

CURRICULUM VITAE

1. Información Personal

Nombre: Héctor Francisco Duarte Tagles
Fecha de Nacimiento: 1 de enero de 1972
Lugar de Nacimiento: H. Caborca, Sonora, México
Estado Civil: Casado
CURP: DUTH720101HSRRGC03
Domicilio: Av. Congreso 29-A
Col. Colinas C.P. 83145
Hermosillo, Sonora, México
Teléfono: (662) 215-8294
Tel. Celular: (662) 200 7018
Correo electrónico: hector.duarte@unison.mx
h.duarte-tagles@outlook.com
ORCID id: <http://orcid.org/0000-0002-1058-261X>



2. Formación Académica

Doctorado (D. en C.): Salud Pública
Área de concentración en Epidemiología
Instituto Nacional de Salud Pública (INSP)
Cuernavaca, Morelos. 2012

Maestría (MSc-A): Higiene y Salud del Ambiente Laboral
Departamento de Epidemiología, Bioestadística y
Salud Ocupacional. Facultad de Medicina.
McGill University. Montreal, QC Canadá. 2003

Maestría (M. en C.): Ingeniería Ambiental
Especialidad en Prevención y Control de la
Contaminación. Instituto Tecnológico y de Estudios
Superiores de Monterrey (ITESM). Campus Mty.
Monterrey, N.L. 1997

Licenciatura
(Céd. Prof. 2579985): Ingeniería en Ecología
Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora
(CESUES). UAH. Hermosillo, Sonora. 1994

Bachillerato Técnico: Laboratorista Clínico
CBTIS No. 11 Hermosillo, Sonora. 1989

3. Otros Estudios (Especialidad/Diplomado con Valor Curricular)

Habilidades Docentes Organizador: Universidad LaSalle Noroeste
Lugar: Colegio Regis LaSalle, Hermosillo.
Fecha: agosto 2012 – mayo 2013.

Salud Pública y Asistencia Sanitaria en
Casos de Desastre Organizador: Comité Internacional de la Cruz Roja e
Instituto Nacional de Salud Pública
Lugar: INSP, Cuernavaca, Morelos.
Fecha: abril 2008 - mayo 2009 (200 horas).

Logoterapia Organizador: Sociedad Mexicana de Análisis Existencial y
Logoterapia (SMAEL).
Lugar: Instituto Víctor E. Frankl Hermosillo, Sonora.
Fecha: marzo-diciembre de 2006 (160 horas).

CURRICULUM VITAE

4. Experiencia Laboral

Profesor Asociado: <i>Nivel C</i>	Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud
Compañía/Institución:	Universidad de Sonora
Lugar:	Hermosillo, Sonora, México
Fecha:	Marzo de 2015 – a la fecha
Profesor Asignatura:	Salud Ambiental y Estilos de Vida
Compañía/Institución:	Universidad del Valle de México
Lugar:	Hermosillo, Sonora, México
Fecha:	Enero-Diciembre 2014
Delegado Sindical:	Unidad Académica Hermosillo
Compañía/Institución:	Sindicato Único de Trabajadores de la UES
Lugar:	Hermosillo, Sonora
Fecha:	Agosto 2013 – Junio 2014
Jefe de Carrera:	Ingeniería Ambiental Industrial
Compañía/Institución:	Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora
Lugar:	Hermosillo, Sonora, México
Fecha:	Julio-Diciembre 2010
Profesor Titular: <i>Nivel 4</i>	Cuerpo Académico de Ciencias Ambientales
Compañía/Institución:	Universidad Estatal de Sonora (UES)
Lugar:	Hermosillo, Sonora, México
Fecha:	Enero de 2006 – en licencia
Director General:	Centro de Desarrollo Ambiental - CESUES, S.C.
Compañía/Institución:	Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora
Lugar:	Hermosillo, Sonora, México
Fecha:	Noviembre de 2005 – Enero 2007
Investigador Asistente de Posgrado:	Center for Health and the Environment. Proyecto MICASA
Compañía/Institución:	University of California Davis
Lugar:	Davis, California, EE.UU.
Fecha:	Septiembre de 2004 – Septiembre de 2005
Coordinador-Asesor:	Asuntos internacionales y apoyo académico
Compañía/Institución:	Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora
Lugar:	Hermosillo, Sonora, México
Fecha:	Enero-Junio de 2004
Investigador de Apoyo de Campo:	Departamento de Salud Pública. Proyecto SALUD
Compañía/Institución:	University of California Davis
Lugar:	Heredia, Costa Rica
Fecha:	Mayo-Agosto 2001
Profesor Asignatura:	Ecología y Desarrollo Sostenible
Compañía/Institución:	ITESM Campus Sonora Norte
Lugar:	Hermosillo, Sonora, México
Fecha:	Enero de 1999 – Mayo de 2000
Subdirector:	Subdirección de Ecología
	Dirección General de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Compañía/Institución:	Ayuntamiento de Hermosillo
Lugar:	Hermosillo, Sonora, México
Fecha:	Enero de 1998 – Agosto de 2000
Asistente de Investigación:	Centro de Calidad Ambiental. Proyecto: Caracterización química de PST y sus efectos en la salud respiratoria infantil de Nuevo Laredo, Tamaulipas.
Compañía/Institución:	ITESM Campus Monterrey
Lugar:	Monterrey, Nuevo León, México
Fecha:	Septiembre de 1995 – Diciembre de 1996
Asistente de Investigación:	CESUES. Proyecto: Evaluación de la población del venado bura (<i>Odocoileus hemionus</i>) en Sonora, México
Compañía/Institución:	Asociación de Organizadores Cinegéticos del Estado de Sonora (ASOCIES)
Lugar:	Hermosillo, Sonora, México

CURRICULUM VITAE

Fecha: Septiembre de 1991 – Septiembre de 1992

5. Labor Social

Formación de Valores:	Jóvenes de preparatoria
Compañía/Institución:	Colegio Regis
Lugar:	Hermosillo, Sonora, México
Fecha:	Agosto de 2014 – Mayo de 2016
Cruz Roja Mexicana:	Socorrista (Nivel I)
Compañía/Institución:	Cruz Roja Hermosillo-Base Norte
Lugar:	Hermosillo, Sonora, México
Fecha:	Diciembre de 1991 – Junio de 1992

6. Trayectoria UNISON

Cursos impartidos	<ul style="list-style-type: none">▪ Salud Pública (licenciatura en ciencias nutricionales)▪ Salud Pública II (licenciatura en medicina)▪ Medicina Social y Comunitaria (licenciatura en medicina)▪ Epidemiología (licenciatura en medicina)▪ Bioestadística (maestría en ciencias de la salud)▪ Introducción a la Epidemiología (maestría en ciencias de la salud)
Comisiones y responsabilidades	<ul style="list-style-type: none">▪ Miembro de la Academia de Sociomedicina▪ Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud▪ Miembro de la Comisión para el proceso de re-acreditación del programa educativo ante la COMAEM
Reconocimientos	<ul style="list-style-type: none">▪ Perfil Deseable PRODEP (2016-2019)
Tutorías	<ul style="list-style-type: none">▪ Acreditación como tutor académico de la Licenciatura en Medicina (2016-2)
Dirección de Tesis	<ul style="list-style-type: none">▪ Maestría en Ciencias de la Salud (en proceso): <i>Asociación del consumo de agua contaminada con arsénico y manifestaciones dérmicas en los pobladores de las localidades del noreste de Hermosillo, Sonora.</i>
Cuerpo Académico (UNISON-CA-194)	<ul style="list-style-type: none">▪ Salud y seguridad en la producción y servicios para el desarrollo sustentable (en consolidación)
Actualización de cursos (Plan de Estudios 2016) Autor / co-autor	<ul style="list-style-type: none">▪ Tópicos Selectos en Salud Pública▪ Salud Pública II▪ Epidemiología II
Revisor / Dictaminador	<ul style="list-style-type: none">▪ Proyecto sometido al H. Comité de Ética e Investigación (oficio CEI-UNISON 08/2016)▪ Libro sometido al Departamento de Ciencias Químico-Biológicas (oficio QB1-180/2016)
Gestión y vinculación	<ul style="list-style-type: none">▪ Promotor de firma de Convenio General de Colaboración Universidad de Sonora – Universidad Industrial de Santander (Colombia)▪ Promotor de firma de Convenio General de Colaboración Universidad de Sonora – Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)

CURRICULUM VITAE

7. Seminarios, Cursos y Conferencias con Crédito Académico

*** Expositor/Organizador**

- Diplomado en Salud Pública: *Módulo 3 “Epidemiología Básica”*
Organizador: Secretaría de Salud del Estado de Sonora
Lugar: Hermosillo, Sonora
Fecha: 21 de octubre a 19 de noviembre, 2016.
- Conferencia Magistral Día UVM 2016 “: *¿Conquistar o cuidar el planeta? El impacto ambiental de nuestra sociedad*
Organizador: UVM
Lugar: Hermosillo, Sonora
Fecha: 12 de abril, 2016.
- Curso de la Maestría en Gestión de la Salud Institucional: *Análisis epidemiológico y Métodos de investigación en salud*
Organizador: Instituto Sonorense de Administración Pública, A.C. (ISAP)
Lugar: Hermosillo, Sonora, México
Fecha: 19 de marzo, 2016.
- Curso de la Maestría en Estudios Socioculturales de la Salud: *Principios básicos de Epidemiología y Demografía*
Organizador: El Colegio de Sonora
Lugar: Hermosillo, Sonora, México
Fecha: 3, 8 y 10 de marzo, 2016.
- 3er. Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental 2016: *Evaluación de la calidad del aire por PST en Hermosillo, Estudio de una década*
Organizador: ITESCA
Lugar: Guaymas, Sonora
Fecha: 17 y 18 de marzo, 2016.
- 4to. Seminario de Actualización en Tópicos de Investigación en Salud: *Factores de riesgo PS en jornaleros agrícolas mexicanos en USA y Canada*
Organizador: Dpto. Medicina y Cs. Salud / UniSon
Lugar: Hermosillo, Sonora
Fecha: 10 y 11 de septiembre, 2015.
- Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental 2015: *Quien cuida el ambiente cuida su vida*
Organizador: UES / ITESCA
Lugar: Hermosillo, Sonora
Fecha: 6-8 de mayo, 2015.
- Panel “Historia Ambiental: caso minería”. *XL Simposio de Historia y Antropología.*
Organizador: Universidad de Sonora
Lugar: Hermosillo, Sonora.
Fecha: 27 de febrero, 2015.
- Panel “El poder de los virus: el ébola”. *Crisis ambiental y la enfermedad del planeta*
Organizador: Universidad Kino, A.C.
Lugar: Hermosillo, Sonora.
Fecha: 10 de diciembre, 2014.
- 1er Congreso Estudiantil de Medicina UVM “El Médico y el futuro”. *Cambio climático y medicina de desastres*
Organizador: Universidad del Valle de México
Lugar: Hermosillo, Sonora.
Fecha: 4 de diciembre, 2014.
- Seminario “Prevención de riesgos para la salud de las poblaciones vulnerables”. *La importancia del IUV en salud pública*
Organizador: El Colegio de Sonora, A.C.
Lugar: Hermosillo, Sonora.
Fecha: 13-14 de noviembre, 2014.
- Curso de la Maestría en Gestión de la Salud Institucional: *Análisis epidemiológico y Métodos de investigación en salud*
Organizador: Instituto Sonorense de Administración Pública, A.C. (ISAP)
Lugar: Hermosillo, Sonora, México
Fecha: 18 de octubre, 2014.
- Simposium de Salud Pública 2014
Organizador: Colegio de Profesionales en Salud Pública del Estado de Sonora, A.C.

CURRICULUM VITAE

- Fiebre Manchada por *Rickettsia rickettsii* y otras rickettsiosis: una emergencia global en el Noroeste de México
Lugar: Hermosillo, Sonora.
Fecha: 29-31 de mayo, 2014.
- Diplomado en Epidemiología Aplicada
Módulo I. Epidemiología
Organizador: Colegio de la Frontera Norte, A.C.
Lugar: Tijuana, B.C.
Fecha: 25 enero a 22 de febrero, 2014.
- LXIII Congreso de la Federación Médica de Sonora: *Salud Ambiental*
Organizador: FEMESON / UNISON
Lugar: H. Caborca, Sonora
Fecha: 8 y 9 de noviembre, 2013.
- XI Congreso Internacional/ XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales:
Indicadores de Biodiversidad y Síntomas Depresivos en Adultos de México.
Organizador: Academia Nacional de Ciencias Ambientales (ANCA) y Universidad Autónoma Indígena de México
Lugar: Mazatlán, Sin.
Fecha: 5-7 de junio, 2012.
- Diplomado en Métodos Intermedios de Epidemiología 2011-12. *Módulos 1, 2 y 3*
Organizador: Colegio de Profesionales en Salud Pública del Estado de Sonora, A.C./ Secretaría de Salud
Lugar: UniSon. Hermosillo, Son.
Fecha: septiembre 2011 a febrero 2012.
- Congreso Regional
Cambio Climático y Salud
Organizador: Asociación Mexicana de Medicina Interna Capítulo Sonora
Lugar: Hermosillo, Son.
Fecha: 8 de abril 2010
- Evaluación de Esporas Fúngicas Alergénicas en el Aire Ambiente de Cd. Obregón, Sonora
Organizador: Academia Nacional de Ciencias Ambientales (ANCA) / Universidad Autónoma de Chihuahua
Lugar: Chihuahua, Chih.
Fecha: 6 de junio 2007
- Evaluaciones de Impacto Ambiental
Organizador: Universidad de la Sierra
Lugar: Moctezuma, Sonora
Fecha: 23 de mayo 2007
- Salud de los Jornaleros Agrícolas Mexicanos en el Extranjero
Organizador: Universidad de Sonora
Lugar: Hermosillo, Son.
Fecha: 16 de marzo 2007
- Diplomado en Gestión Ambiental:
Estudio de Riesgos
Organizador: ITESCA
Lugar: Cd. Obregón, Son.
Fecha: 19 y 20 de enero 2007
- Diplomado en Riesgos Ambientales:
Módulos III (*Riesgos a la Salud*) y IV (*Comunicación de Riesgos*)
Organizador: CESUES
Lugar: Hermosillo, Son.
Fecha: 3 de noviembre de 2006 a 31 de marzo 2007
- Aspectos Ambientales del Desarrollo Urbano Sustentable: caso Hermosillo
Organizador: H. Ayuntamiento de Hermosillo
Lugar: Hermosillo, Son.
Fecha: 3 de febrero de 2006
- Intoxicación por plaguicidas y primeros auxilios
Organizador: CEDEA-CESUES
Lugar: Hermosillo, Sonora
Fecha: 12 y 29 de abril de 2004

CURRICULUM VITAE

- Psychosocial risk factors for musculoskeletal symptoms prevalence among Mexican seasonal farm workers
Organizador: I·ARE·H (University of Saskatchewan)
Lugar: Saskatoon, Saskatchewan, Canadá
Fecha: 22 de octubre de 2003
- Economía Ambiental
Organizador: Departamento de Ingeniería Industrial
Lugar: UniSon, Hermosillo, Son.
Fecha: 10 de noviembre de 1999
- Removal of Total Suspended Particulate Matter (TSP) and Associated Lead (Pb) by Vegetal Species in the Monterrey Metropolitan Area (MMA)
Organizador: Ninth US/Mexico Border States Conferences on Recreation, Parks and Wildlife
Lugar: Tucson, AZ USA
Fecha: 5 de junio de 1998
- Requisitos ambientales para las empresas en inicio de operación y evaluaciones de impacto ambiental
Organizador: CANACINTRA
Lugar: H. Caborca, Son. México
Fecha: 11 de diciembre de 1997
- Efectos biológicos de un complejo mixto de cobre y ciprofloxacina
Organizador: IV Verano de la Investigación Científica (AIC-CONACYT)
Lugar: Metepec, Pue. México
Fecha: 30 de agosto de 1994
- * **Asistente**
Comando de Incidentes
Organizador: Programa Frontera 2020
Lugar: UniSon, Campus Caborca
Fecha: 06 de abril de 2016
- Children's Environmental Health Symposium
Organizador: US EPA
Lugar: Hotel Crown Plaza, San Diego, CA
Fecha: 27-28 de enero de 2016
- Curso: El Manual Esfera en Acción
Carta humanitaria y normas mínimas para la respuesta humanitaria
Organizador: Proyecto Esfera
Lugar: En línea (40 horas)
Fecha: 23 de enero de 2016
- LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública
Organizador: Sociedad Mexicana de Salud Pública
Lugar: Mérida, Yucatán, México
Fecha: 19-22 de noviembre de 2014
- XV Encuentro de Profesionales en Seguridad, Higiene y Medio Ambiente
Organizador: Asociación de Profesionales en Seguridad Ambiental, A.C. (APSA).
Lugar: Hermosillo, Son., México
Fecha: 20-22 de septiembre de 2012
- Análisis Estadísticos para Proyectos de Investigación Ambiental
Organizador: Programa Universitario de Medio Ambiente/Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas
Lugar: UNAM, México, D.F.
Fecha: 29 agosto – 02 de septiembre de 2011
- Entrenamiento de Respuesta a Emergencias por Agentes Químicos Peligrosos
Organizador: Arizona State University. Office of Environmental Technology
Lugar: Nogales, Son., México
Fecha: 26 – 28 de octubre de 2010
- Health Assessment Methodologies in Latin American Countries
Organizador: International Society for Environmental Epidemiology
Lugar: Mexico D.F.

CURRICULUM VITAE

	<u>Fecha:</u> 5-9 de septiembre de 2007
Risk = Hazard & Outrage: A Formula for Effective Risk Communication	<u>Organizador:</u> American Industrial Hygiene Association <u>Lugar:</u> Distance Learning Program <u>Fecha:</u> 8-12 de enero de 2007 (10 horas)
Human-Made and Natural Disaster Epidemiology	<u>Organizador:</u> Center for Biostatistics & College of Public Health <u>Lugar:</u> Ohio State University. Columbus, OH. USA <u>Fecha:</u> 9 – 13 de julio de 2007
Metodología de la Investigación y Estadística Aplicada a Proyectos de Investigación en Salud	<u>Organizador:</u> Comité Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud en el Estado de Sonora. <u>Lugar:</u> COLSON. Hermosillo, Sonora <u>Fecha:</u> 26 – 27 de abril de 2007
Homologación de Criterios para la Integración de Manifiestos de Impacto Ambiental	<u>Organizador:</u> Centro de Estudios Jurídicos y Ambientales, A.C. <u>Lugar:</u> Hermosillo, Son., México <u>Fecha:</u> 7 – 8 de agosto de 2006
V Congreso Internacional / XI Nacional de Ciencias Ambientales	<u>Organizador:</u> Academia Nacional de Ciencias Ambientales (ANCA) <u>Lugar:</u> Oaxtepec, Morelos <u>Fecha:</u> 7 – 9 de junio de 2006
Safety Fundamentals Workshop	<u>Organizador:</u> American Society of Safety Engineers <u>Lugar:</u> San Francisco, CA. USA <u>Fecha:</u> 15 - 17 de agosto de 2005
Migración y Salud: México y sus fronteras	<u>Organizador:</u> Instituto Nacional de Salud Pública <u>Lugar:</u> Cuernavaca, Mor. México <u>Fecha:</u> 25-29 de agosto de 2003
Investigating Accidents	<u>Organizador:</u> CP Santé et Sécurité au Travail/IAPA <u>Lugar:</u> Centre Patronal. Montreal, QC. Canadá <u>Fecha:</u> 9 de mayo de 2003
Applied logistic regression & software applications	<u>Organizador:</u> Center for Biostatistics <u>Lugar:</u> Ohio State University. Columbus, OH. USA <u>Fecha:</u> 16-21 de junio de 2002
Aspectos verificables de la normatividad mexicana en seguridad e higiene y medio ambiente de trabajo	<u>Organizador:</u> Secretaría del Trabajo y Previsión Social <u>Lugar:</u> Hermosillo, Son. México <u>Fecha:</u> 12-14 de junio de 2000
Capacitación en el uso seguro y eficaz de plaguicidas	<u>Organizador:</u> DIPA / Universidad de Sonora <u>Lugar:</u> Hermosillo, Son. México <u>Fecha:</u> 16-25 de mayo de 2000
Monitoreo atmosférico	<u>Organizador:</u> CENICA / INE <u>Lugar:</u> UAM-Iztapalapa. México, D.F. <u>Fecha:</u> 22-24 de noviembre de 1999
Manejo de efluentes ciudadanos e industriales	<u>Organizador:</u> SIUE (Gobierno del Estado de Sonora) <u>Lugar:</u> UNISON. Hermosillo, Son. México <u>Fecha:</u> 18-20 de agosto de 1999

CURRICULUM VITAE

Curso de residuos biológico-infecciosos	<u>Organizador:</u> Centro de Calidad Ambiental (CCA) <u>Lugar:</u> ITESM. Monterrey, N.L., México <u>Fecha:</u> 6-8 de febrero de 1997
II Congreso Interamericano sobre el Medio Ambiente	<u>Organizador:</u> ITESM (CCA) - OEA - RICA <u>Lugar:</u> ITESM. Monterrey, N.L., México <u>Fecha:</u> 30 de agosto – 1 de septiembre de 1995
Congreso Internacional Ecológico Sonora 93	<u>Organizador:</u> ABMExB – Gobierno del Estado de Sonora – Consejo Británico - SEDESOL <u>Lugar:</u> Hermosillo, Son. México <u>Fecha:</u> 15-17 de abril de 1993
Curso de cacería responsable	<u>Organizador:</u> Pro-Fauna, A.C. <u>Lugar:</u> CESUES. Hermosillo, Son. México <u>Fecha:</u> 2-4 de noviembre de 1992

8. Premios y Reconocimientos

<i>Perfil Deseable</i> PRODEP Universidad de Sonora	<u>Otorga:</u> Secretaría de Educación Pública <u>Lugar:</u> México, D.F. <u>Fecha:</u> 17 de junio de 2016
<i>Perfil Deseable</i> PROMEP Universidad Estatal de Sonora	<u>Otorga:</u> Secretaría de Educación Pública <u>Lugar:</u> México, D.F. <u>Fecha:</u> 23 de julio de 2013
<i>Dr. Gastón Madrid Sánchez</i> Tercer mejor trabajo en el área de biomedicina y química	<u>Otorga:</u> Gobierno del Estado (Secretaría de Salud) <u>Lugar:</u> Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora <u>Fecha:</u> 28 de abril de 2007
<i>Dr. Premysl-Mike-Pelnar Award</i> Fortalecimiento académico en salud y seguridad laboral	<u>Otorga:</u> Departamento de Salud Laboral <u>Lugar:</u> McGill University. Montreal, Canadá <u>Fecha:</u> 12 de noviembre de 2002
<i>Mérito Ambiental</i> Actividades a favor del medio ambiente en el Estado de Sonora	<u>Otorga:</u> Gobierno del Estado de Sonora (SIUE) <u>Lugar:</u> Hermosillo, Son. México <u>Fecha:</u> 5 de junio de 2000
<i>Mención Honorífica</i> Promedio más alto de generación de carrera 1990-1994	<u>Otorga:</u> CESUES <u>Lugar:</u> Hermosillo, Son. México <u>Fecha:</u> 4 de abril de 1995
<i>IV Verano de la Investigación Científica</i> Facultad de Química de la Universidad de Guanajuato	<u>Otorga:</u> Academia Mexicana de Ciencias/CONACyT <u>Lugar:</u> Guanajuato, Gto. México <u>Fecha:</u> junio a agosto de 1994
<i>Mención Especial</i> Servicio Social: Análisis de la problemática general de la comunidad de Yécora, Sonora	<u>Otorga:</u> CESUES <u>Lugar:</u> Hermosillo, Son., México <u>Fecha:</u> 7 de diciembre de 1993
<i>Mosano Quipia 1992</i> Premio a la Juventud Sonorense: Actividades académicas	<u>Otorga:</u> Gobierno del Estado de Sonora (ISODEJ) <u>Lugar:</u> Hermosillo, Son. México <u>Fecha:</u> 1 de abril de 1993

CURRICULUM VITAE

<i>Top Ram Award</i> Senior year	<u>Otorga:</u> Greeneview High School <u>Lugar:</u> Jamestown, OH. USA <u>Fecha:</u> 21 de mayo de 1990
<i>Diploma</i> Mejor promedio de generación 1986-1989	<u>Otorga:</u> CBTIS No. 11 <u>Lugar:</u> Hermosillo, Son. México <u>Fecha:</u> 28 de junio de 1989
<i>Primer Lugar en Bioquímica</i> XVI Exposición de Ciencia y Tecnología	<u>Otorga:</u> CBTIS No. 11 <u>Lugar:</u> Hermosillo, Son. México <u>Fecha:</u> 31 de mayo de 1989
<i>Primer Lugar en Química</i> XI Concurso Regional de Ciencias Básicas	<u>Otorga:</u> DGETI <u>Lugar:</u> Navojoa, Son. México <u>Fecha:</u> 17 de mayo de 1989

9. Cargos y Responsabilidades

Miembro del Comité Editorial Revista SALUD UIS

Período: 2015 a la fecha

Lugar: Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga, Colombia

Miembro de la Academia de Sociomedicina, División de Ciencias de la Salud

Período: 2015

Lugar: UVM, Campus Hermosillo, Sonora.

Consejero Editorial Periódico *El Imparcial*

Período: 2015

Lugar: Hermosillo, Sonora.

Jurado XVII Concurso Nacional de Prototipos

Período: Febrero 2015

Lugar: SEP-DGETI. Hermosillo, Sonora

Presidente del Colegio de Profesionales en Salud Pública del Estado de Sonora, A.C.

Período: 2013-14.

Lugar: Casa del Médico. Hermosillo, Sonora.

Asesor técnico y metodológico

Período: 2012-13.

Lugar: Hospital Psiquiátrico "Cruz del Norte"

Evaluador de Protocolos de Investigación en Medicina Clínica

Período: 2011-12

Lugar: Servicios de Salud de Sonora

Evaluador de ponencias (Toxicología y Salud Ambiental)

Período: XI Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales 2012

Lugar: Academia Nacional de Ciencias Ambientales. Mazatlán, Sinaloa.

Representante de los estudiantes de doctorado ante la Asociación de Estudiantes de la ESPM

Período: 2008

Lugar: Instituto Nacional de Salud Pública/Escuela de Salud Pública de México. Cuernavaca, Mor.

Coordinador del Diplomado en Riesgos Ambientales

Período: Convocatoria (2006-2007): 160 horas

Lugar: Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora (CESUES). Hermosillo, Son., México

CURRICULUM VITAE

Coordinador del Programa Ambiental Institucional – OIKOS

Período: 2006-2007

Lugar: Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora (CESUES). Hermosillo, Son., México

Tesorero de la Asociación de Estudiantes Mexicanos de Posgrado (MGSA) en UCDavis

Período: 2005-06

Lugar: University of California, Davis. Davis, CA, USA.

Representante de los estudiantes de posgrado ante el Comité de Asuntos Estudiantiles

Período: 2002-03

Lugar: Departamento de Salud Laboral. McGill University. Montreal, Canadá

Asesor ambiental de la Asociación Sonorense de Hospitales Privados, A.C.

Período: 2000-03

Lugar: Caborca, Son., México

Coordinador de los Seminarios Técnicos del Centro de Calidad Ambiental

Período: 1996-97

Lugar: Maestría en Ingeniería Ambiental. ITESM. Monterrey, N.L., México

Presidente de la Sociedad de Alumnos

Período: 1985-86

Lugar: Esc. Sec. No. 6 del Edo. “Coronel José Ma. Girón”. H. Caborca, Son., México

10. Membresías

*Activo

- Colegio de Profesionales en Salud Pública del Estado de Sonora (CSP)
- American Public Health Association (APHA 9998214)
- Red Fronteriza de Salud y Ambiente, A.C.
- Sociedad Mexicana de Salud Pública (SMSP)

*Inactivo

- International Society for Environmental Epidemiology (ISEE)
- Academia Nacional de Ciencias Ambientales (ANCA)
- American Industrial Hygiene Association (AIHA)

11. Publicaciones

* Libros y capítulos

Álvarez-Chávez CR, Duarte-Tagles, H (2017). *Gestión racional de las sustancias químicas y sus residuos: elementos claves para la sustentabilidad en las ciudades*. En: Ojeda A ed. Asuntos urbanos en México. Enfoque por estudios de caso Ed.AM. ISBN: en trámite.

Duarte Tagles H, Moreno Roca OL, Chávez Toledo C, Olivas Valdéz E, Pérez Reyes G, Velásquez Valencia MG, Pallanez Murrieta M, Gayosso García Sancho LE, Gutiérrez Rosete MA, Amavizca Montaña S. (2012). *Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora. Oikos Plan Ambiental Institucional*. En: Bravo Mercado MT. *Los Planes Ambientales Institucionales en la Educación Superior de México. Construyendo sentidos de sustentabilidad (2002-2007)*. Ed. INE-SEMARNAT. ISBN 978-607-8246-51-9.

Duarte-Tagles, H y AJ Idrovo (2012). *Biodiversity and Mental Health*. Capítulo 9. En: Lameed GA ed. *Biodiversity Enrichment in a Diverse World*. Ed. InTech. <http://dx.doi.org/10.5772/48345>. ISBN: 978-953-51-0718-7.

Duarte-Tagles, H y C. Infante-Rivard (2005). *Prevalencia de Factores de Riesgo Psicosociales en los Trabajadores Agrícolas Mexicanos de Temporada (TAMT) en Québec: Resultados de una prueba*

CURRICULUM VITAE

piloto. Capítulo 3. En: Juárez-García, A. y Ramírez-Páez, JA. Estrés Psicosocial en el Trabajo. Ed. UNAM, 211-27. México.

* **Revistas especializadas y de divulgación**

- Díaz-Caravantes RE, Duarte-Tagles H, Durazo-Gálvez FM (2016). Amenazas a la salud en el Río Sonora: análisis exploratorio de la calidad del agua reportada en la base de datos oficial de México. *Salud UIS*; 48(1): 91-6.
- Idrovo AJ, Amaya CI, Duarte-Tagles H. (2015). Solastalgia en Colombia: exploración cualitativa y principios para su medición. *Biomédica*; 35(Supl.3); 65-6.
- Duarte-Tagles H, Rodríguez-Salinas A, Idrovo AJ, Búrquez-Montijo JA, Corral-Verdugo V. (2015). Biodiversidad y síntomas depresivos en adultos mexicanos: exploración de los efectos benéficos del ambiente. *Biomédica*; 35(Supl.2); 46-57.
- Duarte-Tagles H, Tutkun E, Park E. (2015). The importance and challenges of International Cooperation for improving the quality of life in developing countries. *The Turkish Journal of Occupational/Environmental Medicine and Safety*; 1(1): 47-50. ISSN: 2149-4711.
- Ávila-Gómez LD, Duarte-Tagles H, Flores-Río de la Loza LJ, Ponce-Serrano S, Tong-Payán JM (2014). Presencia de sintomatología ansiosa y depresiva en pacientes ambulatorios con patología neurológica. *Salud Mental*; 37(5): 399-406.
- Duarte Tagles H, Chávez Toledo C, Murguía Romero Ch. (2014). La cultura de la investigación como necesidad de la educación superior. *Rev. Univ Kino*; 3: 4-6.
- Duarte-Tagles H, Gutiérrez-Ruacho O, Chávez-Toledo C, Ramírez-Rodríguez LP, Burgos-Hernández M, Villa-Ibarra M, Díaz-Caravantes R, Torres-León M. (2014). Morbi-mortalidad asociada a la exposición crónica a la radiación ultravioleta (RUV) solar en dos ciudades del Estado de Sonora, México. *Entorno Académico*; 11(13): 173-82.
- Ramirez-Leal, R., Duarte-Tagles, H., Burgos-Hernandez, M. and Chavez-Toledo, C. (2013) SEM-EDS Identification and Characterization of Radioactive Particles in Samples of PM10. Proceedings of Microscopy and Microanalysis, Cambridge University Press, Danvers, 2002-2003.
- Park EK, Duarte-Tagles H. (2011). Epidemiología de Desastres Naturales. *TEMPUS. Actas de Saude Coletiva*; 5(4): 11-8.
- Idrovo AJ (2011). Physical environment and life expectancy at birth in Mexico: an eco-epidemiological study. *Cad Saude Pública*; 27(6): 1175-84 (Agradecimientos).
- Varona ME, Díaz-Criollo SM, Lancheros-Bernal AR, Murcia-Orjuela AM, Henao-Londoño GM, Idrovo AJ. (2010). Organochlorine pesticide exposure among agricultural workers in Colombian regions with illegal crops: An exploration in a hidden and dangerous world. *Int J Environmental Health Research*; 20(6): 407-14 (Agradecimientos).
- Duarte-Tagles, H. (2009). Los paradigmas de la epidemiología y su perspectiva histórica. *Acta Médica de Sonora*; 9(3): 25-6.
- Lee, K; Park, E; Stoeklin, M; Koivunen, M; Gee, S; Hammock, B; Beckett, L; Schenker, M. (2009). Occupational paraquat exposure of agricultural workers in large Costa Rican farms. *Int Arch Occup Environ Health*; 82(4): 455-62 (Agradecimientos).
- Cabral-Martínez, A; Herrera-Fernández, F; Avechuco-Carrillo, ZG; Mendoza-Corbalá, MI; Duarte-Tagles, H. (2009). Estudio experimental de la resistencia de anastomosis intestinal a la presión intraluminal. *Acta Médica de Sonora*; 9(3): 10- 4.
- Park E, Duarte-Tagles H, Gee SJ, Hammock BD, Lee K, Schenker M. (2008) Recruiting strategy and 24-Hour bio-monitoring of paraquat in Agricultural Workers. *Journal of Agromedicine*; 13(4):207-17.
- Duarte-Tagles, H. (2003). CYTRAR: Detrás de los Residuos Peligrosos en Sonora. *Acta Universitaria*; 13(2): 14-21. Universidad de Guanajuato. México.
- Garza-Cuevas R. y H. Duarte-Tagles. (1998). El valor de las Especies Vegetales en la Remoción de la Contaminación Atmosférica de las Zonas Urbanas. *Calidad Ambiental*; 3(9):14-16. ITESM. Monterrey, N. L. México.
- Vogel, E.; Morales-Aguilera, G.; Alvarez, A.; Hernández, M.; Aguilera, J.; Elizondo, D.; Piña, G.; Duarte, H. (1996). *Chemical Contaminants Associated to Solid Particulates: their effects on children's respiratory health in Nuevo Laredo, Tamaulipas*. Technical Conference. SCERP. San Diego, CA USA.
- Súcar-Súccar, S.; G. Mendoza-Díaz; M. L. Ramírez-Ramírez; M. E. García; H. F. Duarte-Tagles. (1995). *Estudio comparativo de los efectos biológicos de dos complejos mixtos de cobre con 4-quinolonas*. Memorias de Congreso. Sociedad Química Mexicana. Saltillo, Coahuila, México.

CURRICULUM VITAE

* **Tesis y Tesinas**

- Duarte-Tagles, H. (2012). *Indicadores de biodiversidad y síntomas depresivos en adultos de México*. Tesis Doctoral. INSP, Cuernavaca, Mor., México.
- Duarte-Tagles, H. (2003). *Psychosocial risk factors and musculoskeletal symptoms prevalence amongst Mexican Temporary Agricultural Workers in a broccoli farm of Quebec*. MSc(A) Report. McGill University. Montreal, PQ, Canada.
- Duarte-Tagles, H. F. (1997). *Remoción de PST y Pb Asociado por Especies Vegetales Presentes en el Area Metropolitana de Monterrey*. Tesis Maestría. ITESM. Monterrey, N. L. México.
- Duarte-Tagles, H. F. y G. Valencia-Ortega. (1995). *Estudio preliminar de la Calidad del Agua de Consumo de la Población de Yécora, Sonora*. Memorias Servicio Social II Etapa. CESUES. Hermosillo, Sonora, México.
- Clark, R.; H. Duarte; M. Malagón; M. Rubio; R. Ruiz; E. Santamaría; G. Valencia. (1993). *Análisis de la Problemática General de la Comunidad de Yécora, Sonora*. Memorias Servicio Social I Etapa. CESUES. Hermosillo, Sonora, México.

* **Revisor**

- Universidad de Sonora (2016). Proyecto: *Valoración del comportamiento alimentario y nivel de actividad física en estudiantes de ciencias de la salud de la Universidad de Sonora*.
- Universidad de Sonora (2016). Libro: *Materiales y Residuos Peligrosos en Laboratorios*.
- Región y Sociedad (2015). Artículo: *Prevalencia de defectos al nacimiento y bajo peso al nacer en Sonora, México, previa al derrame masivo de tóxicos de la mina Buenavista del Cobre en 2014*.

* **Proyectos y Reportes Técnicos**

- Duarte-Tagles H, Álvarez-Chávez CR, Arce-Corrales ME, Zavala-Reyna A, Muñoz FO (2016). *Diagnóstico de Salud Ambiental del Municipio de Hermosillo. Parte I: Agua, aire y residuos*. Proyecto de Servicio Social (en captura). Universidad de Sonora
- Ramírez-Leal R, Burgos-Hernández M, Chávez-Toledo C, Duarte-Tagles H. (2013). Identificación y caracterización de partículas radiactivas en muestras de PM10 en la ciudad de Hermosillo, Sonora, México (CESUES-CA-35). PROMEP IDCA: 5815.
- Dirección de Protección Civil, IMPLAN, CEDEA (2004). *Atlas de Riesgos del Municipio de Hermosillo*. Hermosillo, Son., México.
- CESUES (2004). *Programa de Enseñanza del Español como Segunda Lengua (PREESEL)*. Hermosillo, Son., México.
- Dirección General de Desarrollo Urbano y Obras Públicas (1998). *Programa de Evaluación y Mejoramiento de la Calidad del Aire de la Ciudad de Hermosillo (PEMCA)*. Hermosillo, Son., México.
- Dirección General de Desarrollo Urbano y Obras Públicas (2000). *Propuesta de Reglamento de Ecología y Protección al Ambiente del Municipio de Hermosillo (REPA)*. Hermosillo, Son., México.

* **Productividad variada**

- Obra de Teatro Musical “Vuela Más Alto”. Número de Registro Público del Derecho de Autor 03-2013-112612373600-01. Autores: Duarte Tagles Adriana y Duarte Tagles Héctor Francisco.
- Colaborador de la Revista Buena Salud. Para Vivir con Sentido. Columna *El Ambiente y su Salud* (Órgano de vinculación y difusión de la Federación Médica de Sonora): 2009. Hermosillo, Sonora.
- Colaborador de la columna editorial *De Frente* en el periódico El Imparcial (PH): 2001-2002. Hermosillo, Son., México.

12. Direcciones de Tesis y Asesorías

- Carlos Alberto Enciso Miranda. *Identificación de zonas prioritarias para reforestación en la ciudad de Hermosillo, Sonora*. Maestría en Sistemas de Producción Biosustentable. Universidad Estatal de Sonora, 31/10/2016 (Sinodal).
- Oscar Curiel Martínez. *Análisis del estrés laboral en una muestra de jornaleros agrícolas mexicanos en Estados Unidos*. Licenciatura en Ingeniería Ambiental Industrial. Universidad Estatal de Sonora, 27/05/2016 (Director de Tesis).
- Elizabeth Montenegro Flores. *Análisis del estrés laboral en una muestra de jornaleros agrícolas mexicanos en Canadá*. Licenciatura en Ingeniería Ambiental Industrial. Universidad Estatal de Sonora, 25/02/2016 (Director de Tesis).

CURRICULUM VITAE

- Luis Daniel Ávila Gámez. *Presencia de sintomatología ansiosa y depresiva en pacientes ambulatorios con patología neurológica*. Especialidad en Psiquiatría. Universidad de Sonora, 2013 (Asesor).
- Beatriz Andrea Rueda Barón. *Trastornos musculoesqueléticos en trabajadores de la industria farmacéutica y su relación con el puesto de trabajo*. Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores. UAM-Xochimilco, 15/07/09 (Presidente de jurado de examen de grado).
- Miguel Ángel Ramírez Quintero. *Correlación de los días de estancia intrahospitalarios con el tiempo de isquemia fría de los pacientes con trasplante renal en el Hospital General del Estado de Sonora*. Especialidad en Cirugía General. UNAM, 2013 (Asesor).

13. Idiomas (adicional al Español)

Inglés: 100%
Senior Year Certifica: Greeneview High School
Lugar: Jamestown, OH, USA
Año: 1990

Francés: 80%
3 Niveaux et Stage Certifica: Concordia University / Université du Québec à
d'immersion Montréal
Lugar: Montreal, QC, Canadá
Año: 2002-03

14. Pasatiempos

- * Actividades familiares
- * Lectura (género *ensayo*)
- * Caminar al aire libre
- * Tocar la guitarra