

# 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

### Doctorado en Innovación y Administración Educativa.

Centro Universitario de Ciencias e Investigación. Cédula Profesional 12974484

### Maestra en Enseñanza de las Ciencias en el Área de la Química.

UAEM. Instituto de Ciencias de la Educación.  
Cédula Profesional: 08747435

### Químico Industrial

UAEM. Facultad de Ciencias Químicas e Industriales.  
Cédula Profesional: 8700357

### Técnico Laboratorista Industrial Farmacéutico.

UAEM. Escuela de Técnicos Laboratoristas.  
Mención Honorífica.  
Cédula Profesional: 1377062

## Experiencia Laboral en la UAEM

Antigüedad 33 años

Fecha de ingreso 07 de Octubre de 1987

## Experiencia Docente

- UAEM – Unidad Biomédica. Técnica Académica de Laboratorio. Octubre de 1987 a agosto de 1988
- Profesora por horas en el área de Química en la Escuela de Técnicos Laboratoristas. Agosto de 1990 a Agosto de 2015
- UAEM, Escuela de Técnicos Laboratoristas, Profesora de Tiempo Completo. A partir de agosto de 2015

## Cargos Administrativos

- Coordinadora de Laboratorios de la Unidad Biomédica, UAEM, agosto de 1988 a diciembre de 1989
- Coordinadora de Laboratorios de la Escuela de Técnicos Laboratoristas, UAEM. Septiembre de 1992 a 1994
- Secretaria Académica de la Escuela de Técnicos Laboratoristas. 1994 – 1995
- Secretaria de Docencia de la Escuela de Técnicos Laboratoristas, UAEM. De Mayo de 2016 al 9 de mayo de 2019.
- Directora de la Escuela de Técnicos Laboratoristas, UAEM. Junio 2019 – junio 2022.
- Encargada de despacho de la Dirección de la Escuela de Técnicos Laboratoristas. Junio 2022 a la fecha

## Otros Cargos Administrativos

- Secretaria de la Academia Interescolar de Química. 2003 – 2009
- Miembro de la Comisión Interescolar de exámenes colegiados (CIEC) de la UAEM. 2004 – 2006
- Secretaria de la Academia Local de Química 2004 – 2006
- Presidenta de la Academia Local de Química 2006 – 2008
- Consejera Técnica de la Escuela de Técnicos Laboratoristas en varios periodos
- Participación en el Plan de Mejora de la Escuela de Técnicos Laboratoristas
- Participación en la revisión del Plan de Estudios, Escuela de Técnicos Laboratoristas 2014
- 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
- Responsable de la reestructuración del Plan de Estudios 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)
- Vocal del Colegio de Directoras y Directores en el periodo agosto 2020 – agosto 2022.
- Integrante de la Comisión revisora del Código Ético Universitario (2022)

## Reestructuración de Programas de estudio

- 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)
- Química I Bachillerato General (2015)

## Diseño de Programas de estudio

- Química II Bachillerato General UAEM 3 años

(2013)

- Química III Bachillerato General UAEM 3 años (2014)
- Química I Bachillerato Propedéutico UAEM 2 años (2013)

## 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

- Segundo Foro Interno de la Química (UAEM) 1998, Relatora
- 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
- 3er. Concurso Interpreparatorio Académico UAEM 2007. Jurado
- Una estrategia para el aprendizaje del tema soluciones químicas con el enfoque de ciencia integrada 2012. Cartel
- Rally del Día del Químico 2013 UAEM Organizadora
- III Convención Internacional y X Nacional de Profesores de Ciencias Naturales (2012) Ponente
- Primer foro de Experiencias Didácticas en la Enseñanza de la Química 2013 Ponente
- Concurso Interpreparatorio de Química 2014 Organizadora
- Concurso Interpreparatorio de Química 2014 Comité de Evaluación
- Evaluación e Instrumentos de evaluación 2014
- Diseño de Planeación 2014 Ponente
- IV Convención Internacional y XI Nacional de Profesores de Ciencias Naturales (2014) Ponente

- Una propuesta innovadora para el aprendizaje del tema "Soluciones Químicas" (2014)
- Planeación a partir de secuencias didácticas (2015) Ponente
- Rally del Día del Químico 2015 Organizadora
- Planeación a partir de secuencias didácticas (2015)

### Asistencia a eventos académicos

- Nuevas Didácticas de la enseñanza de nomenclatura de compuestos orgánicos e inorgánicos y manejo de programas para dibujar estructuras químicas (2013)
- Tendencias en la Educación de Calidad Universitaria (UAEM) 2000
- Segundo Taller formador de recursos directivos (UAEM) 1990
- Citología, interpretación y diagnóstico (Centro de Diagnóstico Clínico) 1990
- Foro de revisión curricular del Bachillerato (UAEM) 1992
- Taller de Validación (UNAM) 1995
- Evaluación del Aprendizaje (UAEM) 1996
- Parasitología Intestinal y Sistémica (Sistemas DMC) 1998
- Elaboración de planeación didáctica (2002)
- Enseñanza de las Ciencias con Tecnología (UAEM) 2002
- Recursos Didácticos de la Química (UAEM) 2002
- Didáctica en la enseñanza de la Química (UAEM) 2002
- El proceso enseñanza – aprendizaje desarrollador de la Química (UAEM) 2002
- Curso Taller Química II (UAEM) 2002
- Curso Taller de Química IV (UAEM) 2003
- Métodos y Enseñanza de la Educación en Química (UAEM) 2003
- Fundamentos didácticos en la enseñanza de la Química (UAEM) 2003
- Taller de Elaboración de Reactivos (CENEVAL) 2004
- Convención Internacional y Nacional de Profesores de Ciencias Naturales (2006)
- Psicología del adolescente, ETL 2007
- Reflexiones en torno a la Enseñanza – Aprendizaje

de la Química 2008

- Primer foro de Experiencias Didácticas en la Enseñanza de la Química 2013
- Formación de Tutores (2015)
- Formación de Tutores del Nivel Medio Superior (2015)
- Estrategias de intervención para la acción tutorial (2015)
- Complejidad de los contenidos a enseñar, aprender y evaluar. La evaluación como motor del aprendizaje (2015)

### Estancias

- Farmacéutica Lakeside SA de CV Mayo 1995

### 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

### Formación de Recursos Humanos

- Tutora en la escuela de Técnicos Laboratoristas en los siguientes periodos
  - Agosto – Diciembre 2015 (1er. Semestre "F")
  - Enero – Junio 2016 (2° semestre "F")
  - Agosto – Diciembre 2016
  - Enero – Junio 2017
  - Agosto – Diciembre 2017
  - Enero – Junio 2018
  - Agosto – Diciembre 2018
  - Enero – Junio 2019 (2° semestres "F" y "H")
- Asesor académico en la Olimpiada Estatal de Química 2013
- Asesor académico en la Olimpiada Estatal de Química 2014
- Asesor académico para el Concurso de Química Colaborativa 2014
- Asesor Académico en la Olimpiada Nacional de Química 2015
- Asesor académico de la alumna Elianeth Amaro Encarnación en el Tercer Concurso Nacional Académico de la Red del Nivel Medio Superior ANUIES 2005

- Asesor académico del alumno Raúl Almendra Montoya en el Tercer Concurso Nacional Académico de la Red del Nivel Medio Superior ANUIES 2005
- Responsable del Programa de Servicio Social como apoyo a la secretaría académica de la escuela de Técnicos Laboratoristas desde mayo de 2016
- Revisión de diversos trabajos de Desarrollo Profesional por Etapas de egresados de la Escuela de Técnicos Laboratoristas
- Revisión de Tesis de Posgrado, Maestría en Enseñanza de las Ciencias ICE - UAEM
  - Delfina Oropeza Ortiz.
  - Adriana Ramírez Hernández.

### **Capacitación de acuerdo con el modelo educativo vigente**

- PROFORDEMS (ANUIES) 2013
- CERTIDEMS (ANUIES) 2014
- Aplicación del Modelo Educativo en el Nivel Medio Superior (COSDAC) 2018