

CURRICULUM VITAE

Nombre y Apellidos: Liliana Mesa Mesa

Categoría Científica: MSc

Categoría docente. Asistente

Centro de Trabajo: Centro de Estudios Multidisciplinarios de Zonas Costeras, Facultad de Construcciones, Universidad de Oriente. Profesor asistente en colaboración con la Facultad de Ingeniería Química y Agronomía (FIQA)

Dirección Centro de Trabajo: Patricio Lumumba S/N. Santiago de Cuba. Cuba.

Teléfonos: 53-26-668086. 53-53403896

Email: lili@uo.edu.cu

1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN. PROYECTOS

- ✓ Rescate Ambiental de la bahía de Santiago de Cuba desde la perspectiva del Manejo Integrado de Zonas Costeras.
- ✓ Participó en el Proyecto Nacional de Vulnerabilidad y Riesgo (Inundaciones costeras).
- ✓ Proyecto Territorial propuesta de Estrategia de Gestión Integrada de Zonas Costeras para la provincia Santiago de Cuba.
- ✓ Proyecto Formación de capacidades para el manejo costero local en el sureste de Cuba.
- ✓ Proyecto Integración de metodologías de manejo de riesgo en el manejo integrado de zonas costeras en Cuba.
- ✓ Proyecto Tarea VIDA
- ✓ Formación de capacidades para minimizar las vulnerabilidades de las comunidades costeras en el enfrentamiento al cambio climático”.

2. CURSOS RECIBIDOS

- ✓ Sostenibilidad, Género y Medio Ambiente. Dr. Joaquín Valdivieso; profesor de la Universidad de Islas Baleares Universidad de Oriente. Santiago de Cuba, del 16-20 de Abril del 2007.
- ✓ Globalización y medio ambiente. Dr. Bernart Riutort Serra; profesor de la Universidad de Islas Baleares Universidad de Oriente. Santiago de Cuba, del 16-20 de Abril del 2007.
- ✓ Métodos antropológicos en los estudios de género y medioambiente. Dr. Alejandro Miquel Novajra. Universidad de Oriente. Santiago de Cuba, del 16-20 de Abril del 2007.
- ✓ Evaluación de Impacto Ambiental. Dr. Segundo Pereda Hernández. Universidad de Oriente. Santiago de Cuba, del 10-15 de septiembre del 2008.

- ✓ Prevención y control de la contaminación. Dr. Oscar Reyes Yola. Universidad de Oriente. Santiago de Cuba, del 8-13 de octubre del 2008.
- ✓ Indicadores Locales de Sostenibilidad para las Zonas Costeras. MSc Celene Milanés Batista. Santiago de Cuba, del 9-27 de noviembre de 2009.
- ✓ Decálogo Ibermar como herramienta del Manejo Integrado. MSc Camilo Mateo Botero S. Santiago de Cuba, del 11 al 15 de enero de 2010.
- ✓ Globalización, feminismo y migraciones. Dra. María Antonia. Santiago de Cuba, del 10-15 de junio de 2010.
- ✓ Transporte Marítimo y Manejo de Puertos. Dr. Rodolfo Ripoll Salcines. Santiago de Cuba, del 10 al 15 de junio de 2010.
- ✓ Planificación ambiental. Dr. Héctor Ocaña. Santiago de Cuba, del 21 al 25 de junio de 2010.
- ✓ Entrenamiento en la enseñanza de la Biología Marina. Santiago de Cuba, Municipio Guamá. Del 14 al 19 de Mayo de 2011.
- ✓ Producción y servicios más limpios. Profesores del grupo estatal Bahía Habana. Santiago de Cuba, del 26 al 29 de septiembre de 2011.
- ✓ Huella ecológica. MSc. Leticia Delgado. Santiago de Cuba, del 2 al 9 de Diciembre de 2011.
- ✓ Máster en Manejo Integrado de Zonas Costeras. Marzo de 2012.
- ✓ Curso de Manejo de Gestión de riesgos en zonas costeras. Dr. Ronald Pelot, Universidad de Dalhousie. Santiago de Cuba, del 29 de septiembre al 2 de octubre de 2013.
- ✓ Vulnerabilidad y cambio climático. Dra. Ofelia Pérez Montero. Santiago de Cuba, noviembre 2015.
- ✓ Valoración económica de Bienes y Servicios Ambientales y daños ambientales. Dra. Isabel Poveda Santana, Santiago de Cuba, diciembre 2015.
- ✓ Introducción a los SIG (Sistemas de Información Geográfica). Profesor. MSc. Elio Quiala. Santiago de Cuba. 2016.
- ✓ Project Management. Dra. Lucia Fanning Project. Universidad de Dalhousie. Septiembre-Octubre de 2017.
- ✓ Risk Assessment. Dr. Ron Pelot. Universidad de Dalhousie. Octubre- Noviembre de 2017.
- ✓ Applied GIS. Dr. James Boxall. Universidad de Dalhousie. Noviembre- Diciembre de 2017.
- ✓ Herramientas teórico-prácticas de meteorología para el enfrentamiento al CC. Santiago de Cuba. Del 24 de abril al 7 de junio de 2018
- ✓ Bioseguridad. Aspectos básicos de protección y salud del trabajo. Santiago de Cuba. 2019.
- ✓ Ventajas y desventajas del soft law en el MIZC. Dr. Ramón Alarcón Borges. 30 de abril al 3 de mayo de 2019. Santiago de Cuba.
- ✓ Responsabilidad jurídica de las empresas con incidencia en la Zona Costera. Dr. Ramón Alarcón Borges. Santiago de Cuba. 25-29 de marzo de 2019

3. EVENTOS

- ✓ III Conferencia Internacional de Manejo Integrado de Zonas Costeras CARICOSTAS 2007.
- ✓ I Taller Regional para dar continuidad a la Cooperación Internacional en Manejo Integrado de Zonas Costeras y Desarrollo local Sostenible. (Santiago de Cuba, del 10-11 de Diciembre del 2007). Participante
- ✓ VI Taller Internacional CONyMA 2010. Contaminación y Protección del Medio Ambiente. Ciudad de La Habana. Cuba. Del 1 al 5 de marzo de 2010.
- ✓ Taller Provincial por el Medio Ambiente, dado en Santiago de Cuba a los 18 días del mes de junio 2010. (Educación y Cultura Medioambiental en la Comunidad Universitaria).
- ✓ Coordinación de la conferencia “Especies invasoras en la fauna cubana” en conmemoración al Día Mundial de la Biodiversidad, dado en Santiago de Cuba a los 21 días del mes de mayo de 2010.
- ✓ Coordinación de la conferencia “El Abastecimiento de Agua en la Ciudad de Santiago de Cuba” en conmemoración al Día Mundial del Agua, dado en Santiago de Cuba a los 24 días del mes de marzo de 2010.
- ✓ Fórum de ciencia y técnica a nivel de base. Universidad de Oriente. 9 de junio de 2010. Santiago de Cuba, Cuba.
- ✓ III Simposio Internacional Restauración Ecológica. Del 13 al 19 de septiembre de 2010. Santa Clara, Villa Clara.
- ✓ I Taller regional del proyecto Formación de capacidades para el manejo costero local en el sureste de Cuba. Del 4 al 8 de Octubre de 2010. Baracoa. Guantánamo.
- ✓ Primer simposio seguridad y riesgos ante derrame de hidrocarburos y servicios marítimos offshore. Del 18 al 19 de noviembre de 2010. Ciudad de Cienfuegos, Cuba.
- ✓ VIII Convención provincial de Medio Ambiente. Febrero de 2011. Santiago de Cuba.
- ✓ V Conferencia Internacional de Manejo Integrado de Zonas Costeras CARICOSTAS 2011. Del 11 al 13 de Mayo de 2011. Santiago de Cuba.
- ✓ 5^{to} Taller de Información y Gestión tecnológica, La integración como elemento de desarrollo. INFOGEST 2011. Del 16 al 18 de Noviembre de 2011. Santiago de Cuba.
- ✓ III Taller regional del Proyecto “Formación de Capacidades para el manejo costero local en el sureste de Cuba”. Del 20 al 24 de febrero de 2012. Santiago de Cuba.
- ✓ I Taller Internacional PESCA CONyMA 2012 con el trabajo: Acciones de MIZC para minimizar los derrames de hidrocarburos en la bahía de Santiago de Cuba. Del 22 al 24 de mayo de 2012. La Habana. Cuba
- ✓ V Simposio Internacional de gestión de playas y manejo integrado costero VARAPLAYAS- EAMIC 2012, con el trabajo: Acciones de MIZC para minimizar los derrames de hidrocarburos en la bahía de Santiago de Cuba. Del 21 al 23 de Junio de 2012. Matanzas. Cuba

- ✓ XIX Congreso Nacional de Ciencias y tecnologías del Mar con el trabajo: Acciones de MIZC para minimizar los derrames de hidrocarburos en la bahía de Santiago de Cuba. Del 28 al 30 de agosto de 2012. Tuxpan, México.
- ✓ IV Taller Regional del Proyecto “Proyecto de capacidades para el manejo costero local en el sureste de Cuba”. Del 20 al 21 de mayo de 2013. Santiago de Cuba.
- ✓ CARICOSTAS 2013 como comité científico y organizador. Además como ponente de los trabajos: “Determinación de contaminación por hidrocarburos en la bahía de Santiago de Cuba” y “Valoración del papel del ecosistema de manglar como franja protectora en el ecosistema bahía tras el paso del huracán Sandy”. Del 15 al 17 de mayo de 2013. Santiago de Cuba.
- ✓ II Taller Nacional Álvaro Reynoso, como tribunal. Del 3 al 5 de junio de 2013, Santiago de Cuba.
- ✓ XVII Congreso Mesoamericano de Biología y conservación. VII Simposio de zoología. Papel del manglar como franja protectora en el ecosistema bahía tras el paso del huracán Sandy”. Del 16 al 20 de septiembre de 2013. La Habana.
- ✓ VII Convención de la Ciencia y La Tierra. VI Congreso de Petróleo y Gas (PETROGAS 2017) Del 3 al 7 de abril de 2017, Palacio de Las Convenciones, La Habana, Cuba. Trabajo: Determinación de contaminación por hidrocarburos en la Bahía de Santiago de Cuba.
- ✓ II Convención Internacional de Ciencias Sociales y Ambientales y VIII Conferencia Internacional de Manejo Integrado de Zonas Costeras (CARICOSTAS). 16-19 de mayo 2017. Santiago de Cuba. Ponente y comité organizador. Trabajo: Determinación de contaminación por hidrocarburos en la Bahía de Santiago de Cuba. Liliana Mesa Mesa, José Falcón Hernández.
- ✓ X seminario de Estudios Canadienses. Del 3 al 4 de mayo de 2018. Universidad de Oriente.
- ✓ II Taller Universitario sobre implementación de la Tarea Vida. 7 de junio de 2018, Universidad de Oriente.
- ✓ Taller de capacitación sobre Trabajo Social en el enfrentamiento al CC, en los marcos del proyecto: Ecotrabajo social desde la perspectiva de género en contextos de vulnerabilidad ambiental en el Caribe: el caso de Cuba, desarrollo entre la Universidad de Oriente y la Universidad de Islas Baleares.
- ✓ IX Simposio Internacional de la Actividad Subacuática en Cuba. Del 2 al 5 de julio de 2018, Santiago de Cuba. “Evaluación de la contaminación por hidrocarburos en la bahía de Santiago de Cuba y su impacto en el patrimonio.
- ✓ X Congress on Chemical Sciences. Technology and innovation (QUIMICUBA 2018). Del 9 al 12 de octubre de 2018 en Ciudad de la Habana. Cuba. “Evaluación de la contaminación por hidrocarburos en la bahía de Santiago de Cuba”.
- ✓ III Taller Universitario sobre implementación de la Tarea Vida. 29 de noviembre de 2018, en Santiago de Cuba. Comisión 3, resultados que tributan a la tarea vida. Tareas 8 y 9. “Evaluación de la contaminación por hidrocarburos en la bahía de Santiago de Cuba”.

- ✓ I Convención Internacional Ciencia y Conciencia, Santiago de Cuba, del 23 al 26 de abril de 2019. Ponencia titulada: “Los derrames de hidrocarburos en la bahía de Santiago de Cuba, una propuesta para su gestión”.

4. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- ✓ Premio Provincial de Medio Ambiente, dado en Santiago de Cuba a los 25 días del mes de Junio del 2008. (A trabajadores del Centro de Estudios Multidisciplinarios de Zonas Costeras).
- ✓ Reconocimiento de las BTJ por ser seleccionados Brigadas Destacadas por el trabajo desplegado en el año 2008.
- ✓ Premio Héroes del Moncada a los trabajadores del CEMZOC por haber cumplido los compromisos contraídos en la Emulación Socialista del año 2009.
- ✓ Premio Provincial del Medio Ambiente a trabajadores del Centro de Estudio Multidisciplinarios de Zonas Costeras (CEMZOC) 2009
- ✓ Reconocimiento por haber alcanzado la condición de Mención en el Forum de Ciencia y Técnica a nivel de base. 9 de junio del 2010.
- ✓ Reconocimiento por haber obtenido mención en el Taller Provincial por el Medio Ambiente, dado en Santiago de Cuba a los 18 días del mes de junio 2010. (Educación y Cultura Medioambiental en la Comunidad Universitaria).
- ✓ Reconocimiento por haber obtenido mención en el Fórum de ciencia y técnica a nivel de base. 9 de junio de 2010. Santiago de Cuba, Cuba.
- ✓ Obtención del Premio Sello Forjadores del Futuro BTJ. Santiago de Cuba, febrero de 2011.
- ✓ Reconocimiento por la certeza de su aporte a la ciencia y la conciencia de nuestra casa de altos estudios. Graduación de Doctores Universidad de Oriente. 26 de febrero de 2011. Santiago de Cuba.
- ✓ Reconocimiento de la AMA, por la participación en los estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo, 2013.
- ✓ Obtención del Premio Sello Forjadores del Futuro BTJ. Santiago de Cuba, febrero de 2013.
- ✓ Obtención de la beca para el intercambio de investigación Canadá-América Latina y el Caribe (BII-CALC) LACREG. Agosto 2013.
- ✓ Obtención Premio Academia 2015, como parte del equipo del CEMZOC.
- ✓ Presentación tema doctorado en consejo científico de la carrera y se encuentra en proceso de inscripción y aprobación por el CITMA nacional en el programa de Doctorado en Ciencias Técnicas. Febrero 2017.
- ✓ Forma parte de la Asociación Cubana de Química. Abril de 2017.
- ✓ Obtención de la beca de ELAP (Programa de Líderes Emergentes en las Américas), supervisada por el Dr. Ronald Pelot. Realizó su investigación en el Departamento de Industrias Ingeniería, dentro de la Facultad de Ingeniería, en la Universidad de Dalhousie, Halifax, NS, Canadá. Colaborando en el trabajo del Grupo de Investigación MARIN sobre los impactos de Derrames de petróleo marino. Septiembre 2017-Enero 2018.
- ✓ Aprobación tema doctoral. Enero 2018

5. PUBLICACIONES

- ✓ Revista electrónica **Ciencia en su PC**, editada por MEGACEN, Centro de Información y Gestión para la ciencia y la Tecnología de la Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente de Santiago de Cuba , con **ISSN** 1027-2887, indexada en LATINDEX, UNAM, folio 4322 y en EBSCO, certificada como revista científico-tecnológica, código 0536307 por el CITMA. La gestión ambiental con un basamento del MIZC para la prevención, control y mitigación de los impactos causados por la refinería de aceites ERASOL. Publicado en el número 4 de 2008.
- ✓ Revista electrónica **Ciencia en su PC**, editada por MEGACEN, Centro de Información y Gestión para la ciencia y la Tecnología de la Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente de Santiago de Cuba , con **ISSN** 1027-2887, indexada en LATINDEX, UNAM, folio 4322 y en EBSCO, certificada como revista científico-tecnológica, código 0536307 por el CITMA. Valoración del papel del ecosistema manglar como franja protectora en el ecosistema bahía tras el paso del huracán Sandy. Publicado en el número 1 de 2013.
- ✓ Mesa Mesa, L., & Falcón Hernández, J. (2017). Evaluación del grado de contaminación por petróleo en aguas de la bahía de Santiago de Cuba. Revista Boliviana de Química, 34 (2), 56-64.
- ✓ Mesa, L., Falcón, J., Ruiz, Y., Arias, R., & Pérez, J. (2019). Monitoreo de la contaminación de agua por hidrocarburos en el espejo de la bahía de Santiago de Cuba. Revista Boliviana de Química, 36(4), 157-172.

DOCENCIA

- ✓ Impartió la asignatura “Diseño Mecánico de Equipos”, durante el primer semestre del curso 2010-2011, a estudiantes de 4to año de la FIQ.
- ✓ Tutoría del trabajo de diploma denominado “Ensayos para monitoreo de los derrames de hidrocarburos en la Bahía de Santiago de Cuba” de la estudiante de 5to año de Ingeniería Química Viviana Sambrano Tornés en el curso 2010-2011
- ✓ Impartió la asignatura “Diseño Mecánico de Equipos”, durante el primer semestre del curso 2011-2012, a estudiantes de 4to año de la FIQ.
- ✓ Impartió docencia en el Primer Semestre del curso 2012-2013 con las asignaturas: Ingeniería de Materiales III “Diseño de materiales” a los estudiantes que cursan el 5to año CPE e Ingeniería de procesos VIII. Estudiantes de 5to año.
- ✓ Tutoría de trabajos de diploma durante el curso 2012- 2013: “Plan de Acciones y Medios de Comunicación para promocionar el evento CARICOSTAS del Centro de Estudios Multidisciplinarios de Zonas Costeras de la Universidad de Oriente”, Gelsy de la Caridad Agüero Ruiz y Determinación de contaminación por hidrocarburos en la bahía de Santiago de Cuba. Alena López Almarales.

- ✓ Participó, en el curso 2012- 2013 en las actividades de formación de estudiantes de la Universidad de Alberta en el CEMZOC e impartió una conferencia en el marco de las actividades del curso: “Contaminación ambiental en la zona costera”.
- ✓ Tutora Tesis de maestría de Manejo Integrado de Zonas Costeras, Determinación de hidrocarburos en estaciones de transporte marítimo de la Bahía de Santiago de Cuba. Lic. María de los Ángeles Santana Gómez.
- ✓ Imparte docencia en el Primer Semestre del curso 2013-2014 con las asignaturas: Ingeniería de Materiales III “Diseño de materiales” a los estudiantes que cursan el 5to año CPE e Ingeniería de procesos VIII. a estudiantes de 5to año del diurno.
- ✓ **Año 2014 Licencia de maternidad.**
- ✓ Primer semestre del Curso 2015-2016 la docente participa en la preparación metodológica de la asignatura: Temas de Medio Ambiente que impartirá en el segundo semestre del presente curso.
- ✓ Imparte docencia en el Primer Semestre del curso 2016-2017 con la asignatura Fundamentos Químicos y Biológicos II. Optativa: Temas de Medio Ambiente, a estudiantes de 3er año del curso diurno.
- ✓ Tutora tesis: Propuestas de acciones para la descontaminación de la Bahía de Santiago de Cuba. Autor: Roylan Alberto Medina Ereaux. 2017
- ✓ Tutora trabajo de diploma: Evaluación de la contaminación por hidrocarburos en la bahía de Santiago de Cuba. Autor: Yoana Ruiz López. 2018.
- ✓ Oponente del trabajo de diploma: Efecto del tratamiento magnético en la combustión de una mezcla diésel-aceite de Jatropha curcas. Autor: Katia de la Caridad Soto Fernández. 2018.
- ✓ Imparte docencia en el Primer Semestre del curso 2018-2019 con la asignatura Fundamentos Químicos y Biológicos II. Optativa: Temas de Medio Ambiente, a estudiantes de 3er año del curso diurno.
- ✓ Tutora del trabajo de diploma: Determinación de los diferentes tipos de hidrocarburos presentes en la bahía de Santiago de Cuba. Autor: Laritza Sebastiana Hartman González. 2019.

6. POSTGRADO

- ✓ Imparte curso dentro del proyecto Agustana con colaboración con Universidades Canadienses. Manejo Integrado de Ecosistemas costeros , contaminaciónn ambiental. Enero- Febrero 2014
- ✓ Imparte curso dentro del proyecto Agustana con colaboración con Universidades Canadienses. Manejo Integrado de Ecosistemas costeros , contaminaciónn ambiental. Enero- Febrero 2016
- ✓ Imparte curso dentro del proyecto Agustana con colaboración con Universidades Canadienses. Manejo Integrado de Ecosistemas costeros , contaminaciónn ambiental. Enero- Febrero 2018.
- ✓ Imparte curso “Principales fuentes contaminantes del medio ambiente y su impacto ante el Cambio climático” dentro del diplomado “Formación de capacidades para el enfrentamiento al cambio climático”. 2019- 2020

- ✓ Preparación del curso Gestión ambiental empresarial y cambio climático, a impartir dentro de la segunda edición del diplomado “Formación de capacidades para el enfrentamiento al cambio climático”. 2019-2020
- ✓ Imparte curso dentro del proyecto Agustana con colaboración con Universidades Canadienses. Manejo Integrado de Ecosistemas costeros , contaminación ambiental. Febrero 2020