

# CURRICULUM VITAE

M en EC. ANGÉLICA DEL CARMEN  
ARELLANO FRANCO

*Mayo de 2019*

## **DATOS PERSONALES**

Nombre: Angélica del Carmen Arellano Franco

Fecha de Nacimiento: 08 de septiembre de 1967

Lugar de nacimiento: Cuernavaca Morelos

CURP: AEFA670908MMSRRN19

E – mail: [acaf@uaem.mx](mailto:acaf@uaem.mx)

## **PREPARACIÓN ACADÉMICA**

Instituto de Ciencias de la Educación, UAEM. Grado: Maestra en Enseñanza de las Ciencias en el Área de la Química. Cédula Profesional: 08747435

Facultad de Ciencias Químicas e Industriales. Título Obtenido: Químico Industrial. Cédula Profesional: 8700357

Escuela de Técnicos Laboratoristas de la UAEM. Título obtenido: Técnico Laboratorista Industrial Farmacéutico. Mención Honorífica. Cédula Profesional: 1377062

Preparatoria

Escuela de Técnicos Laboratoristas de la UAEM, 1983 – 1987

Secundaria

Escuela Secundaria Federal No. 1. Prof. Froylán Parroquín García, Cuernavaca, Morelos. 1980 – 1983

Primaria

Esc. Juan Enrique Pestalozzi, Cuernavaca, Morelos. 1973 – 1980

## EXPERIENCIA LABORAL EN LA UAEM

### **Antigüedad**

31 años

Fecha de ingreso

13 de Octubre de 1987

### **A) Experiencia Docente**

*Profesora de Tiempo Completo, Escuela de Técnicos Laboratoristas, UAEM. A partir de agosto de 2015 a la fecha*

Profesora por horas en el área de Química en la Escuela de Técnicos Laboratoristas. Agosto de 1990 a Agosto de 2015

Ayudante Técnico Académico, UAEM – Unidad Biomédica. Octubre de 1987 a agosto de 1988

### **B) Cargos administrativos**

*Secretaria de Docencia de la Escuela de Técnicos Laboratoristas, UAEM. De Mayo de 2016 a la fecha.*

Secretaria Académica de la Escuela de Técnicos Laboratoristas. 1994 – 1995

Coordinadora de Laboratorios de la Escuela de Técnicos Laboratoristas, UAEM. Septiembre de 1992 a 1994

Coordinadora de Laboratorios de la Unidad Biomédica, UAEM, agosto de 1988 a diciembre de 1989

### **C) Otros cargos académico - administrativos**

Responsable del Rediseño del Programa Educativo de la Escuela de Técnicos Laboratoristas 2017

Responsable del diseño de las carreras de Técnico Laboratorista en Electrónica Digital y Técnico Laboratorista en Tecnologías Ambientales (2016 – 2017)

Responsable del proceso de ingreso de la escuela de Técnicos Laboratoristas al Padrón de Calidad del Sistema Nacional de la Educación Media Superior. 2015 - 2016

Participación en la revisión del Plan de Estudios, Escuela de Técnicos Laboratoristas 2014

Participación en el Plan de Mejora de la Escuela de Técnicos Laboratoristas (2014)

Presidenta de la Academia Local de Química 2006 - 2008

Miembro de la Comisión Interescolar de exámenes colegiados (CIEC) de la UAEM. 2004 - 2006

Secretaria de la Academia Local de Química 2004 - 2006

Secretaria de la Academia Interescolar de Química. 2003 - 2009

Consejera Técnica de la Escuela de Técnicos Laboratoristas en varios periodos

#### **D) Reestructuración de Programas de estudio**

Química I Bachillerato General (2015)

Fundamentos de Etnobotánica. Técnico Promotor de la Salud (2014)

Técnicas Histológicas. Técnico Laboratorista Clínico (2014)

Microbiología II. Técnico Laboratorista Clínico (2014)

Microbiología II. Técnico Laboratorista Industrial y en Control de Calidad (2014)

Microbiología I. Técnico Laboratorista (2014)

#### **E) Diseño de Programas de estudio**

Química III Bachillerato General UAEM 3 años (2014)

Química II Bachillerato General UAEM 3 años (2013)

Química I Bachillerato Propedéutico UAEM 2 años (2013)

#### **F) Participación como jurado**

Jurado evaluador en Concursos de Méritos Internos, Escuela de Técnicos Laboratoristas (2014, 2015)

Jurado evaluador en Concursos de Méritos Abiertos, Escuela de Técnicos Laboratoristas (2013, 2014 y 2015)

## **PARTICIPACIÓN ACADÉMICA EN DIVERSOS EVENTOS COMO EXPOSITOR O PONENTE**

Planeación a partir de secuencias didácticas (2015) Ponente

Rally del Día del Químico 2015 Organizadora

Planeación a partir de secuencias didácticas (2015)

IV Convención Internacional y XI Nacional de Profesores de Ciencias Naturales (2014) Ponente

Una propuesta innovadora para el aprendizaje del tema "Soluciones Químicas" (2014)

Concurso Interpreparatoriano de Química 2014 Organizadora

Concurso Interpreparatoriano de Química 2014 Comité de Evaluación

Evaluación e Instrumentos de evaluación 2014

Diseño de Planeación 2014 Ponente

Primer foro de Experiencias Didácticas en la Enseñanza de la Química 2013 Ponente

Rally del Día del Químico 2013 UAEM Organizadora

III Convención Internacional y X Nacional de Profesores de Ciencias Naturales (2012) Ponente

Una estrategia para el aprendizaje del tema soluciones químicas con el enfoque de ciencia integrada 2012. Cartel

3er. Concurso Interpreparatoriano Académico UAEM 2007 Jurado

Cuarto Concurso Nacional Académico de Matemáticas, Física, Química, Biología, Español e Historia, de la Red Nacional del Nivel Medio Superior 2006. Organizadora

Cuarto Concurso Nacional Académico de Matemáticas, Física, Química, Biología, Español e Historia, de la Red Nacional del Nivel Medio Superior 2006. Jurado del área de Química

Taller para la elaboración de reactivos UAEM 2006 Ponente

Segundo Foro Interno de la Química (UAEM) 1998, Relatora

## **ASISTENCIA A EVENTOS ACADÉMICOS**

Complejidad de los contenidos a enseñar, aprender y evaluar. La evaluación como motor del aprendizaje (2015)

Estrategias de intervención para la acción tutorial (2015)

Formación de Tutores del Nivel Medio Superior (2015)

Formación de Tutores (2015)

Primer foro de Experiencias Didácticas en la Enseñanza de la Química (2013)

Reflexiones en torno a la Enseñanza – Aprendizaje de la Química 2008

Psicología del adolescente, ETL 2007

Convención Internacional y Nacional de Profesores de Ciencias Naturales (2006)

Taller de Elaboración de Reactivos (CENEVAL) 2004

Fundamentos didácticos en la enseñanza de la Química (UAEM) 2003

Métodos y Enseñanza de la Educación en Química (UAEM) 2003

Curso Taller de Química IV (UAEM) 2003

Curso Taller Química II (UAEM) 2002

El proceso enseñanza – aprendizaje desarrollador de la Química (UAEM) 2002

Didáctica en la enseñanza de la Química (UAEM) 2002

Recursos Didácticos de la Química (UAEM) 2002

Enseñanza de las Ciencias con Tecnología (UAEM) 2002

Elaboración de planeación didáctica (2002)

Tendencias en la Educación de Calidad Universitaria (UAEM) 2000

Parasitología Intestinal y Sistémica (Sistemas DMC) 1998

Evaluación del Aprendizaje (UAEM) 1996

Taller de Validación (UNAM) 1995

Foro de revisión curricular del Bachillerato (UAEM) 1992

Foro de revisión curricular del Bachillerato (UAEM) 1992

Citología, interpretación y diagnóstico (Centro de Diagnóstico Clínico) 1990

Segundo Taller formador de recursos directivos (UAEM) 1990

## **CAPACITACIÓN DE ACUERDO CON EL MODELO EDUCATIVO VIGENTE**

Aplicación del Modelo Educativo en el Nivel Medio Superior (COSDAC) 2018

CERTIDEMS (ANUIES) 2014

PROFORDEMS (ANUIES) 2013

## **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

Revisión de trabajos de Desarrollo Profesional por Etapas

Carlos Daniel García Diez (2017)

Mariane Damaris Merino Valladares (2019)

Responsable del Programa de Servicio Social como apoyo a la secretaría académica de la escuela de Técnicos Laboratoristas desde mayo de 2016

Asesor Académico en la Olimpiada Nacional de Química 2015

Asesor académico para el Concurso de Química Colaborativa 2014

Asesor académico en la Olimpiada Estatal de Química 2014

Asesor académico en la Olimpiada Estatal de Química 2013

Asesor académico del alumno Raúl Almendra Montoya en el Tercer Concurso Nacional Académico de la Red del Nivel Medio Superior ANUIES 2005

Asesor académico de la alumna Elianeth Amaro Encarnación en el Tercer Concurso Nacional Académico de la Red del Nivel Medio Superior ANUIES 2005

Tutora en la Escuela de Técnicos Laboratoristas en los siguientes periodos

Enero – Junio 2019

Agosto – Diciembre 2018

Enero – Junio 2018

Agosto – Diciembre 2017

Enero – Junio 2017

Agosto – Diciembre 2016

Enero – Junio 2016

## **PRODUCCIÓN ACADÉMICA**

Cuentos con Ciencia. Material de apoyo para la enseñanza de la ciencia Integrada. Registro público del Derecho de Autor (2011)

Antología de Química I UAEM, (2008)

## **ESTANCIAS**

Farmacéutica Lakeside SA de CV. Mayo de 1995

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL FUERA DE LA UAEM**

Supervisora en líneas de producción. Alucaps Mexicana. Abril – Julio de 1987.

Analista en el área de materia prima, Beecham de México. Septiembre a Diciembre de 1986