

CURRICULUM VITAE



1.- Datos generales.

Nombre:

César Modesto Acosta.

Domicilio:

Teléfono:

Correo electronico:

Edad:

Fecha de nacimiento:

Lugar de nacimiento:

R.F.C.

Estado civil:

2.- Formación académica.

Profesional:

Ingeniero en Ecología.
Universidad Autónoma de
Chihuahua.
Facultad de Zootecnia y Ecología.

Tesis:

Estudio de análisis de riesgo para
una planta de almacenamiento y
suministro de gas L.P. Gas Único
S.A. de C.V.

Examen profesional: 22 de agosto
del 2003 aprobado por unanimidad
de votos con mención especial.

**Certificado de Especialización a nivel
Posgrado:**

Applied Leadership for Renewable
Energy Efficiency Program, School
of Public Health, Center for Health

and Global Environment, Harvard T.H. CHAN. Agosto 2014 – Junio 2015

Maestría:

Maestría en Ingeniería de Hidrología Subterránea.

Universidad Autónoma de Chihuahua. Facultad de Ingeniería.

Tesis de grado:
Modelación de transporte de contaminantes en la zona vadosa del relleno sanitario municipal de la ciudad de chihuahua, Chih.

Examen de grado: 7 de diciembre del 2006 aprobado por unanimidad de votos y ganadora del premio a la juventud agustín melgar en protección ambiental del municipio de chihuahua.

Doctorado:

Doctorado en Administración Pública.

Instituto internacional del derecho y del estado, campus chihuahua.

Tesis de grado:
Propuesta de marco normativo para la gestión integral del agua potable.
Examen de grado: 10 de mayo de 2012 aprobado por unanimidad de votos.

Estancia doctoral:

Instituto Tecnológico de Chihuahua. Fomix-conacyt gobierno del estado de Chihuahua, proyecto diseño y adaptación de un programa de monitoreo continuo con sensores inteligentes de la calidad del agua en la red de distribución del Instituto Tecnológico de Chihuahua.

Estancia doctoral:

Proyecto con financiamiento para diseño y documentación de proceso de reciclaje de alcohol isopropílico ZODIAC Aerospace Planta 5

Chihuahua, Chih. Julio 2014 a Julio 2015.

3.- PUESTOS DESEMPEÑADOS.

Agosto 1999 – Agosto 2000.

Administrador y dueño de cibercafé con venta de computadoras armadas y servicio de reparación.

Agosto 1996 – Mayo 2002.

Auxiliar en la elaboración de estudios de cambio de uso del suelo, impacto y riesgo ambiental, así como instalación de riegos y levantamientos de flora y fauna para Modesto y Asociados.

Agosto 1999- Julio 2001.

Encargado del vivero y cuadrillas de mantenimiento de plantación y sistema de riego de 10 hectareas, Modesto y Asociados y Grupo Cementos de Chihuahua.

Julio 2002- a la fecha.

Asociado en la elaboración de estudios de cambios de uso del suelo, impacto y riesgo ambiental, diseño de obras hidráulicas, así como la promoción de ventas de diseño y materiales para riegos, exploraciones geofísicas, mineras y dictámenes de desarrollo urbano para Modesto, Orozco y Asociados.

Julio 2002- Diciembre 2004

Encargado de la auditoria ambiental, regularización normativa, elaboración de estudios ambientales, riesgo ambiental y de ambiente laboral para las compañías Gas Único S.A. de C.V. y Extragas S.A. de C.V.

Diciembre 2004- Mayo 2005

Encargado de 20 diseños de presas de bordo de tierra y 10 sondeos eléctricos verticales para la detección de agua subterránea para pozos con la Comisión Nacional de Zonas Aridas en el estado de Chihuahua.

Junio 2005-Agosto 2013	Auditor y asesor ambiental, encargado de regularización normativa, elaboración de estudios ambientales, riesgo ambiental y de ambiente laboral (Industra limpia e ISO 9000, ISO 14000, OSHAS 18000, ISO 50000) para bancos de materiales y planta Chihuahua de la Manufacturas, Vitromex, S.A. de C.V.
Septiembre 2013- Diciembre 2015	Encargado de regularización normativa, elaboración de estudios ambientales y análisis de prefactibilidad y factibilidad de cinco parques eólicos a instalarse en el estado de Chihuahua, Aregunal Solar S.A.P.I. de C.V. y Socios en México.
Enero 2015- Agosto 2016	Estudio técnico justificativo para cambio de uso del suelo en terrenos forestales y estudio de impacto ambiental para banco de materiales Gato 3 municipio de Chihuahua, Internacional de Ceramica S.A.B. de C.V.(Inter ceramic).
Mayo 2005- Mayo 2006	Ayuntamiento de Chihuahua Dirección de Aseo Urbano, Jefe del Departamento de Cauces y Arroyos.
Mayo 2006- Junio 2008	Ayuntamiento de Chihuahua Dirección de Planeación y Evaluación, Jefe de Proyectos de Obras Hidráulicas.
Febrero 2008 - a la fecha	Catedrático del Instituto Tecnológico de Chihuahua de la Materia de Manejo de Residuos Peligrosos, Taller de Energías Renovables, Impacto, Auditoría y Gestión Ambiental y Contaminación del Aire (electo por examen de oposición).
Enero 2012- Noviembre 2014	Jefe del Departamento de Química y Bioquímica del Instituto Tecnológico de Chihuahua (Tareas

	Administrativas, Planeación e implementación de procesos de calidad y ambiental ISO 9000 y 14000)
Enero 2012- Enero 2013	Catedrático de la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua impartiendo la materia de Economía, Cambio Climático y Agenda Local y Auditoria Ambiental.
Octubre 2011- Junio 2016	Asesor Nacional de la Dirección General de Estudios Superiores en Tecnológicos para la Implementación del Sistema de Gestión Calidad, Ambiental y de Energia para el cumplimiento de las normas ISO 14001-2004 y 50002:2010.
Noviembre 2014- a la fecha	Jefe del Departamento de Desarrollo Academico del Instituto Tecnológico de Chihuahua (Tareas Administrativas, Planeación y Capacitación Docente).

4.- DISTINCIONES OBTENIDAS.

- Titulado de licenciatura con aprobación por unanimidad de votos y con mención especial por el desarrollo de la investigación realizada en la tesis profesional.
- Premio a la juventud agustín melgar 2006 dentro de la categoría protección ambiental por investigaciones realizadas y en desarrollo. Otorgado por el cabildo de Chihuahua, Chih.
- Dentro de los 20 finalista del premio nacional de administración pública 2012, del Instituto Nacional de Administración Pública, participación con investigación de doctorado.

5.- IDIOMAS.

- Ingles, año 2003, Instituto Tecnológico Estudio Superiores de Monterrey. 513 puntos toefl.
- Ingles, año 2016, Instituto Tecnológico Tecnológico de Chihuahua. B2 marco común europeo equivalente a 515 examen TOEFL.

6.- CURSOS ACREDITADOS.

- Diplomado en Ingles. UACH 2002.
- Curso de Autocad 2002.
- Diplomado Ingles Avanzado ITESM 2003.
- Toefl 1º Y 2º Nivel ITESM 2003.

- Curso de Espectrofotometría de Absorción Atómica ITCH 2009.
- Curso de Legislación Ambiental para la Implementación de ISO 14000, Ciudad Cuauhtémoc, 2011.
- Curso-Taller para la Formación de Auditores Internos del Sistema de Gestión Ambiental en el Sector Educativo, mayo, 2011.
- Diplomado para la formación y Desarrollo de Competencias Docentes, Universidad Da Vinci septiembre 2011 a enero 2012.
- Curso Certificado de Auditor Líder Interno Del Sistema De Gestión Ambiental, mayo, 2012. Rabqsa-Certified Iso 14001:2004, Certificate Number: ITR/RABQSA/14001/163/2012.
- Curso de Formación De Auditor Líder de Sistemas Integrados en la Norma ISO 9001:2008/ 14001:2004/ Ohsas 18001:2007. Mayo 2013, (Auditor Líder Certificado).
- Taller para cambio de uso de suelo e impacto ambiental SEMARNAT Delegación Chihuahua, 2012.

7.- CONOCIMIENTOS DE COMPUTACIÓN.

Software integrado.	Windows 10 y office 2016.
Lenguajes.	Visual Estudio (Intermedio)
Otros.	Paquetes ambientales y especializados: ARCHIE, ALOHA, SCRI-MODELOS, SCRI-HAZOP, SURFER, GEO-EAS, Unsat Suite Plus, MODFLOW, AUTOCAD 2016, ARCGIS 10.1, QUANTUM GIS 1.7.4, HEC-HMS, WEAP Y LEAP.

8.- DOCENCIA Y CURSOS IMPARTIDOS.

- Diplomado de impacto ambiental y riesgo, CANACINTRA Chihuahua, 2003.
- Diplomado manejo de residuos, CANACINTRA Chihuahua, 2003.
- Curso de indicadores de desertificación, SEMARNAT 2004, impartido a funcionarios de gobierno estatal y federal.
- Curso de manejo de residuos peligrosos, CANACINTRA, Chihuahua, diciembre 2009.
- Curso de legislación ambiental. Canacintra Chihuahua, febrero 2010.
- Curso de legislación para el cumplimiento de la norma ISO 14001:2004. Diciembre 2010. Autoconectores de Chihuahua.
- 8 años 8 meses de experiencia a nivel superior en la carrera de Ing. Químico y Químico Ambiental del Instituto Tecnológico de Chihuahua.
- 5 años de experiencia como encargado del laboratorio de ambiental del Instituto Tecnológico de Chihuahua para el desarrollo de investigación diseño y adaptación de un programa de monitoreo continuo con sensores inteligentes de la calidad del agua en la red de distribución del Instituto

Tecnológico de Chihuahua, desarrollando tareas de capacitación y seguimiento en el manejo de espectrofotómetro de absorción atómica con horno de grafito, fotómetro, turbidímetro y sensores de iones selectivos.

- Curso de manejo de residuos peligrosos. Diciembre 2010, curso abierto.
- Curso de legislación para el cumplimiento de la norma ISO 14001-2004. Agosto 2010. Curso abierto.
- Curso de manejo de residuos peligrosos para laboratorios del Instituto Tecnológico de Chihuahua para el Sistema de Gestión Ambiental. Diciembre 2011.
- 1 año de experiencia a nivel superior en la carrera de Ing. en Desarrollo Territorial de la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua.
- Taller de elaboración de biodiesel, Instituto Tecnológico de Chihuahua, marzo 2013 y 2014.
- Curso del análisis de la norma ISO 14001, Sistema de Gestión Ambiental, Instituto Tecnológico de Ensenada Baja California, septiembre 2013.
- Curso de manejo de residuos peligrosos CANACINTRA Chihuahua, 2013, 2014 y 2015.

9.- TRABAJOS Y ESTUDIOS DESARROLLADOS.

- Más de 100 Estudio de Manifestacion de Impacto Ambiental Federales y Estatales.
- Más de 80 Estudios Técnicos Justificativos para Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales.
- Más de 20 empresas asesoradas del giro industrial y minero en materia de Seguridad Higiene y Medio Ambiente Laboral.
- Diseño de 20 presas de bordo de tierra para CONAZA.
- Más de 10 sondeos eléctricos verticales para la detección de agua para riego.

10.- PUBLICACIONES.

Poster en Congresos Nacionales:

César Modesto Acosta, María Magdalena Mancera López, María Abigaél Lozano Saucedo, Miriam Ramírez Rojas, 2012, Riesgos toxicológicos del agua suministrada para consumo final caso Instituto Tecnológico de Chihuahua, 30° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ – 2012, 27 al 31 de octubre, Cancún, Quintana Roo, México.

Artículos Publicados en Memorias de Congresos Nacionales Arbitrados:

Modesto C., Delgado C., Yoshida M y Sánchez P. 2009, Modelado de Transporte de Contaminantes en la Zona Vadosa del Relleno Sanitario Municipal de la Ciudad de Chihuahua, Chih. México, 2º Congreso Internacional de Investigación Cd. Delicias, Chihuahua, México. Del 23 al 25 de Septiembre 2009, CIPITECH 09, ISBN 978-1-4276-4108-3.

Herrera R., Lozano M., Mancera M., Modesto C y Rivera J. 2011, Calidad microbiológica del agua potable del Instituto Tecnológico de Chihuahua, Séptimo Congreso Internacional de Ingeniería, UAQ. 6 al 8 de Abril de 2011. Querétaro, Qro., México, pp1-9, ISBN 968-845-300-5.

Rivera Mejía José, Sandoval Rodríguez Rafael, Vega Pineda Javier, Durán Gómez José Luis, Molinar Solís Jesús E. y Modesto Acosta Cesar, 2011, Sistema De Monitoreo Continuo Del Consumo De Agua Con Sensores Inteligentes, Congr. int. ing. electrón. mem. Electro 2011, vol.33, pp. 235-240 Chihuahua, Chih. México, http://depi.itchihuahua.edu.mx/display/memorias_electro/MemoriaElectro2011.zip, ISSN 1405-2172.

Herrera R., Lozano M., Mancera M., Modesto C y Rivera J. 2011, Parámetros fisicoquímicos y microbiológicos para evaluar la calidad del agua potable en el Instituto Tecnológico de Chihuahua, 4º Congreso Internacional de Investigación, Nuevo Casas Grandes, Chih. México, 27, 28 y 29 de Septiembre de 2011, ISBN 978-1-4276-4803-7.

Modesto C., Rivera J., 2013, Simulación de Transporte del Contaminante en la Zona Vadosa del Relleno Sanitario Municipal de la Ciudad de Chihuahua, Chih., 6º Encuentro Nacional de Experto en Residuos Sólidos, Nuevo Vallarta, México, 10,11 y 12 de Septiembre de 2013.

César Modesto Acosta, Itzel Alejandra Palacios, María Magdalena Mancera López, Correlación espacial de alteraciones del agua subterránea en el área de influencia del relleno sanitario de la ciudad de chihuahua, México Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana A.C. 2014.

Alberto Valles, César Modesto, Ana Santa Ana, Determinación geométrica de las estructuras geológicas y puntos de aportación de lixiviados a la zona vadosa en el relleno sanitario de chihuahua, chihuahua, México. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana A.C. 2014

Herrera, R., Modesto, C. & Palacios I. A. (2016). La gestión y preocupación Ambiental en ITCHIHUAHUA, ACACIA2016, Universidad Autónoma de Yucatán, ISBN: 978-607-9405-73-1.

Modesto, C., Herrera, R & Mancera M. M. (2016). Política Mexicana en materia de Servicios Ambientales Hídricos: su aplicación normativa con planteamiento de objetivos de seguimiento, caso de estudio de la Ciudad de Chihuahua, ACACIA2016, Universidad Autónoma de Yucatán, ISBN: 978-607-9405-73-1.

Artículos en Congresos Internacionales Arbitrados Aceptados:

José Rivera-Mejía, Juan Rivera-Jacquez, César Modesto-Acosta, Meliton Tena-Vega, 2012, Auto-Compensated Smart Sensor with F-ISE to Continuous Monitoring in Public Water Supplies, 2012 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, May 13-16, 2012, Graz, Austria.