

RESUMEN CURRICULAR



Sergio Natan González Rocha, nacido en Poza Rica, Veracruz el 22 de octubre de 1968, Ingeniero Químico, egresado de la Facultad de Ciencias Químicas en 1990, titulado en 1991 con el tema “Diseño del sistema de análisis y diseño de intercambiadores de calor de tubo y coraza 1-2 EXCHANGE”; en la formación profesional he obtenido los grados de especialización en control de calidad en 2004; Maestría en Ciencias de la Computación en 2008; Maestría en Ciencias ambientales en 2010, todos por parte de la Universidad Veracruzana; adicionalmente se obtiene la especialización del Instituto de Gestión Para el Liderazgo Universitario (IGLU) de la OUI en 2005 con una estancia en Santiago de Chile para el proyecto: “Aseguramiento de la calidad de la acreditación de los PE’s en la Facultad de Ciencias Químicas Región Poza Rica – Tuxpan ”, Doctor en Gestión Ambiental para el desarrollo por parte de la UPAV el 12 de Abril de 2013.

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN LA UV

18 años como Académico de asignatura y Técnico académico de T.C. desde septiembre de 1994 a marzo de 2012, Académico de Tiempo completo Titular B desde marzo de 2012 a la fecha con diversas materias de ingeniería ambiental, ingeniería química e ingeniería petrolera,

Académico en la Maestría en Gestión Ambiental para la sustentabilidad con la asignatura de Desarrollo y sustentabilidad en 2012;

Fungió como coordinador de la academia de físico matemáticas y Ciencias de la Ingeniería entre 2000 a 2002;

Director de la Facultad de Ciencias Químicas de la Región Poza Rica – Tuxpan entre 2002 – 2006,

Gestor de proyectos en el área ambiental, Tecnologías de la información y perforación en la Región Norte de PEMEX, Coordinador de proyecto de vinculación con PEMEX en la Región Norte entre 2007 a 2009 en el área de auditoría ambiental,

Coordinador del proyecto de Desarrollo Económico Local (DEL) de ONU-Habitat-Gobierno del estado-UV en 2006-2007;

Asesor en diversos proyectos de vinculación relacionados con el área ambiental y a municipios de la zona norte en 2011 en apoyo a la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo por conducto del diplomado en Gestión Municipal de la Universidad Veracruzana en 2010.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Asesor independiente en el área de Tratamiento de aguas y aguas residuales desde 1992 a la fecha, Coordinador del área de proceso en la Societe Generale de Surveillance SGS de México en proyectos diversos en el complejo Petroquímico Escolín de PEMEX en 1999;

Elaboración de proyectos en impactos ambientales de manera independiente entre 2006 – 2010; Auditor ambiental de 2008 – 2010.

Académico invitado en posgrado en la UNID sede Tuxpan, Ver. En las maestrías de tecnología de información, Educación y en Administración en materias presenciales y en línea de 2010 a la fecha.

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinador de academias en el programa de ingeniería ambiental, director y asesor a la fecha de 60 trabajos direccionales a nivel licenciatura en ingeniería química e ingeniería ambiental; de 3 trabajos a nivel de posgrado, director y asesor de 3 trabajos a nivel de especialización en diagnóstico y gestión ambiental. Tutor de 21 alumnos de los programas de posgrado y licenciaturas de la Facultad de Ciencias Químicas.

Gestor de recursos en proyectos PIFI 3.0, 3.1, 3.2, 3.3 y 2013 en la DES Técnica Poza Rica - Tuxpan; desde 2002 a la fecha colaborador en la línea de investigación “INGENIERIA, PROCESOS Y GESTION AMBIENTAL” Dentro del área de cambio

climático y contaminación atmosférica, cómputo aplicado a la ingeniería y gestión ambiental, con trabajos de investigación en la línea del 2000 a la fecha.

Coordinador de eventos de difusión relacionados con el día mundial del medio ambiente en la región desde 1996 a 2011; De 2005 a 2006 Integrante de la COMISION DE PRODUCTIVIDAD nombrada por el Consejo Universitario General de la Universidad Veracruzana.

Integrante del comité del foro de CANACINTRA en octubre de 2011 “Economía verde”, apoyo en el proyecto GEO SALUD – Eco ciudades 2012, Apoyo en la elaboración de inventario de emisiones para el PACMUN del municipio de Poza Rica, Ver.; Apoyo en diversos proyectos de vinculación en la ciudad de Poza Rica y zona norte de Veracruz desde 1994 a la fecha;

Integrante de la comisión de desarrollo del plan de sustentabilidad de la región Poza Rica Tuxpan de la Universidad Veracruzana de 2011 al 2012, integrante del núcleo académico del posgrado “Maestría en gestión ambiental para la sustentabilidad” de la Facultad de Ciencias Químicas de Poza Rica generación 2012 - 2012

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Líneas Contaminación atmosférica, cambio climático y contaminación del agua

AZOTEAS VERDES, UN MEDIO PARA DISMINUIR ISLA DE CALOR EN LA CIUDAD DE POZA RICA, VER., Registro de la DGI 193842011184

DETERMINACIÓN DEL GRADO DE CONTAMINACION ATMOSFERICA EN LA CIUDAD DE POZA RICA, VER., Registro de la DGI 19384201115

DETERMINACIÓN DEL GRADO DE RUIDO EN LA CIUDAD DE POZA RICA DE HIDALGO, VER, Registro en proceso

PUBLICACIONES/ DIFUSIÓN Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

PUBLICACIONES/DIFUSIÓN

Congreso Internacional de Investigación de AcademiaJournals.com Tuxpan, Ver, 2013, Coautores: IA Lucero de la Paz Barbosa Tello , IA Javier Abraham López España, MIA Gloria Bocardi Pérez, Dr. Sergio Natan González Rocha, Estimación de la dispersión de contaminantes atmosféricos mediante Excel (R) y el modelo Gaussiano, presentado el 26 al 28 de junio de 2013, ISBN CD ROM 978-1-939982-01-8 Online 978-1-939982-00-1

Congreso Internacional de Investigación de AcademiaJournals.com Tuxtla Gutierrez, Chis, 2012, Coautores: Dr. Sergio Natan González Rocha, Dra. Aurora E. Galicia Badillo, MIA Gloria Bocardi Pérez, Elsa R. Martínez Pedraza, Efecto del pasto San Agustín (STENOTAPHRUM SECUNDATUM) en la mitigación de la isla de calor mediante el uso de azoteas verdes, presentado en septiembre de 2012, ISSN:1946-5351 Online 1948-2353 CD ROM

Congreso Internacional de Investigación de AcademiaJournals.com Tuxpan 2012, Coautores: Dr. Sergio Natan González Rocha, Dra. Aurora E. Galicia Badillo, Diana Grisel Hernández Encarnación, Contaminación del aire y efectos tóxicos a la salud por partículas respirables PM10 en la ciudad de Poza Rica, Veracruz, presentado en octubre de 2012, ISSN:2169-6160(Online) ISSN:2169-6152 (CD ROM).

Foro Ciudades sostenibles Alternativa para redefinir el rumbo, Coautores: Dr. Sergio Natan González Rocha, Dra. Aurora E. Galicia Badillo, Segura López Paola, Hernández Romano Miriam, La isla de calor en la ciudad de Poza Rica, Ver.; azoteas verdes, estrategia para mitigarla, presentado el 20 y 21 de junio de 2012. ISBN en tramite

Congreso Internacional de Investigación de AcademiaJournals.com Cd. Juárez 2011, Coautores: Mtra. Gloria Bocardi Pérez, Dr. Miguel Ángel Morales Cabrera, Mtro Ernesto Gallardo Castán, Mtro. Sergio Natan González Rocha, Determinación del índice de calidad del agua (WQI) del arroyo del dinero en Poza Rica, Veracruz, México, presentado el 24 al 27 de abril de 2012, ISS 1946-5351 y 1948-2353 CD ROM, Vol. 4, No. 1

8vo Congreso Internacional de Educación Superior “La universidad por el desarrollo sostenible”, Co autor del trabajo “El impacto antropogénico en la calidad del agua en el río Cazonas, Veracruz, México”, publicación electrónica ISBN:978-959-1614-34-6, presentado en el VIII taller internacional “Universidad, Medio Ambiente, Energía y Desarrollo Sostenible”

X Congreso Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, co-autor del trabajo “El impacto en la calidad del agua por las actividades antropogénicas en el Río Tecolutla, Ver.” Del 17 al 19 de agosto de 2011. Modalidad Cartel (Zúñiga L.M.A. y Palomino M. I.). ISBN 978-607-7740-93-3

X Congreso Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, co-autor del trabajo “Construcción de un prototipo para apoyo a la generación de energía eléctrica, mediante la radiación solar, aplicando el ciclo Stirling.” Del 17 al 19 de agosto de 2011. Modalidad Cartel (Márquez Z.E.A. y García C.J.J.). ISBN 978-607-7740-93-3

X Congreso Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, co-autor del trabajo “Diseño y construcción de un prototipo de incinerador de RSU como alternativa para producir energía eléctrica mediante el ciclo Stirling.” Del 17 al 19 de agosto de 2011. Modalidad Cartel (De la Cruz F.C.M. y Ortiz C.J.D.). ISBN 978-607-7740-93-3

Efectos de la contaminación en el clima de Poza Rica, Abril – Junio 2010, No. 114, Universidad Veracruzana, ISSN 1405-5163

El uso de las TICs en la educación superior (Caso Ingeniería), Octubre 22-2010, Congreso Construcción de saberes e identidades ante escenarios de globalización, Facultad de Pedagogía UV Región Poza Rica – Tuxpan. ISBN en trámite

PARTICIPACION EN CONGRESOS

Participación en el 8vo Congreso Nacional de Informática e Ingenierías CONALIN 2012 en el Instituto Tecnológico de Cerro Azul, Ver. el 13 de noviembre de 2012.

Participación con el Tema “Industria Limpia” en las Petro conferencias UV del 14 al 15 de marzo de 2012 en USBI UV

Participación como ponente con el trabajo “Áreas verdes, “, en el segundo congreso de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable “Hacia la transformación de los sistemas de pensamiento y gestión pública” el 28 de abril de 2012 en Poza Rica, Ver.

Foro AQUA – VIDA: Nuestro desafío para su conservación, 18 de abril de 2012, Auditorio Carlos Romero Deschamps Tema: Impacto antropogénico de la calidad del agua del Río Cazonces, Poza Rica, Ver.

Primer Congreso Internacional del Medio Ambiente Alternativas y soluciones de frente al nuevo siglo, Universidad de la Habana Cuba, 21-25 de Marzo 2011, Tema: “Azoteas Verdes, estrategia para disminuir la isla calórica y contaminación atmosférica en la ciudad de Poza Rica, Ver”, ISBN en trámite.

Ponente en el Primer Coloquio de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable el 29 de enero de 2011 en Banderilla, Ver, por el IVE y el ICA AC, tema: **Azoteas verdes estrategia para disminuir la isla de calor**

Diagnóstico de la Calidad del Agua del Río Tecolutla; en el Tramo Coyutla-Gutiérrez Zamora Recomendaciones Para Su Gestión., *Sergio Natan González Rocha, Marco Antonio Zúñiga López.* IV Congreso Regional de Ciencias Ambientales ITSON, 20 -21 Octubre 2010. Ponente.

Congreso Construcción de saberes e identidades ante escenarios de globalización, Facultad de Pedagogía UV Región Poza Rica – Tuxpan, 20 – 21 Octubre 2010., ponente.

RECONOCIMIENTOS

Medalla al mérito ecológico “Dr. Gonzalo Halftter” otorgada por el H. Ayuntamiento de Poza Rica de Hidalgo, Veracruz. El 5 de junio de 2013, Reconocimiento por labores de investigación por el Ayuntamiento de Poza Rica de Hidalgo, Ver. el 5 de junio de 2012.

Actualmente nivel de productividad alcanzado en productividad académica 3