

CURRICULUM VITAE

Benito Armando Cervantes Hernández

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TLAXCALA

Carr. a el Carmen Xalpatlahuaya S/N Huamantla, Tlaxcala.

Teléfono: (01247) 47 2 53 00 ext. 231

arbench@uttlaxcala.edu.mx

GRADOS ACADÉMICOS OBTENIDOS.

BACHILLERATO: Instituto Tecnológico de Apizaco. (Esp. Técnico Electricista)

PROFESIONAL: Universidad Autónoma de Tlaxcala. **Químico Industrial**

POSTGRADO: Maestría en Desarrollo Educativo. Universidad de Puebla S.C. (Unipuebla)

DIPLOMADOS:

- Creatividad y Desarrollo. Universidad de Puebla.(2005)
- Formación y actualización docente para un Nuevo Modelo Educativo. IPN (2008)
- Diplomado en herramientas metodológicas para la formación basada en competencias profesionales. ITESM (2011)
- Diplomado en Evaluación del Desempeño en Modelos de educación por Competencias (2015)

SEMINARIOS:

- Seminario de desarrollo de habilidades básicas para la docencia. Secretaria de Educación Pública del Estado. (SEPE, julio 2000)
- Planeación Estratégica, ITESM, Campus Puebla. (2004)

EXPERIENCIA PROFESIONAL.

- 1987-1988 • **Síntesis Orgánicas, S.A. Grupo Idesa.**- Auxiliar de Químico Analista. Departamento de control de calidad (Control de materia prima, producto en proceso y producto terminado, análisis de agua de servicios generales)
- 1990-1993 • **Celulosa de Fibras Mexicanas S.A. de C.V. (Celfimex).**- Supervisor en el tratamiento de aguas residuales de proceso. (Tratamiento de agua de proceso en la elaboración de papel y recuperación de fibra de celulosa)
- 1991-1992 • **Universidad del Altiplano.** Escuela Superior de Turismo Miguel Alemán Valdez A.C.- Catedrático por asignatura (Introducción a la estadística y estadística aplicada)

- 1992-1996 • **Universidad del Valle de Tlaxcala.**- Catedrático por asignatura (Matemáticas I, II, y III. Elaboración de programas de estudio en matemáticas.
- 1997-2001 • **“Colegio José María La Fragua”.**- Profesor titular (Químicas I, II y III, Bioquímica y Biotecnología)
- 2001-2015 • **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TLAXCALA.**- Profesor investigador TC asociado “C”

CAPACITACIÓN CONTINUA.

- Noviembre de 1984 • **Matemáticas superiores.** Universidad Autónoma de Tlaxcala.
- Noviembre de 1986 • **Resonancia magnética nuclear y electroquímica.** Universidad Autónoma de Tlaxcala.
- Noviembre de 1989 • **Introducción a los procesos de fermentación.** Universidad Veracruzana y Asociación de Tecnólogos de México (ATAM)
- Julio de 1994 • **Participación en el curso “Ser maestro”.** Instituto José Vasconcelos de la Ciudad de Apizaco, Tlaxcala.
- Noviembre 1994 • **Metodología del proceso enseñanza aprendizaje en la educación superior.** Universidad del Valle de Tlaxcala. (UVT)
- Febrero-mayo 1997 • **Operador de paquetería.** Centro de capacitación para el trabajo industrial No. 46 (CECATI). San Cosme Xalostoc, Tlaxcala.
- Julio de 2000 • **Seminario de desarrollo de habilidades básicas para la docencia.** Secretaria de Educación Pública del Estado. (SEPE)
- Octubre de 2001 • **Curso “el Arte y Ciencia de Servir como parte de la Sabiduría”,** Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Febrero de 2002 • **Inducción al Modelo Educativo.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala
- Marzo de 2002 • **Qué es la Investigación y cómo iniciarse en ella.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Marzo de 2002 • **Introducción e inducción al ISO 9001:2000.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Junio de 2002 • **Curso “Desarrollo e Industrialización de Componentes Plásticos”,** Fundación ASCAMM de Cerdanyola del Valles (España), para la entidad: Coordinación General de Universidades Tecnológicas (CGUT, México).
 - **Curso “Actualización Docente”,** Universidad Iberoamericana, sede Tlaxcala.
- Septiembre de 2003 • **Curso “Uso y Manejo de Redes”,** Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Diciembre de 2003 • **4to. Expoforo Pequeña y Mediana Empresa.** CRECE Tlaxcala 2003.
- Abril de 2004 • **Educando en los valores contracorriente.** Federación de escuelas particulares del estado de Tlaxcala. (FEP)
- Abril-diciembre 2004 • **Curso-taller Redacción de artículos científicos.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Julio de 2004 • **Curso “Desarrollo de un Programa de Tutorías en la UTT”,** Universidad Autónoma del Estado de Puebla. (UPAEP)
- Julio de 2004 • **Mantenimiento en máquinas de Inyección.** Avance Industrial S.A.
- Agosto de 2004 • **Operación en máquinas de Inyección Plástica.** Avance Industrial S.A.
- Agosto de 2004 • **Seminario en Planeación Estratégica,** ITESM, Campus Puebla.
- Noviembre de 2004 • **Revolución científica en el siglo XXI.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Oct-Dic. 2004 • **Metodología de la Investigación.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Mayo-julio de 2005 • **Curso “Modelos Centrados en el Aprendizaje”,** Universidad Tecnológica de Tlaxcala (UTT).
- Abril de 2005 • **Cromatografía de gases y cromatografía de líquidos.** Perkin Elmer de

- México, S.A.
- **Espectroscopia de Ultravioleta Visible (UV-Vis).** Perkin Elmer de México, S.A.
 - **Diplomado en Creatividad y Desarrollo,** Universidad de Puebla.
 - **Reward** módulo I. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
 - **Foro: Jóvenes Competitivos definen el rumbo.** Capacitación y competitividad de la delegación federal del trabajo en Tlaxcala.
 - **Manejo básico de MS Word.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
 - **Elementos de didáctica.** Universidad tecnológica de Tlaxcala.
 - **Protección Civil.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala y la STPS.
 - **Nuevos enfoques centrados en el aprendizaje hacia una docencia total.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
 - **Sistemas de funcionamiento y operación del reactor multifuncional para diversas aplicaciones.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
 - **Actualización de auditores internos.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
 - **Seguridad, protección civil y protección ambiental.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
 - **Disciplina Inteligente.** Federación de Escuelas Particulares del Estado de Tlaxcala (FEPET)
 - **Aplicaciones del Software e Inglés.** Universidad de Puebla (UNIPEBLA). Escuela Superior de Ciencias de la Educación.
 - **Diseño y ejecución de propuestas exitosas para la cooperación internacional.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala-Instituto Superior Politécnico "José Antonio Echeverría" (CUJAE, Cuba)
 - **Proceso de Validación social del perfil profesional del examen general para el egreso de la licenciatura en ingeniería química.** CENEVAL.
 - **Enseñar en términos de competencias profesionales (CGUT)**
 - **Negociación (PROCADIST)**
 - **La Evaluación basada en competencias profesionales (CICEP A.C)**
 - **Operación de microscopio metalográfico (ZEISS)**
 - **Introducción al Reciclaje de Plásticos**
 - **Operación del analizador de partículas para estudios de higiene laboral**
 - Programa Técnico Especializado en Acero Inoxidable
 - ""NOM-028-STPS-2012, Sistema para la Administración del Trabajo-Seguridad en los Procesos y Equipos Críticos de Sustancias Químicas Peligrosas""
- Mayo de 2005
- Julio de 2005
- Mayo-agosto 2005
- Mayo 2006
- Junio de 2006
- Octubre de 2006
- Marzo de 2007
- Junio de 2007
- Septiembre de 2007
- Noviembre de 2007
- Noviembre de 2007
- Febrero de 2008
- Abril de 2008
- Junio-julio de 2008
- Julio de 2008
- Agosto de 2009
- Octubre de 2009
- Junio de 2010
- Marzo 2011
- Junio 2014
- Noviembre 2014
- Junio 2014
- Junio 2014

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS Y CULTURALES

- Noviembre 1989 • **Asistencia** a las IV jornadas de ciencia y tecnología de los alimentos. Asociación de tecnólogos de México (ATAM) y la Universidad Veracruzana.
- Octubre de 2004 • **Participación como ponente** en la 11ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2004.
- Noviembre 2004 • **Participación** en la Auditoria de Recertificación del Sistema de Gestión de la Calidad. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Junio de 2005 • **Participación en el 1er Foro** de Sistemas de Calidad en la Planeación Educativa. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Octubre de 2005 • **Participación como ponente** en la conferencia “Procesos de Fabricación de Jabón”. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- 2006 • **Participación como ponente** en el cuarto aniversario del comité Tlaxcala de la Academia Mexicana de Profesores de Ciencias Naturales. (AMPCN.)
- Marzo de 2006 • **Primer lugar** en la participación de la Expociencias regional Puebla-Tlaxcala. Con el proyecto “desarrollo de diversos productos a base de nopal”. Mediante la asesoración técnica del mismo a alumnos.
- Agosto de 2006 • **Segundo lugar** en la participación de la 3ª. Expociencias Latinoamericana ESI-AMLAT 2006. **Participación en el foro docente:** Educación ambiental y Desarrollo Sustentable. Mediante el asesoramiento técnico del proyecto a alumnos.
- Noviembre de 2006 • **Asesor de Proyecto** “Desarrollo de diversos Productos a base de Nopal” Feria Internacional de Ciencia y Tecnología, Lima, Perú. (CIENTEC 2006)
- Noviembre 2006 • **Participación** en el *Primer foro de proyectos de investigación de profesores investigadores*. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Noviembre de 2006 • **Primer lugar con el proyecto:** “Desarrollo de diversos Productos a base de Nopal” Feria Internacional de Ciencia y Tecnología, Lima, Perú. (CIENTEC 2006). Categoría: Ingeniería de Materiales y Biotecnología. **Pase internacional a participar a Durban Sudáfrica.**
- Junio de 2008 • **Participación** en la “Feria educativa 2008”. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Julio de 2008 • **Participación como asesor de alumnos**, en el proyecto “Desarrollo de una bebida a base de malta y aprovechamiento del subproducto”. Expociencias Regional Tlaxcala-Puebla. Representando a la Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Octubre de 2008 • **Participación como asesor de alumnos**, en el proyecto “Galletas y barras fortificadas a base de Malta”. Expociencias Nacional 2008. Tehuacán, Puebla. Representando a la Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Febrero de 2011 • **XI Encuentro Nacional de Administración de Agronegocios y Disciplinas Afines. “Redes de Cuerpos Académicos y Generación del Conocimiento”**, organizado por la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN) de Saltillo Coahuila.
- Noviembre de 2011 • **Participación en el primer encuentro nacional de cuerpos académicos de ECEST. Pachuca, Hidalgo.**

CURSOS DE CAPACITACIÓN A EMPRESAS

- Octubre de 2006 • **Curso de Física.** Al personal de la empresa **Nestlé México S.A. de C.V.**

- Enero de 2007 • **Elaboración de reactivos para el manual de física versión 2.0**
- Mayo-junio 2007 • **Curso de Física.** Al personal de la empresa **Nestlé México S.A. de C.V.**
- Julio 2007 • **Evaluación de desempeño “excelente”** en el desarrollo del curso.

RECONOCIMIENTOS

- Octubre de 2004 • **Por participación** en la 11ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2004.
- Noviembre 2004 • **Por participación** en la Auditoria de Recertificación del Sistema de Gestión de la Calidad. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Junio de 2005 • **Por Participación** en el 1er Foro de Sistemas de Calidad en la Planeación Educativa. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Octubre de 2005 • **Por haber impartido la conferencia** “Procesos de Fabricación de Jabón”. En la segunda jornada del técnico superior Universitario. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- 2006 • **Participación como ponente** en el cuarto aniversario del comité Tlaxcala de la AMPCN.
- Agosto de 2006 • **Participación en el foro docente:** Educación ambiental y Desarrollo Sustentable y **Expositor** en la 3ª. Expociencias Latinoamericana ESI-AMLAT 2006.
- Noviembre 2006 • **Participación** en el *Primer foro de proyectos de investigación de profesores investigadores.* Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Julio de 2007 • **Por haber impartido el curso de Física.** Universidad Tecnológica de Tlaxcala y Nestlé México S.A. de C.V.
- Mayo 2008 • **Evaluación docente sobresaliente** en el cuatrimestre enero-abril de 2008. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Diciembre 2007 • **Evaluación de desempeño docente,** cuatrimestre Sep-dic 2007. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Septiembre 2008 • **Por destacada participación** en el servicio de tutoría. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Septiembre 2008 • **Por desempeño docente sobresaliente** en el cuatrimestre mayo-agosto 2008. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- Mayo de 2011 • **Por desempeño docente sobresaliente** en el cuatrimestre Enero-abril 2011. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.

PRODUCCIONES ACADÉMICAS.

- 2005 • **Artículo científico** “los números reales la base de las matemáticas superiores”. En la revista Conciencia Técnica, de la Universidad Tecnológica de Tlaxcala.
- 2005 • **Manual de Prácticas** de Procesos Químicos Industriales.
- 2005 • **Manual de Prácticas** de Estructura y propiedad de los materiales
- 2006 • **Manual de prácticas** de Gestión Ambiental.
- 2008 • **Manual de asignatura** de Gestión Ambiental.
- Octubre de 2008 • **Certificado de registro de obra del Manual de asignatura de Gestión Ambiental con No. 03-2008-081311114100-01** expedido por el Instituto Nacional de Derecho de Autor.
- Noviembre 2008 • **Manual de Procesamiento de Frutas y Hortalizas Deshidratadas.** Cuerpo Académico de Desarrollo Rural Sustentable. UTT

Diciembre 2008

- **Manual de Hojas de Datos de Seguridad de Materiales** (Material Safety data Sheet, MSDS). Del Laboratorio de Química. Universidad Tecnológica de Tlaxcala.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN

- 2001-2008 • **Asesorías por asignatura** en las diversas materias impartidas
- 2003-2008 • **Tutor de grupo** en la carrera de Procesos de Producción.
- 2003-2008 • **Asesor de alumnos** de Procesos de Producción en estadía profesional.
- 2003-2008 • **Asesor de tesis** de alumnos en estadías de la carrera de Procesos de Producción.
- 2003-2008 • **Jurado calificador** de tesis de alumnos de Procesos de Producción.
- 2012-2015 • Profesor con perfil deseable PROMEP (SES-SEP)
- Mayo 2008-2015 • **Miembro del cuerpo académico** Ingeniería en Procesos de la Universidad Tecnológica de Tlaxcala. Grado en Consolidación
- **Línea de investigación:**
Caracterización de deshidratadoras para mejorar la eficiencia de los procesos productivos, a través del aprovechamiento de las energías renovables.
Optimización de procesos de manufactura en las PYMES del Estado de Tlaxcala.

El Carmen Xalpatlahuaya, Huamantla, Tlax., a 20 de Abril de 2015.

Q.I. Benito Armando Cervantes Hernández.