

“CURRICULUM VITAE”

RAFAEL LÓPEZ MACÍAS

■ RESUMEN DE HABILIDADES

Profesionista motivado, con iniciativa propia, crítico, comprometido con su trabajo, emprendedor, con facilidad para relacionarse con la gente, honesto, leal, responsable y con la constante inquietud por aprender y mantenerse actualizado en el desarrollo sustentable y educativo de los jóvenes. Conocimiento alto a nivel usuario en paquetería Office, Sistemas de Información Geográfica y manejo del idioma inglés en un 70% (escrito, hablado y comprensión). Experiencia de 8 años en capacitación humana en diversos niveles y sistemas educativos; actitud para trabajar en equipo, facilidad de palabra, servicial y con una constante disposición de apoyar actividades relacionadas con la Ecología y la Educación Ambiental.

■ FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2012-2014.** **Maestría en Ingeniería opción Ambiental** Facultad de Ingeniería. Campus de Ciencias Exactas. Universidad Autónoma de Yucatán.
- 2001-2006.** **Licenciatura en Biología.** Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma de Yucatán.
- 1998-2001.** **Educación media superior.** Escuela preparatoria N°2. Universidad Autónoma de Yucatán.

■ ACTIVIDADES LABORALES

Razón Social: **Junta Intermunicipal Biocultural del Puuc (JIBIOPUUC)**

Titular: MPEDR. Minneth Beatriz Medina García

Puesto: Coordinador de Proyectos

Actividades: Desarrollo de proyectos productivos bajos en emisiones de gases de efecto invernadero, proyectos sustentables y de bajo impacto. Acercamiento y seguimiento de la implementación en comunidades; gestión y vinculación con Organizaciones de la Sociedad Civil y Autoridades Municipales y Estatales. Impartición de pláticas y talleres de educación ambiental. Atención a denuncias, manejo de estadísticas, elaboración de informes asesoramiento de ejidos con Mecanismos Locales de Pago de Servicios Ambientales (PSA) con Fondos Concurrentes.

Periodo: Mayo de 2018 a la actualidad.

Teléfono: (997) 688 03 60.

Razón Social: **Universidad Privada de la Península (UPP). Campus Felipe Carrillo Puerto.**

Titular: Lic. Felipe Ortiz Compañ (Rector de la Universidad)

Puesto: Director de Campus

Actividades: Análisis y prospección de alumnos, manejo de proveedores, organización de actividades escolares y de promoción del Campus, supervisión y capacitación de personal administrativo, entrega de reportes a la Dirección General, elaboración de nómina, manejo de estadísticas y atención a alumnos, padres de familia y público en general. Así mismo, era función del director, la elaboración de convenios con dependencias gubernamentales y la gestión de proyectos ecológicos en la comunidad.

Período: Marzo de 2016 a Octubre de 2017.

Teléfono: (983) 983 4 01 68. Ext. 203

Razón Social: **Unidad Académica. Universidad Autónoma de Yucatán, Bachillerato con Interacción Comunitaria (UABIC).**

Titular: Mtra. Angélica Tamayo Pablo (Responsable de Área)

Puesto: Auxiliar Administrativo de Área.

Actividades: Visita a comunidades, asesorías, academias docentes, planeación de actividades, prácticas didácticas e impartición de Cátedra en diversas asignaturas con 22 horas a la semana frente a grupo además de la elaboración de productos orgánicos y ventas en la Comunidad.

Periodo: Enero de 2015 a Julio de 2015.

Teléfono: (999) 9554886

Razón Social: **Universidad Valle del Grijalva (UVG Campus Mérida).**

Titular: Lic. Maylie Abril Vázquez González (Coordinadora de Licenciatura y Bachillerato).

Puesto: Docente de nivel licenciatura, docente de nivel Bachillerato y encargado del laboratorio de Ciencias de la Universidad.

Actividades: Impartición de Cátedra en diversas asignaturas con 32 horas a la semana frente a grupo que incluye organización de prácticas de laboratorio y supervisión de trabajos de investigación en las asignaturas de: Química I, Química II, Biología I, Biología II, Ecología y Cuidado del entorno, y Morfología Humana, Fisiología Humana, Microbiología, Biología Celular y Bioestadística en las licenciaturas de Nutrición y Fisioterapia.

Período: Septiembre 2012 a Diciembre de 2014.

Teléfono: (999) 9489918 ext. 121

Razón Social: **Centro de Maestros No. 14. Secretaría de Educación Pública.**

Titular: Lic. Roxana Castillo. Jefa de Departamento de Capacitación en carrera Magisterial

Puesto: Instructor de cursos para el trayecto Formativo "El trabajo experimental en la enseñanza de las Ciencias Naturales en la educación primaria I, II y III". Décima segunda etapa de Carrera Magisterial 2012-2013. Programa de Formación Continua para maestros del área de Ciencias Naturales en Educación Básica.

Período: Febrero 2013 a Julio 2013.

Teléfono: (999) 9427170

Razón Social: **Centro de Evaluación Educativa del Estado de Yucatán. Secretaría de**

Educación Pública

Titular: Lic. Cinthia Quijano May. Jefa del Departamento Operativo
Puesto: Coordinador Regional en la prueba “Evaluación Nacional del Logro Académico en Centros Escolares 2009”.
Actividades: Manejo de bases de datos, reclutamiento, contratación, capacitación y coordinación de aplicadores; organización de la aplicación de pruebas a nivel regional, recepción, captura electrónica de los datos y envío de los resultados.

Razón Social: **Promotora de Desarrollos de Puerto Cancún.**

Titular: Dr. Salvador Flores Guido

Puesto: Técnico de Campo y de Laboratorio

Actividades: Estudio hidrobiológico y monitoreo en los canales de agua en Puerto Cancún. Toma de muestras, medición de parámetros fisicoquímicos, análisis cromatográficos, determinación de hidrocarburos y elaboración de informes.

Período: Mayo 2007 - Junio 2008.

Razón Social: **Centro de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX). Universidad Autónoma de Campeche.**

Titular: Dr. Jaime Rendón von Osten

Puesto: Técnico de Laboratorio

Actividades: Toma de muestras en agua, sedimentos y aire, medición de parámetros fisicoquímicos, análisis cromatográficos, determinación de hidrocarburos y elaboración de informes. Determinaciones de Compuestos Orgánicos Persistentes en agua.

Período: Marzo 2006- Marzo 2007.

■ OTROS ESTUDIOS

2020. Participación en el Proyecto Redes Horizontales de CONACYT “Reconstrucción productiva y comercial en el sur de Yucatán y Quintana Roo” con la ENES, UNAM y ECOSUR.

2019. Diplomado “Difusor de Buenas Prácticas en el Manejo Agrícola” con una duración de 20 hrs. PROCCYT y Secretaría de Desarrollo Rural.

2019. Publicación de artículo como primer autor: Presence and spatial distribution of Polynuclear Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Groundwater of Merida City, Yucatan, Mexico. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology.

2014. Diplomado “Educadores del Siglo XXI que leen y escriben con sus alumnos” con una duración de 120 horas. Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de Yucatán.

2013. Curso “El trabajo experimental en la enseñanza de las Ciencias Naturales en la educación primaria I, II y III”. Décima segunda etapa de Carrera Magisterial 2012-2013. Primera Jornada de Trayectos Formativos. Programa de Formación Continua. Duración de 120 horas.

2009. Participación en el Programa Beca-Tesis Programa de Impulso y Orientación a la Investigación Científica (PRIORI). Universidad Autónoma de Yucatán.

2008. Participación en el proyecto “Diagnóstico de los residuos peligrosos en la Entidad” Institución: Facultad de Ingeniería Química-UADY (Programa institucional del Medio Ambiente). Mayo 2006 a Diciembre 2008.

2006. Colaboración en el proyecto de Investigación: “Capacidad vectorial de *Lutzomyia cruciata*: Implicaciones en la transmisión de *Leishmania mexicana* en dos comunidades del municipio de Calakmul, Campeche” Octubre 2006 a Marzo 2007. CIR-UADY.

2006. Colaboración en el proyecto “Evaluación de sistemas hortico-agroforestales integrados con la producción porcina para propiciar el reciclaje de nutrientes y eficientar el uso de recursos naturales locales en Xmatkuil, Yucatán” periodo de Julio a Diciembre de 2005.

2006. Servicio social en el proyecto “Prevalencia de infección con agentes zoonóticos en mamíferos silvestres del estado de Yucatán. Estudio preliminar”. CIR-UADY.

2005. Participación en el Verano de la Investigación Científica 2005 del Programa de Impulso y Orientación a la investigación (PRIORI). Universidad Autónoma de Yucatán.

2003. Participación como Educador Ambiental en el curso de verano “Jaguarritos 2003”.

2002. Estancia de Entrenamiento en la Unidad de Biotecnología del Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán (CICY) en el período Mayo - Diciembre de 2002.

* Todos los cursos son comprobables, se cuenta con los reconocimientos correspondientes.

■ CURSOS Y SEMINARIOS

2017. Participación en el Taller de Comunicación para Líderes, con una duración de 20 hrs. Mesa Consultores. Mérida, Yucatán.

2016. Participación como Ponente en el Primer Foro de investigación científica, de desarrollo tecnológico, innovación y exposición cultural del “sistema hidrológico de la cuenca Península de Yucatán”. CONAGUA y Organismo de Cuenca Peninsular. San Francisco Campeche, Campeche.

2014. Participación como Ponente en el XXXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Nuevo León, Monterrey.

2011. Participación como ponente en el VIII Congreso Nacional de Aguas Subterráneas (CONAS) con el tema “Interacción hidrodinámica y físico-química entre una laguna artificial y el acuífero cárstico de la planicie norte de Yucatán”. Asociación Geohidrológica Mexicana A.C. San Juan del Río, Querétaro.

2011. Participación en la décima octava Semana Nacional de Ciencia y Tecnología del 24 al 28 de Octubre de 2011. “Ideas en acción para crear reacción”. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

2011. Participación en el Seminario “Seguridad en el Manejo de Sustancias Químicas”. Abastecimiento en Instrumentación Industrial, S. A. de C. V. Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de Yucatán.

2010. Curso-Taller para instructores Estatales de los Exámenes de la Calidad y el Logro Educativo en 3ero de Primaria (Excale 03) con una duración de 22 horas. Villahermosa, Tabasco. Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.

2010. Participación en las Academias Internas del Plantel para el segundo, cuarto y sexto semestre del ciclo escolar 2009 – 2010 de acuerdo a la RIEMS en base a Competencias. Instituto Educativo de Ciencias y Humanidades. Enero 2010.

2010. Participación en el XII seminario de Investigación. Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de Yucatán.

2009. Participación como ponente en el Seminario “Análisis de la Vulnerabilidad y riesgo de contaminación de las aguas subterráneas en la Península de Yucatán” celebrado el 10 y 11 de diciembre de 2009 en la Ciudad de Mérida, Yucatán. UNAM, CINVESTAV, UADY y Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental.

2009. Impartición de conferencia “Evaluación de los niveles de hidrocarburos (alifáticos y Aromáticos Policíclicos) en el agua subterránea de la ciudad de Mérida, Yucatán, México” en el Congreso de Estudiantes Beca-Tesis 2008. PRIORI-UADY.

2008. Participación en el Taller “Los Residuos Peligrosos en Yucatán” (duración de 8 horas). UADY.

2008. Curso de introducción a los disruptores endocrinos y determinación de compuestos orgánicos persistentes en plasma por cromatografía de gases. Del 13 al 22 de Noviembre, con una duración de 60 horas impartido en coordinación con el CINVESTAV-Unidad Mérida y la Facultad de Medicina-UADY.

2008. Participación como ponente en el VII Congreso Nacional de Toxicología del 8 al 12 de Septiembre, Toluca, Estado de México. SOMTOX

2007. Participación como ponente en el “Primer encuentro de Investigación científica y tecnológica del sistema hidrológico de Yucatán” 29 y 30 de Noviembre. SEMARNAT.

2007. Seminario “Aplicaciones de la espectroscopía atómica y la cromatografía de gases en las ciencias químicas”. Instituto Tecnológico de Mérida.

2006. Asistencia al III Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste.

2006. Participación como ponente en el III Simposio Universitario de Impacto Ambiental.

2005. Participación en el IV Congreso de Estudiantes del Verano de la Investigación Científica 2005 del Programa de Impulso y Orientación a la investigación (PRIORI) con el tema “Estudio Preliminar sobre la prevalencia de infección por *Trypanosoma cruzi* en ratones presentes en Cholul, Yucatán. Universidad Autónoma de Yucatán.

2004. Participación como asistente al VII Congreso Nacional de Mastozoología. AMMAC. San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

■ ACTIVIDADES EXTRA-CURRICULARES

2015. Primer lugar en el Rally Cultural en el marco de la 2da Semana de las Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma de Yucatán. Unidad Académica con Interacción Comunitaria (UABIC).

2010. Segundo lugar a nivel Maestría en el concurso de carteles en el marco del Feria Científica. Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de Yucatán.

2009. Primer lugar de creatividad en el concurso de carteles del Congreso de Estudiantes Beca-Tesis 2008. PRIORI-UADY.

2009. Segundo lugar del Área de Ciencias de la Salud y Agropecuarias en el Concurso de Carteles del Congreso de Estudiantes Beca-Tesis 2008. PRIORI-UADY.

2008. Participación en el primer concurso de carteles cuya temática fue “Cómo contribuir al cuidado del Medio Ambiente desde mi campo de trabajo” organizado por el Programa Institucional de Medio Ambiente de la UADY.

2008. Participación en la “Primera Carrera Ciclista por los humedales” en Sisal, Municipio de Hunucmá, Yucatán en un circuito de 17 kilómetros en el Marco del Primer Festival del Manglar.

2007. Colaborador, encargado y columnista de la sección “Planeta 0” en la revista “UrbeMID, guía de supervivencia urbana” de abril a septiembre del 2007; publicación mensual con un tiraje de 3,000 ejemplares editada en Mérida, Yucatán, México por Primitivo Consultoría Gráfica con domicilio en calle 10 No 340 Int. 1 x 31-A Col. San Esteban.

2004. Curso de redacción de proyectos en el ámbito cultural y artístico. CONACULTA.

2003. Segundo lugar en el concurso de carteles como parte de la Semana Universitaria de la Biología