

Marisol Sosa Padilla

msosapadilla@hotmail.com

Calle 20 lote 5 entre 41 y 43 Col. Chichí Suarez. CP. 97306. Tel:
(999) 7386689,

RFC SOMP751015UP0

Objetivo Profesional

Desarrollar en el área industrial, educativa, consultoría o investigación, mis conocimientos y experiencia de un modo práctico e imprimiendo el sello de la eficiencia, calidad, honestidad y de las buenas prácticas. Aplicar las habilidades adquiridas en el ejercicio profesional para seguir creciendo en conjunto y de acuerdo con la visión, misión y objetivos de la empresa o institución para la cual labore.

Formación Académica.

Maestría en Ciencias con especialidad en Sistemas Ambientales (ago. 2000 – dic. 2004).

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Monterrey, N. L.

Tesis: El cenizo (*Leucophyllum frutescens* (Berland) I. M. Johnst) como bioindicador de la contaminación atmosférica con metales pesados en el corredor vial Monterrey – Saltillo.

- Participación en: 108 th Annual Meeting of Texas Academy Of Science. Edinburgh, Texas Mar.-2005

Licenciado en Biología (sep. 1994 – jul. 1999). Mejor promedio de la generación. Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), Mérida, Yucatán.

Tesis: Producción de Carotenoides (luteína y zeaxantina) en *Fusarium moniliforme* Sheldon, para la industria alimenticia y avícola.

- Ponente en V Simposio de Ciencia y Tecnología. May.-2000, XXXIII Congreso de Investigación y Extensión del ITESM, Ene.-2003.

Experiencia Profesional

Enlace Administrativo, CENTRO GEO sede Yucatán (ene. 2020 – actual).

Logros:

- Reacreditación del Laboratorio Nacional de Geointeligencia.
- Organización de más de 30 eventos de difusión de la información geoespacial.
- Ingreso del Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial (CentroGeo) al Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Estado de Yucatán (SIIDETHEY).
- Difusión al 100% de las universidades de Mérida y del Estado de Yucatán con carreras tecnológicas para de las actividades del CentroGeo sede Yucatán para la captación de alumnos para llevar a cabo su servicio social, prácticas profesionales, estadías profesionales o proyecto de fin de carrera con nosotros triplicando la inscripción de alumnos de manera semestral.
- Difusión al 100% de las universidades de Mérida y del Estado de Yucatán de los programas de maestría y doctorado que se ofertan en el Centro, logrando la inscripción de más de alumnos para las convocatorias del 2020 al 2024.
- Consolidación de la firma de convenios con instituciones gubernamentales y no gubernamentales para la colaboración de actividades con la sede.
- Reparación de oficinas y muebles por más de \$240,000.00, dañados por la tormenta Cristóbal, gestión del siniestro ante la aseguradora.

Responsabilidades:

- Gestión de la contratación de los prestadores de servicios profesionales para diversos proyectos.
- Elaboración de propuestas para convocatorias relacionadas con la sede.
- Difusión de actividades y convocatorias de la sede.
- Apoyo para la generación, registro y/o reintegro de viáticos.
- Gestión de convenios de colaboración con diversas dependencias gubernamentales y empresas Privadas.
- Gestión del proceso de pago de los proveedores.
- Registro de las diversas actividades relacionadas con la correcta ejecución de proyectos.
- Responsable del mantenimiento de las oficinas.
- Responsable de la comunicación entre CentroGeo, el Parque Científico Tecnológico y las otras sedes de CentroGeo.

Coordinadora de Emprendimiento Social, Instituto Yucateco de Emprendedores (feb. 2016 – dic. 2019).

Logros:

- Diseño, desarrollo e implementación del programa de la ruta del emprendedor con más de 1500 emprendedores capacitados en

la elaboración de plan de negocios y con más de 50 proyectos en etapa de puesta en marcha.

- Diseño, desarrollo e implementación del curso el ABC del emprendimiento Social, con más de 3000 alumnos de universidades de todo el Estado de Yucatán a nivel superior.
- Diseño, desarrollo e implementación de las 3 ediciones del Bussines Innovation Market (BIM) con más de 10,000 emprendedores participantes por edición.
- Diseño, desarrollo e implementación del reto trasciende con más de 250 proyectos recibidos, 19 finalistas participantes del bootcamp y 3 ganadores.

Responsabilidades:

- Elaboración de programas gubernamentales con impacto social.
- Creación de convocatorias para programas de emprendimiento social.
- Elaboración del presupuesto anual en materia de la coordinación de emprendimiento social.
- Elaboración de reportes mensuales y finales para cada convocatoria.

Coordinadora de Proyectos Productivos y Sociales, Secretaría de Desarrollo Social del Estado de Yucatán (feb. 2013 – ene. 2016).

Logros:

- Diseño, desarrollo e implementación del programa de huertos familiares de traspatio que benefició a más de 10,000 familias en el Estado de Yucatán.
- Instalación y mantenimiento durante 3 años de más de 2,000 huertos de traspatio en el interior del Estado de Yucatán.
- Creación de las agencias de desarrollo sostenible en conjunto con la Universidad Autónoma de Yucatán, para la evaluación del impacto del programa de huertos familiares de traspatio.

Responsabilidades:

- Elaboración de programas gubernamentales.
- Creación de convocatorias para programas gubernamentales.
- Elaboración del presupuesto anual en materia del programa de huertos familiares de traspatio.
- Coordinación de brigadas de implementación del programa de huertos familiares de traspatio.
- Elaboración de reportes mensuales con los avances del programa.

Gerente General. Servicios Anticontaminación de Tabasco (SATAB), sucursal Mérida (jul. 2010 – may. 2011).

Logros:

- Incremento en un 80% la cartera de clientes en la ciudad de Mérida, Yucatán.
- Incursión en los estados vecinos (Quintana Roo y Campeche) para la recolecta de residuos peligrosos de diferentes empresas y corporativos.
- Incremento de costo de venta de baterías automotrices de desecho, por la inclusión de nuevos proveedores.
- Análisis y ejecución del 100% de las operaciones para la reducción de residuos.
- Cero no conformidades en auditoría interna.
- Cero accidentes laborales con personal a mi cargo.

Responsabilidades:

- Asegurar el cumplimiento legal federal, estatal y municipal, así como los lineamientos de la empresa; realizar auditorías internas y dar respuesta a las no conformidades ambientales detectadas.
- Coordinar actividades de jefes de Operación, personal administrativo y operativo, así como a los proveedores de servicios de venta, tratamiento y/o disposición de los residuos.
- Analizar las operaciones de la empresa para desarrollar y ejecutar propuestas de mejora para el incremento de las ganancias y la reducción de costos.
- Elaborar nómina y facturas.
- Recursos humanos.
- Reportar los resultados mensuales de los residuos generados, ganancias y costos del manejo de estos a través de indicadores.
- Asegurar el cumplimiento en materia de mantenimiento correctivo y preventivo, seguridad. 5 S's y ambiental.

Gerente Administrador de Residuos General Motors Complejo Ramos Arizpe, Coahuila (abr. 2009 – abr. 2010).

Logros:

- Implementación del programa de administración de residuos según los requerimientos corporativos de GMM. Ahorro de \$ 74,555.52 en manejo de residuos peligrosos y \$ 22,512.98 en residuos no peligrosos por generación, manejo y disposición adecuada.
- Análisis y ejecución del 100% de las operaciones para la reducción de residuos.
- Cero no conformidades en auditoría externa para re certificación de Industria Limpia. Cero no conformidades en auditorías ambientales corporativas internas y externas. Cero accidentes laborales con personal a mi cargo.

Responsabilidades:

- Asegurar el cumplimiento legal federal, estatal y municipal, así como los lineamientos corporativos en el manejo de los residuos generados en el complejo; realizar auditorías internas y dar respuesta a las no conformidades ambientales detectadas por el cliente o por auditores externos.
- Coordinar actividades de Jefes de Operación, personal administrativo y operativo, así como a los proveedores de servicios de venta, tratamiento y/o disposición de los residuos.
- Analizar las operaciones del complejo para desarrollar y ejecutar propuestas de mejora en el manejo de residuos y en la reducción de costos.
- Proporcionar medios para la capacitación adecuada del personal a cargo sobre el sistema de administración ambiental de General Motors México.
- Conocer los procedimientos para el manejo de residuos definidos en el sistema de administración ambiental de GMM, asegurar su correcta ejecución, y generar los cambios necesarios cuando se modificó alguna de las actividades.
- Reportar los resultados mensuales de los residuos generados, ganancias y costos del manejo de los mismos a través de indicadores.
- Asegurar el cumplimiento en materia de mantenimiento correctivo y preventivo, seguridad. 5 S's y ambiental.

Ingeniero de Proyectos. Chrysler de México. Saltillo, Coahuila (ene. 2008-abr.2009).

Logros:

- Implementación y arranque equipo para recuperación de agua de rechazos de equipos de osmosis inversa de agua reciclada, recuperación de 75%. Reducción de envío de concentrados a lagunas de evaporación en un 80%.
- Identificación de oportunidades de mejora en el proceso de tratamiento de agua industrial reciclada.
- Implementación de mejora en proceso de manejo de agua de riego. Uso eficiente y recuperación de perdidas en un 100%.
- Simplificación del sistema de administración ambiental basado en ISO 14001 y el sistema de operación de Chrysler con el fin de disminuir el No. de procedimientos y concretar las actividades comprometidas en el cumplimiento de la normatividad ambiental mexicana y la mejora continua.
- Cero no conformidades en auditoría externa para re certificación de Industria Limpia con proveedores a mi cargo. Cero no conformidades en auditorías ambientales internas con proveedores a mi cargo. Cero accidentes con proveedores a mi cargo.

Responsabilidades:

- Coordinadora de proveedores para la implementación de proyectos relacionados con procesos de tratamiento de agua, incluyendo el seguimiento del cumplimiento de la normatividad de seguridad e higiene, del sistema de administración ambiental efectivo, sistema de calidad y sistema de mantenimiento total.
- Realización de auditorías internas para la verificación en campo del cumplimiento de la normatividad ambiental mexicana y el sistema de administración ambiental ISO 14001.
- Manejo de: materiales y residuos peligrosos y no peligrosos desde su punto de generación hasta su disposición final de acuerdo a la normatividad ambiental mexicana y requerimientos corporativos.
- Tratamiento de aguas residuales: industriales por tratamiento Físico, químico, biológico y avanzado (microfiltración y osmosis inversa) y sanitaria por tratamiento biológico aerobio.
- Entrenamiento a los operarios sobre el sistema de administración ambiental: Procedimientos relacionados al manejo de MP's, segregación de RP's y RNP's, uso eficiente de: agua, energía eléctrica e insumos.
- Elaboración de requisiciones, TSR's, administración de recursos y control de pagos a proveedores.

Coordinadora de Calidad y Personal Operativo de Laboratorio Analítico, Desarrollos Biomédicos y Biotecnológicos de México. Monterrey, N.L (feb. 2007-ene. 2008).

Logros:

- Desarrollo e implementación del sistema de calidad total y calidad ambiental para pruebas de bioequivalencia.
- Certificación como tercero autorizado para el desarrollo de pruebas de bioequivalencia. COFEPRIS.
- Cero no conformidades en auditorías de calidad y ambientales externas. Cero accidentes en la empresa.

Responsabilidades:

- Desarrollo, implementación y administración del sistema de calidad total y calidad ambiental para pruebas de bioequivalencia.
- Realización de auditorías internas en materia ambiental y de calidad.
- Elaboración y desarrollo de documentación para el sistema de calidad, aprobación de procedimientos normalizados de operación y resguardo de documentos confidenciales.
- Análisis de riesgo (ambientales y accidente); Manejo según normatividad ambiental de residuos peligrosos y sustancias químicas.
- Líder de Certificación como tercero autorizado para el desarrollo de pruebas de bioequivalencia. COFEPRIS

Profesora de cátedra. ITESM. Monterrey, N.L. (ene. 2005-dic.-2007)

Logros:

- Desarrollo e implementación de curso Biología para Ingenieros.
- Ponente en Reunión de Intercambio de Experiencias en Estudios sobre Educación 2005.

Responsabilidades:

- Impartición de cursos de: Ecología y Desarrollo Sostenible, Impacto Ambiental, Proyecto ambiental, Biología de la Contaminación y Biología para Ingenieros a grupos presenciales.

Coordinadora de proyectos y alumnos del Programa de Liderazgo Comunitario Ambiental Amigos de la Naturaleza. Centro de Calidad Ambiental del ITESM. Monterrey, N.L. (ago. 2006-mar. 2007).

Logros:

- Medalla Monterrey al Mérito Ecológico 2008, Institución Educativa.
- Desarrollo de 20 proyectos de educación ambiental y su implementación en escuelas primarias y comunidades rurales, impacto 500 niños.
- Conservación y recuperación en un 38% de la comunidad de murciélagos de la cueva de la boca en Santiago N. L.

Responsabilidades:

- Coordinación de proyectos y alumnos, Gestión y Administración de recursos, organización de grupos de trabajo.
- Desarrollo de propuestas para proyectos. Asesoría técnica y elaboración de reportes semestrales de actividades.

Coordinadora de proyectos de investigación de la Cátedra del Agua. ITESM. Monterrey, N.L. (feb 2005-ago. 2006).

Logros:

- Entrega de resultados al gobierno del estado para la gestión de la recuperación de la subcuenca Conchos/Bravo.
- Construcción y arranque de vivero sustentable de cactáceas (logro de 570 ejemplares).

Responsabilidades:

Determinación de los volúmenes mínimos de agua de la subcuenca Conchos/Bravo.

- Administración de recursos, solicitud de cotizaciones, toma de muestras en campo y trabajo de laboratorio, elaboración de reportes parciales y finales. Organización de grupos de trabajo.

Vivero sustentable de cactáceas en el Ejido San Felipe, N.L.

- Desarrollo del protocolo, administración de los recursos, solicitud de cotizaciones, trabajo de campo en colección de datos y de especímenes, capacitación del personal del ejido.

Cursos, Talleres y Seminarios

- Taller "Procedimientos básicos para la vida" UADY, Mérida, Yucatán, (marzo a abril 2024).
- Taller de Design Thinking (32 horas), Disruptive Business Academy, Mérida, Yuc. (julio, 2017 y agosto 2019).
- Taller de Marketing Digital, UVM, Mérida, Yuc. (abril, 2017).
- Taller de Design Thinking (9 horas), IYEM, Mérida, Yuc. (marzo 2017).
- Taller de Medición de Impacto, Secretaría de Economía, INADEM, Newton Fund – British Council; CDMX (noviembre, 2016).

- Taller de Producción de Semillas y propagación de plantas” Las cañadas Centro de Agroecología y Permacultura. Huatusco, Ver. (mayo, 2015).
- Diplomado en Desarrollo de Proyectos Sociales, Universidad Autónoma de Yucatán (septiembre, 2014 – Abril, 2015).
- Curso “Huerto Familiar” (16 horas), FIRA, CDT Tantakin, Tzucacab, Yuc. (septiembre, 2013).
- Diplomado en agroecología, Escuela Agroecológica de Maní U Yits Ka'an, Maní, Yuc. (marzo 2013 – marzo 2014).
- “Capacitación para la realización de estudios de Bioequivalencia”, Monterrey, N.L., may.-2007.
- Taller regional iberoamericano “La innovación científica y tecnológica para enfrentar los retos en materia de agua en la región iberoamericana”, Jiutepec, Morelos, (noviembre 2005).
- “Programa tu mente inconsciente con PNL” Mérida Yuc., ene.-1999.

Reconocimientos

- Apoyo administrativo y logístico para la impartición del taller: “Procesamiento y visualización de datos georreferenciados” dirigido a estudiantes y profesores de la especialidad de información geográfica del Instituto Tecnológico Superior De Los Ríos (noviembre, 2024).
- Expositora en la Semana Nacional del Conocimiento y la Innovación en Yucatán 2024, SIIES, (noviembre, 2024).
- Apoyo administrativo y logístico para la impartición de la plática “Aplicaciones de la Geointeligencia Computacional” dirigida a estudiantes y profesores de la carrera de Ingeniería en Tecnología de Información y Comunicación de nuestra institución con el objetivo de transferir conocimiento científico de vanguardia en el área de ciencias de información geoespacial, (octubre, 2024).
- Facilitadora de la visita de estudiantes y docentes de la Licenciatura en Desarrollo Sustentable de la Universidad Intercultural del Estado de Puebla al CentroGeo y Geolnt sedes Yucatán, (octubre, 2024).
- Experto en el marco del Uchallenge XIII, Universidad Anahuac Mayab, Mérida, Yuc, (octubre, 2024).
- Expositor en el Programa “Conexión SIIDETERY” SIIES, (junio, 2024).
- Evaluadora del área “Ciencias naturales”, de los proyectos participantes en la ExpoCiencias Yucatán 2024 (mayo,2024).
- Soporte para la implementación del programa IRAP 2024, Texas A&M (mayo 2024).
- Tallerista en el marco de las actividades realizadas por el día de la niñez, PCTY, (abril, 2024).
- Tallerista en el marco de la visita al PCTY del Programa de vocaciones Científicas en niñas de Yucatán. (abril, 2024).
- Semana Nacional del Conocimiento en Yucatán 2023: Semana Internacional de la Ciencia y la Paz; (noviembre 2023).
- Participación en el evento Geópolis 1.0 UNAM sede Yucatán, (noviembre, 2023).
- Participación en el Congreso Yucatán i6. Gobierno del Edo. De Yucatán, (septiembre, 2023).
- Soporte para la implementación del programa IRAP 2023, Texas A&M (mayo 2023).
- Participación en la 1ª edición de “FAMILIARIZATE CON LA CIENCIA”, como parte del proyecto de activación social del PCTY. (agosto, 2022).
- Participación en la actividad “Dicerticiencia” dentro del marco por las celebraciones por el día de la Niñez, como parte del proyecto de activación social del PCTY. (mayo, 2022).
- Participación en las celebraciones por el “día de la niñez” como parte del proyecto de activación social del PCTY en coordinación con al programa de vocaciones científicas de la ENES Mérida-UNAM, (mayo, 2022).
- Soporte para la implementación del programa IRAP 2023, Texas A&M (mayo 2022).
- Jurado Evaluador, 2ª feria de emprendimiento del modelo emprendedor de la educación media superior del plantel C.B.T.I.S No. 95. Mérida, Yuc. (mayo, 2018).
- Jurado en la categoría PORDUCTO/SERVICIO del Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica, Etapa Regional. ITM. Mérida, Yuc. (noviembre, 2017).
- Dictaminadora de Proyectos del Programa de Coinversión Social 2016, 2017 y 2018, SEDESOL, Mérida, Yuc. (junio 2016, julio 2017, febrero 2018).
- Mentor en el Reto de Innovación del 4º congreso de Innovación, Ingeniería y Tecnología 2017, ITS, Progreso, Yuc. (abril, 2017).
- Por impartir el curso: “Emprendimiento Social en áreas sustentables”, Universidad Tecnológica del centro en Izamal, Yuc. Reto emprendedor Yucatán. (julio, 2016).
- Jurado Evaluador, Reto Emprendedor 2016, Categoría Emprendimiento Social, Mérida, Yuc, (agosto 2016).
- Participación en la mesa panel “Agricultura familiar y seguridad alimentaria” en el marco de la semana Cultural y Académica del

CCBA, UADY (octubre, 2014).

- Participación como Jurado en el primer concurso de #Ecoemprendedores” del programa de Educación Ambiental de la Cooperativa Puntos Verdes, UADY, Sinanché, Yuc. (junio, 2013).
- Participación en la asignatura Manejo Etno ecológico de los Recursos Naturales, CCBA, UADY, (junio, 2013).
- Entrenamiento de Pequeñas Moléculas API4000. Monterrey, N.L., may.-2007.

Habilidades y Competencias

Toma de decisiones, comunicación, liderazgo, organización, trabajo en equipo, investigación, planificación, diseño de programas y convocatorias, evaluación de proyectos, solución de conflictos, pensamiento crítico y empatía.

Idiomas: inglés fluido (520 toefl).

Computación: Usuario: Microsoft Office, Internet, Lotus notes, Mainframe, Blackboard. Administrador: Lotus notes y Blackboard.

Equipo y herramientas: Muestreadores de alto volumen, Espectrofotómetro, ICP, Digestores, HPLC, Espectrómetro de Masas y equipo de laboratorio en general, Osmosis Inversa, Equipo de microfiltración.

Campo: Toma de muestras, elaboración de muestreos, colecta de especímenes.