

## CURRICULUM VITAE

### I. GENERALES

Nombre: **FRANCISCO ZALDÍVAR ORONA**

Dirección de Oficina: Blvd. Guadiana 123 Fracc. Los Remedios.

Teléfono de Oficina: 8129238

E-mail Institucional: quimicofrancisco@gmail.com

### II. ESCOLARIDAD

Primaria: Colegio José Ma. González y Valencia (1977-1983)

Secundaria: Escuela Secundaria Técnica No. 19 (1983-1986)

Bachillerato: Colegio de Ciencia y Humanidades UJED (1986-1989)

Profesional: Universidad Juárez del Estado de Durango (1998-2002)

Facultad de Ciencias Químicas.

- Químico Farmacéutico Biólogo

Posgrado: Instituto Tecnológico de Durango (2003-2005)

Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica

- *Especialización en Biotecnología*  
(*Química de Productos Naturales, Biología Celular*)

### III. EXPERIENCIA PROFESIONAL

1. Docente de la materia de química orgánica del semestre cero de las carreras de QFB, QBT e ICM, de la facultad de ciencias Químicas de la UJED, (2011, 2013, 2014, 2015 y 2016)
2. Jefe del Departamento de Vinculación Interinstitucional del Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Durango (2005 a la fecha).
3. Profesor de Biología del programa de atención a niñas, niños y jóvenes con aptitudes sobresalientes, de la SEED. 2011 a la fecha.
4. Profesor de asignatura de la Universidad Politécnica de Durango de la carrera de Sistemas Ambientales y Ing. En Manufactura Industrial, en las área de química, biología, estadística, metodología de la investigación, elaboración de proyectos, liderazgo y trabajo en equipo y fisiología vegetal. (2007 – 2010).
5. Profesor de asignatura de la Maestría en Investigación Homeopática, del Instituto de Investigación Homeopática. (2011, 2013, 2015)
6. Auxiliar en el Laboratorio de Biotecnología del posgrado en Ingeniería Bioquímica del ITD (2004).
7. Asesor académico del las áreas quimicobiológicas de estudiantes de semestre del “Colegio La Salle” (2004).
8. Asesor de alumnos de Telesecundaria en poblado Felipe Ángeles Dgo. (veranos de 1997-1999).
9. Asesor externo de alumnos de nivel secundaria del colegio “Anglo Español de Durango” en las materias de biología y química (2002).

10. Auxiliar técnico en el área de producción de productos para limpieza, en la empresa “Detergentes Ecológicos” Durango Dgo. (2002).
11. Auxiliar Administrativo, en el Dpto. de Servicios Escolares de la UJED (2002-2003).
12. Responsable del control de químicos fotográficos de blanco y negro en el “Estudio Zaldívar” (1995-2000).

#### **IV. DISTINCIONES, RECONOCIMIENTOS Y FUNCIONES ESPECIALES**

- Sinodal de Examen de Grado de Maestría en Investigación Homeopática, de Héctor Madinaveitia Ríos en el Instituto del Laboratorio Homeopático y de Investigación, LAHISA. Abril de 2013.
- Sinodal de Examen de Grado de Maestría en Investigación Homeopática, de María de la Cruz Dávila Valero, en el Instituto del Laboratorio Homeopático y de Investigación, LAHISA. Marzo 2013.
- Miembro Fundador del “Colegio Nacional de Investigadores en Medicina Complementaria”. Octubre de 2009.
- Asesor Externo del jurado de examen profesional de Ingeniero en Ciencias Materiales, de Jesús Apolonio Flores Medina. En la Escuela de Ciencias Químicas de la UJED. Febrero de 2007.
- Miembro de la Comisión para la elaboración del plan estatal de educación superior, 2006-2007.
- Miembro de la Comisión interinstitucional para el ordenamiento ecológico del Estado de Durango. 2008 a la fecha.
- Miembro de la Comisión Interinstitucional en investigación en salud. 2005 a la fecha.
- Miembro de la Comunidad de Educadores Ambientales del Estado de Durango (2006 a la fecha).
- Acreedor a la medalla al mérito académico Ing. José Gutiérrez Osornio, del ITD (2006)
- Ganador del concurso de presentaciones, en el ciclo de seminarios de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica del ITD, 2004.
- Promotor del área de Seguros Médicos de la FEUD. 2002-2004.
- Coordinador Cultural de la Federación Estudiantil Universitaria de Durango, de 2001-2002.
- 3. Presidente de la Sociedad de Alumnos de la Escuela de Ciencias Químicas de 2000-2001.
- 2. Coordinador de los eventos culturales en la escuela de Ciencias Químicas de 1998 a 2002.
- Colaborador en la organización de las Olimpiadas de Química (nivel medio superior) organizadas por la Escuela de Ciencias Químicas, 1999-2001.

#### **V. CONGRESOS, CURSOS, FOROS Y TALLERES**

- “Diplomado Vinculación Efectiva y Transferencia de Tecnología” del programa FORVITEC, impartido por la ADIAT. Noviembre de 2010.

- Expositor en la XXXII feria internacional del libro organizada por el Instituto Politecnico Nacional en Durango, julio 2013.

- Curso de comunicación: ciencia, tecnología e innovación, impartido por la Universidad Iberoamericana, México Df. Abril de 2013.

- Asistencia a la “III Jornada Nacional de Innovación y Competitividad” en noviembre de 2011

- Participación como “Evaluador de proyectos dentro del “Concurso de Creatividad 2011” de la la carrera de ITMI de la UNIPOLI-DGO, noviembre de 2011.

- Participación en la organización de la JORNADA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD, DURANGO 2011. Septiembre de 2011.

- Participación en el “Encuentro Estatal de Bibliotecarios” como ponente en junio de 2011.

- Participación como Jurado Calificador del “X Concurso de Creatividad Tecnológica 2011” organizado por el CECyTED, mayo 2011.

- Asistencia al Foro de Consulta a Expertos: “Sistema de Evaluación y Monitoreo del Ordenamiento Ecológico del Estado de Durango” organizado por la SRNyMA. Mayo de 2011.

- Participación como Asesor en el “II Festival de Competencias y Talentos en Educación Secundaria Estatal en la categoría de Proyectos y Prototipos Científicos y Tecnológicos” organizados por el Dpto. de Secundarias Estatales de la SEED. Abril de 2011.

- Asistencia al “Curso-Taller para la Redacción de Artículos Científicos”. Marzo de 2011.

- Participación en la “Ferias Estatal del Agua 2011”, organizada por la CAED. Marzo de 2011

- Participación en el “Taller de Planeación Estratégica en la Conservación de los Humedales del Valle del Guadiana”. Organizados por SEMARNAT. Febrero de 2011.

- Participación como Jurado Calificador en “The Middle and High School Science Fair” organizada por el Colegio Americano de Durango.

- Participación como Ponente en el “2º Congreso de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura “Sustentabilidad PRODUCTIVA” octubre de 2010.

- Participación como conferencista en el Primer Encuentro Nacional “Ciencia y Tecnología e Innovación en la Medicina Complementaria”, organizado por CONAIMEC. Agosto de 2010.

- Asistencia y participación en el taller de planeación participativa del proyecto emblemático “Conservación y Restauración Hidrológica

del Valle del Guadiana Cuenca Alta del Río Mezquital”. Organizada por CONAGUA. Julio de 2010.

- Participación en la Coordinación de “XII Encuentro de investigación y Posgrado y el II Congreso de Ciencias para el Aprendizaje” organizado por la UPD, junio de 2010.
- Participación en el Panel “Interrelaciones, Educación, sociedad e instituciones” en el “XII Encuentro de investigación y Posgrado y el II Congreso de Ciencias para el Aprendizaje” organizado por la UPD, junio de 2010.
- Participación como moderador en la presentación de Carteles dentro del “XII Encuentro de investigación y Posgrado y el II Congreso de Ciencias para el Aprendizaje” organizado por la UPD, junio de 2010.
- Participación en la comisión evaluadora del “II Encuentro Estatal de Evaluación Académica, Tecnológica y Cultural del Subsistema de Educación Secundaria Técnica. Junio de 2010.
- Participación en el taller “Estrategias Efectivas de Vinculación Academia-Empresa”, organizado por SEDECO y ADIAT. Diciembre de 2009.
- Participación en taller “Desarrollo de Proyectos de Innovación Tecnológica” organizado por SEDECO y ADIAT. Noviembre 2009.
- Participación en la Organización de “La Jornada Estatal de Investigación 2009”, organizada por la SSD. Noviembre de 2009.
- Asistencia y Participación al “1er Congreso Estatal de Difusión y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología” en Morelia Mich. Septiembre de 2009.
- Participación como instructor en los cursos disciplinares de colegio de bachilleres, con el tema “importancia de la enseñanza de la Ciencia y la Tecnología aplicada a la química y biología” junio 2007.
- Organizador del foro para “Identificación de Demandas de Investigación y desarrollo Tecnológico en el Estado de Durango” en mayo de 2007.
- Conferencista en el 5º congreso nacional de Ingeniería Civil del ITD, con el tema “Los posgrados en Ingeniería Civil, mayo de 2007.
- Promotor de las actividades del Circo de la Ciencia en COBAED Lomas, mayo 2007.
- Participación en el encuentro de proveedores industriales de CANACINTRA, noviembre de 2006.
- Asistente al curso de “servicio Alegre y Calidad en el Servicio”, octubre 2006.
- Impartición de la Conferencia “Ciencia y Tecnología en Durango”, a docentes de del CETIS 148, Octubre 2006.
- Participación en el taller para la “formulación y registro de patentes y marcas”, septiembre 2006.
- Participación en la Reunión Nacional rumbo al IV foro Mundial del Agua. Febrero 2006.

- Participación el foro regional para le revisión del perfil profesional de ingeniería forestal realizado en el Instituto Tecnológico de el Salto, diciembre 2005.
- Asistencia al Simposio internacional sobre “la influencia de la nutrición y el contexto socio sexual en la reproducción y sobrevivencia de la cría en cabras y ovejas”, noviembre de 2005.
- Participación en la Primera Reunión estatal de Ciencia y Tecnología 2005-2010, septiembre de 2005.
- Participación en el Congreso “XXVI Encuentro Nacional AMIDIQ. Mayo 2005. Acapulco, Gro. México”.
- Organizador y Participación en “Food science and Food Biotechnology in Developing Countries”, en Junio de 2004.
- Participación en el “Curso taller de revisión y redacción de material científico”, en mayo de 2003.
- Participación en la “Construcción de propuesta del plan nacional de educación, ciencia y tecnología, capítulo Durango”. En septiembre de 2000.
- Participación del “Primer foro de oportunidades mineras” en septiembre de 2001.
- Participación en Curso de Farmacia Clínica en el Hospital Gral. De Durango Dgo. En Septiembre de 2001.

M.C. Francisco Zaldívar Orona