciencias Ambientales y Desarrollo Sostenible, Universidad Nacional del Centro del Perú. Huancayo, Perú. Octubre, 2017.
- Profesor invitado para la Maestría en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional del Centro del Perú. Huancayo, Perú. Noviembre, 2017
- Profesor invitado para el Maestría en Desarrollo Sostenible, mención Medio Ambiente y Gestión del Territorio. Universidad Nacional del Centro del Perú. Sede Satipo. Perú. Noviembre, 2017
- Profesor invitado para la elaboración del Programa de Maestría Internacional en Gestión Integral de Residuos del Consorcio de Universidades Latinoamericanas y Programa de la Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Montevideo-Uruguay, Mayo 2016.
- Profesor Invitado del Centro Interdisciplinario de Investigación en Medio Ambiente y Desarrollo del Instituto Politécnico Nacional y de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), México, 2011, 2014, 2015.
- Profesor del curso Gestión Ambiental y Ordenación del Territorio. Universidad Agraria del Ecuador. Guayaquil, Noviembre de 2010.
- Profesor de cursos sobre Evaluación de Impactos Ambientales en la Corporación Autónoma del Tolima, (Ibagué-Colombia -1996) y el Instituto Politécnico Nacional de México (Ciudad de México, 1998)
- Profesor invitado en la el Área de Gestión y Desarrollo de Áreas Rurales, Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales (FLACAM) - Universidad de Lanús (Argentina, 2003).

**CONGRESOS Y
SEMINARIOS**



Ponente y miembro de comités organizadores en más de 50 seminarios y conferencias nacionales e internacionales.. Más de 30 publicaciones como auto o editor de libros, capítulos de libro, artículos científicos, memorias de congresos e informes técnicos, sobre Evaluación de Impactos Ambientales, Salud y Ambiente, Gestión Ambiental Sustentable, Gestión de Áreas Urbanas y Rurales y Manejo Alternativo de Conflictos Ambientales.

Presidente del Comité Organizador de:

- II Simposio Venezolano sobre Cambio Climático. (2016).
- II Foro Nacional de Gestión Ambiental Urbana.(2016).
- 50 Aniversario del CIDIAT (2015).

Coordinador del Foro Ambiente en el Ciclo de Foros Hacia una agenda participativa para el desarrollo municipal. (2013).
Coordinador General del IV Taller Internacional Grandes Ciudades latinoamericanas: Informalidad y pobreza, viejas y nuevas formas y sus impactos en la gobernabilidad. (2012).
Coordinador del Comité Científico del III Encuentro Colombo-Venezolano de Geografía. (2012).



ALGUNAS PUBLICACIONES

Libros

- Sandia, L. Rivas, R. Recalde, E. y Mafla S. (2017). Avances, Desarrollo y Sustentabilidad Ambiental en Ecuador y Venezuela. Universidad de Los Andes – Pontificia Universidad católica del Ecuador. Primera Edición. Mérida Venezuela. 385 pág.
- Sandia, L. (2016). Estrategias de *Desarrollo Humano Integral y Sustentable en Zonas Rurales del Municipio Barinas, Estado Barinas, Venezuela. En Gerencia para el desarrollo humano-Unidad en la diversidad, Vol 1. Ricardo Gil Otaiza, et al. editores. Publicaciones del Vicerrectorado Académico-Talleres Gráficos Universitarios. Mérida.*
- Sandia, L. (2015). Alberto Adriani: Visionario del desarrollo para una Venezuela posible. En Ricardo Gil Otaiza (Editor). Figuras de la merideñidad. Academia de Mérida.
- Sandia, L. (2015). Informalidad, Pobreza y Gobernabilidad en ciudades Latinoamericanas (Editor). CIDIAT-ULA, ReCALL. Mérida Venezuela. (En proceso de edición) .
- Sandia, L. (2011). La ciudad y los procesos sociopolíticos. Capítulo del Libro: Vulnerabilidad de Grandes Ciudades de América Latina. Red Científica Alemania Latinoamérica (RECALL). Universidad del Norte, Colombia-DAAD.
- Sandia, L. (2009). Sustainable environmental planning in Venezuelan rural areas, Concept and Methodology. Study cases: Rivas Dávila Municipality (Mérida State) and Quibor valley (Lara State) Venezuela. Freie Universität Berlin.

Revistas Científicas y Memorias de Eventos

- Borrelli, P., Sandia, L., Schütt, B., (2013). The use of Landsat imagery to assess large-scale forest cover changes in space and time based on minimized false-positive changes. Applied Geography. Vol. 41, July 2013, Pp. 147–157.
- Sandia, L. (2014). El desarrollo humano integral, desafío de la sociedad actual. Boletín del Archivo Arquidiocesano. No. 110, octubre-diciembre 2013. pp. 73-77
- Sandia, L. (2013). Amenazas sobre el recurso pesquero en los llanos occidentales venezolanos. Caso Río Apure. Breves contribuciones del Instituto de Estudios Geográficos de la Universidad de Tucumán. No. 24. Año 2013 pp. 259-282.
- Sandia, L. y Cabeza, M. (2013). La gestión integral de residuos y desechos sólidos, una asignatura pendiente en la ciudad de Mérida, Venezuela. Memorias de la III Conferência Internacional de Gestão de Resíduos na América Latina - GRAL 2013. São Paulo, 2013.

Monografías y Tesis no publicadas

- Sandia, L. (2004). Las Evaluaciones de impacto ambiental como instrumentos de gestión ambiental. Trabajo de Ascenso. CIDIAT-Universidad de Los Andes.
- Sandia, L. (1995). Riesgos sobre la Salud Asociados a las Actividades Agrícolas en el Valle de Quibor. Estado Lara. Convenio CIDIAT-Fundación Polar. 1994
- Evaluación del Impacto de las Actividades Agropecuarias sobre la Salud de la Población del Municipio Rivas Dávila. Estado Mérida. Venezuela. Facultad Latinoamericana de Ciencias Ambientales FLACAM. La Plata, Argentina. 1995.
- Plan de Ordenación de las Sierras de Urbasa, Andía y Lóquiz. Instituto de Salud Pública de Navarra - Universidad Pública de Navarra. Pamplona, España 1992.
- Evaluación del Impacto Ambiental del Proyecto Carretero Mérida Panamericana. Universidad de Los Andes. Tesis de Grado. Escuela de Geografía. Mérida. 1990.



ALGUNAS PONENCIAS



- Las evaluaciones de impacto ambiental y sus aportes para el desarrollo sostenible.
- Experiencias del Curso internacional en GIRS, ONU Medio Ambiente-CIDIAT.
- Manejo de conflictos ambientales como herramientas para la sustentabilidad de proyectos de desarrollo.
- Manejo sostenible de conflictos ambientales.
- Avances del programa de Maestría en Gestión de Resíduos Sólidos en el marco del Consorcio de Universidades de América Latina y el Caribe.
- Gobernanza y gestión de los residuos sólidos.
- La gestión de los residuos sólidos y desechos en Venezuela.
- Estrategias de evaluación del Sistema Integral de Gestión para el Cumplimiento Ambiental del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (SIGCA).
- El desarrollo humano integral como premisa para el desarrollo sustentable.
- La gestión ambiental en el marco del ordenamiento jurídico venezolano.

Postgrado

- Planificación Estratégica y Sustentabilidad: bases para un plan municipal estratégico sustentable del área urbana del municipio campo Elías, Mérida-Venezuela. Elaborada por Arq. Bernardette Méndez para optar al grado de Magister Scientiae en Desarrollo urbano local. Facultad de Arquitectura ULA. 2018 (Tutor)
- Análisis de conflictos y problemas ambientales asociados al proyecto nuevo sistema teleférico de Mérida. Parque Nacional Sierra Nevada. Tesis elaborada por el Geog. Andrés Carrero para optar al título de MSc. En Gestión de los recursos naturales y medio ambiente del CIDIAT-ULA. 2014. (Tutor)
- Estrategias de desarrollo socioterritorial para comunas rurales andinas. Caso de estudio: Comuna Batalla del Ataque, parroquia Mucuchachí, municipio arzobispo Chacón. Estado Mérida. Tesis elaborada por el Geóg.. Oscar Puerta para optar al título de especialista en Desarrollo Rural Integral de la Facultad de Arquitectura, Universidad de Los Andes (julio 2014). (Tutor)
- Estrategias para la gestión integral sustentable del recurso hídrico en la cuenca de la quebrada El Molino, municipio Sucre, estado Mérida. Tesis de la Ing. Damag Díaz para optar al título de especialista en gestión de sistemas de abastecimiento, recolección y tratamiento de agua. CIDIAT-ULA 2013. (Tutor).
- Variación de la disponibilidad a pagar por la conservación de las fuentes abastecedoras de agua potable de la ciudad de Mérida. Tesis elaborada por la Geóg. Marnely Hernández para optar al título de Magister Scientiae en Gestión de los Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA (2012) Co-tutor.
- Evaluación ambiental estratégica en áreas naturales protegidas. Caso: Plan de Ordenamiento y reglamento de uso del parque Nacional Sierra de La Culata, Estado Mérida, Venezuela. Tesis realizada por el Biól. Yuber Palacios Torres para optar al título de Magister Scientiae en Gestión de los Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA (2011). Co-tutor.
- Lineamientos para la gestión de riesgos tecnológicos como elemento de sostenibilidad urbana. Caso Complejo petroquímico Morón, estado Carabobo. Tesis elaborada por la Ing. Annie Lobo para optar al grado de Magíster CIDIAT-ULA. 2010 Co-tutor.
- Plan de gestión ambiental urbano del Municipio Santos Marquina, estado Mérida. Tesis de Arq. Sandra Flores para optar al grado de Magíster en Desarrollo Urbano Local. Facultad de Arquitectura, Universidad de Los Andes. 2000 (Tutor).
- Valoración económica de estados mórbidos asociados a las labores agrícolas. Estudio de caso Municipio Pueblo Llano del estado Mérida. Tesis elaborada por Carmen Camacho para optar al Título de Magíster Scientiae en Gestión de los Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA. 1998 (Asesor)
- Gestión de permisos en la cuenca del río Mucujún, mediante el uso de un sistema de información geográfico (SIG). Tesis elaborada por Judith Delgado M. para optar al Título de Magíster Scientiae en Gestión de los Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA. 1998 (Asesor)
- Identificación y Evaluación de Sitios Óptimos para el Establecimiento de Centros de atención Médica Especializada (CAMES) en Situación de Desastre Sísmico Caso: Mérida, Estado Mérida, Venezuela. Tesis elaborada por Luisa Roza para optar al Título de Magíster Scientiae en Gestión de los Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA. 1997 (Asesor)

LUIS ALFONSO SANDIA RONDÓN

BECAS RECIBIDAS



•Becario de organismos nacionales e internacionales tales como: Programa ALBAN (Becas de Alto Nivel de la Unión Europea para América Latina), Fundayacucho, Fundacite Mérida, Fundación Polar, Fundación Catalana de Gas, Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD), Agencia de Cooperación Técnica de Alemania (GTZ), CONICT y el Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología (ONCTI).

AFILIACIÓN A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES



•Presidente del Colegio de Geógrafos de Venezuela, Capítulo Mérida. (1998-2003).
•Consejero Titular desde 2010 por Venezuela de la Mesa Directiva del Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales (FLACAM).
•Coordinador de la Red Venezolana Alban Alumni (REDVAAL) desde Junio 2009.
•Miembro de la Red Científica Alemania Latinoamérica (RECALL) desde 2001.

- Identificación y Evaluación de Sitios Óptimos para el Establecimiento de Centros de atención Médica Especializada (CAMES) en Situación de Desastre Sísmico Caso: Mérida, Estado Mérida, Venezuela. Tesis elaborada por Luisa Roza para optar al Título de Magíster Scientiae en Gestión de los Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA. 1997 (Asesor)
- Evaluación de Riesgos a la Salud Derivados de la Exposición a Plaguicidas en la Población del Municipio Rivas Dávila. Estado Mérida. Tesis elaborada por Miguel Ángel López para optar al Título de Magíster Scientiae en Gestión de los Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA. 1996. (Tutor)
- Determinación del Grado de Sensibilidad Ambiental de Sitios de Interés Ecoturístico en Áreas de Turismo Masivo. Caso Península de Macanao, Isla de Margarita. Estado Nueva Esparta. Venezuela. Tesis elaborada por Diana Mabel Salciccia para optar al Título de Magíster Scientiae en Gestión de los Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA. 1996 (Asesor)

Pregrado

- Comercio y servicio informal en el casco central de la ciudad de Mérida y su impacto en la dinámica urbana. Tesis elaborada por Marilyn Cañas para optar al Título de Geógrafo. Escuela de Geografía. Universidad de Los Andes. Diciembre, 2016 (Tutor).
- Identificación de amenazas e impactos antrópicos en el sector occidental del Parque Nacional Canaima, Estado Bolívar Venezuela. Tesis elaborada por Elvys Puro Coa para optar al Título de Geógrafo. Escuela de Geografía. Universidad de Los Andes. 2004 (Tutor).
- Análisis de sensibilidad ambiental del área de la Zona Libre Cultural, Científica y Tecnológica del estado Mérida, mediante uso de un SIG. Tesis elaborada por Dennys Jáuregui para optar al Título de Geógrafo. Escuela de Geografía. Universidad de Los Andes. 2003 (Tutor).



PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

- Análisis de Sensibilidad Ambiental para el Estudio “Evaluación de Impactos Ambiental del Proyecto Refinería Batalla de Santa Inés, PDVSA, 2011
- Evaluación de los impactos socioeconómicos más relevantes del proyecto Camburito Caparo. CADAFE Desarrollo Uribante Caparo- CIDIAT. 2000
- Formulación del proyecto de saneamiento ambiental del sitio de disposición final de desechos sólidos Ubicado en el Municipio Torbes, estado Táchira. San Josecito. CIDIAT-FUNDACOMUN. 1999
- Evaluación Ambiental Específica de la Central Hidroeléctrica La Vueltona. CIDIAT-DESURCA. 1998
- Estudio de Impacto Ambiental para la Rehabilitación del Sistema de Riego El Cenizo. Estado Trujillo. Sistema Hidráulico Trujillano-CIDIAT. 1997
- Evaluación Ambiental Territorial del Ámbito Geográfico de la Zona Libre Cultural Científica y Tecnológica del Estado Mérida. UFORGA-ULA 1997.
- Programa de Financiamiento a Microempresas y Pequeñas Explotaciones Agrícolas. Consultoría en Medio Ambiente. Asociación Civil Uniandes. 1996
- Programa de Financiamiento a Microempresas y Pequeñas Explotaciones Agrícolas. Consultoría en Medio Ambiente. Asociación Civil Nuevo Amanecer. 1996
- Programa de Financiamiento a Microempresas y Pequeñas Explotaciones Agrícolas. Consultoría en Medio Ambiente. Asociación Civil El Paragüero. 1996