

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

Nombre: **Claudia Josefina Rivera Mera**
Fecha de nacimiento: **21/04/1979**



ESCOLARIDAD

Licenciatura: **Ingeniería Civil, ESIA Zacatenco
Céd. Núm. 4585225**
Maestría: **Ingeniería Ambiental, UNAM / Cottbus, Alemania 2006
Céd. Núm. 8026183**

CERTIFICACIÓN

Certificación como Auditor Líder en Sistemas de Gestión Integral (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007) bajo el esquema TPECS (competencias): RABQSA-QM Quality Management Systems, RABQSA-EM Environmental Management Systems, RABQSA-OH OHS Management Systems, RABQSA-AU Management Systems Auditing, RABQSA-TL Leading Management Systems Audit Teams, Entidad que certifica: RABQSA International.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA (ESIA), UNIDAD ZACATENCO, IPN

Nombramiento: Jefa del Departamento de Mantenimiento y Servicios

Fecha: 12/07/2022 a la fecha

Actividades desarrolladas:

Elabora el programa anual de mantenimiento preventivo, correctivo y rehabilitación a las instalaciones hidrosanitarias, eléctricas y estructurales, tomando como parámetro la vida útil de los inmuebles que conforman la Unidad Académica. Proporciona o en su caso contrata los servicios de colocación de nuevas instalaciones, para actualización de alumbrado y tendido de líneas, servicio de iluminación de emergencias y con carácter de sustentabilidad. Tramita y efectúa en su caso el seguimiento ante la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, para llevar a cabo el mantenimiento de la subestación eléctrica de la Unidad Académica, así como la verificación periódica del equipo de bombeo en cisternas, por parte del sector central. Proporciona el mantenimiento y en su caso contratar los servicios de profesionales para adaptación de equipos en laboratorios, así como la constante atención al cambio de iluminación, para estar en concordancia con los lineamientos de la "CONUEE". Participa en la elaboración de los Programas Operativo anual y Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo. Elaborar reportes trimestrales de las actividades efectuadas, conforme a la programación de las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y rehabilitación.

Organiza, coordina y apoya las actividades del personal que integra el Departamento de Mantenimiento, para enfocar las actividades en grupos por disciplina y/o conceptos de trabajos, que permitan tomar decisiones de orden preventivo para evitar colapsos mayores. Elabora y coordina programas efectivos por áreas para llevar a cabo la limpieza de todas las áreas, y coadyuvar para que los contratos que celebra el Instituto Politécnico Nacional con las Empresas se conserven con la especificación de servicio de excelencia. Atiende el mantenimiento de todas las áreas verdes para el óptimo mantenimiento del rubro. Elabora los reportes periódicamente (según contrato), para obtener el óptimo servicio de jardinería.

Da seguimiento puntual a los proyectos de Mediano Plazo, así como los proyectos urgentes y a largo plazo, que para tal efecto se realizan a través del Sistema Institucional del Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa (SIPIFIFE). Realiza cuantificaciones y determina especificaciones de conceptos de trabajos necesarios en situación de contratación de obra pública, así como supervisa y autoriza los volúmenes de conceptos de que se trate para la conciliación, revisión y en su caso aceptación de estimaciones de obra pública, bajo preceptos de normatividad vigente y lineamientos que sobre el particular, emitan las autoridades del Instituto Politécnico Nacional. Informa a la Subdirección Administrativa acerca del desarrollo y resultados de sus funciones, observando el cumplimiento de las políticas institucionales relacionadas con la cultura de la legalidad, del respeto a los derechos humanos, la equidad de género y la promoción del desarrollo sustentable. Proporciona en el ámbito de su competencia, la información del Departamento para el Sistema Institucional de Información y la estadística que de ella se derive, así como la solicitada por la unidad de enlace del Instituto, en el marco de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, supervisa su suficiencia, calidad y oportunidad. Contribuye en el fortalecimiento y/o implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad, en el ámbito de su competencia, y evalúa los resultados, observando además los requerimientos de las instancias acreditadoras de los programas académicos. Participa en las acciones del Programa de Aseguramiento de la Calidad en el ámbito de su competencia, así como establece y vigila el funcionamiento de los círculos de mejora continua.

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA (ESIA), UNIDAD ZACATENCO, IPN

Profesora de Asignatura "A" con nombramiento de Base (Agosto de 2007 a la fecha)

Presidenta de la Asignatura de Residuos Sólidos Urbanos

Nivel: Licenciatura,

Academia: Ingeniería Sanitaria

Asignaturas: Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Residuos Sólidos Urbanos, Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias, y Diseño, Construcción y Operación de un Relleno Sanitario.

Nivel: Posgrado

Área: Ingeniería Ambiental

Asignaturas a Impartir: Residuos Sólidos Municipales y Contaminación del Suelo

Participación en la Co-tutoría de la Tesis: Reciclado del Asfalto y Concreto para Rehabilitación de Espacios Verdes y Vías de Circulación Peatonal.

INGENIERÍA Y PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO, S.A. DE C.V. (IPESA)

Cargo: Director Técnico de Impacto Ambiental

Responsable del Área de Ingeniería Ambiental de IPESA (2008 al 11/07/2022)

Coordinadora de Medio Ambiente, Supervisión Externa (Agosto de 2014 al 11/07/2022)

Seguimiento a las medidas de mitigación y cumplimiento de la normatividad ambiental en la Supervisión y Control de obra para la construcción del tramo ferroviario Zinacantepec-Portal Poniente Ferroviario de la Marquesa, con una longitud de 36.150 km., en el Estado de México, el cual forma parte del Proyecto Integral de Transporte de Pasajeros "Tren Interurbano México-Toluca.

Responsable Técnico Del Estudio Ambiental (Junio a Agosto de 2020)

Elaboración de la Declaratoria de Cumplimiento Ambiental para el Proyecto ejecutivo de "Sustitución de tuberías de agua potable de 508 mm (20 ") de diámetro de la batería de pozos al Rebombéo Nuevo Tecomitl y sustitución de tubería de 305 mm (12 ") de diámetro del Rebombéo Tecoxpa al Tanque Miacatlán, Alcaldía Milpa Alta"; a cargo de SACMEX.

Responsable Técnico Del Estudio Ambiental (Octubre a Diciembre de 2019)

Elaboración de la Declaratoria de Cumplimiento Ambiental para el Proyecto ejecutivo de conexión en la línea de alimentación del Ramal Cutzamala en la Trifurcación Judío-Lerma para alimentar al Tanque Torres-4, así como la rehabilitación del Tanque Torres-4, Alcaldía Álvaro Obregón; a cargo de SACMEX.

Responsable Técnico Del Estudio Ambiental (Mayo a Julio de 2019)

Elaboración de la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Proyecto ejecutivo de línea de conducción 508 mm (20") de diámetro del Tanque La Caldera ubicada en el Municipio La Paz, Estado de México a la derivación existente del mismo diámetro que alimenta al rebombéo TCIA-8 en la Alcaldía de Iztapalapa"; a cargo de SACMEX.

Gerente de Proyecto (Junio de 2014 a Febrero de 2015)

Elaboración de los Estudios y Proyectos y de las Manifestaciones de Impacto Ambiental en Modalidad Regional de los caminos: Tzicatlán-Texcatepec, con una meta de 8 km., Texcatepec-Ayotuxtla, con una meta de 7.3 km. y Naranjos-Illamatlán, con una meta de 5.0 km., ubicados en el estado de Veracruz.

Coordinadora de Supervisión Ambiental (Marzo de 2014 a Diciembre de 2015)

Seguimiento a las medidas de mitigación y cumplimiento de la normatividad ambiental en la supervisión de los trabajos relacionados con la construcción del paso superior vehicular "Aeropuerto" ubicado en el km. 24+680 de la nueva línea am del libramiento ferroviario de Celaya, en el estado de Guanajuato.

Coordinadora de los Servicios de Asesoría, Verificación y Control (Septiembre de 2011 a Noviembre de 2012)

Prestación de Asesoría, verificación y control del Proyecto de Prestación de Servicios (PPS) a la Junta de Caminos del Estado de México para la Conservación de 70 Carreteras y Vialidades Principales en el Estado de México.

Coordinadora de Supervisión Ambiental (Julio de 2011 a Noviembre de 2012)

Seguimiento a las medidas de mitigación y cumplimiento de la normatividad ambiental en la supervisión de los trabajos relacionados con la construcción del Corredor Chimalhuacán-Nezahualcóyotl-Pantitlán del Mexibus Línea 3.

Coordinadora de Supervisión Ambiental (Julio a Noviembre de 2011)

Seguimiento a las medidas de mitigación y cumplimiento de la normatividad ambiental en la supervisión de los trabajos relacionados con la construcción del Corredor Lechería-Coacalco-Plaza las Américas, Mexibus Línea 2.

Coordinadora de Supervisión Ambiental (Febrero de 2008 a Julio de 2011)

Seguimiento a las medidas de mitigación y cumplimiento de la normatividad ambiental en la supervisión técnica, administrativa y de control de calidad de la obra civil de la tercera fase del Sistema Carretero del Oriente del Estado de México, (Circuito Exterior Mexiquense), en el tramo: Lago de Guadalupe-Tultepec, con una longitud de 20.00 km.

COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE MÉXICO (CAEM)

Responsable Técnico del Estudio Ambiental (2016)

Elaboración del Estudio Ambiental en la Modalidad de Informe Previo, para la Rehabilitación y Ampliación de los Colectores Marginales en el Río Chiquito y Tejalpa, en la Cabecera Municipal de Zinacantepec.

FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNAM, POSGRADO DE INGENIERÍA.

Profesora de Asignatura (Agosto de 2008 a Noviembre de 2011)

Nivel: Posgrado; Especialidad de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de la asignatura: Residuos sólidos industriales no peligrosos.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

ESTANCIA EN EL EXTRANJERO

Programa de Intercambio Escolar

Lugar: Cottbus, Brandemburgo.

Alemania

Universidad: Brandenburgische Technische Universität Cottbus

Periodo: 20 de marzo – 9 de Agosto de 2006

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)

Acuerdo: International Study Program Environmental and Resource Management

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

XXVII Congreso Internacional Ambiental

Global Resources Environmental & Energy Network

CONIECO

Constancia de Participación al Ciclo de Conferencias

Fecha: 07 al 09 de Septiembre de 2021

Primer Coloquio de Jóvenes Hidráulicos

Capítulo Estudiantil de la ESIA Zacatenco ante la

Asociación Mexicana de Hidráulica

Ponencia: "Trayectoria Profesional"

Fecha: 10 de Febrero de 2021

Sociedad de Egresados de Ingeniería Civil del IPN A.C. (SEIC)

Capítulo Estudiantil de la SEIC

Ciclo de Conferencias: "De la Teoría a la Experiencia"

Conferencia: "Ingeniería Ambiental en el Tren Interurbano México-Toluca, Tramo 1"

Fecha: 13/08/2020

VIII Congreso de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) Región 1.

Reunión de la Red Interamericana de Vivienda Saludable

Fecha: 22 al 25 de mayo de 2007

Organizado por: AIDIS Y Asociación Cubana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Sede: La Habana, Cuba.

Ponencia: Análisis de impacto ambiental por la inadecuada disposición de residuos de la construcción y demolición en el Valle de México, y propuestas de solución.

Tipo de Acreditación: Reconocimiento

1er. Encuentro Nacional de Expertos en Residuos Sólidos

Fecha: 22 al 25 de abril de 2007

Organizado por: Universidad Autónoma de Baja California, Plantel Mexicali.

Sede: Mexicali, Baja California.

Ponencia: Análisis de impacto ambiental por la inadecuada disposición de residuos de la construcción y demolición en el Valle de México, y propuestas de solución.

Tipo de Acreditación: Reconocimiento

3er. Congreso Nacional de Egresados de Ingeniería Civil del Instituto Politécnico Nacional

La ingeniería civil en las decisiones del desarrollo nacional

Fecha: 6 al 8 de Septiembre de 2007

Sede: Tlalnepanitla, Edo. Méx.

Ponencia: Análisis de impacto ambiental por la inadecuada disposición de residuos de la construcción y demolición en el Valle de México, y propuestas de solución.

XIV Congreso CONIECO: Participación de la Sociedad en los retos Ambientales

Fecha: 12 al 14 de mayo de 2005

Organizado Por: Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias

Ambientales Sede: Mazatlán, Sinaloa

Tipo de Acreditación: Constancia como Ponente

DISTINCIONES

PREMIO A LA MEJOR TESIS EN INGENIERÍA AMBIENTAL A NIVEL MAESTRÍA A NIVEL NACIONAL

Otorgado por: Colegio de Ingenieros Ambientalistas de México

Fecha: 16-octubre-2008, durante el XVI Congreso Internacional Ambiental, CONIECO

Cede: World Trade Center, Cd. de México

TITULACIÓN CON MENCIÓN HONORÍFICA EN EL PROGRAMA DE POSGRADO EN INGENIERÍA AMBIENTAL

Becas Otorgadas: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) / Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD), Alemania

Fecha: 25 de enero de 2008

RECONOCIMIENTO AL MÉRITO ACADÉMICO, NIVEL SUPERIOR

Otorgado por: Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, U. Zacatenco Fecha: 19/abril/2006

PUBLICACION:

Artículo: "Análisis de Impacto Ambiental por la Inadecuada Disposición de Residuos de la Construcción y Demolición en el Valle de México y Propuestas de Solución".

Publicado en: Revista de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS)

Evento: II CONGRESO INTERAMERICANO DE RESIDUOS SÓLIDOS AIDIS, EXPO DIRSA 2007, VIÑA DEL MAR, CHILE. Fecha: Octubre de 2007, Autor Principal

ASOCIACIÓN:

Afiliada al Colegio de Biólogos de México, A.C.

Colegiado No.: 571

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN RECIENTES:

Semana de la Investigación Ambiental

Instituto Ambiental GIS

Temáticas: Sistemas de Información Geográfica y Biodiversidad, Sistemas de Información Geográfica y Medio Ambiente, Estadística y Análisis de datos,

Tipo De Acreditación: Diploma de participación

Fecha: 04 al 08 de Abril de 2022

Formación de Supervisores Ambiental

982 Consultores

Temáticas: Formación de Supervisores Ambiental, Plan de Respuesta a Emergencias, NOM-018-STPS-2015, Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de Peligros y Riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y Cultura ambiental

Tipo De Acreditación: Constancias de participación y Constancia de Competencias o Habilidades Laborales (Formato DC-3)

Fecha: 19/02/2022

Webinar: La Ingeniería de Geosintéticos en Aplicaciones de Edificación y Arquitectura

Fecha: 06/08/2021

Duración: 04 horas

Organizado por: Colegio Nacional de Ingenieros Arquitectos de México A.C.

Curso: Talle de Manejo Integral de Residuos

Fecha: 11 al 13 de Noviembre de 2016

Duración: 24 Horas

Organizado por: Universidad del Medio Ambiente

Lugar: Valle de Bravo

Tipo De Acreditación: Constancia

Curso: Modeling of Wastewater Treatment Systems

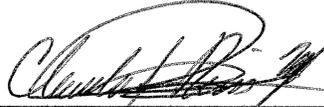
Fecha: 6 de septiembre de 2005

Duración: 18 Horas

Organizado por: Instituto de Ingeniería de la UNAM Lugar: Distrito Federal

Tipo de Acreditación: Constancia.

Atte.



M. en I. Cláudia Josefina Rivera Mera