

Yersinia Olvera Vidal
Jefe de Departamento Supervisión y Construcción de Obras
Comisión Estatal del Agua

Domicilio: Sinaloa Sin Número Esquina Durango. Colonia Pueblo Nuevo C.P. 23060 La Paz, B.C.S.	Fecha de Nacimiento: 18/Enero/1986
e-mail: yersinia.olvera@bcs.gob.mx	Teléfonos: (612) 122 2835 y (612) 125 1536

FORMACIÓN ACADÉMICA

2005 - 2009	Químico Farmacobiólogo , Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Campus Tijuana B.C.
2010 - 2012	Maestría en Ingeniería , realizada en el Instituto de Ingeniería de la UABC, campus Mexicali B.C., en el área de Química Ambiental, enfocado en la optimización del tratamiento de aguas residuales y su reutilización. Obtención de Mención Honorífica.
2017 - 2018	Diplomado Internacional, Ingeniería para el Tratamiento de Aguas Especiales , con la Institución Fondo Verde y Colegio de Biólogos del Perú Consejo Nacional, con duración de 600 horas.
2019-2020	Maestría Internacional en Ingeniería de Servicios del Agua Urbana, en la Universidad Isabel I, Madrid España.

CURSOS - CERTIFICACIONES

2006	Primeros Auxilios (I Simposium Internacional de Ciencia y Tecnología , UABC 2006).
	Estrategias para superar contingencias en un laboratorio (UABC).
2007	XI Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas (Mérida, Yucatán).
2008	Congreso Nacional de Ciencias Ambientales (Cd. Obregón).
	Congreso Nacional de Química (Tijuana B.C.).
	Trabajo presentado en modalidad cartel en el Congreso Internacional, Nacional y Regional de Ciencias Ambientales organizado por ANEMA , con el título "Listeria spp. en quesos de la ciudad de Tijuana, Baja California" (Cd. Obregón).
2009	Curso certificado de Operación y Mantenimiento de Trojan UV 3000 Plus (lámparas ultravioletas para la desinfección en aguas residuales).
	Curso de Problemas y Soluciones de las P.T.A.R.
2011	Participación en la sesión de posters con el proyecto titulado: "Arranque y estabilización de la PTAR-UABC Guadalupe Victoria, del Valle de Mexicali" (Instituto de Ingeniería, UABC, Mexicali B.C.).

	<p>Participación como colaborador de la Campaña de acopio de residuos electrónicos (Instituto de Ingeniería, UABC, Mexicali B.C.).</p>
	<p>Capacitación en la implementación del Análisis de Coliformes Fecales y Totales, impartido en el laboratorio de la CESPM (marzo).</p>
	<p>Estancia de investigación en el LABGECA de la Universidad Veracruzana, en el tema de Digestores Aeróbicos y Anaeróbicos (julio).</p>
2012	<p>Estancia de investigación en el laboratorio de “Ingeniería Sanitaria y Ambiental” división de Ingenierías del campus Guanajuato, de la Universidad de Guanajuato, en el tema de Nitrificación y Desnitrificación en procesos de humedales (febrero).</p> <p>Se trabajó en la implementación de la técnica de coliformes fecales y totales por la NMX-AA-042-1987, bajo los lineamientos de la NMX-EC-17025-IMNC-2006, para su acreditación. Se realizó en el Laboratorio de Química Ambiental del Instituto de Ingeniería de la UABC campus Mexicali B.C. (marzo).</p>
2014	<p>Se participó en el curso: “Huella Hídrica y Consumo Sostenible”, celebrado para la Comisión Estatal del Agua, en la ciudad de La Paz, B.C.S. impartido por la M.C. Rita Vázquez del Mercado del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua IMTA, (diciembre).</p>
2016	<p>Taller intensivo para el manejo del sistema “Mapa digital de México”, una aplicación que permite consultar el acervo de información geográfica generada en el INEGI, y que sirve como un medio para promover la cultura del país, además, es una herramienta que ayuda a obtener mejores resultados en la operación y facilita la toma de decisiones, celebrado para la Comisión Estatal del Agua, en la ciudad de La Paz, B.C.S. impartido por el Ing. Jesús Alfredo Díaz Sánchez, del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) La Paz, (mayo).</p> <p>Taller “Problemática y alternativas tecnológicas para la remoción de arsénico del agua para uso y consumo humano”, celebrado para la Comisión Estatal del Agua, en la ciudad de La Paz, B.C.S. impartido por la Dra. Sofía Garrido Hoyos, del IMTA, (julio).</p> <p>5to Foro Urbano y 1er Foro del Agua, el cual se llevó a cabo en el Pabellón Cultural de la República ubicado en la localidad de Cabo San Lucas, en donde tuvo lugar el foro en cuestión con conferencias magistrales, (octubre).</p> <p>"Primera Edición de Aquatech México & Simultáneamente con The Green Expo 2016", en el World Trade Center, ubicado en la ciudad de México, en donde tuvo lugar las conferencias magistrales relativo a: Normatividad, Nuevas Especificaciones; Políticas Públicas en el Agua; Ley General del Agua; Gestión del agua; Eficiencia Hídrica Más Agua para CDMX; Tratamiento de Aguas Residuales, como Incrementar su Reutilización, (octubre).</p>
2017	<p>Curso “Desarrollo Rural Sustentable”, en la localidad de La Paz, B.C.S., impartido por la Lic. Gabriela Sarai Ornelas Álvarez, (agosto).</p> <p>Cursos en línea de “Sistema Comercial” y “Sistemas para Operar Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales”, impartido por la Comisión Nacional del Agua, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), con duración de 40 horas cada curso, (noviembre, Reconocimiento).</p> <p>XXXI Convención Anual y Expo Aneas Puebla 2017, estando presente en las Conferencias Magistrales, Panel de Expertos, Mesas de Diálogo, Panel de Alto Nivel,</p>

	Talleres. (diciembre).
2018	Cursos en línea de “ Sistema de Operación de Redes ” y “ Normas Aplicables al Subsector Agua Potable y Saneamiento ”, impartido por la Comisión Nacional del Agua, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), con duración de 40 horas cada curso, (agosto, Reconocimiento).
	Taller denominado “ Control Interno, la Parte Preventiva del Sistema Nacional Anticorrupción ”, en la Ciudad de La Paz. B.C.S., (enero).
2019	XXXIII Convención Anual y Expo ANEAS 2019, "Panel de alto nivel Gobernanza para la Seguridad Hídrica" y a la "Conferencia el papel de los medios en la difusión de la Agenda Hídrica", "Proyectos emblemáticos de saneamiento de aguas residuales en México y Perú", "Conferencia magistral ¿es posible no dejar a nadie atrás?", "Panel el reúso como elemento de la economía circular en el sector agua de San Luis Potosí, (noviembre).
	Obtención de Reconocimiento al Mérito Profesional , por mi destacada labor en el Área de Calidad del Agua , otorgado en el XXXIII Convención Anual y Expo ANEAS 2019, San Luis Potosí, (noviembre).
	Curso de “ Normas aplicables al subsector agua potable y saneamiento ” y “ Técnicas de operación de plantas potabilizadoras y plantas de tratamiento de aguas residuales ”, impartidos por la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México A.C. (ANEAS), de manera presencial, (octubre y noviembre, Constanca).

TRAYECTORIA PROFESIONAL

2008-2010	Planta Tratadora de Aguas Residuales “Monte Los Olivos” B. C., (460 L/S) Fypasa Construcciones S.A. de C.V.
	<ul style="list-style-type: none"> • Parte de la iniciación del Proyecto Morado incorporado a la CESPT (agua de reúso) y arranque de la P.T.A.R. para su estabilización. • Puesto de supervisión en la operación. • Desempeñando el monitoreo del proceso fisicoquímico y biológico del agua residual, como el manejo de todas las máquinas y herramientas necesarias para llevar a cabo esto. • Supervisando la Seguridad, Higiene y Ambiental, bajo los lineamientos de la normatividad correspondiente. • Manejo y capacitación de personal. .
2012-2013	Garden Outlet <ul style="list-style-type: none"> • Asesoría al público en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), en el sector Industrial y Municipal.
2014	Dirección Local de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) <ul style="list-style-type: none"> • Apoyando a la Dirección en la asesoría de tratamiento de aguas, específicamente en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, Plantas Desalinizadoras, en el diseño de las PTAR, su operación y en la implementación de estrategias para el reúso de aguas tratadas, así mismo dándole seguimiento a la aplicación de la normatividad vigente. • Se participó impartiendo una ponencia en el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) La Paz B.C.S., en el marco del “Día Mundial del Agua”. • Departamento de Consejo de Cuenca, en el área de planeación, actualizando el MECAPLAN, que es el instrumento por medio del cual, las dependencias y

	<p>entidades de la Administración Pública Federal definen los objetivos, estrategias y prioridades de corto, mediano y largo plazo en materia de inversión, conforme a lo establecido en el Plan Nacional de Desarrollo y en los programas que de él se desprendan.</p>
<p>2014-2015</p>	<p>Coordinación Técnica y Control de Obras (Comisión Estatal del Agua)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento a la planeación, gestión, ejecución ambiental. • Apoyando en la tramitología con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, para la obtención de Autorizaciones en Materia de Impacto Ambiental, Estudio de Riesgo Ambiental y Cambio de Uso de Suelo para diferentes obras y proyectos. • Revisión y control de expedientes unitarios para el seguimiento del programa de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento en Zonas Urbanas (APAZU) 2014-2015, Programa para la Construcción y Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento en Zonas Rurales PROSSAPYS 2014-2015. • Solventación de Auditorías de la Contraloría del Estado, Secretaría de la Función Pública • Asesoría de tratamiento de aguas, específicamente en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), Plantas Desalinizadoras, en el diseño de las PTAR, su operación y en la implementación de estrategias para el reúso de aguas tratadas, así mismo dándole seguimiento a la aplicación de la normatividad vigente.
<p>2015-2016</p>	<p>Docente: Universidad Mundial Campus La Paz</p> <ul style="list-style-type: none"> • En la carrera de Ingeniería en Desarrollo Ecológico, en el área de formación básica, impartiendo las asignaturas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ecotécnicas de Reciclaje y Tratamiento del Agua ○ Contaminación de Aguas y Medidas de Saneamiento
<p>2015 hasta la fecha</p>	<p>Docente: Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • En la carrera de Licenciatura en Aguas, impartiendo las asignaturas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sistemas de Tratamiento de Aguas ○ Auditoría en Calidad del Agua ○ Aplicación de Procedimientos de Mitigación Ambiental ○ Aprovechamiento del Agua ○ Apoyando en la Rehabilitación de la PTAR de la UABCS Campus La Paz.
<p>2015-2019</p>	<p>Secretaria Particular del Director General (Comisión Estatal del Agua)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizando funciones de logística, planeación, técnicas, administrativas, operativas. • Atender a los servidores públicos y particulares, en los asuntos a tratar con el Director General. • Llevar el control de la agenda de actividades del Director General. • Conocer los programas y presupuestos de la Comisión, así como apoyar en la realización de los informes que presenta el Director General. • Clasificar la correspondencia interna y externa para su acuerdo de atención eficiente y oportuna. • Facilitar la información requerida por las entidades de Gobierno, Direcciones Generales y asuntos de servidores públicos adscritos a la Comisión Estatal del Agua y de la ciudadanía en general, cuando así lo acuerde el Director General. • Organizar y clasificar la información presentada al Director General. • Coordinar la logística de los asuntos del Director General. • Clasificar y priorizar la documentación para la atención o firma correspondiente. • Coordinar y supervisar las actividades de las Coordinaciones de la Comisión Estatal del Agua. • Coordinar las actividades establecidas por el Director General para realizar las

	<p>reuniones de trabajo con las diversas autoridades de los tres órdenes de gobierno.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizarse con los Coordinadores, Jefes de Unidad, Jefes de departamento, así como servidores públicos adscritos a la Comisión Estatal del Agua, para el mejor funcionamiento de la misma; así como asesor técnicamente en asuntos de sus respectivas competencias. • Encargada del Apartado Agua Limpia
<p>2019 hasta la fecha</p>	<p>Coordinación Técnica y Control de Obras (Comisión Estatal del Agua) Jefe de Departamento Supervisión y Construcción de Obras</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de proyectos • Supervisión de obras • Tramitología y seguimiento ante SEMARNAT • Encargada del Apartado Agua Limpia <ul style="list-style-type: none"> ○ Proporcionar asistencia técnica en intercambio y el reúso de agua residual tratada, desinfección, potabilización, tratamiento de aguas residuales y manejo de lodos a los organismos que lo soliciten, así como promover, impulsar y fomentar programas en estos temas. ○ Definir, promover y dar seguimiento a los programas relacionados con la desinfección, ○ potabilización, tratamiento de aguas residuales y manejo de lodos, así como proporcionar la asesoría y asistencia técnica al personal, a los prestadores del servicio. ○ Desarrollar y proponer acciones para promover la inversión en materia de agua potable, drenaje, saneamiento, reúso de aguas residuales y uso eficiente del agua potable, así como promover la elaboración de estudios, proyectos y obras de infraestructura hidráulica. ○ Fomentar y apoyar acciones para la sostenibilidad e incremento de la cobertura y la eficiencia de la desinfección del agua para el uso y consumo humano y, en algunos casos en el tratamiento de contaminantes específicos. ○ Participa en Monitoreos para el control de la calidad del agua de fuentes de abastecimiento y efluentes de plantas de tratamiento de aguas residuales.