

Falta título y  
cédula de n.c

May 2000-2002 en  
Actores  
1.º 1.º  
2.º 1.º

## Curriculum Vitae

**Ma. Iracema Valeriano Arreola**

Por la vida.

Químico Industrial  
con  
Maestría en Educación en Ciencias  
y  
Maestría en Administración

**Datos Generales**

**Nombre:** Ma. Iracema Valeriano Arreola

**Fecha de nacimiento:** 15 de mayo de 1973

**Domicilio:** 78200 Puebla, CP.

**Teléfono:** 224-42-42

**Celular:** 224-42-42

**e-mail:** iracema@puebla.edu.mx

**Experiencia en:**

Docencia Universitaria, Investigación, Laboratorio Analítico, Técnicas analíticas instrumentales y  
Microescala

**Área de interés:**

Docencia media y media superior; Docencia Universitaria o Superior, Análisis Químicos,  
Investigación, Administración.

**Objetivo**

Colaborar con una institución o empresa en el que permitan desarrollarme de manera  
profesional y personal, para responder de manera eficiente y positiva a los retos que se  
establezcan.

**Experiencia profesional:**

**Compañía:** Universidad Popular Autónoma del Edo. de Puebla en departamento del Centro de  
Servicios de Alta Tecnología (CESAT)

**Periodo comprendido:** 15 / 01 / 2010 a 2011

**Áreas de desarrollo:** Ingeniero de pruebas en el Centro de Servicios de Alta Tecnología. UPAEP

**Logros:** Desarrollo de manuales de procedimientos de equipos utilizados.

Desarrollo del proyecto del reciclado de poliuretano para la empresa de Industria del Asiento  
Superior S.A. con financiamiento CONACyT.

**Experiencia profesional:**

**Compañía:** Universidad Popular Autónoma del Edo. de Puebla

**Periodo comprendido:** 15/06/1993 al 31/12/ 2009

**Áreas de desarrollo:** Catedrático de tiempo completo

**Logros:**

Premio al mérito Docente en 2006

Premio al mérito Docente en 2007

Desarrollo de prácticas a Microescala de las materias de Química General, Química Inorgánica, Química Analítica, Química Orgánica I y II.

**Experiencia profesional:**

**Compañía:** MICROQUIM SA de CV

**Periodo comprendido:** 15 / 9 /1990 a 15/04/1993

**Áreas de desarrollo:** Químico Analista

**Logros:** Desarrollo de métodos de prueba del laboratorio CRET

**Estudios académicos****Profesionales:**

Químico Industrial Universidad Autónoma de Puebla 1985-1990

**Estudios de Posgrado**

Maestría en Administración (UPAEP 1994-1996)

Maestría en Educación en Ciencias (BUAP 2005-2007)

**Cursos y entrenamientos**

*Diplomado en Antropología de la Creatividad*, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, 2005

*Diplomado en Efectividad de la Enseñanza en Ingeniería*; Comité Interuniversitario para la Formación de Ingenieros de Puebla –Tlaxcala , Iberoamericana golfo Centro, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Universidad de las Américas Puebla. 2005

*Diplomado en Efectividad de la Enseñanza en Ingeniería*; Iberoamericana golfo Centro, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Universidad de las Américas Puebla. 2002

*Diplomado en Ingeniería de Calidad*; Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla y CIMAT, 1997

*Instructor del programa H. Manipulación Higiénica de los Alimentos*, Secretaria de Turismo, 1996

## **Reconocimientos y nombramientos**

Premio al mérito docente en UPAEP, 2006

Premio al mérito docente en UPAEP, 2007

Nombramiento como miembro del Comité de Servicios Estudiantiles 1994

Premio Estatal de Ciencia y Tecnología, en la modalidad de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, noviembre 2012.

## **Trabajos de investigación y de divulgación**

Propiedades ópticas, estructurales y eléctricas de películas delgadas de CdS obtenidas por baño químico. I Congreso Nacional de Física. 2007

Retos y dificultades de las didácticas de las ciencias III Jornadas internacionales. Ponencia oral del trabajo Desarrollo intelectual de los estudiantes en el laboratorio de Química Orgánica II, de Ing. Química de la UPAEP, 2007

Sociedad Química de México; Desarrollo intelectual de los estudiante en el laboratorio de química orgánica I de ingeniería química de la UPAEP; 2007

Modelos físicos en el proceso de enseñanza aprendizaje de los polímeros, Academia nacional de profesores de ciencias naturales México. 2006

Estrategias para la enseñanza del enlace covalente; Academia nacional de profesores de ciencias naturales México. 2006

Reacciones químicas en la vida cotidiana; Sociedad química de México, 2005

XXII Congreso nacional de Educación Química; Obtención de Cafeína a microescala, 2003

XXII Congreso nacional de Educación Química; Obtención de Xantofilas a nivel microescala, 2003

XXI Congreso nacional de Educación Química, Obtención de ácido cítrico a nivel microescala, 2002

Quinto congreso de Química de América del Norte, Obtención de cloro a nivel microescala, 1997

## **Socio**

Miembro de la Sociedad Química de México, A.C. 2007

Miembro de la Sociedad Química de México, A.C. 2002

Miembro de la Sociedad Química de México, A.C. 1997

## **Miembro evaluador en expociencias**

Miembro del comité evaluador de ciencia joven, 1997

Miembro del comité evaluador de ciencia joven, 2004

Miembro del comité evaluador de ciencia joven, 2005

Miembro del comité evaluador de ciencia joven, 2006

Miembro del comité evaluador de ciencia joven, 2007

Miembro del comité evaluador de ciencia joven, 2009

## **Asistencia a congresos**

XXV Congreso Latinoamericano de Química, 2002

9ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, 2002

XXXVIII Congreso Mexicano de Química y XXII Congreso nacional de Educación en Química, 2003

VII Convención Nacional de profesores de Ciencias Naturales, 2006

XLII Congreso Mexicano de Química y XXIV Congreso nacional de Educación en Química, 2007

I Congreso Nacional de Química Sustentable y II Congreso Nacional de Química en Microescala, 2008

Becada para asistir al Taller Latinoamericano de Química Verde, 2008

### **Cursos impartidos**

Instructor en el curso taller práctico de Química General en Microescala para profesores de secundaria. 2007

Instructor en el curso taller práctico de Química General en Microescala para profesores de preparatoria. 2007

Instructor en el curso taller práctico de Química General en Microescala para profesores de preparatoria. 2007

Instructor en el curso taller de Física y Química recreativa, 2008

Participación en la primera feria de ciencias en Bachillerato Santiago UPAEP, 2008

Participación en la segunda feria de ciencias en Bachillerato Santiago UPAEP, 2008

*Química General* para Ing. Química, Ing. Ecología, Ing. Ambiental, Ing. Biónica, Ing. Industrial, Ing. Software, Ing. en Biotecnología, Ing., Agronómica

*Microbiología* para Administración de Instituciones

*Química Orgánica I* para Ingeniería Química, Ingeniería Ecológica.

*Química Orgánica II* Ingeniería Química, Ingeniería Ecológica.

*Química Orgánica* para Ingeniería en agronomía e Ingeniería Ambiental

*Administración*; para Ingeniería Industrial

*Química Inorgánica* para ingeniería Química

*Química Analítica* para Ingeniería Química e ingeniería Ambiental

Se ha impartido *laboratorio* de química, general, inorgánica, orgánica, orgánica I, orgánica II, orgánica aplicada, Analítica cuantitativa y cualitativa.

### **Asistencia a cursos y talleres**

Seminario Tecnológico especializado en Procesos de extrusión de materiales plásticos, 2011

Seminario Tecnológico especializado en Procesos de inyección de materiales plásticos, 2011

Educación basada en competencias, 2009



Taller Latinoamericano de Química Verde, 2008

Curso-Taller Química Analítica a Microescala, 2008

Taller experimental de Química a Microescala para profesores de secundaria, 2007

Estrategias didácticas para una enseñanza aprendizaje constructivista en el marco de una educación inclusiva, 2007

Curso-Taller relación de ayuda, 2006

Análisis y modelación de accidentes graves en instalaciones industriales, 2005

Simuladores virtuales de emergencia de materiales y residuos peligrosos, 2005

Microscale experiments, 2005

Psicología del aprendizaje, 2003

Laboratorio de fuego y manejo adecuado de extintores, 2003

Curso-Taller Norma ISO-17025 y NMX-EC 025, 2003

Habilidades personales para el desempeño laboral, 2002

Química en microescala, 2000

Cromatografía de gases, 1997

Programa de actualización docente de verano en UPAEP, 1995

Seminario compromiso institucional UPAEP, 1994

Alternativas didácticas, 1994

Aplicación del método de casos en enseñanza, 1993

Análisis de aguas residuales, 1993

Ciclo de conferencias uso y manejo del Agua, 1992

Análisis microbiológico por el método de membrana, 1992

Taller práctico de Química en microescala, 1996

Estereoquímica y análisis conformacional, 1986

Círculo de creatividad, 1999

## **VARIOS**

Segundo seminario internacional de Ingeniería Química 1994

Efectividad de la enseñanza en ingeniería, 1998

Séptimo seminario en efectividad de la enseñanza en ingeniería, 1999

Séptimo seminario en efectividad de la enseñanza en ingeniería, 2000

Noveno seminario en efectividad de la enseñanza en ingeniería, 2001

Mejoramiento de la calidad en el aprendizaje de la ingeniería, 2002

Mejoramiento de la calidad en el aprendizaje de la ingeniería, 2003

Mejoramiento de la calidad en el aprendizaje de la ingeniería, 2004

Segundo módulo del diplomado internacional en la transformación de la práctica docente para el aprendizaje de la ingeniería, 2007