



## 1. DATOS PERSONALES:

Cédula de Identidad: V-16065189

Primer Nombre: Kretheis

Segundo Nombre: Annelisse

Primer Apellido: Márquez

Segundo Apellido: Benítez

Fecha de Nacimiento: 21-03-1984

Género: Femenino

Estado Civil: Soltera

Correo Principal: kretheis@gmail.com

Correo Alternativo: kretheis@ula.ve

Código RNII:

Nº C.I.V.: 183.815

V-16065189-0102-2013

### Lugar de Nacimiento

País: Venezuela

Estado: Mérida

Ciudad: Mérida

Municipio: Libertador

Parroquia: Milla

### Dirección Residencial:

Dirección: Av. Las Américas, Conjunto Residencial Parque Las Américas

Torre L, Apto 3-1

Parroquia: Mariano Picón Salas

Municipio: Libertador

Ciudad: Mérida

Estado: Mérida

Código Postal: 5101

Teléfono: 274-2442224

Teléfono Celular: 424-4315491

### Estado Laboral:

Profesor Agregado a Dedicación Exclusiva de la Universidad de Los Andes. Dependencia: Vicerrectorado Académico – Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial (CIDIAT-ULA). Coordinadora de la Maestría en Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente (con énfasis en estudio de impacto ambiental). Coordinadora del Diplomado (on line) en Sistemas de Gestión Ambiental. Responsable del Programa de Educación a Distancia del CIDIAT ULA

## 2. INFORMACIÓN ACADÉMICA

### 2.1. CURSOS CONDUCENTES A GRADOS ACADÉMICO

Grado Académico	Programa Académico	Institución	Año
Universitario	Doctorado en Ciencias Forestales y Ambientales	Universidad de Los Andes	Inicio 2016
Universitario	Maestría en Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente	Universidad de Los Andes	2009
Universitario	Ingeniería Agrícola	Universidad de Los Andes	2007

## 2.2. CURSOS NO CONDUCENTES A GRADOS ACADÉMICO

Nombre	Institución	Tipo	Año	Duración
<b>Programa de Formación de Experto en Educación Virtual. Mención: Tecnopedagogía</b>	Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica	<b>Especialización</b>	2018	<b>1050 Horas</b>
Simulación y Tecnología con Soporte Virtual	Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica	Ampliación	2018	150 Horas
Alcance Académico Interacción y Participación	Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica	Ampliación	2017	150 Horas
Presencia Digital e Imagen Corporativa	Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica	Ampliación	2017	150 Horas
Entornos Virtuales de Aprendizaje	Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica	Ampliación	2017	150 Horas
Recursos de Educación Virtual	Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica	Ampliación	2017	150 Horas
Tecnología Aplicada a la Educación	Fundación para la Actualización Tecnológica de Latinoamérica	Ampliación	2017	150 Horas
<b>Diplomado en Creación de Contenidos Multimedia</b>	Universidad de Los Andes	<b>Especialización</b>	2017	<b>220 Horas</b>
<b>Tutor del Servicio Comunitario</b>	Universidad de Los Andes	<b>Especialización</b>	2016	<b>48 Horas</b>
<b>Diplomado en Gestión Efectiva de Medios Digitales</b>	Universidad de Los Andes	<b>Especialización</b>	2016	<b>220 Horas</b>

Nombre	Institución	Tipo	Año	Duración
Taller Regional de Consulta del Plan Nacional de Agricultura de Riego y Saneamiento de Tierras	Instituto Nacional de Desarrollo Rural (INDER)	Ampliación	2014	8 Horas
<b>Tutor Virtual</b>	Universidad de Los Andes	<b>Especialización</b>	2014	<b>48 Horas</b>
Diseño de Materiales Didácticos adaptados a la Educación a Distancia	Universidad de Los Andes	Ampliación	2014	32 Horas
Estrategias Didácticas de Trabajo en la plataforma Moodle para Profesores	Universidad de Los Andes	Ampliación	2014	32 Horas
Estrategias Didácticas de Trabajo en la plataforma Moodle para Estudiantes	Universidad de Los Andes	Ampliación	2014	32 Horas
La Universidad y la Investigación Académica	Universidad de Los Andes	Ampliación	2014	09 Horas
La Sociedad del Conocimiento (Referencia al Caso Venezolano)	Universidad de Los Andes	Ampliación	2013	06 Horas
<b>Componente Docente Básico en Educación Superior</b>	Universidad de Los Andes	<b>Especialización</b>	2012	<b>224 Horas</b>
Prácticas en Moodle para estudiantes	Universidad de Los Andes	Ampliación	2012	32 Horas
<b>Evaluación Ambiental Estratégica</b>	PNUMA y Fundación CEDDET, Gobierno de España	<b>Especialización</b>	2012	<b>90 Horas</b>
Taller de Materiales Peligrosos (Básico)	Dirección del Poder Popular del Cuerpo de Bomberos Mérida	Ampliación	2012	04 Horas
XIX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo	Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras	Ampliación	2011	40 Horas

Nombre	Institución	Tipo	Año	Duración
Hidrología para eventos extremos y elaboración de mapas de vulnerabilidad hidrológica	Universidad de Los Andes	Ampliación	2011	40 Horas
<b>Diplomado en Ingeniería Geomática</b>	Universidad de Los Andes	<b>Especialización</b>	2010	<b>200 Horas</b>
Autocad2010 Essentials	AUTODESK	Ampliación	2009	32 Horas
Curso "Profesional Bilingüe"	Instituto de Idiomas Modernos "1ne World"	Formación	2006	240 Horas
"II Jornadas sobre "Desarrollo Integral Sustentable"	Universidad de Los Andes	Formación	2006	16 Horas
II Jornada de "Conservación de Cuencas de Los Andes Venezolanos"	Universidad de Los Andes	Formación	2006	8 Horas
I Jornadas Internacionales "Hacia una Gestión Sustentable del Agua"	Universidad de Los Andes	Formación	2005	16 Horas
"Jornadas Nacionales sobre Catastro y Desarrollo Endógeno Local"	Universidad de Los Andes	Formación	2005	32 Horas
"Los Biofertilizantes, Pilares Básicos de la Agricultura Sustentable"	Universidad de Los Andes	Formación	2005	8 Horas
II Jornadas Académicas Tendencias de la Ingeniería Agrícola: En el Marco de la "Agenda Agua"	Universidad de Los Andes	Formación	2005	16 Horas

### 3. RECONOCIMIENTOS

Nombre	Institución	Tipo	Año
Investigador ULA	Universidad de Los Andes	Programa de Estímulo a la Investigación	2017
Investigador B	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación	2017
ADG ULA	Universidad de Los Andes	Programa Apoyo Directo a Unidades de Investigación	2016
Diploma de Reconocimiento	Universidad de Los Andes	Otro Reconocimiento	2015
ADG ULA	Universidad de Los Andes	Programa Apoyo Directo a Unidades de Investigación	2014
Investigador A-2	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación	2014
Investigador ULA	Universidad de Los Andes	Programa de Estímulo a la Investigación	2013
Investigador A	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación	2012
Diploma de Honor por Economía y Política Agrícola	Universidad de Los Andes	Orden Académica	2008
Diploma de Honor por Agrotecnía	Universidad de Los Andes	Orden Académica	2008
Diploma de Honor por Historia de la Cultura	Universidad de Los Andes	Orden Académica	2008
Diploma de Honor por Metodología de la Investigación	Universidad de Los Andes	Orden Académica	2008
Premio Anual a los Mejores Trabajos de Grado	Universidad de Los Andes	Premio	2008
Publicación de Tesis de Grado	Universidad de Los Andes	Otro Reconocimiento	2007

#### 4. EXPERIENCIA LABORAL

Institución	Cargo	Período
Universidad de Los Andes - CIDIAT	Profesor Agregado a Dedicación Exclusiva	19-02-2018 / Presente
Universidad de Los Andes - CIDIAT	Profesor Asistente a Dedicación Exclusiva	19-01-2014 / 18-01-2018
Universidad de Los Andes - CIDIAT	Instructor a Dedicación Exclusiva	16-09-2013 / 18-01-2014
Universidad de Los Andes - CIDIAT - Coordinación De Enseñanza	Docente – Investigador a Dedicación Exclusiva del Programa de Formación de Docentes- Investigadores de la Universidad de Los Andes	01-05-2011 / 01-05-2013
FORAMATET, Consultora Ambiental	Consultor Ambiental	02-03-2009 / 01-05-2013
Universidad de Los Andes - CIDIAT - Coordinación De Asistencia Técnica	Consultor Ambiental	02-11-2008 / 30-04-2011
Universidad de Los Andes - Núcleo Universitario "Rafael Rangel", Trujillo - Departamento De Ingeniería, Área De Riego y Drenaje, Sub-Área de Conservación de Suelos y Aguas	Instructor del Programa de Becarios Académicos de Postgrado de la Universidad de Los Andes	17-09-2007 / 13-03-2009

#### Otras responsabilidades laborales actuales:

- Responsable del Programa de Educación Distancia y Gestión de Medios Digitales del CIDIAT-ULA
- Coordinadora del Diplomado (on line) en Sistemas de Gestión Ambiental del CIDIAT-ULA
- Coordinadora del Programa de Maestría en Gestión de Recursos Naturales Renovables y medio Ambiente (con énfasis en Estudio de Impacto Ambiental), del CIDIAT-ULA

## 5. PUBLICACIONES

Titulo	Publicación
<p>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</p>	<p>Publicación de Trabajo de Grado</p> <p>En el veredicto otorgado en forma unánime, por los miembros del jurado designados para la evaluación del trabajo de grado Titulado 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; fue el siguiente: APROBADO Y RECOMIENDAN SU PUBLICACIÓN, en relación con su importancia técnica y académica.</p>
<p>Opciones Técnicas para el Manejo Sostenible de Suelos y Aguas en Cuencas Altas. Caso: Cuenca Alta del río Uribante”</p>	<p>Publicación electrónica, en el marco de las memorias del XIX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo.</p> <p>Disponible en: <a href="http://www.sian.inia.gob.ve/repositorio/congresos/CVCS19/suelo_espacio_tiempo/SET8.pdf">http://www.sian.inia.gob.ve/repositorio/congresos/CVCS19/suelo_espacio_tiempo/SET8.pdf</a></p> <p>Elaborado en conjunto, con: Fernando Delgado, Roberto López y José A. Pérez</p>
<p>Determinación de zonas de conservación de suelos. Cuenca alta río Uribante, estados Mérida y Táchira-Venezuela.</p> <p>Determination of soil conservation areas. High Uribanteriverbasin, Mérida and Táchira States-Venezuela.</p>	<p>Revista Geográfica Venezolana de la Universidad de Los Andes, Vol. 54(2) 2013, julio-diciembre, pp.195-224.</p> <p>Disponible en: <a href="http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/38663/1/articulo2.pdf">http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/38663/1/articulo2.pdf</a></p> <p>Elaborado en conjunto, con: Fernando Delgado, Roberto López y José A. Pérez</p>
<p>Evaluación del Riesgo de Eutrofización del Embalse Monaicito-Piedra-Azul, estado Trujillo, Venezuela.</p> <p>Eutrophication Risk Assessment of the Monaicito-Piedra Azul Water Reservoir, Trujillo State, Venezuela.</p>	<p>Revista de la Facultad de Ingeniería U.C.V., Vol. 27, N° 4, pp. 33-42, 2012</p> <p>Disponible en: <a href="http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/5133/4941">http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/5133/4941</a></p> <p>Elaborado en conjunto, con: Carlos Espinosa y Jorge Rodríguez</p>



Titulo	Publicación
<p>El Uso de Indicadores Ambientales de las variables Suelos y Tierras, en la ejecución de un Estudio De Impacto Ambiental y Sociocultural</p>	<p>Publicación electrónica, en el marco de las memorias del XX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo, 2013</p> <p>Disponible en: <a href="http://www.sian.inia.gob.ve/repositorio/congresos/20_CVCS/PDF/SA/SA1.pdf">http://www.sian.inia.gob.ve/repositorio/congresos/20_CVCS/PDF/SA/SA1.pdf</a></p> <p>Elaborado en conjunto, con: Roberto López</p>
<p>Determinación de los Riesgos de Erosión Hídrica, con el método USDA. Caso de Estudio: San Felipe II, en el estado Trujillo, Venezuela</p>	<p>Publicación electrónica, en el marco de las memorias del XX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo, 2013</p> <p>Disponible en: <a href="http://www.sian.inia.gob.ve/repositorio/congresos/20_CVCS/PDF/.../SET1.pdf">www.sian.inia.gob.ve/repositorio/congresos/20_CVCS/PDF/.../SET1.pdf</a></p> <p>Elaborado en conjunto, con: Fernando Delgado</p>
<p>Evaluación del Impacto en la Calidad del Agua Superficial del Área de Influencia de la Refinería Batalla de santa Inés, Barinas, Venezuela.</p> <p>Water Quality Impact Assessment in the Influence Area of the Batalla de Santa Inés Refinery, Barinas, Venezuela.</p>	<p>Revista de la Facultad de Ingeniería U.C.V. Vol. 29, N° 2, pp.51-60, 2014</p> <p>Disponible en: <a href="http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/7115/6843">http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/7115/6843</a> <a href="http://190.169.94.12/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/7115/0">http://190.169.94.12/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/7115/0</a></p> <p>Elaborado en conjunto, con: Carlos Espinosa</p>
<p>Sensibilidad Ambiental: Una aproximación metodológica para validar la Evaluación de Impacto Ambiental</p>	<p>Revista Forestal Venezolana, artículo a publicar, aceptado el 18 de febrero de 2014 para ser publicado en la Revista 53-54 N° único - año 2013</p> <p>Elaborado en conjunto, con: Fernando Delgado, José Ochoa y José A. Pérez R.</p>
<p>Procedimiento para el Análisis de Sostenibilidad de los Proyectos de Calidad Ambiental. Caso: Proyectos de Tratamientos de Efluentes Municipales</p>	<p>Revista Ecodiseño &amp; Sostenibilidad, adscrita al Laboratorio de Sostenibilidad y Diseño UPV-ULA. Nota técnica, aceptada en el N 1(1): 2015.</p> <p>Elaborado en conjunto, con: Sergio Cañizares, José A. Pérez y Carlos Espinosa</p>
<p>Aplicación del análisis de Sensibilidad en la Zonificación Ecológica-Económica de la microcuenca La Pedregosa-La Resbalosa, estado Mérida</p>	<p>Revista Forestal Latinoamericana. Volumen 30, Revista 57-58 N° Único, 2015</p> <p>Elaborado en conjunto, con: Yhimaina Trejo, Esneira Quinonez y Francisco Rivas</p>
<p>Guía Práctica para la Evaluación de Impacto Ambiental, en Venezuela</p>	<p>CIDIAT-ULA, libro a publicar</p> <p>Elaborado en conjunto, con: José A. Pérez</p>
<p>Propuesta de Procedimiento para la Revisión De Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural</p>	<p>CIDIAT-ULA, libro a publicar</p> <p>Elaborado en conjunto, con: José A. Pérez</p>

### **Otras actividades en Publicación**

- 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.

## 6. PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

Título	Tipo	Institución	Participación
Términos de Referencia del Proyecto "Suministro y Descarga de Agua Marina para el Nuevo Conjunto de Plantas Amoniaco-Urea del Complejo Petroquímico Morón"	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Documento de Intención y Términos de Referencia para el Estudio de Impacto Ambiental y Socio Cultural del "Proyecto de Expansión de la Refinería El Palito"	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Estudio de Impacto Ambiental Proyecto "Vía de Acceso Parada de Planta de la Refinería El Palito"	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto "Suministro y Descarga de Agua Marina para el Nuevo Conjunto de Plantas Amoniaco-Urea del Complejo Petroquímico Morón"	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Estudio de Impacto Ambiental y Socio Cultural del "Proyecto de Expansión de la Refinería El Palito"	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Documento de Intención del Proyecto "Construcción del Embalse Monaicito-Piedra Azul"	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Términos de Referencia del Proyecto "Construcción del Embalse Monaicito-Piedra Azul"	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Estudio de Impacto Ambiental y Socio Cultural del Proyecto "Construcción del Embalse Monaicito-Piedra Azul"	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Términos de Referencia del Estudio de Impacto Ambiental y Socio Cultural del "Proyecto Refinería Batalla de Santa Inés"	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador

<b>Título</b>	<b>Tipo</b>	<b>Institución</b>	<b>Participación</b>
Estudio de Impacto Ambiental y Socio Cultural del "Proyecto Refinería Batalla de Santa Inés"	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto "Desarrollo del Complejo: Agroturismo y Aventura Minas de Buria"	Servicios	FORAMATET, Consultora Ambiental	Investigador
Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto "Minicentro Comercial Independencia"	Servicios	FORAMATET, Consultora Ambiental	Investigador
Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural del Proyecto "Desarrollo Habitacional Brisas Del Alba". Municipio Libertador. Estado Mérida	Servicios	FORAMATET, Consultora Ambiental	Investigador
Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural del Proyecto Remodelación del Edificio de Servicios del Cementerio Metropolitano de la Ciudad de Maracay Estado Aragua	Servicios	FORAMATET, Consultora Ambiental	Investigador
Términos de Referencia del 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"	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Términos de Referencia del 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	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
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"	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador

<b>Título</b>	<b>Tipo</b>	<b>Institución</b>	<b>Participación</b>
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	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Evaluación Ambiental Estratégica del Plan Urbanístico “Ciudad Polonia”	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural para la ampliación del área de la parcela de la Planta de Generación Eléctrica del COMINSI	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Términos de Referencia del Estudio de Impacto Ambiental y Socio-Cultural para la “Planta de Alimentos Balanceados – Trujillo”	Servicios	CIDIAT-ULA	Coordinador - Investigador
Estudio de Impacto Ambiental y Socio-Cultural para la “Planta de Alimentos Balanceados – Trujillo”	Servicios	CIDIAT-ULA	Coordinador - Investigador
“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”	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
“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”, como Documento Adéndum al Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural del “Proyecto Refinería Batalla de Santa Inés”	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador

<b>Título</b>	<b>Tipo</b>	<b>Institución</b>	<b>Participación</b>
“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”, como Documento Adéndum al Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural del “Proyecto Refinería Batalla de Santa Inés”	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
“Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural para la Movilización de Equipos Mayores de la Refinería Batalla de Santa Inés, estado Barinas”	Servicios	CIDIAT-ULA	Investigador
Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural para el aprovechamiento de sitios de material de préstamo para la vía expresa de conexión entre el COMINSI, local 004 y la Autopista José Antonio Páez, El Corozo Troncal 005.	Servicios	CIDIAT-ULA	Coordinador- Investigador
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, como Documento Addéndum al Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural del “Proyecto de ampliación del área de la parcela de la Planta de Generación Eléctrica del COMINSI”	Servicios	CIDIAT-ULA	Coordinador- Investigador
Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural del Proyecto “Rehabilitación de Obra Hidráulica para captación de agua superficial en el Complejo Agroindustrial Trujillo I”	Servicios	CIDIAT-ULA	Coordinador- Investigador
Documento de Intención para el Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural del Proyecto “Remodelación de la Posada Turística Aldea Vieja”, Jají. Estado Mérida	Servicios	Posada Aldea Vieja C.A.	Asesor

<b>Título</b>	<b>Tipo</b>	<b>Institución</b>	<b>Participación</b>
Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural del Proyecto de Dragado frente al muelle de Puerto Nutrias, en el estado Barinas	Servicios	CIDIAT-ULA	Coordinador- Investigador
Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural (EIASC) para el proyecto de Desvío Vial sobre el río El Jobo para el transporte de cargas de la Planta de Generación Eléctrica de la Refinería Batalla de Santa Inés, en el estado Barinas	Servicios	CIDIAT-ULA	Coordinador- Investigador
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.	Servicios	CIDIAT-ULA	Coordinador- Investigador
Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural, para el aprovechamiento hídrico superficial para envase y comercialización en la finca La Villhera, en el municipio Santos Marquina del estado Mérida	Servicios	Comercializadora La Villhera, F.P.	Asesor
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, como documento addendum al Estudio de Impacto Ambiental y Sociocultural del "Proyecto de ampliación del área de la parcela de la Planta de Generación Eléctrica del COMINSI"	Servicios	CIDIAT-ULA	Coordinador- Investigador

## 7. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título	Año	Estatus / Institución	Participación
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	2007	<b>Concluido / NURR - ULA</b>	Investigador - Coordinador
Opciones técnicas para el manejo sostenible de suelos y aguas en cuencas altas. caso: cuenca alta del río Uribante	2009	<b>Concluido / CIDIAT - ULA</b>	Investigador - Coordinador
Multifuncionalidad en el Aprovechamiento del Suelo y los Estudios de Impacto Ambiental como Instrumento de la Gestión Ambiental	2013	<b>Concluido / CIDIAT - ULA</b>	Investigador - Coordinador
Procedimiento de Evaluación Ambiental para Plantas de Generación Eléctrica con Biomasa Residual Seca Agroindustrial	2013	<b>Concluido / CIDIAT - ULA</b>	Co-tutor
Procedimientos para el Análisis de Sostenibilidad de los Proyectos de Calidad Ambiental. Caso: Proyectos de Tratamientos de Efluentes Municipales	2013	<b>Concluido / CIDIAT - ULA</b>	Co-tutor
Modelo de pago para la compensación ambiental al Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ), en función de la emisión vehicular de (CO <sub>2</sub> ) del municipio Libertador, Mérida – Venezuela	2013	<b>Concluido / CIDIAT - ULA</b>	Co-tutor
Lineamientos de Acción Estratégica para el Manejo Conservacionista de la Microcuenca Urbana La Pedregosa	2013	<b>Concluido / CIDIAT - ULA</b>	Tutor
Gestión de Riesgos Sísmicos en el Área Metropolitana de la ciudad de Mérida, estado Mérida	2013	En marcha / CIDIAT - ULA	Tutor
Gestión de Riesgos de Desastres para los Consejos Comunales del Sector La Beatriz. Edo. Trujillo	2013	En marcha / CIDIAT - ULA	Co-tutor
Determinación de Zonas Prioritarias para la Conservación de Suelos y Aguas, en el Área de Influencia del Embalse Monaicito-Piedra Azul del estado Trujillo	2013	En marcha / NURR - ULA	Tutor



<b>Título</b>	<b>Año</b>	<b>Estatus</b>	<b>Participación</b>
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	2013	<b>Concluido / UNEFA, Núcleo Maracaibo</b>	Tutor
Procedimiento para la determinación del ambiente acústico en el área de influencia del Desarrollo Hidroeléctrico Uribante-Caparo, usando Geomática	2015	<b>Concluido / Universidad Yacambú</b>	Tutor
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	2016	<b>Concluido / Escuela de Geografía-ULA</b>	Co-Tutor
Procedimiento para la formulación y evaluación de Medidas de Control Ambiental	2016	<b>Concluido / CIDIAT - ULA</b>	Co-Tutor
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	2016	<b>Concluido / FCFA – ULA</b>	Tutor Académico de Pasantías
Propuesta de manejo conservacionista para áreas degradadas por erosión hídrica en la subcuenca de la quebrada Gavidia del estado Mérida	2016	En marcha / FAD-ULA	Tutor
Evaluación de los conflictos de uso dentro del Parque Nacional Cerro Saroche y propuesta para su gestión institucional	2017	<b>Concluido / CIDIAT - ULA</b>	Co-Tutor
Caracterización de las condiciones de los diques y taludes en la Refinería de Amuay en el Complejo de Refinación Paraguaná PDVSA	2017	<b>Concluido / FCFA – ULA</b>	Tutor Académico de Pasantías

## 8. FORMACIÓN DE TALENTOS

### 8.1. Unidades Curriculares dictadas a nivel de pregrado

Unidad Curricular	Lugar y Fecha	Carrera
Ingeniería de Conservación de suelos y Aguas II	ULA – NURR del 17-09-2007 al 13-03-2009	Ingeniería Agrícola ULA-NURR
Saneamiento Ambiental *	Departamento de Hidráulica y Sanitaria Facultad de Ingeniería - ULA	Ingeniería Civil
Obras Sanitarias *	Departamento de Hidráulica y Sanitaria Facultad de Ingeniería - ULA	Ingeniería Civil
Geología Ambiental	Departamento de Geología General, Facultad de Ingeniería – ULA	Ingeniería Geológica

\* Docente invitada, apoyando en los temas: Impactos ambientales asociados a los sistemas de tratamiento de aguas residuales y obras sanitarias.

### 8.2. Unidades Curriculares dictadas a nivel de postgrado\*

Unidad Curricular	Lugar y Fecha	Postgrado
Técnicas de Inventario de Recursos Naturales Renovables	CIDIAT-ULA del 24 de mayo al 15 de junio de 2012	Programa de Maestría en Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT ULA
	CIDIAT-ULA del 30 de octubre al 21 de noviembre de 2014	
Técnicas de Inventario de Recursos Naturales Renovables y Variables Socioeconómicas	CIDIAT-ULA del 26 de octubre al 17 de noviembre de 2017	Programa de Maestría en Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT ULA
Recursos Hidráulicos y su Manejo	CIDIAT-ULA del 17 de mayo a 01 de junio de 2012	Programa de Maestría en Planificación de Recursos Hidráulicos del CIDIAT
	CIDIAT-ULA del 07 al 29 de mayo a 01 de junio de 2015	

<b>Unidad Curricular</b>	<b>Lugar y Fecha</b>	<b>Postgrado</b>
Recursos Hidráulicos y su Manejo	CIDIAT-ULA del 15 de marzo al 13 de abril de 2018	Programa de Maestría en Planificación de Recursos Hidráulicos del CIDIAT
Manejo Sustentable de Suelos y Aguas	CEFAP ULA del 12 al 30 de marzo de 2012  Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado 2015	Programa de Maestría en Manejo de Cuencas de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales
Evaluación de Impactos Ambientales	CIDIAT-ULA del 14 de marzo al 05 de abril de 2013  CIDIAT-ULA 18 de junio al 17 de julio de 2015	Programa de Maestría en Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT ULA
	Escuela de Geografía-ULA del 18 de marzo al 17 de abril de 2015  Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales- ULA del 16 de febrero al 17 de marzo de 2017	Programa de Maestría en Ordenación del Territorio y Ambiente de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales
	CIDIAT-ULA del 23 de junio al 15 de julio de 2016	Programa de Maestría en Planificación de Recursos Hidráulicos del CIDIAT ULA
Evaluación Financiera, Económica, Social y Ambiental de Proyectos	CIDIAT-ULA del 27 de junio al 12 de julio de 2013	Programa de Maestría Ingeniería de Riego y Drenaje CIDIAT ULA
Formulación de Proyectos de Manejo de Cuencas Hidrográficas	CIDIAT-ULA del 19 de febrero al 13 de marzo de 2015	Programa de Maestría en Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT ULA
Protección de los Recursos Naturales Renovables	CIDIAT-ULA del 21 de mayo al 12 de junio de 2015	Programa de Maestría en Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente del CIDIAT ULA
Políticas Públicas y Desarrollo Sostenible	CEPSAL-FACIJUP-ULA del 16 de enero al 18 de febrero de 2017	Programa de Especialización de Gestión de Políticas Públicas del CEPSAL FACIJUP ULA

<b>Unidad Curricular</b>	<b>Lugar y Fecha</b>	<b>Diplomado</b>
Planificación Ambiental	CIDIAT-ULA del 15 al 26 de septiembre de 2014	Programa de Diplomado en Gerencia Ambiental del CIDIAT ULA
	CIDIAT-ULA del 03 al 14 de octubre de 2016	
	CIDIAT-ULA del 23 de octubre al 3 de noviembre de 2017	
	CIDIAT-ULA del 15 de enero al 02 de febrero de 2018	
Instrumentos de Gestión Ambiental	CIDIAT-ULA del 15 de octubre al 2 de noviembre de 2012	
	CIDIAT-ULA del 28 de octubre al 15 de noviembre de 2013	
	CIDIAT-ULA del 20 de octubre al 07 de noviembre de 2014	
	CIDIAT-ULA del 16 de febrero al 04 de marzo de 2015	
	CIDIAT-ULA del 07 al 25 de noviembre de 2016	
Economía Ambiental	CIDIAT-ULA del 20 al 31 de enero de 2014	
Principios y fundamentos de la gestión ambiental y los sistemas de gestión ambiental	Aula Virtual del 11 de abril al 2 de mayo de 2016	Programa de Diplomado (on line) en Sistemas de Gestión Ambiental del CIDIAT ULA
	Aula Virtual del 29 de junio al 23 de julio de 2017	
Elementos del Sistema de Gestión Ambiental	Aula Virtual del 3 al 29 de mayo de 2016	
	Aula Virtual del 24 de julio al 16 de agosto de 2017	
Fases de la implantación y operación del Sistema de Gestión Ambiental	Aula Virtual del 30 de mayo al 21 de junio de 2016	
	Aula Virtual del 17 de agosto al 10 de septiembre de 2017	
Elementos para la verificación y control del sistema de gestión ambiental	Aula Virtual del 22 de junio al 17 de julio de 2016	
	Aula Virtual del 11 de septiembre al 10 de octubre de 2017	
Proposición de mejoras del Sistema de Gestión Ambiental	Aula Virtual del 18 de julio al 05 de agosto de 2016	
	Aula Virtual del 11 de octubre al 03 de noviembre de 2017	

### 8.3. Cursos de Actualización Profesional dictados a nivel de postgrado

Curso	Lugar y Fecha	Tema Dictado
Estudios de Impacto Ambiental	Sede del CIDIAT del 30 de marzo al 03 de abril de 2009	- Caracterización del medio físico.
Elaboración de Términos de Referencia de Estudios de Impacto Ambiental	Sede del CIDIAT del 04 al 08 de mayo de 2009	- Aspectos para la delimitación del área de influencia. - Aspectos para la caracterización ambiental.
Estudios de Impacto Ambiental	Sede del CIDIAT del 14 al 18 de junio de 2010	-Aspectos de la descripción del Proyecto. -Aspectos de la caracterización ambiental.
Tratamiento de Aguas Residuales	Sede del CIDIAT del 11 al 15 de abril de 2011	- Impactos ambientales asociados a los sistemas de tratamiento de aguas residuales.
Elaboración de Términos de Referencia de Estudios de Impacto Ambiental	Sede del CIDIAT del 09 al 13 de mayo de 2011	- Información básica para elaboración de TDR: - Descripción del proyecto. - Aspectos para la delimitación del área de influencia. - Aspectos para la caracterización ambiental.
Lagunas de Estabilización	Sede del CIDIAT del 23 al 27 de mayo de 2011	Impactos ambientales asociados a los proyectos de lagunas de estabilización.
Revisión de Estudios de Impacto Ambiental	Sede del CIDIAT del 06 al 10 de junio de 2011	-Criterios para la revisión de la descripción del proyecto. -Criterios para la revisión de la caracterización ambiental.
Gestión Ambiental de Espacios Urbanos	Sede del CIDIAT del 13 al 17 de junio de 2011	- La evaluación de impacto ambiental, como instrumento en la gestión ambiental urbana.
Supervisión Ambiental	Sede del CIDIAT del 18 al 22 de julio de 2011	- Supervisión de impactos ambientales no previstos.
Evaluación Ambiental Estratégica	FUNDATÁCHIRA del 25 al 29 de julio de 2011	-Introducción a la Evaluación Ambiental Estratégica. -Aspectos para la descripción del Plan. -Aspectos para el diagnóstico ambiental.
Estudios de Impacto Ambiental	PDVSA-Maturín del 08 al 12 de agosto de 2011	-Introducción a los Estudios de Impacto Ambiental. -Aspectos de la descripción del Proyecto. -Aspectos de la caracterización ambiental. -Aspectos de la sensibilidad ambiental.
Auditoría Ambiental	Sede del CIDIAT del 26 al 30 de septiembre de 2011	- La auditoría ambiental en el contexto de los Estudios de Impacto Ambiental.
Supervisión Ambiental	PDVSA-Barinas del 17 al 21 de octubre de 2011	-Herramientas para la supervisión ambiental. -Tratamiento de impactos ambientales no previstos.
Estudios de Impacto Ambiental	Sede del CIDIAT del 24 al 28 de octubre de 2011	-Delimitación de área de influencia del Proyecto. -Aspectos de la caracterización ambiental e indicadores ambientales del componente físico-químico.
Control de la Contaminación Atmosférica	Sede del CIDIAT del 31 de octubre al 4 de noviembre de 2011	- Contaminación acústica.

Curso	Lugar y Fecha	Tema Dictado
Estudios de Impacto Ambiental en Actividades Petroleras *	Sede del CIDIAT del 27 de febrero al 02 de marzo de 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspectos de la descripción de proyectos de exploración, producción, refinación-transformación y almacenamiento-transporte.</li> <li>- Componentes y subcomponentes de la caracterización ambiental. Aspectos para la identificación selección y descripción de impactos ambientales.</li> <li>- Metodología de evaluación de impactos ambientales.</li> </ul>
Tratamiento de Aguas Residuales	Sede del CIDIAT del 19 al 23 de marzo de 2012	Impactos ambientales relacionados a proyectos de tratamiento de aguas residuales.
Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural	Sede del CIDIAT del 26 al 30 de marzo de 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Componentes y subcomponentes de la caracterización ambiental. Aspectos para la identificación selección y descripción de impactos ambientales.</li> <li>- Metodología de evaluación de impactos ambientales.</li> </ul>
Elaboración de Términos de Referencia de Estudios de Impacto Ambiental	Sede del CIDIAT del 07 al 11 de mayo de 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Información básica para elaboración de TDR:</li> <li>- Descripción del proyecto.</li> <li>- Aspectos para la delimitación del área de influencia.</li> <li>- Aspectos para la caracterización ambiental.</li> </ul>
Lagunas de Estabilización	Sede del CIDIAT del 14 al 18 de mayo de 2012	- Impactos ambientales asociados a los proyectos de lagunas de estabilización.
Revisión de Estudios de Impacto Ambiental	Sede del CIDIAT del 18 al 22 de junio de 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Criterios para la revisión de la descripción del proyecto.</li> <li>-Criterios para la revisión de la caracterización ambiental.</li> </ul>
Supervisión Ambiental	Sede del CIDIAT del 23 al 27 de julio de 2012	- Supervisión de impactos ambientales no previstos.
Valoración de Daños Ambientales	Sede del CIDIAT del 10 al 14 de septiembre de 2012	- Clasificación de los Recursos Naturales.
Supervisión Ambiental	MPPA-Central del 17 al 21 de septiembre de 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Herramientas para la supervisión ambiental.</li> <li>- Supervisión de avance del proyecto y medidas de control ambiental.</li> <li>-Tratamiento de impactos ambientales no previstos.</li> </ul>
Control de la Contaminación Atmosférica	Sede del CIDIAT del 1 al 5 de octubre de 2012	- Contaminación acústica.
Curso integral de Formación para la Educación y la Extensión Ambiental de la Universidad Nacional Experimental Sur del Lago "Jesús María Semprúm"***	Santa Bárbara del Zulia del 26 de noviembre al 01 de diciembre de 2012	Diversidad biológica y su importancia
Estudios de Impacto Ambiental en Actividades Petroleras*	Sede del CIDIAT del 18 de febrero al 22 de marzo de 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspectos de la descripción de proyectos de exploración, producción, refinación-transformación y almacenamiento-transporte.</li> <li>- Componentes y subcomponentes de la caracterización ambiental. Aspectos para la identificación selección y descripción de impactos ambientales.</li> <li>- Metodología de evaluación de impactos ambientales.</li> </ul>

\*Coordinadora y docente del curso

\*\* Docente invitada en otra Universidad

Curso	Lugar y Fecha	Tema Dictado
Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural	Sede del CIDIAT del 18 al 22 de marzo de 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspectos de la Descripción del Proyecto</li> <li>- Componentes y subcomponentes de la caracterización ambiental. Aspectos para la identificación selección y descripción de impactos ambientales.</li> <li>- Metodología de evaluación de impactos ambientales.</li> </ul>
Tratamiento de Aguas Residuales	Sede del CIDIAT del 08 al 12 de abril de 2013	Impactos ambientales relacionados a proyectos de tratamiento de aguas residuales.
Revisión de Estudios de Impacto Ambiental	Sede del CIDIAT del 06 al 23 al 27 de septiembre de 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Criterios para la revisión de la descripción del proyecto.</li> <li>-Criterios para la revisión de la caracterización ambiental.</li> <li>-Criterios para la revisión de la identificación, selección, descripción y evaluación de impactos ambientales.</li> </ul>
Auditoría Ambiental	Sede del CIDIAT del 06 al 23 al 27 de septiembre de 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La auditoría ambiental en el contexto de los Estudios de Impacto Ambiental.</li> <li>- Caso de estudio</li> </ul>
Supervisión Ambiental	Sede del CIDIAT del 30 de septiembre al 04 de octubre de 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Supervisión Ambiental y del Programa de Seguimiento y Monitoreo del EIASC.</li> <li>-Revisión de la providencia administrativa emitida por el MPPA.</li> <li>-Avance del proyecto y avance de las medidas de control ambiental.</li> <li>-Identificación, descripción y evaluación de impactos ambientales no previstos y sus medidas de control.</li> </ul>
Valoración de Daños Ambientales	Sede del CIDIAT del 14 al 18 de octubre de 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Identificación de los Recursos Ambientales Afectados.</li> <li>-Descripción de los Recursos Ambientales Afectados.</li> <li>-Daños Bio Físicos y los Sociales.</li> <li>-Identificación del Área de Influencia de los Daños Ambientales.</li> <li>-Elementos para la Valoración de Daños Ambientales.</li> </ul>
Impacto Ambiental de Actividades en Espacios Urbanos	Sede del CIDIAT del 04 al 08 de noviembre de 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instrumentos y técnicas de evaluación de actividades e intervención medio ambiental del espacio urbano.</li> </ul>
Valoración de Daños Ambientales	PDVSA – Maturín del 11 al 15 de noviembre de 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Identificación de los Recursos Ambientales Afectados.</li> <li>-Descripción de los Recursos Ambientales Afectados.</li> <li>-Daños Bio Físicos y los Sociales.</li> <li>-Identificación del Área de Influencia de los Daños Ambientales.</li> <li>-Elementos para la Valoración de Daños Ambientales.</li> </ul>



<b>Curso</b>	<b>Lugar y Fecha</b>	<b>Tema Dictado</b>
Estudios de Impacto Ambiental en Actividades Petroleras *	Sede del CIDIAT del 23 al 27 de febrero de 2014	-Aspectos de la descripción de proyectos de exploración, explotación, refinación / transformación y transporte. -Delimitación de área de influencia del proyecto. Identificación de Componentes, Factores y Parámetros Ambientales más comúnmente impactados.
Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural	Sede del CIDIAT del 05 al 09 de mayo de 2014	-Descripción del proyecto. -Componentes, factores y parámetros ambientales. -Identificación de impactos ambientales.
Elaboración de Términos de Referencia de Estudios de Impacto Ambiental	Sede del CIDIAT del 02 al 06 de junio de 2014	-Descripción del proyecto. Área de influencia del proyecto. Caracterización ambiental. Sensibilidad ambiental.
Uso de Indicadores Ambientales, en la Evaluación y Gestión Ambiental *	Sede del CIDIAT del 30 de junio al 04 de julio de 2014	-Conceptos básicos de la Evaluación y Gestión Ambiental. -Metodología para la Evaluación de Impactos Ambientales. -Indicadores Ambientales (Conceptos y Objetivos). Tipos, Metodologías para la selección. - Relación Indicador Ambiental - Calidad Ambiental e Indicador Ambiental – Magnitud del Impacto Ambiental, mediante el uso de funciones de transformación ambiental. -Tipos de funciones de transformación ambiental. -Indicadores para evaluación de los factores suelo y clima. - Indicadores para la evaluación de calidad de aire y ruido ambiental. -Indicadores para evaluación del componente biológico-ecológico. - Uso de indicadores de sensibilidad ambiental en la zonificación del territorio. -Experiencia Nacional: Sistema de Indicadores y Estadísticas Nacionales para la Gestión del Ambiente (SIENAGA-MPPA). Otras Experiencias Internacionales -Resultados de la Evaluación de Impactos Ambientales.
Supervisión Ambiental	Sede del CIDIAT del 14 al 18 de julio de 2014	-Identificación, descripción y evaluación de impactos ambientales no previstos y sus medidas de control. -Seguimiento de las condiciones en los permisos autorizatorios. -Reporte de riesgos tecnológicos y riesgos naturales. Reportes de incidentes y accidentes. - Relación PSA – RACDA – ISO 14031.
Auditoría Ambiental	Sede del CIDIAT del 13 al 17 de octubre de 2014	- Aplicación del Enfoque de Marco Lógico en la Auditoría Ambiental.



Curso	Lugar y Fecha	Tema Dictado
Impacto Ambiental de Actividades en Espacios Urbanos	Sede del CIDIAT del 13 al 17 de octubre de 2014	- Instrumentos y técnicas de evaluación de actividades e intervención medio ambiental del espacio urbano. - Caso de estudio.
Valoración de Daños Ambientales	Sede del CIDIAT del 24 al 28 de noviembre de 2014	-Identificación de los Recursos Ambientales Afectados. -Descripción de los Recursos Ambientales Afectados. -Daños Bio Físicos y los Sociales. -Identificación del Área de Influencia de los Daños Ambientales. -Elementos para la Valoración de Daños Ambientales.
Tratamiento de Aguas Residuales	Sede del CIDIAT del 26 al 30 de enero de 2015	Impactos ambientales relacionados a proyectos de tratamiento de aguas residuales.
Estudios de Impacto Ambiental en Actividades Petroleras *	Sede del CIDIAT del 23 al 27 de febrero de 2015	-Antecedentes de la Evaluación de Impacto Ambiental -Introducción a los Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural. -Base Legal y contenido típico de los Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural. -Aspectos de la descripción de proyectos de exploración, explotación, refinación / transformación y transporte. -Delimitación de área de influencia del proyecto Identificación de -Componentes, Factores y Parámetros Ambientales más comúnmente impactados. -Aspectos para la identificación selección y descripción de impactos ambientales. -Metodología de evaluación de impactos ambientales. -Uso de los Indicadores Ambientales en la determinación de la magnitud de los impactos ambientales. -Evaluación de impactos ambientales -Aspectos para la proposición y descripción de medidas de control ambiental.
Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural*	Sede del CIDIAT del 09 al 13 de marzo de 2015	-Antecedentes de la Evaluación de Impacto Ambiental -Introducción a los Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural. -Base Legal y contenido típico de los Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural. -Aspectos para la descripción de proyecto. Delimitación de área de influencia del proyecto. -Identificación de Componentes, Factores y Parámetros Ambientales más comúnmente impactados. -Aspectos para la identificación selección y descripción de impactos ambientales. -Metodología de evaluación de impactos ambientales. -Uso de los Indicadores Ambientales en la determinación de la magnitud de los impactos ambientales. -Evaluación de impactos ambientales - Aspectos para la proposición y descripción de medidas de control ambiental.
Elaboración de Términos de Referencia de Estudios de Impacto Ambiental	Sede del CIDIAT del 14 al 17 de abril de 2015	-Descripción de los pasos para elaborar los términos de referencia de un EIA. - Área de influencia del proyecto. Identificación de impactos potenciales. Descripción del ambiente. Información de línea base. -Metodologías para la identificación, selección, descripción y evaluación de los impactos. -Metodologías de evaluación.

Curso	Lugar y Fecha	Tema Dictado
Uso de Indicadores Ambientales, en la Evaluación y Gestión Ambiental*	Sede del CIDIAT del 20 al 24 de abril de 2015	Conceptos básicos de la Evaluación y Gestión Ambiental. Metodología para la Evaluación de Impactos Ambientales. Metodología para la Evaluación de la Gestión Ambiental. Indicadores Ambientales (Conceptos y Objetivos). Tipos: Indicadores de Situación Ambiental, Indicadores de Comportamiento Medioambiental e Indicadores de Gestión Ambiental. Proceso de selección de indicadores. Indicadores de condición ambiental: factores biológico-ecológicos. Indicadores de comportamiento ambiental: desechos peligrosos. Indicadores de comportamiento ambiental: insumos, factores suelo, agua, aire y ruido. Experiencia Nacional: Sistema de Indicadores y Estadísticas Nacionales para la Gestión del Ambiente (SIENAGA-MPPA). Otras Experiencias Internacionales.
Supervisión Ambiental	Sede del CIDIAT del 25 al 29 mayo de 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramientas TIC's en la supervisión ambiental.</li> <li>- Identificación, descripción y evaluación de impactos ambientales no previstos y sus medidas de control.</li> <li>- Seguimiento de las condiciones en los permisos autorizatorios.</li> <li>- Reporte de riesgos tecnológicos y riesgos siconaturales.</li> <li>- Reportes de incidentes y accidentes. Relación PSA – RACDA – ISO 14031.</li> </ul>
Impacto Ambiental de Actividades en Espacios Urbanos	Sede del CIDIAT del 06 al 10 julio de 2015	- Instrumentos y Técnicas de Evaluación de Actividades e Intervención Medio Ambiental del Espacio Urbano.
Control de la Contaminación Atmosférica	Sede del CIDIAT del 23 al 27 de noviembre de 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicadores para la evaluación de la calidad del aire. Modelos de emisión. Medidas de control de la calidad del aire.</li> <li>- Concepto de Sonido y Ruido. Agente causales de Ruido. Indicadores de Niveles de Ruido. Medidas de Control sobre los Niveles de Ruido.</li> </ul>
Tratamiento de Aguas Residuales	Sede del CIDIAT 25 al 29 de abril de 2016	Impactos ambientales relacionados a proyectos de tratamiento de aguas residuales.
Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural	Sede del CIDIAT del 9 al 13 de mayo de 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Descripción del proyecto.</li> <li>- Área de influencia del proyecto.</li> <li>- Caracterización ambiental</li> </ul>
Supervisión Ambiental	Sede del CIDIAT del 27 de junio al 1 de julio de 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tratamiento de impactos ambientales no previstos. Uso del RIAM. Ejemplos de aplicación.</li> <li>- Herramientas TIC's en la supervisión ambiental.</li> <li>- Relación PSA – RACDA – ISO 14031.</li> </ul>
Revisión de Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural	Sede del CIDIAT del 17 al 21 de octubre de 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Revisión de los tópicos: resumen ejecutivo, introducción, descripción del proyecto.</li> <li>-Revisión del tópico: descripción del ambiente y área de influencia.</li> <li>-Revisión de los tópicos: alternativas del proyecto, plan de monitoreo ambiental, economía ambiental, participación pública, plan de supervisión ambiental y administración del plan, resumen y conclusiones, anexos</li> </ul>

Curso	Lugar y Fecha	Tema Dictado
Jornada de Reforzamiento de Conocimientos de la División de Ecosocialismo Ambiental de la Dirección Estatal de Ecosocialismo y Aguas del Estado Mérida	Sede MINEA-IFLA Mérida, todos los jueves del 22 de septiembre al 15 de diciembre de 2016	Taller: Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural Taller: Usos de Indicadores Ambientales Para la Evaluación y Gestión Ambiental Taller: Revisión de Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural Taller: Supervisión Ambiental. Charla: Zonificación Ecológica y Económica Taller: Auditoría Ambiental Charla: Evaluación de Impactos Socioculturales Taller: Sistemas de Gestión Ambiental
Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural	INVECEM Planta Puerto Cumarebo, estado Falcón del 8 al 12 de mayo de 2017	-Antecedentes de la Evaluación de Impacto Ambiental. -Introducción a los Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural. -Base Legal y contenido típico de los Estudios de Impacto Ambiental y Sociocultural. -Aspectos para la descripción de proyecto. -Delimitación de área de influencia del proyecto. -Identificación de Componentes, Factores y Parámetros Ambientales más comúnmente impactados. -Sensibilidad Ambiental. -Aspectos para la identificación selección y descripción de impactos ambientales. Metodología de evaluación de impactos ambientales. -Uso de los Indicadores Ambientales en la determinación de la magnitud de los impactos ambientales. -Aspectos para la proposición y descripción de medidas de control ambiental. -Aspectos para el programa de seguimiento y el plan de supervisión ambiental. -RACDA y su relación con ISO 14031.
Revisión de Estudios de Impacto Ambiental	Sede del CIDIAT del 25 al 29 de septiembre de 2017	-Revisión de los tópicos: resumen ejecutivo, introducción, descripción del proyecto. -Revisión del tópico: descripción del ambiente y área de influencia. -Revisión de los tópicos: alternativas del proyecto, plan de monitoreo ambiental, economía ambiental, participación pública, plan de supervisión ambiental y administración del plan, resumen y conclusiones, anexos
Valoración de Daños Ambientales	Sede del CIDIAT del 30 de octubre al 03 de noviembre de 2017	-Identificación de los Recursos Ambientales Afectados. -Descripción de los Recursos Ambientales Afectados. -Daños Bio Físicos y los Sociales. -Identificación del Área de Influencia de los Daños Ambientales. -Elementos para la Valoración de Daños Ambientales.

#### 8.4. Asesoría en Trabajos de Grado / Pasantías

Trabajos de Grado	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	Tutor	Autor: Lic. Rutsarai Nava Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título de M.Sc. en Gerencia Ambiental. Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada. Sede: Zulia
	Lineamientos de Acción Estratégica para el Manejo Conservacionista de la Microcuenca Urbana La Pedregosa	Tutor	Autor: Geo. Yhimaina Trejo Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título de M.Sc. en Gestión de Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA
	Determinación de Zonas Prioritarias para la Conservación de Suelos y Aguas, en el Área de Influencia del Embalse Monaicito-Piedra Azul del estado Trujillo	Tutor	Autor: Br. Marlin Rubio Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título de Ingeniero Agrícola. NURR - ULA
	Gestión de Riesgos Sísmicos en el Área Metropolitana de la ciudad de Mérida, estado Mérida	Tutor	Autor: Ing. Jean C. Trimarchi Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título de M.Sc. en Gestión de Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA
	Procedimiento para la determinación del ambiente acústico en el área de influencia del Desarrollo Hidroeléctrico Uribante-Caparo, usando Geomática	Tutor	Autor: Ing. Iván Chacón Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título de M.Sc. en Ciencias Ambientales mención Evaluación del Impacto Ambiental. Universidad Yacambú
	Propuesta de manejo conservacionista para áreas degradadas por erosión hídrica en la subcuenca de la quebrada Gavidia del estado Mérida	Tutor	Autor: Geóg. Hernán Javier Maldonado Colmener Trabajo Especial de Grado para optar al título de Especialista en Desarrollo Rural Integrado
	Procedimiento de Evaluación Ambiental para Plantas de Generación Eléctrica con Biomasa Residual Seca Agroindustrial	Co-Tutor	Autor: Geo. Yorley Yhoanna Bracho Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título M.Sc. en Gestión de Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA
	Gestión de Riesgos de Desastres para los Consejos Comunales del Sector La Beatriz. Edo. Trujillo	Co-Tutor	Autor: Geo. Alexander Godoy Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título M.Sc. en Gestión de Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA
	Procedimientos para el Análisis de Sostenibilidad de los Proyectos de Calidad Ambiental. Caso: Proyectos de Tratamientos de Efluentes Municipales	Co-Tutor	Autor: Ing. Sergio Cañizales Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título M.Sc. en Gestión de Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA
	Modelo de pago para la compensación ambiental al Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ), en función de la emisión vehicular de (CO <sub>2</sub> ) del municipio Libertador, Mérida – Venezuela	Co-Tutor	Autor: Geo. Yusmaira González Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título M.Sc. en Gestión de Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA

<b>Trabajos de Grado</b>	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	Co-Tutor	Autores: Brs. Jerez, Erika y Vergara, Yonathan  Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título de Geógrafo. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales Escuela de Geografía. ULA.
	Procedimiento para la formulación y evaluación de medidas de control ambiental	Co-Tutor	Autor: Ing. Daniela Simosa Alemán  Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título M.Sc. en Gestión de Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA
	Bases del plan de gestión ambiental urbano de la ciudad de Ejido, estado Mérida	Co-Tutor	Autor: Geóg. Nathaly Rojas  Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título M.Sc. en Gestión de Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA
	Evaluación de los conflictos de uso dentro del Parque Nacional Cerro Saroche y propuesta para su gestión institucional	Co-Tutor	Autor: Lic. Carlos Luis Leal Ollarves  Proyecto de Trabajo de Grado para optar al Título M.Sc. en Gestión de Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIDIAT-ULA
<b>Pasantías</b>	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	Tutor	Pasante: Br. Jessica Loayza  Informe de Pasantías para optar al título de Ingeniero Forestal, FCFA ULA
	Caracterización de las condiciones de los diques y taludes en la Refinería de Amuay en el Complejo de Refinación Paraguaná PDVSA	Tutor	Pasante: Br. Anthony G. Semprun V.  Informe de Pasantías para optar al título de Ingeniero Forestal, FCFA ULA

## 8.5. Tutoría en Formulación de Manuales de Sistemas de Gestión Ambiental

Manual
Sistema de Gestión Ambiental del Mejorador Petromonagas S.A., División Mejoramiento, Faja Petrolífera del Orinoco “Hugo Chávez Frías”
Sistema de Gestión Ambiental para la Gerencia de Ambiente del Distrito Morichal, División Carabobo, Faja Petrolífera del Orinoco “Hugo Chávez Frías”
Sistema de Gestión Ambiental para el Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial de la Universidad de Los Andes (CIDIAT ULA)
Sistema de Gestión Ambiental para el Módulo de Gestión Ambiental de la Gerencia de Ambiente de la División Junín, Faja Petrolífera del Orinoco “Hugo Chávez Frías”
Sistema de Gestión Ambiental para la Gerencia de Ambiente División Ayacucho, Faja Petrolífera del Orinoco “Hugo Chávez Frías”
Sistema de Gestión Ambiental para Couttenye & Co, S.A.
Sistema de Gestión Ambiental para la Planta de Asfalto y Picadora de la Empresa Edima, C.A.
Sistema de Gestión Ambiental para Rosneft Precision Drilling de Venezuela
Sistema de Gestión Ambiental para la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Nestlé Cadipro El Piñal
Sistema de Gestión Ambiental para la Dirección Adjunta de Ambiente, Faja Petrolífera del Orinoco “Hugo Chavez Frías”
Sistema de Gestión Ambiental para Clardi, C.A.
Sistema de Gestión Ambiental de la Unidad de Tratamiento de Efluentes (WWT) del Mejorador Petromonagas, S.A.
Sistema de Gestión Ambiental de la Destilería Yaracuy, C.A.
Sistema de Gestión Ambiental de la Planta De Concentración Magnética Palua de Ferrominera Orinoco C.A.
Sistema de Gestión Ambiental de la Escuela de Libre Enseñanza Canopy
Sistema de Gestión Ambiental de la Dirección Ejecutiva de Ambiente de PDVSA, S.A.
Sistema de Gestión Ambiental de Petrolera Bielovenzolana Occidente S.A.
Sistema de Gestión Ambiental de Petrolera Bielovenzolana Oriente S.A.
Sistema de Gestión Ambiental de Carbocal de Venezuela, C.A.
Sistema de Gestión Ambiental de La Fundación Laboratorio Nacional de Vialidad (Fundalanavial) Mérida
Sistema de Gestión Ambiental de Proyectos Constructora Valle Arriba, C.A.

## 9. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

Nombre	Entorno	Participación	Año
XI Jornadas de Ambiente y Desarrollo	Internacional	Ponente	2011
XIX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo	Internacional	Ponente	2011
XII Jornadas de Ambiente y Desarrollo	Internacional	Ponente	2012
V Jornada Científica del IUPSM Ampliación Mérida	Nacional	Ponente	2012
III Congreso Latinoamericano y del Caribe de Estudiantes de Ingeniería Agrícola	Internacional	Ponente	2012
XX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo	Internacional	Ponente	2013
XIII Jornadas de Ambiente y Desarrollo	Internacional	Ponente y Moderador	2014
XIV Jornadas de Ambiente y Desarrollo	Internacional	Coordinadora Científica y Ponente	2015
II Encuentro Interamericano de Egresados del CIDIAT-ULA	Internacional	Coordinadora General	2015
XV Jornadas de Ambiente y Desarrollo	Internacional	Coordinadora Científica y Ponente	2016



<b>Nombre</b>	<b>Entorno</b>	<b>Participación</b>	<b>Año</b>
Ciclo de Conferencias para el Buen Uso de las Redes Sociales	Local	Ponente	2016
II Simposio Venezolano sobre Cambio Climático	Nacional	Miembro del Comité Organizador	2016
Ciclo de Seminarios sobre Gestión y Planificación del Ambiente y sus recursos asociados	Local	Miembro del Comité Organizador y Ponente	2017
XV Jornadas de Ambiente y Desarrollo	Internacional	Coordinadora Científica	2017
I Symposium de Políticas Públicas. El Reto de la Planificación Participativa Estatal.	Local	Ponente	2017
I Encuentro del Doctorado Ciencias Forestales u Ambientales	Local	Miembro del Comité Organizador y Ponente	2017
Jornada Una Ciudad de Montaña hacia la Sostenibilidad	Local	Ponente	2018



## 10. OTRAS ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

Certificado de Suficiencia del idioma inglés.

Certificado de Suficiencia del idioma francés.

Calificada en el Programa de Estímulo al Investigador ULA – 2017.

Calificada en el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación, en la convocatoria 2016, como Investigador B.

Calificada en el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación, en la convocatoria 2014, como Investigador A2.

Calificada en el Programa de Estímulo al Investigador ULA – 2013.

Calificada en el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación, en la convocatoria 2012, como Investigador A. Código RNII: V-16065189-0102-2013

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.



# **CURRICULUM VITAE**

**MSc. Ing. Kretheis A. Márquez B.**

**Mayo, 2018**

**Profesor Agregado del Centro Interamericano de Desarrollo e  
Investigación Ambiental y Territorial de la Universidad de Los Andes  
Mérida, Venezuela**