KRETHEIS ANNELISSE MÁRQUEZ BENÍTEZ

Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial

Experta en Estudios Ambientales, Evaluación Ambiental, Conservación de Recursos Naturales y Educación Virtual

ALGUNOS PREMIOS Y DISTINCIONES

- Investigador PEII-ONCT.
- Reconocimiento PEI-ULA.
- Reconocimiento ADG-ULA.
- Reconocimiento Rectorado ULA por apoyo en formación en estrategias de Educación Virtual
- Diplomas de Honor por: Economía y Política Agrícola, Agrotecnía, Historia de la Cultura y Metodología de la Investigación
- Premio Anual a los Mejores Trabajos de Grado de la carrera Ingeniería Agrícola, impartida en el NURR-ULA.
- Botón de Honor 50 años del CIDIAT.

CONTACTOS

kretheis@gmail.com
kretheis@ula.ve

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

www.ula.ve/cidiat

https://portafoliodigital
kretheismarquez.wordpress.
com/

ESTUDIOS REALIZADOS

- Doctorado en Ciencias Forestales y Ambientales (Inicio en 2016 y en escolaridad actualmente)
- Programa de Formación de Experto en Educación Virtual, Mención: Tecnopedagogía (FATLA, 2018)
- Maestría en Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente (con énfasis en estudios de impacto ambiental) (Universidad de Los Andes, Venezuela, 2009)
- Ingeniero Agrícola (Universidad de Los Andes, Venezuela, 2007)

CARGOS DESEMPEÑADOS

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

- Profesor Agregado (Enero 2018-Presente)
- Profesor Asistente (2014-2018)
- Profesor Instructor (2013-2014)
- Coordinadora del Programa de Maestría en Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente (con énfasis en estudios de impacto ambiental) (2017-Presente)
- Coordinadora del Diplomado en Sistemas de Gestión Ambiental (2015-Presente)
- Responsable del Programa de Educación a Distancia (2013-Presente)

Institución: Comisión Central de Coordinación Ambiental de la Universidad de Los Andes de la Universidad de Los Andes

- Secretaria (E) y Coordinadora Académica (2018-Presente)

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES REALIZADAS

Institución: Programa de Intercambio Científico de la Universidad de Los Andes

- Personal del Programa de Formación de Docentes-Investigadores de la Universidad de Los Andes (2011-2013)

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

- Consultor Ambiental para la Coordinación de Asistencia Técnica (2008-2011)

Institución: FORAMATET, Consultora Ambiental

- Consultor Ambiental (2009-2013)

Institución: Núcleo Universitario "Rafael Rangel" de la Universidad de Los Andes

- Instructor del Programa de Becarios Académicos de Postgrado de la Universidad de Los Andes (2007-2009)

KRETHEIS ANNELISSE MÁRQUEZ BENÍTEZ

CONGRESOS Y SEMINARIOS

Ponente, miembro de comités organizadores y moderadora en más de 20 eventos nacionales.
Coordinadora Científica de las Jornadas de Ambiente y Desarrollo del CIDIAT ULA – Colegio de Geográfos Capítulo Mérida.
Coordinadora General del II Encuentro Interamericano de Egresados del CIDIAT-ULA.
Miembro del Comité Organizador de:
•II Simposio Venezolano sobre Cambio Climático
•Ciclo de Seminarios sobre Gestión y Planificación del Ambiente y sus recursos asociados.
•I Encuentro del Doctorado Ciencias Forestales u Ambientales
•Foro para un Planeta sin Contaminación por Plástico

DOCENCIA

Algunas asignaturas impartidas:
•Inventario de Recursos Naturales Renovables.
•Ingeniería de Conservación de Suelos y Aguas.
•Manejo Sustentable de Suelos y Aguas.
•Recursos Hidráulicos y su Manejo
•Instrumentos de Gestión Ambiental.
•Evaluación de Impacto Ambiental.
•Desarrollo Sostenible y Políticas Públicas.
•Geología Ambiental.
•Organización y Gestión Ambiental

ALGUNAS PUBLICACIONES

Revistas Científicas y Memorias de Eventos

- Procedimiento para el Análisis de Sostenibilidad de los Proyectos de Calidad Ambiental. Caso: Proyectos de Tratamientos de Efluentes Municipales. Revista Ecodiseño & Sostenibilidad, adscrita al Laboratorio de Sostenibilidad y Diseño UPV-ULA. Nota técnica, N 1(1): 2015.
- Aplicación del análisis de Sensibilidad en la Zonificación Ecológica-Económica de la microcuenca La Pedregosa-La Resbalosa, estado Mérida. Revista Forestal Latinoamericana. Volumen 30, Revista 57-58 Nº Único, 2015
- Evaluación del Impacto en la Calidad del Agua Superficial del Área de Influencia de la Refinería Batalla de santa Inés, Barinas, Venezuela. Revista de la Facultad de Ingeniería U.C.V. Vol. 29, Nº 2, pp.51-60, 2014
- Sensibilidad Ambiental: Una aproximación metodológica para validar la Evaluación de Impacto Ambiental. Revista Forestal Venezolana, 53-54 Nº único - año 2013
- El Uso de Indicadores Ambientales de las variables Suelos y Tierras, en la ejecución de un Estudio De Impacto Ambiental y Sociocultural. Publicación electrónica, en el marco de las memorias del XX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo, 2013
- Determinación de los Riesgos de Erosión Hídrica, con el método USDA. Caso de Estudio: San Felipe II, en el estado Trujillo, Venezuela. Publicación electrónica, en el marco de las memorias del XX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo, 2013
- Determinación de zonas de conservación de suelos. Cuenca alta río Uribante, estados Mérida y Táchira-Venezuela. Revista Geográfica Venezolana de la Universidad de Los Andes, Vol. 54(2) 2013, julio-diciembre, pp.195-224.
- Evaluación del Riesgo de Eutrofización del Embalse Monaicito-Piedra-Azul, estado Trujillo, Venezuela. Revista de la Facultad de Ingeniería U.C.V., Vol. 27, N° 4, pp. 33-42, 2012
- Opciones Técnicas para el Manejo Sostenible de Suelos y Aguas en Cuencas Altas. Caso: Cuenca Alta del río Uribante". Publicación electrónica, en el marco de las memorias del XIX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo, 2011.

Tesis publicadas y no publicadas

- Formulación de Indicadores Ambientales y Funciones de Transformación de las variables: Suelos y Tierras consideradas en la ejecución de un Estudio ye Impacto Ambiental y Sociocultural. Trabajo de Investigación ejecutado en el marco del Plan de Formación de Docentes e Investigadores de la Universidad de Los Andes (2013).
- Opciones Técnicas para el manejo sostenible de suelos y aguas en cuencas altas. Trabajo de Grado para optar al Título de Magister Scientiae en Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente (con énfasis en Estudio de Impacto Ambiental) (2009).
- Desarrollo del Proyecto de Activación del Laboratorio de Hidráulica del Núcleo Universitario Rafael Rangel de la Universidad de Los Andes Caso Particular: Canal de Pendiente Variable. El veredicto otorgado en forma unánime, por los miembros del jurado designados para la evaluación del trabajo , fue el siguiente: APROBADO Y RECOMIENDAN SU PUBLICACIÓN, en relación con su importancia técnica y académica (2007).

Material de Apoyo a la Enseñanza

- Márquez K. Pérez J. (2013). Aspectos Básicos de la Evaluación de Impacto Ambiental, en Venezuela . Trabajo de Investigación ejecutado en el marco del Plan de Formación de Docentes e Investigadores de la Universidad de Los Andes (2013).
- Márquez K. Pérez J. (2013). Aspectos para la Revisión de Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural en Venezuela.

KRETHEIS ANNELISSE MÁRQUEZ BENÍTEZ

ALGUNAS PONENCIAS

•La Contaminación Atmosférica y sus Medidas de Control
•Universidad Ambiental – Ciudad Sostenible.
•Aspectos Básicos para la Revisión Ambiental de una Organización
•Introducción a los Sistemas de Gestión Ambiental
•Modelo para la selección de prácticas de manejo y conservación de suelos sobre la base de la relación erosión hídrica-productividad del suelo en cuencas altas
•Uso de Redes Sociales en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje.
•El papel de la Ingeniería en la Evaluación y el Control Ambiental.
•Ambiente y Desarrollo Sostenible.
•La Evaluación Ambiental Estratégica, un instrumento indispensable en la planificación del uso y ordenación del territorio.
•Uso de Indicadores en la Evaluación y Gestión Ambiental.
•Sensibilidad Ambiental: Una aproximación metodológica para validar la Evaluación de Impacto Ambiental.
•Determinación de zonas prioritarias de Manejo y Conservación de Suelos y Aguas en Cuencas Altas Productoras de Hidroeléctricidad.
•Los Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural, como instrumento en la Gestión Ambiental.

TUTORÍAS Y ASESORÍAS DE TESIS DE GRADO

Postgrado

- Formulación de un método de valoración de ecoeficiencia, en el manejo de los desechos peligrosos generados en la industria petrolera. Caso: Empresas Mixtas ubicadas en Lago de Maracaibo. Trabajo de Grado elaborado por la Lic. Rutsarai Nava para optar al grado de MSc. en Gerencia Ambiental. Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada. Sede: Zulia. (Tutora)
- Lineamientos de Acción Estratégica para el Manejo Conservacionista de la Microcuenca Urbana La Pedregosa. Trabajo de Grado elaborado por la Geo. Yhimaina Trejo para optar al título de MSc. En Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT-ULA (Tutora)
- Gestión de Riesgos Sísmicos en el Área Metropolitana de la ciudad de Mérida, estado Mérida. Trabajo de Grado elaborado por la Ing. Jean C. Trimarchi para optar al título de MSc. En Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT-ULA (Tutora)
- Procedimiento para la determinación del ambiente acústico en el área de influencia del Desarrollo Hidroeléctrico Uribante-Caparo, usando Geomática. Trabajo de Grado elaborado por Ing. Iván Chacón para optar al Título de MSc. en Ciencias Ambientales mención Evaluación del Impacto Ambiental. Universidad Yacambú. (Tutora)
- Propuesta de manejo conservacionista para áreas degradadas por erosión hídrica en la subcuenca de la quebrada Gavidia del estado Mérida. Trabajo Especial de Grado elaborado por Geóg. Hernán Javier Maldonado para optar al título de Especialista en Desarrollo Rural Integrado (Tutora)
- Procedimiento de Evaluación Ambiental para Plantas de Generación Eléctrica con Biomasa Residual Seca Agroindustrial. Trabajo de Grado elaborado por la Geo. Yorley Yhoanna Bracho para optar al título de MSc. En Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT-ULA. (Co-tutora)
- Gestión de Riesgos de Desastres para los Consejos Comunales del Sector La Beatriz. Edo. Trujillo. Trabajo de Grado elaborado por el Geo. Alexander Godoy para optar al título de MSc. En Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT-ULA (Co-tutora)
- Procedimientos para el Análisis de Sostenibilidad de los Proyectos de Calidad Ambiental. Caso: Proyectos de Tratamientos de Eflluentes Municipales. Trabajo de Grado elaborado por el Ing. Sergio Cañizales para optar al título de MSc. En Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT-ULA (Co-tutora)
- Modelo de pago para la compensación ambiental al Dióxido de Carbono (CO_2), en función de la emisión vehicular de (CO_2) del municipio Libertador, Mérida – Venezuela. Trabajo de Grado elaborado por la Geo. Yusmaira González para optar al título de MSc. En Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT-ULA. (Co-tutora)
- Procedimiento para la formulación y evaluación de medidas de control ambiental. Trabajo de Grado elaborado por la Ing. Daniela Simosa Alemán para optar al título de MSc. En Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT-ULA (Co-tutora)
- Evaluación de los conflictos de uso dentro del Parque Nacional Cerro Saroche y propuesta para su gestión institucional. Trabajo de Grado elaborado por el Lic. Carlos Luis Leal Ollarves para optar al título de MSc. En Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT-ULA (Co-tutora)
- Bases del plan de gestión ambiental urbano de la ciudad de Ejido, estado Mérida. Trabajo de Grado elaborado por la Geóg. Nathaly Rojas para optar al título de MSc. En Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT-ULA (Co-tutora)
- Formulación de lineamientos metodológicos para la cualificación de la seguridad y riesgos tecnológicos en proyectos para la industria. Caso: proyecto COMNSI "Zona 2". Trabajo de Grado elaborado por el Ing. Francisco R. Bonive A. para optar al título de MSc. En Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT-ULA. (Co-tutora)

Pregrado

- Procedimiento para la evaluación del componente social-cultural de los impactos derivados de la planta de agregados del Campamento Construpatria Mérida (I Etapa), Sector Chichuy, parroquia San Juan, municipio Sucre del estado Mérida. Proyecto de Trabajo de Grado elaborado por los Brs. Jerez, Erika y Vergara, Yonathan para optar al Título de Geógrafo (Co-tutora)
- Estudio preliminar para una evaluación multitemporal sobre el uso y cobertura de la tierra y su relación con la tasa de pérdida de suelo por erosión hídrica en la cuenca alta del río Uribante estado Táchira – Mérida, Venezuela. Informe de Pasantías elaborado por la Br. Jessica Loayza para optar al título de Ingeniero Forestal.
- Caracterización de las condiciones de los diques y taludes en la Refinería de Amuay en el Complejo de Refinación Paraguaná PDVSA. Informe de Pasantías elaborado por el : Br. Anthony G. Semprun V. para optar al título de Ingeniero Forestal.

KRETHEIS ANNELISSE MÁRQUEZ BENÍTEZ

BECAS RECIBIDAS

•Becario de organismos nacionales e internacionales tales como: CEP ULA, PFIC ULA, la Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica y PNUMA y Fundación CEDDET (Gobierno de España)

AFILIACIÓN A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

•Miembro del Colegio de Ingenieros de Venezuela
•Miembro de la Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo
•Integrante del Comité de Árbitros de la Revista Visión Gerencial del Centro de Investigaciones Desarrollo Empresarial, FACES ULA.
•Integrante del Comité de Árbitros de la Revista Agroalimentaria del Centro de Investigaciones Agroalimentarias, FACES ULA.

TUTORIAS EN FORMULACIÓN DE MANUALES DE SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA) EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

•SGA del Mejorador Petromonagas S.A., División Mejoramiento, Faja Petrolífera del Orinoco "Hugo Chávez Frías".
•SGA para la Gerencia de Ambiente del Distrito Morichal, División Carabobo, Faja Petrolífera del Orinoco "Hugo Chávez Frías".
•SGA para el Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial de la Universidad de Los Andes (CIDIAT ULA).
•SGA para el Módulo de Gestión Ambiental de la Gerencia de Ambiente de la División Junín, Faja Petrolífera del Orinoco "Hugo Chávez Frías".
•SGA para la Gerencia de Ambiente División Ayacucho, Faja Petrolífera del Orinoco "Hugo Chávez Frías".
•SGA para Couttenye & Co, S.A.
•SGA para la Planta de Asfalto y Picadora de la Empresa Edima, C.A.
•SGA para Rosneft Precision Drilling de Venezuela.
•SGA para la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Nestlé Cadipro El Piñal.
•SGA para la Dirección Adjunta de Ambiente, Faja Petrolífera del Orinoco "Hugo Chavez Frías".
•SGA para Clardi, C.A.
•SGA de la Unidad de Tratamiento de Efluentes (WWT) del Mejorador Petromonagas, S.A.
•SGA de la Destilería Yaracuy, C.A.
•SGA de la Planta De Concentración Magnética Palua de Ferrominera Orinoco C.A.
•SGA de la Escuela de Libre Enseñanza Canopy.
•SGA de la Dirección Ejecutiva de Ambiente de PDVSA, S.A.
•SGA de Petrolera Bielovenezolana Occidente S.A.
•SGA de Petrolera Bielovenezolana Oriente S.A.
•SGA de Carbocal de Venezuela, C.A.
•SGA de La Fundación Laboratorio Nacional de Vialidad (Fundalanavial) Mérida.
•SGA de Proyectos Constructora Valle Arriba, C.A.
•SGA del Ministerio de Ecosocialismo, Dirección Estadal Ambiental Mérida
•SGA de AQUAMAR C.A. (Industria Camaronera)
•SGA de la Planta de Tratamiento de Efluentes (PTE) de la Refinería El Palito (REP)
•SGA de la Planta Beneficiadora de Aves de la Empresa NUTS-Purolomo
•SGA de la Empresa Sociedad UNIMIN de Venezuela
•SGA de la Facultad de Odontología de la Universidad de Los Andes
•SGA del Núcleo Universitario Valle del Mocotíes de la Universidad de Los Andes
•SGA de la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Los Andes
•SGA de la Escuela de Ingeniería Forestal de la Universidad de Los Andes
•SGA de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad de Los Andes
•SGA del Parque La Isla – Mérida
•SGA de la Empresa Socialista Minera del estado Portuguesa, ESOMEP S.A.

KRETHEIS ANNELISSE MÁRQUEZ BENÍTEZ

OTRAS ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

Manejo de herramientas de Ingeniería Geomática. Diplomado en Ingeniería Geomática.

Manejo de herramientas (tanto presenciales como virtuales) útiles en el proceso de enseñanza-aprendizaje a nivel universitario. Certificado de Componente Docente Básico en Educación Universitaria. Certificado de Tutor Virtual. Programa de Formación de Experto en Educación Virtual. Mención: Tecnopedagogía.

Manejo de medios digitales. Diplomado en Gestión efectiva de medios digitales. Diplomado en Creación de Contenidos Multimedia.

Planificación de Unidades Curriculares por Competencias y SBS (Standards – Benchmarks - Skills)

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

- Estudio de Impacto Ambiental Proyecto "Vía de Acceso Parada de Planta de la Refinería El Palito". 2009.
- Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto "Suministro y Descarga de Agua Marina para el Nuevo Conjunto de Plantas Amoniaco-Urea del Complejo Petroquímico Morón".
- Estudio de Impacto Ambiental y Socio Cultural del "Proyecto de Expansión de la Refinería El Palito".
- Estudio de Impacto Ambiental y Socio Cultural del Proyecto "Construcción del Embalse Monaicito-Piedra Azul".
- Estudio de Impacto Ambiental y Socio Cultural del "Proyecto Refinería Batalla de Santa Inés".
- Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto "Desarrollo del Complejo: Agroturismo y Aventura Minas de Buria".
- Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto "Minicentro Comercial Independencia".
- Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural del Proyecto "Desarrollo Habitacional Brisas Del Alba". Municipio Libertador. Estado Mérida.
- Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural del Proyecto Remodelación del Edificio de Servicios del Cementerio Metropolitano de la Ciudad de Maracay Estado Aragua.
- Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural de la Etapa de Movimiento de Tierra para la Construcción del Taller de Mantenimiento de Taladros de PDVSA División Boyacá, Estado Barinas".
- Estudio de Impacto Ambiental y Socio Cultural para la Construcción del Edificio Administrativo, Comedor y Vialidad de Acceso del Complejo Industrial Santa Inés, Municipio Barinas, Estado Barinas.
- Evaluación Ambiental Estratégica del Plan Urbanístico "Ciudad Polonia".
- Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural para la ampliación del área de la parcela de la Planta de Generación Eléctrica del COMINSI.
- Estudio de Impacto Ambiental y Socio-Cultural para la "Planta de Alimentos Balanceados – Trujillo"
- "Consideraciones ambientales para la re-ingeniería de la Refinería Batalla de Santa Inés, por incrementos previstos en la capacidad refinadora", como Documento Adéndum al Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural del "Proyecto Refinería Batalla de Santa Inés"
- Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural para la ampliación del área de la parcela de la Planta de Distribución de Combustible de la Refinería Batalla de Santa Inés del COMINSI.
- Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural para la ampliación del área de la parcela de la Planta de Generación Eléctrica de la Refinería Batalla de Santa Inés del COMINSI.
- Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural para la Movilización de Equipos Mayores de la Refinería Batalla de Santa Inés, estado Barinas.
- Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural para la Perforación de dos Pozos para Abastecimiento de Agua del Proyecto de Planta de Generación Eléctrica del COMINSI.
- Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural delProyecto "Rehabilitación de Obra Hidráulica para captación de agua superficial en el Complejo Agroindustrial Trujillo I".
- Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural del Proyecto de Dragado frente al muelle de Puerto Nutrias, en el estado Barinas
- Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural para la recuperación del cimacio de la obra de captación en el sector La Curia del sistema de riego Zuata, (primera fase PLANARSAT) en el municipio José Félix Ribas del estado Aragua.