

# CURRICULUM

## VITAE

### DATOS PERSONALES

**NOMBRE: YERSINIA OLVERA VIDAL**

**EDAD: 33 AÑOS**

**DIRECCIÓN: MOGOTE E MANGLE Y  
ERIZO DE MAR, #167, COL.  
ESPERANZA, LA PAZ B.C.S.**

**CORREO: yersinia.olvera@bcs.gob.mx**

**ESTADO CIVIL: SOLTERA**

**RFC: OEVY860118T39**

**CURP: OEVY860118MBSLDR04**

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### □ POSGRADO:

#### INSTITUTO DE INGENIERÍA, UABC MEXICALI B. C.

- 2010-2012
- MAESTRA EN INGENIERÍA

- 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.
- Los análisis fueron realizados bajo los lineamientos de la normatividad indispensables para la obtención de resultados. Se implementaron adecuaciones para la instalación de equipo en el laboratorio de Química Ambiental, se gestionaron recursos para cumplir la acreditación ante EMA (Entidad Mexicana de Acreditación) bajo los lineamientos de la **NMX-EC-17025-IMNC-2006**.

**COORDINADORA DE TESIS: DRA. SOCORRO ROMERO H.**

### □ UNIVERSIDAD:

#### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

- 2005-2009 TIJUANA B.C.
- QUÍMICO FARMACOBIOLOGO.
- CÉDULA: 6324876

#### ENERO A JUNIO DEL 2009

**LABORATORIO AMBIENTAL SIGMA S. DE R.L. DE C.V.**  
En el análisis de aguas, suelo, residuos y ambiente laboral.

**RESPONSABLE: M.C. ENRIQUE GARCIA**

#### SEPTIEMBRE 2008 - ABRIL 2009

**LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA SANITARIA, DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.**  
Analizando muestras de alimentos bajo las normas correspondientes, cumpliendo con el protocolo de calidad.

**RESPONSABLE: M.C. LILIA HURTADO AYALA.**

#### AGOSTO 2008 - DICIEMBRE 2008

**HGR #20 DEL IMSS DE TIJUANA.** Como pasante de Químico Farmacobiólogo, estuve en las áreas: Hematología, serología, orinas, banco de sangre, microbiología y químicas sanguíneas.

**RESPONSABLE: Q. B. P. NANCY PÉREZ**

## ❑ EXPERIENCIA LABORAL

---

### **TRABAJO ACTUAL: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA (C.E.A.)**

- Actualmente 5 años 4 meses trabajando en la C.E.A. de B.C.S., 2 años en el área de Coordinación Técnica y Control de Obras, dando seguimiento a la planeación, gestión y ejecución ambiental y 3 años 4 meses como Secretaria Particular del Director General de la C.E.A., realizando funciones técnicas, administrativas y operativas.
- 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.
- Trabajando en la 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.
- Revisando proyectos y apoyando en la elaboración de Expedientes Técnicos, en lo que se refiere a la selección de procesos y equipos para el tratamiento de aguas residuales y para la potabilización del agua.
- Trabajando en la Solventación de Auditorías de la Contraloría del Estado, Secretaría de la Función Pública, del Programa de Agua potable, Alcantarillado y Saneamiento en Zonas Urbanas (APAZU) 2013-2014; Programa para la Construcción y Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento en Zonas Rurales PROSSAPYS 2013-2014.
- Apoyando en la 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.

### **DOCENTE: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR (UABCS)**

- En la carrera de Licenciatura en Aguas, ahora llamada Gestión y Ciencias del Agua, impartiendo las asignaturas:
  - ❑ 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.

## **UNIVERSIDAD MUNDIAL CAMPUS LA PAZ**

- En la carrera de Ingeniería en Desarrollo Ecológico, en el área de formación básica, impartiendo las asignaturas:
  - ☐ Ecotécnicas de Reciclaje y Tratamiento del Agua.
  - ☐ Contaminación de Aguas y Medidas de Saneamiento.

## **TRABAJO ANTERIOR: COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA**

- 6 meses en la Dirección Local CONAGUA B.C.S., 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”.
- Se trabajó en el departamento de Consejo de Cuenca, en el área de planeación, actualizando el MECAPLAN, que es el instrumento por medio del cual las dependencias y 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.

## **PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES “MONTE LOS OLIVOS” B. C.**

### **(460 L/S) FYPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**

- 1 año y medio en P.T.A.R. “Monte los Olivos”. 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 esto a cabo.
- Supervisando la Seguridad, Higiene y Ambiental, bajo los lineamientos de la normatividad correspondiente.
- Manejo y capacitación de personal.

## **GARDEN OUTLET**

- 1 año en la empresa Garden Outlet.
- Puesto de subgerente, encargada de la administración, venta de artículos de jardinería, macetas de cerámica.
- Asesorías al público en Tratamiento de Aguas Residuales, ofreciéndole los servicios a las maquiladoras, PTAR del Ayuntamiento de Tijuana, PTAR de Universidades, y plantas potabilizadoras.
- Manejo de personal.

## ▣ CURSOS Y OTRAS CAPACITACIONES

---

- Validación de métodos (control de calidad) Universidad Autónoma de Baja California.
- Primeros Auxilios (*I Simposium Internacional de Ciencia y Tecnología*, UABC 2006).
- **Estrategias para superar contingencias en un laboratorio** (UABC 2006).
- **XI congreso nacional de ciencias farmacéuticas** (Mérida, Yucatán 2007).
- **Congreso Nacional de Ciencias Ambientales** (Cd. Obregón 2008).
- **Congreso Nacional de Química** (Tijuana B.C. 2008).
- 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 2008).
- 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.**
- 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. 2011).
- Participación como colaborador de la **Campaña de acopio de residuos electrónicos** (Instituto de Ingeniería, UABC, Mexicali B.C. 2011).
- Capacitación en la implementación del **Análisis de Coliformes Fecales y Totales**, impartido en el laboratorio de la CESPM (marzo, 2011).
- Estancia de investigación en el LABGECA de la Universidad Veracruzana, en el tema de **Digestores Aeróbicos y Anaeróbicos** (julio, 2011).
- 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, 2012).
- 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, 2012).
- 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 2014).
- Se participó en el 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 2016).

- Se participó en el 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. Sofia Garrido Hoyos, del IMTA, (julio 2016).
- Se asistió al **5to Foro Urbano y 1 er 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 del 2016).
- Se asistió a la **“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 2016).
- Se asistió al curso **“Desarrollo Rural Sustentable”**, en la localidad de La Paz, B.C.S., impartido por la Lic. Gabriela Sarai Ornelas Álvarez, (agosto 2017).
- Se tomaron los 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 2017).
- Se asistió La XXXI Convención Anual y Expo Aneas Puebla 2017, estando presente en las Conferencias Magistrales, Panel de Expertos, Mesas de Diálogo, Panel de Alto Nivel, Talleres. (diciembre 2017).
- Se realizó **“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, (junio 2018).
- Se tomaron los 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 2018).
  - Se asistió al taller denominado **“Control Interno, la Parte Preventiva del Sistema Nacional Anticorrupción”**, en la Ciudad de La Paz. B.C.S., (enero 2019).

**□ CONOCIMIENTOS Y HERRAMIENTAS ADICIONALES PERSONALES.**

- Manejo de paquetería office (Excel, Word y Power point), 100%.
- Nivel de idioma ingles 70%.
- Experiencia en administración de oficina, responsable, manejo de personal, puntual, respetuosa, honesta.
- Con licencia de automovilista y visa para U.S.A.