

Nora Malaver

Escalafón	Agregado
Dedicación	Exclusiva
Títulos obtenidos	Licenciado en Biología, UCV, 1988. Doctorado en Ecología, UCV, 1896
Laboratorio	Ecología de Microorganismos
Centro	ECOLOGÍA APLICADA
Línea(s) de Investigación	La línea de investigación del laboratorio se enmarca en Ecología Microbiana, nuestra actividad se dirige al estudio de comunidades microbianas y el papel que juegan en la dinámica y equilibrio de los ecosistemas, la conservación de la biodiversidad y al desarrollo de biotecnologías con el uso de microorganismos para la preservación o remediación ambiental y en otros procesos que produzcan bienes o servicios. El Análisis funcional de comunidades microbianas es parte fundamental en el trabajo de investigación utilizado como herramienta en ecología para facilitar la interpretación de datos microbiológicos, además permite hacer un enlace entre los procesos del ecosistema y los organismos responsables que dichos procesos ocurran.
Publicaciones	<p>Rodríguez, M. y Malaver N. 2011. Calidad de agua en el Sistema Lagunar del Parque Nacional Laguna de Tacarigua (Sitio Ramsar), estado Miranda, Venezuela. VIII Simposio Internacional Humedales 2011. Matanzas-Cuba. Libro de Memorias VIII Simposio Internacional Humedales 2011, en formato Digital.</p> <p>Malaver, N., Aranguren, J., Moncada, J. A., Delgado, L. y Piñango, H. 2011. Fortalecimiento del Capital Social para Abordar la Gestión Sustentable del Humedal Parque Nacional Laguna De Tacarigua (Sitio Ramsar), Venezuela". Memorias del VIII Simposio Internacional Humedales 2011, Ciénaga de Zapata, Matanzas, Libro de Memorias VIII Simposio Internacional Humedales 2011, en formato Digital.</p> <p>Zamora, A. y Malaver, N. 2012. Aspectos metodológicos para el cultivo y la cuantificación de bacterias heterotróficas sulfato-reductoras. Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología 32:121-125</p> <p>Zamora, A., Malaver, N. y Ramos J. 2012. Análisis funcional de microorganismos: un estimador de diversidad y estructura comunitaria Revista Acta Biológica Venezuelica. Vol. 32 (1):57-86.</p> <p>Romero M., E. Villamizar y N. Malaver. 2013. Estructura de la comunidad de esponjas (<i>Porifera</i>) en tres arrecifes del Parque Nacional Morrocoy. Rev. Biol. Trop., Vol. 51, fascículo 3.N.</p>

	<p>Malaver Nora, Rodríguez María, Montero Ramón, Aguilar Víctor. Uso de bioindicadores de contaminación para determinar la calidad del agua en el Parque Nacional Laguna de Tacarigua. Consideraciones espacio- temporales. Extenso 1er Congreso Venezolano de Ciencia Tecnología e Innovación, Noviembre 2012. <i>En prensa</i></p>
<p>Asistencia a eventos científicos</p>	<p>Rodríguez M. y Malaver N. "Calidad de agua en el sistema lagunar del Parque Nacional Laguna de Tacarigua (Sitio Ramsar), estado Miranda, Venezuela". VIII Simposio Internacional sobre Manejo de Humedales. "Humedales 2011. Ciudad de Matanzas, Cuba. Noviembre 2011.</p> <p>Rodríguez, M. y Malaver, N. "Caracterización Funcional de comunidades bacterianas heterotróficas aisladas del agua del sistema lagunar Parque Nacional Laguna de Tacarigua" IX Congreso Venezolano de Ecología. Margarita, Edo. Nueva Esparta- Venezuela. Noviembre 2011.</p> <p>Márquez, I., Rodríguez, M., Malaver, N. y Delgado, L. "Caracterización de la Laguna de Tacarigua con Base en Parámetros Climáticos y Físicoquímicos para los años 2000, 2010". IX Congreso Venezolano de Ecología. Margarita, Edo. Nueva Esparta- Venezuela. Noviembre 2011.</p> <p>Capitillo, N., Rodríguez, M. y Malaver, N. " Levaduras aisladas en sedimentos de la Laguna de Tacarigua". IX Congreso Venezolano de Ecología. Margarita, Edo. Nueva Esparta- Venezuela. Noviembre 2011.</p> <p>Mendoza, R., Rodríguez, M. y Malaver, N. "Variación temporal y espacial de las características fisicoquímicas de la Laguna de Tacarigua, estado Miranda, Venezuela". IX Congreso Venezolano de Ecología. Margarita, Edo. Nueva Esparta- Venezuela. Noviembre 2011.</p> <p>Díaz, S., Rodríguez, M., Malaver, N. y Montero, R. "Estudio de la calidad del agua del humedal costero Laguna de Tacarigua, Estado Miranda, Venezuela". IX Congreso Venezolano de Ecología. Margarita, Edo. Nueva Esparta- Venezuela. Noviembre 2011.</p> <p>Salas, M., Dezzo, N., Rodríguez M. y Malaver, N. "Caracterización de la comunidad microbiana de suelos impactados por la actividad petrolera su potencial para la recuperación de suelos contaminados con hidrocarburos" IX Congreso Venezolano de Ecología. Margarita, Edo. Nueva Esparta- Venezuela. Noviembre 2011.</p> <p>Rodríguez, M; Malaver, N y Montero, R. "Calidad de agua de la Laguna de Tacarigua: Indicadores Físicoquímicos y Microbiológicos" Simposio: Un Humedal desde Múltiples Visiones: Parque Nacional Laguna de Tacarigua. Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias y VI Jornadas de Investigación IZET. Caracas 7 al 18 de mayo de 2012.</p> <p>Malaver, N. y Rodríguez M. Diagnóstico de la calidad microbiológica del aire respirable en espacios utilizados como archivos de material documental. LXII Convención Anual de AsoVac. Caracas Noviembre 2012</p> <p>Malaver N., Rodríguez M., Montero R. y Aguilar V. "Uso de bioindicadores de contaminación para determinar la calidad del agua en el</p>

	<p>Parque Nacional Laguna de Tacarigua (PNLT), consideraciones espacio temporales”. 1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación. Locti-Peii. Caracas-Venezuela. Septiembre 2012.</p> <p>Aguilar V., Delgado, L., Córdova, K., Malaver, N. y Rodríguez, M. “Análisis de interpolación Espacial, una aproximación al comportamiento de Parámetros Físico-químicos frente al efecto del cambio climático: Parque Nacional Laguna de Tacarigua”. I Congreso de Ciencias Tecnología e Innovación. Caracas- Venezuela. Septiembre 2012.</p> <p>Gonzalez J., Montero, R., Melendez, W, Malaver, Ny Rodríguez, M. “Estudio de la abundancia de los metales pesados cr, co, cu, ni y zn en la fracción limo-arcilla de los sedimentos de fondo de Laguna Grande, El Cazote y Laguna Arena del complejo lagunar Laguna de Tacarigua, edo. Miranda”. Congreso Venezolano de Química . UNIMET, Caracas .17 al 20 de Junio de 2013</p> <p>G.Medina, E. Villamizar, A. Iranzo, N. Malaver, M.Rodríguez. Comunidad Bacteriana Asociada a Aplysina archeri (Porifera) en el Parque Nacional Archipiélago de Los Roques. LXIII Convención Anual de AsoVAC Valencia-Venezuela. Septiembre 2013.</p> <p>Malaver, N., Rodríguez, M., Salas, M., Sánchez, A. y Hernández, I. Caracterización funcional de la comunidad bacteriana asociada a suelos impactados por la actividad petrolera en el Bloque Junin de la Faja Petrolífera del Orinoco (FAO) 2do Congreso Venezolano de Ciencia tecnología e Innovación. Caracas 7 – 10 Noviembre 2013</p> <p>Rodríguez, M. y Malaver, N. Análisis funcional de comunidades bacterianas heterotróficas aisladas del sedimento de la laguna de Tacarigua. X Congreso Venezolano de Ecología. Mérida. Noviembre 2013.</p> <p>Capitillo, N., E. Villamizar, A. Iranzo, N. Malaver, M.Rodríguez. Caracterización de la comunidad fungica asociada a Aplysina archeri (Porifera) provenientes de un arrecife del Parque Nacional Archipiélago Los Roques. X Congreso Venezolano de Ecología. Mérida. Noviembre 2013.</p> <p>Hernández, C., Rodríguez., López, D., Ramos, J. “Efecto del estiércol de vacuno y enmiendas químicas sobre el desarrollo del pasto Cynodon dactylon (L). X Congreso Venezolano de Ecología. Mérida. Noviembre 2013.</p> <p>Hernández., Rodríguez, M., López, D y Ramos, J. “Cambios en la densidad poblacional, estructura gremial y funcional de las comunidades microbianas en un suelo tratado con estiércol de vacuno y enmiendas químicas”. VII Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales. Costa Rica. Noviembre 2013.</p>
<p>Conferencias</p>	<p>Nora Malaver. Parámetros de Calidad del agua. ¿ Qué significan y Cómo se determinan?. I TALLER DE CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUA. JIFI-EAI 2012</p> <p>Malaver, N., Rodríguez, M., Montero, R., y Aguilar, V. Aspectos</p>

	<p>Ecológicos relacionados con la calidad del agua en la Laguna de Tacarigua. Estado Miranda. Simposio: Humedales, Diversidad, Procesos y Sociedad. X Congreso Venezolano de Ecología. Mérida. Noviembre 2013.</p>
<p>Proyectos</p>	<p>.- Evaluación y monitoreo de enfermedades/ síndromes de las comunidades de esponjas de algunos arrecifes</p> <p>Fecha Ejecución; 2008-2010- CDCH/ PG</p> <p>Investigadora responsable Estrella Villamizar (IZET-UCV)</p> <p>Coinvestigadoras: Nora Malaver y Maria Del Pino Rodriguez</p> <p>.- Evaluación y monitoreo de enfermedades/ síndromes de las comunidades de esponjas de algunos arrecifes</p> <p>Fecha Ejecución; 2011-2013- CDCH/ PG</p> <p>Investigadora responsable Estrella Villamizar (IZET-UCV)</p> <p>Coinvestigadoras: Nora Malaver y Maria Del Pino Rodriguez</p> <p>.- Desarrollo, validación y transferencia de nuevas tecnologías para el saneamiento ambiental de pasivos generados por la actividad petrolera”. Proyecto Misión Ciencia N° 2007001401. (Coordinadora General- Técnica)</p> <p>.- Subproyecto 1: “Caracterización del Medio Físico Natural”. Proyecto Misión Ciencia N° 2007001401-1.</p> <p>Investigadora Responsable: Nora Malaver</p> <p>Investigadores Participantes: Maria Del Pino Rodríguez, Nancy Hernández, Leny Polanco, Milagros Salas y Joshimer Rodríguez.</p> <p>.- Escenarios potenciales de afectación del cambio climático sobre el componente biótico y abiótico del ecosistema lagunar PNLT. Estrategias que contribuyan al desarrollo sostenible del sistema lagunar, en beneficio de la comunidad de Tacarigua de la Laguna.</p> <p>Coordinadora General; Nora Malaver</p> <p>Instituciones participantes: Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Instituto de Ciencias de la Tierra, Instituto de Geografía Regional- Escuela de Geografía y el Instituto Pedagógico de Caracas</p> <p>Investigadores(a) Participantes: Maria del Pino Rodriguez, Ramón Montero,</p> <p>Institución financiadora: PNUD Programa Pequeñas Donaciones, PPD: VEN/SGP/OP4/Y3/RAF/15.</p> <p>.- PROYECTO PEI “Calidad del agua de la Laguna de Tacarigua y sus áreas de influencia” Código: 2012000917. 2012</p> <p>Investigadora Responsable: Nora Malaver</p> <p>Investigadores participantes: María del Pino Rodríguez (IZET) Ramón</p>

	Montero y William Melendez (ICT), Joshimer Rodríguez (contratada)
Tesis dirigidas	Zamora Alejandra 2012. Aspectos Ecológicos de las comunidades Microbianas Heterotróficas Asociadas a la Planicie de Inundación del Río Mapire, edo. Anzoátegui. Doctorado en Ciencias, mención Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Venezuela. Tutora: Nora Malaver
Reconocimientos Académicos	Programa de Estímulo a la Investigación (PEI). ONCTI. Nivel A. 2011.-2012 y -Nivel B 2013- 201
Actividades Académico – Administrativas	Representante del Área de Investigación ante el Consejo Técnico del Instituto de Zoología y Ecología Tropical. Comisión de Adecuación de los Espacios del Instituto de Zoología y Ecología Tropical. Comisión de Reposición de Cargos del Instituto de Zoología y Ecología Tropical. Miembro de la Comisión Nacional del PEI en el área de Biología y Salud convocatorias (2011- 2012) Coordinadora de la Comisión Nacional del PEI en el área de Biología y Salud convocatoria (2013-2014) Representante del IZET en el Consejo de investigación de la Facultad de Ciencias Coordinadora Comisión de Seminarios del IZET
Otras Actividades Académicas	.- Coordinadora curso Manejo y Gestión de Humedales: Caso de estudio: Laguna de Tacarigua dictado en las instalaciones del IZET y en la Laguna de Tacarigua.(80 horas). Noviembre 2011 .- Organizadora. Coordinadora del Simposio “Un humedal desde múltiples visiones: Parque Nacional Laguna Tacarigua, jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2012 y VI Jornadas de Investigación del IZET. .- Reunión del Grupo Humedales de Venezuela (GHV) en el marco del X Congreso Venezolano de Ecología- Mérida Nov 2013 Jurado Evaluador de la Lic. Lorelei Bozo Hurtado Tesis Doctoral Titulada: Diversidad, Abundancia y Distribución de Bacterias Sulfato Reductoras asociadas a la columna de agua de la Fosa de Cariaco. Postgrado Ciencias Biológicas USB. Tutora Paula Suarez Caracas diciembre 2013 Miembro Jurado Examinador del Trabajo de Grado de la Profesora Angélica Canchica para optar a al Título Magister en Educación Ambiental

	<p>de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador. Caracas julio 2012</p> <p>Elaboración de Carta Mural: “Turística Parque Nacional Laguna de Tacarigua”. Conceptualización y Contenido: Nora Malaver, María Rodríguez, Jesus Aranguren, José Alí Moncada. Para ser colocada en la sede de INPARQUES en el PNLT. Producto del Proyecto PNUD programa Pequeñas Donaciones, PPD: VEN/SGP/OP4/Y3/RAF/15.</p> <p>Elaboración de Carta Mural: “Pesquería en el Parque Nacional Laguna de Tacarigua”. Conceptualización y Contenido: Juan Pablo Gassman, Nora Malaver, Jesús Aranguren, José Alí Moncada. Producto del proyecto PNUD programa Pequeñas Donaciones, PPD: VEN/SGP/OP4/Y3/RAF/15.</p>
Actividades de Extensión	<p>Malaver, N., Zamora, A. y Rodriguez, M. Análisis Microbiológico del Aire Respirable en el Archivo y Oficinas de la Gerencia de Control de Activos de la Corporación CASA. Noviembre 2011.</p> <p>Malaver, N. y Rodriguez, M. Análisis microbiológico del aire respirable en las diferentes salas de la Biblioteca Central. Universidad Central de Venezuela. Caracas- Venezuela. Mayo 2013.</p> <p>Rodríguez, M, Malaver, N. y Capitillo, N. Análisis Microbiológico del Aire Respirable en la empresa AGROBUEYCA S.A. Maracay, Edo. Aragua. Julio 2013.</p> <p>Malaver, N. y Rodriguez, M. Análisis microbiológico del aire respirable en los pisos 6, 11 y sótano de la Biblioteca Central. Universidad Central de Venezuela. Caracas- Venezuela. Noviembre 2013</p>
Vínculos con otras instituciones	<p>Planta Experimental de Tratamiento de aguas (PETA, UCV), Instituto de Estudios Avanzados (IDEA), Ministerio del Ambiente (MPPA), Instituto Nacional de Parques.(INPARQUES), Estación Ecológica La Guáquira, San Felipe, Estado Yaracuy. Universidad Pedagógica Experimental Libertador, (UPEL). Universidad Marítima del Caribe (UMC), Instituto de Ciencias de la Tierra (ICT-UCV), Instituto de Geografía Regional (UCV). Empresas Públicas y privadas. ONG.</p>