

ANTERIOR

CONSEJO EDITORIAL

COORDINADOR: C.P. Rosa María Benítez Mendoza

ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
577.7 605.7	06/09/2016	Dr. Eduardo Rodríguez Martínez	Electrónica fin segundo periodo
578.6 605.7	20/10/2016	Dra. Ma. Guadalupe Montes de Oca Yemha	Materiales fin segundo periodo
578.6 605.7	20/10/2016	Dr. Rafael López Bracho	Sistemas fin segundo periodo
580.7.1 612.7	02/02/2017	Dr. Héctor Martín Luna García	Ciencias Básicas fin segundo periodo
585.5 612.7	30/03/2017	Dra. Alethia Vázquez Morillas	Energía Baja por renuncia

PROPUESTA

CONSEJO EDITORIAL

COORDINADOR: C.P. Rosa María Benítez Mendoza

ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
Por confirmar	02/09/2021	Dra. Alicia Cid Reborido	Ciencias Básicas
Por confirmar	02/09/2021	Mtro. Mario Reyes Ayala	Electrónica
Por confirmar	02/09/2021	Mtro. Gerardo Aragón González	Energía
Por confirmar	02/09/2021	Dr. Víctor Jiménez Arguelles	Materiales

24 de agosto de 2021

## **MIEMBROS DEL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA**

### **P R E S E N T E S**

Presento a su consideración la siguiente propuesta para ratificar por un primer periodo como miembros del Consejo Editorial a la Dra. Alicia Cid Reborido del Departamento de Ciencias Básicas, al Mtro. Mario Reyes Ayala del Departamento de Electrónica, al Mtro. Gerardo Aragón González del Departamento de Energía, al Dr. Víctor Jiménez Arguelles del Departamento de Materiales.

Todos los profesores son de contratación definitiva.

Se anexan cartas de aceptación y curriculum vitae de los profesores propuestos.

Sin más por el momento, reciban un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e  
"Casa abierta al tiempo"



**Dra. Teresa Merchand Hernández**  
P r e s i d e n t a

**Oficina Técnica de Consejo Divisional  
Ciencias Básicas e Ingeniería, Azcapotzalco**  
Av. San Pablo No. 180 Col. Reynosa, Tamps.  
Edificio HP, 1er. Piso, C.P. 02200  
Tel. 5318 9004 y 9599

23 de julio de 2021

**Dra. Teresa Merchand Hernández**  
Presidenta del Consejo Divisional de CBI-A  
Presente

Por medio de la presente manifiesto mi aceptación de integrarme al Consejo Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Unidad Azcapotzalco, con el compromiso de colaborar activamente en las actividades que se realizan.

Sin más por el momento reciba un cordial saludo.

**Atentamente**



**Dra. Alicia Cid Reborido**  
Departamento de Ciencias Básicas  
e-mail: [acr@azc.uam.mx](mailto:acr@azc.uam.mx)

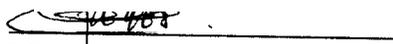
23 de julio de 2021

**Dra. Teresa Merchand Hernández**  
Presidenta del Consejo Divisional de CBI-A  
Presente

Por medio de la presente manifiesto mi aceptación de integrarme al Consejo Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Unidad Azcapotzalco, con el compromiso de colaborar activamente en las actividades que se realizan.

Sin más por el momento reciba un cordial saludo.

Atentamente

  
M. en C. Mario Reyes Ayala  
Departamento de Electrónica  
mra@azc.uam.mx

23 de julio de 2021

**Dra. Teresa Merchand Hernández**  
Presidenta del Consejo Divisional de CBI-A  
Presente

Por medio de la presente manifiesto mi aceptación de integrarme al Consejo Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Unidad Azcapotzalco, con el compromiso de colaborar activamente en las actividades que se realizan.

Sin más por el momento reciba un cordial saludo.

**Atentamente**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gerardo Aragón González', with a horizontal line above it.

**M. en C. Gerardo Aragón González**  
Departamento Energía  
e-mail gag@azc.uam.mx

23 de julio de 2021

**Dra. Teresa Merchand Hernández**  
Presidenta del Consejo Divisional de CBI-A  
Presente

Por medio de la presente manifiesto mi aceptación de integrarme al Consejo Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Unidad Azcapotzalco, con el compromiso de colaborar activamente en las actividades que se realizan.

Sin más por el momento reciba un cordial saludo.

**Atentamente:**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, sweeping initial 'V' followed by several horizontal strokes.

**Dr. Victor Jiménez Arguelles**  
Departamento de Materiales  
e-mail jav@azc.uam.mx

## **ALICIA CID REBORIDO**

Profesor Titular C de Tiempo Completo del Departamento de Ciencias Básicas en la UAM-Azcapotzalco, México. Con 35 años de experiencia en la docencia e investigación.

### **PREPARACIÓN ACADÉMICA:**

Ingeniera Química por la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco. Obtención del grado: 1986.

Maestra en Ciencias de la Educación con especialidad en Administración e Investigación de la Educación Superior. UVM Campus Lomas Verdes. Obtención del grado: 2000.

Doctora por la Universidad de Barcelona del Programa: “Diversidad y Cambio en Educación: Políticas y Prácticas” en el Departamento de Didáctica y Organización Educativa de la Facultad de Pedagogía en la Universidad de Barcelona, España del bienio 2003/2005. Habiendo defendido la tesis el día 30 de septiembre de 2009.

### **RESPONSABILIDADES PROFESIONALES:**

Presidenta del “Comité Editorial de la Gaceta de Divulgación de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería CONEXIÓN CBI”, por acuerdo 561.9, del 16 de julio de 2015 y hasta la fecha.

Miembro del Comité Editorial” de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, por acuerdos 579.7.1 y 612.6, del 22 de noviembre de 2016, y hasta el 15 de enero de 2021.

Coordinadora de Estudios del tronco Inter y Multidisciplinar de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería en la UAM-Azcapotzalco, México a partir del febrero del 2013 a la fecha.

Coordinadora de Estudios del Tronco Transdisciplinar de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería en la UAM- Azcapotzalco, México a partir del 1° de octubre de 2010 a 2013.

Coordinadora de Extensión y Difusión de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería en la UAM-Azcapotzalco, México a partir del 11 de marzo de 2010 hasta 2012.

Coordinadora del grupo temático de Química Básica desde 2009 hasta 2013.

### **MÉRITOS :**

Mención Honorífica en Investigación Educativa por el artículo titulado “Con voz propia. Los cambios sociales y profesionales desde la experiencia de los docentes” integrado en la obra “Premios Nacionales de investigación Educativa y Tesis Doctorales 2007” (número 184 de la colección de Investigación, ISBN 978-84-369-4773-1).

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES:**

Investigadora docente en el proyecto de “Los efectos de los cambios sociales en el trabajo y la vida profesional de los docentes universitarios” coordinado por la Dra. Juana Maria Sancho Gil en la Universidad de Barcelona, España desde octubre de 2006 hasta 2009.

#### EVENTOS ESPECIALIZADOS (CONGRESOS, SEMINARIOS Y TALLERES):

Cid Reborido A. (2005). “El sentido libre de la diferencia sexual en el mundo de las “ciencias duras”, en el simposium de Género y Diversidad en la Educación Universitaria del Congreso Internacional de Educación: “Hacia dónde va la Educación Universitaria Americana y Europea. Historia, Temas y Problemas de la Universidad” celebrado en la Universidad de León, España los días 20 al 23 de septiembre de 2005. ISBN: 84-9773-304-5.

Cid Reborido A. (2006) “Resistencias del profesorado ante el EEES” en las III Jornadas de la (Sociedad Científica Española de Licenciados en Enfermería) SCELE, celebrado en la Universidad de Alicante, los días 10 y 11 de mayo de 2006.

Cid Reborido A. (2006). “Adaptaciones, resistencias, transformaciones y luchas femeninas ante la globalización” en la “Red Feminista” celebrado en la Universidad de Barcelona, España los días 2, 3 y 4 de junio de 2006.

Cid Reborido A. (2006). “Voces y miradas latinas dentro de la Educación Superior” en el XXII CESE Conference: Communities, information societies and mobilities celebrado los días 3,4, 5 y 6 de julio de 2006 en la ciudad de Granada, España.

Cid Reborido A. (2006). “Educación Superior en España e Iberoamérica ante la globalización: adaptaciones, resistencias y transformaciones en perspectivas de género” en el XXII CESE Conference: Communities, information societies and mobilities celebrado los días 3,4, 5 y 6 de julio de 2006 en la ciudad de Granada, España.

Cid Reborido A. (2006). “Investigación en Complicidad: Resistencias y vida” en el V Encuentro Internacional Fórum Paulo Freire: Sendas de Freire: opresiones, resistencias y emancipaciones en un nuevo paradigma de vida celebrado en Valencia, España los días 12 al 15 de septiembre de 2006.

Cid Reborido A. (2010). “La formación por competencias desde la transdisciplinariedad en la ingeniería” en el 5º Congreso Bienal Internacional Complejidad 2010 los días 6 al 8 de enero de 2010 en el Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba.

Cid Reborido A. (2010). “El papel de la Mujer en la Educación Superior: convergencias y divergencias” el día 9 de marzo de 2010 en la UAM Unidad Azcapotzalco, México.

Cid Reborido A. (2010). “Autoridad y poder dentro de la relación desde la diferencia en la docencia en ingeniería” en el II Congreso Internacional Avances de las mujeres en las Ciencias, las humanidades y todas las disciplinas realizado del 10 al 12 de marzo de 2010 en la UAM Unidad Iztapalapa, México.

Cid Reborido A. (2010). “La Construcción de la identidad profesional de las mujeres: ciencias, universidades y contextos” en el II Congreso Internacional Avances de las mujeres en las Ciencias,

las humanidades y todas las disciplinas realizado del 10 al 12 de marzo de 2010 en la UAM Unidad Iztapalapa, México.

Cid Reborido A. (2010). “El deseo de formar y enseñar en las ciencias duras desde la diferencia” en el II Congreso Internacional Avances de las mujeres en las Ciencias, las humanidades y todas las disciplinas realizado del 10 al 12 de marzo de 2010 en la UAM Unidad Iztapalapa, México.

Cid Reborido A. (2010). “Hipatia de Alejandría, un legado a la humanidad y a la ciencia” en el II Congreso Internacional Avances de las mujeres en las Ciencias, las humanidades y todas las disciplinas realizado del 10 al 12 de marzo de 2010 en la UAM Unidad Iztapalapa, México.

Cid Reborido A. (2010). “La vainilla proyecto de vinculación social comunitario desde una visión transdisciplinar” en el Primer Congreso Internacional de Transdisciplinariedad “Repensar el Conocimiento y las Ciencias en la Era de la Complejidad” realizado los días 16, 17 y 18 de marzo de 2010 en la ciudad de Mexicali, Baja California, México. . ISBN: 978-607-7753-55-1.

Cid Reborido A. (2010). “La docencia en la ingeniería un enfoque desde la complejidad y la transdisciplinariedad” en el Primer Congreso Internacional de Transdisciplinariedad “Repensar el Conocimiento y las Ciencias en la Era de la Complejidad” realizado los días 16, 17 y 18 de marzo de 2010 en la ciudad de Mexicali, Baja California, México. ISBN: 978-607-7753-55-1.

Cid Reborido A. (2010). “Otra mirada de la docencia en la ingeniería” en el II Forum Internacional y V Jornadas de Innovación y Creatividad: formación universitaria transdisciplinar e intercultural celebrado en la Universidad de Barcelona en la Facultad de Pedagogía, los días 10 al 12 de junio de 2010. ISBN: 978: 84614-1219-8. No. de registro 10/49645 Dep. Legal: B-25309/2010. Edición GIAD.2010.

Cid Reborido A. (2010). “Equidad de género: un reto a superar en la DCBI UAM Unidad Azcapotzalco, México” en el “X Encuentro Iberoamericano de mujeres ingenieras, arquitectas y agrimensoras” y “5° Congreso de la Asociación Mexicana de Arquitectas y Urbanistas”, realizado los días 4 al 8 de octubre de 2010 en la ciudad y puerto de Veracruz, México.

Cid Reborido A. (2010). “Análisis de causas posibles de la deserción, percibido desde el género en estudiantes de Ingeniería Química de la UAM Azcapotzalco, México” en el “I Congreso Internacional de docencia e investigación en química” celebrado del 27 al 29 de octubre de 2010 en las instalaciones de la UAM-Azcapotzalco, México. ISBN: 978-607-477-367-5. Código de barras: 9786074773675.

Cid Reborido A. (2011). “Mujeres Latinoamericanas y Españolas en TIC – Computación – Ingeniería: La experiencia narrada a partir de su trayectoria personal – profesional” en el Simposio de la Mujer Latinoamericana en la Computación LAWCC evento celebrado durante la XXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI2011, del 10 al 14 de octubre de 2011 en Quito, Ecuador.

Cid Reborido A. (2011). “Experiencias y percepción de los alumnos de las evaluaciones en línea de Química de la DCBI UAM-A México” en el “II Congreso Internacional de docencia e investigación

en química” celebrado del 5 al 7 de octubre de 2011 en las instalaciones de la UAM-Azcapotzalco, México. ISBN: 978-607-477-628-7.

Cid Reborido A. (2011). “El tronco transdisciplinar un nuevo enfoque integral en la DCBI en la UAM Unidad Azcapotzalco, México” en el “Seminario Internacional: Transdisciplina, pensamiento complejo y la Universidad del Siglo XXI” celebrado del 1° al 2 de diciembre de 2011 en las instalaciones de la UAM-Azcapotzalco, México.

Cid Reborido A. (et. al.)(2018). “Life stories for the development of key skills and values in Basic Sciences and Engineering studies. The case of the Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco Unit, México”. En el “International Conference on A Culture of Learning and Experimentations for Fostering Well-Being: Some Lessons” celebrado el 17 de diciembre de 2018 en Nueva Delhi, India.

## PUBLICACIONES

Cid Reborido, A. (et.al) (2021). “El desarrollo sustentable una pieza crucial en la formación de ingenieras(os) en la UAM-Azc. en tiempos de COVID-19” en el “VII Congreso Internacional de Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las disciplinas” vida y educación en el contexto del COVID-19. Ciudad de México.

Cid Reborido, A (2019). “Evaluación del Tronco inter y multidisciplinar (TIM) en Ingeniería en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, México” celebrado los días 4 y 5 de noviembre de 2019 en la ciudad de Barcelona, España.

Cid Reborido A. (et.al.) (2019). “Marie Curie un legado para la Ciencia y la Humanidad”. Memorias del VIII Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria. Universidad de la Habana. La Habana.

Cid Reborido A. (et.al.) (2019). “Life stories for the development of key skills and values in Basic Sciences and Engineering studies. The case of the Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco Unit, México”. Culture of Learning and Experimentations for Well-Being. Bhagat phool singh Mahila Vishwavidyalaya. New Delhi Bloomsbury. Págs. 73-82.

Cid Reborido A., Loera Serna S., Lozano Camargo M.L., García Cruz I., Valencia Mendoza D.G. (2018). “Fundamentos de Química. Desde una perspectiva de átomos, moléculas y reacciones químicas”. México: UAM/ TESOEM. Pp.284.

Cid Reborido A. (et.al.) (2018). “Manual de Laboratorio de Reacciones Químicas”. México: UAM Unidad Azcapotzalco.

Cid Reborido, A. Martínez Pérez, S. (2016). “Experiencias desde la formación del alumnado de Ingeniería: Historias de vida.” Práxis Educational. Dossie Temático: a Didáctica como Disciplina. V.12, n.22, maio/ago, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. ISSSN 1809-0249. Págs. 61-78.

Cid Reborido, Alicia (2006). “Más allá de mi docencia en la Ingeniería: una mirada desde la Complejidad” en Santos Rego, M.A. y Guillaumín Toscado, A. (Eds.) Avances en Complejidad y Educación: Teoría y Práctica. BCN: Octaedro. Págs. 259-275. ISBN: 84-8063-825-7.

Cid, A. (et. al.) (2007) Educación: ¿frontera permeable? Una mirada desde dentro y desde fuera. Cuadernos de educación continua. No. 16. Revista semestral. Primavera/ 2007. Xátiva: Centro de Recursos y Educación Continua. Págs. 5-14. ISSN: 1575-9016.

Cid, A. (et. al.) (2007) Historias vividas del profesorado en el mundo digital. Praxis educativa. No. 11. Marzo de 2007. Buenos Aires: Miño y Dávila editores. Págs. 10- 30. ISSN 0328-9702.

Cid, A. (et. al.) (2009). “Formación desde el enfoque de competencias para la innovación y la gestión de la calidad en las carreras de ingeniería en la UAM-Azcapotzalco, México” en Zamora Antaño M. A. (Coord.) (2009). En la ruta del Éxito. Libro de Compendio de Proyectos de Investigación y divulgación científica. Segundo Congreso Internacional de Calidad para la Competitividad. Segundo Congreso Internacional para la Competitividad. San Juan del Río, Qro.

Aneas A, Cid A. (2010). “La formación por competencias profesionales desde la transdisciplinariedad. Otra mirada de la docencia en la educación superior”. En De la Torre S. y Pujol Maura M. A. (Coordinación) (2010). Creatividad e Innovación. Enseñar e investigar con otra conciencia. Págs. 227-241. Madrid: Editorial Universitas, S.A. ISBN: 978-84-7991-306-9.

Cid, A. (et. al.) (2011).”La construcción de la identidad en las narrativas autobiográficas de los docentes universitarios”. En Hernández Fernando y Rifà Montserrat (Coords.)(2011). Investigación autobiográfica y cambio social. Págs. 75-110. Colección Recursos. No. 19. Barcelona: Octaedro. ISBN: 978-84-9921-065-0.

#### ORGANIZACIÓN Y/O COORDINACIÓN:

Colaboración en la organización del 18th Internacional Congress of School Effectiveness and Improvement, celebrado en Barcelona, España, del 2 al 5 de enero de 2005.

Coordinación del Simposio Internacional “Cambian los tiempos, cambia la universidad. El profesorado universitario frente a los cambios” el 18 de septiembre de 2009 en la Universidad de Barcelona, España.

Miembro del Comité Organizador Técnico y de Apoyo Logístico en la “I Semana Nacional y XXII Semana de la docencia e investigación en química” del 3 al 6 de noviembre de 2009 en las instalaciones de la UAM-Azcapotzalco, México.

Coordinadora y organizadora del evento: “El papel de la mujer en la Educación Superior: convergencias y divergencias” el día 9 de marzo de 2010 en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, México.

Comité Multidisciplinario y organizador en el “II Congreso Internacional Avances de las mujeres en las Ciencias, las humanidades y todas las disciplinas” realizado del 10 al 12 de marzo de 2010 en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, México.

Coordinadora general del evento la “3° Semana de Ingeniería Re-creativa” del 20 al 23 de abril de 2010 en la en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, México.

Coordinadora general del evento la “4° Semana de Ingeniería Re-creativa” del 6 al 10 de septiembre de 2010 en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, México.

Miembro del Comité Organizador Técnico y de Apoyo Logístico en el “I Congreso Internacional de docencia e investigación en química” del 27 al 29 de octubre de 2010 en las instalaciones de la UAM-Azcapotzalco, México.

Coordinadora general del evento la “5° Semana de Ingeniería Re-creativa” del 9 al 13 de mayo de 2011 en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, México.

Coordinadora general del evento la “6° Semana de Ingeniería Re-creativa” del 5 al 9 de septiembre de 2011 en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, México.

Miembro del Comité Organizador Técnico y de Apoyo Logístico en el “II Congreso Internacional de docencia e investigación en química” del 5 al 7 de octubre de 2011 en las instalaciones de la UAM-Azcapotzalco, México.

Coordinadora del Comité Organizador del “Seminario Internacional: Transdisciplina, pensamiento complejo y la Universidad del Siglo XXI” celebrado del 1° al 2 de diciembre en las instalaciones de la UAM-Azcapotzalco, México.

Miembro del Comité editorial de la Gaceta informativa de la DCBI: “Conexión CBI” publicación trimestral. UAM Azcapotzalco. México. Desde 2010 a la fecha.

Presidenta del Comité editorial de la Gaceta informativa de la DCBI: “Conexión CBI” publicación trimestral. UAM Azcapotzalco. México. Desde 2017 a la fecha.

Miembro del Comité editorial de la DCBI de la UAM Azcapotzalco. Desde 2017 a la fecha.

Comité Multidisciplinario y organizador en el “IV Congreso Internacional Avances de las mujeres en las Ciencias, las humanidades y todas las disciplinas” realizado del 24 al 26 de septiembre de 2014 en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa, México.

Comité Multidisciplinario y organizador en el “V Congreso Internacional Avances de las mujeres en las Ciencias, las humanidades y todas las disciplinas” realizado del 28 al 30 de septiembre de 2016 en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, México.

Comité Multidisciplinario y organizador en el “VI Congreso Internacional Avances de las mujeres en las Ciencias, las humanidades y todas las disciplinas” realizado del 14 al 16 de noviembre de 2018 en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, México.

Comité organizador del IX International Congress of Physics Engineering realizado del 5 al 9 de noviembre de 2018 en las instalaciones de la UAM Unidad Azcapotzalco, México.

Organizadora del Coloquio en “Búsqueda de la Formación de Mejores Seres Humanos” organizado el día 30 de enero de 2019 en las instalaciones de la UAM Unidad Azcapotzalco.

Organizadora de los talleres “Aprender a Aprender y a Decidir vía el Método Humanizante al estudiar Ingeniería” y “El descubrimiento de tu resiliencia” los días 28 y 29 de enero de 2019 en las instalaciones de la UAM Unidad Azcapotzalco.

Comité Científico de IRED´19 (Conferencia Internacional de Investigación en Educación: Retos, tendencias y compromisos) en la ciudad de Barcelona, España, los días 4 y 5 de noviembre de 2019.

Organizadora del X Congreso Internacional de Ingeniería Física organizado del 28 al 30 de septiembre de 2020 celebrado en la ciudad de México.

Organizadora en el “VII Congreso Internacional de Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las disciplinas” vida y educación en el contexto del COVID-19. Los días 13 al 16 de abril de 2021 celebrado en la ciudad de México.

# RESUMEN DE CURRICULUM VITAE

## MARIO REYES AYALA

Profesor-Investigador titular B de tiempo completo

Área de Comunicaciones

Departamento de Electrónica

Investigación de técnicas para el mejoramiento del desempeño de los sistemas de comunicaciones principalmente en radiocomunicación.

[mra@correo.azc.uam.mx](mailto:mra@correo.azc.uam.mx)

[www.marioreyesayala-uam.net](http://www.marioreyesayala-uam.net)

### Experiencia laboral incluye:

- Ingeniero en Electrónica / UAM Azcapotzalco
- Maestro en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica (opción en Comunicaciones) / CINVESTAV-IPN
- 100% de créditos en el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica (opción en Comunicaciones) / CINVESTAV-IPN

### Experiencia laboral incluye:

- Dos años de docencia como profesor interino a nivel primaria.
- Tres años en el desarrollo de proyectos de automatización industrial “llave en mano”. Alstom (Antes AEG Mexicana S. A.)
- Un año en el desarrollo de prototipos digitales de señalización vial.
- Más de 23 años de catedrático a nivel licenciatura (21 años en la UAM-A).
- Dos estancias cortas en el desarrollo de programas de cómputo y certificación de equipo de radiocomunicaciones.

### Carrera académica dentro de la UAM le ha llevado a ocupar los siguientes puestos:

- Profesor-Investigador desde la categoría Asociado A, hasta Titular B.
- Integrante de la Comisión de Docencia del Departamento de Electrónica.
- Integrante de la Comisión de Investigación del Departamento de Electrónica.
- Coordinador del Grupo Temático de Comunicaciones.
- Integrante del Comité de Apoyo al SAI.
- Coordinador del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI).

### Trabajo académico realizado dentro de la UAM-A incluye:

- Más de 100 cursos a nivel licenciatura.
- Más de 50 proyectos terminales o integrales a nivel licenciatura.
- Seis proyectos de servicio social a nivel licenciatura.
- Dirección de una tesis de posgrado a nivel maestría.
- Un libro de texto a nivel licenciatura presentado en la Feria Internacional del Libro en Guadalajara 2018.
- Un paquete computacional para la enseñanza de los sistemas satelitales de comunicación.
- Una página electrónica para la enseñanza de los sistemas de comunicación.
- Más de 20 artículos de investigación en revista internacional con índice.
- Publicación y presentación de más de 36 memorias en extenso en evento nacional.

- Publicación y presentación de más de 45 memorias en extenso en evento internacional.
- Dos cursos impartidos a profesores.
- Participación en tres adecuaciones de la licenciatura en Ingeniería Electrónica.
- Colaboración en cuatro proyectos de investigación en la DCBI desde 2001 a la fecha.
- Colaboración en proyectos de CONACYT y SEMAR de 2004 a 2008 y 2011 a 2019.
- Participación en la organización de tres eventos nacionales de investigación.
- Participación como revisor de artículos de investigación desde 2005 a la fecha.
- Participado en la organización de al menos cuatro concursos académicos en la DCBI.
- Participado en la organización de al menos tres pláticas en la DCBI.

**Estímulos y becas:**

- Beca a la Permanencia desde 2002 a la fecha.
- Beca a la Docencia (en el nivel D) desde 2001 a la fecha.
- Estímulo a la docencia e investigación regularmente desde 2002 con nivel C en la mayoría de las veces.
- Estímulo al grado académico en 2001 y desde 2005 a la fecha.
- Perfil deseable PROMEP (ahora PRODEP) desde 2006 a 2021.

## CURRICULUM VITAE

(Resumido)

### Gerardo Aragón González

Licenciado en Física y Matemáticas egresado de el Instituto Politécnico Nacional (1975). Obtuve el grado de Maestro en Ciencias, en Matemáticas (1979), en la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESFM, en el Instituto Politécnico Nacional. Es profesor Titular "C" (fundador) desde 1974- en el Departamento de Energía, en la UAM Azcapotzalco, fundador e integrante del Programa de Desarrollo Profesional en Automatización en esta universidad.

**Dirección del autor:** Av. San Pablo # 180, edif. D, sala 113. Col. La Reynosa, Azcapotzalco, 02200, Ciudad de México. Tel. y FAX : (55) 5318-9057 , email: [gag@correo.azc.uam.mx](mailto:gag@correo.azc.uam.mx)

Beca de reconocimiento docente, de los grados académicos, de la permanencia y de la trayectoria académica, y del estímulo a la docencia e investigación (doce veces) desde 1996 a la fecha. He participado como sinodal en dos exámenes de Maestría y veinte de licenciatura, ESFM (IPN). He dirigido dos tesis de maestría, ESFM (IPN). He dirigido nueve tesis de licenciatura individuales y una colectiva, ESFM (IPN). He dirigido 18 Proyectos Terminales (UAM Azcapotzalco). Asignaturas impartidas: Cálculo Diferencial e Integral I, Cálculo Diferencial e Integral II, Álgebra Lineal, Ecuaciones Diferenciales, Cálculo de Varias Variables, Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales I, Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales II, Matemáticas aplicadas a la Economía III, Ecuaciones Diferenciales (Plan S.A.I.), Termodinámica aplicada a la Ingeniería I, Termodinámica aplicada a la Ingeniería I (plan S.A.I.), Termodinámica (plan S.A.I.), Análisis de Problemas en Termofluidos (a nivel licenciatura), Fuentes Alternas de Energía, Cálculo Geométrico, Aplicaciones de Algebras de Clifford (a nivel maestría).

### Trabajos, publicaciones y prototipos relevantes.

1. Coautor de "Elementos Constitutivos para una Metodología en el Diseño Curricular", Revista de Educación Superior de la ANUIES, No. 41 (1982) pps. 88-102. Reporte de Investigación No. 76 (CBI-UAM-A).
2. Coautor de "Instrumentos para el Diagnóstico y Diseño Curricular" páginas 77-87 del No. 44 de la Revista de Educación Superior de la ANUIES (1982).
3. Coautor de "Compilador Fortran para la ALPHA-100 con sistema operativo AMOS/T y procesador WD16", Cuadernos universitarios No. 11 (UAM-A) (1983).
4. Coautor de "Guía Tecnificada de Ecuaciones Diferenciales", Coordinación SAI, división de CBI, UAM-A, primera edición 1985.
5. Coautor de "Ecuaciones Diferenciales (Material Complementario)", Coordinación SAI, División de CBI, UAMA, primera edición 1985.
6. Autor de "Un Principio Básico en la Física", Revista Perspectivas en Física y Matemáticas No. 1, ESFM (IPN), 47-49, 1987.
7. Autor de "Aproximando Velocidades Instantáneas", revista Perspectivas en Física y Matemáticas No. 2, ESFM (IPN), pps. 11-16, junio 1988.
8. Coautor de "¿Cómo y por qué funciona un compresor?", Revista Perspectivas en Física y Matemáticas No. 3, ESFM (IPN), 31-33, 1988.
9. Coautor de tres módulos de enseñanza sobre Termodinámica Aplicada a la Ingeniería, división CBI, UAM-A. Primera edición 1990.
10. Coautor de "Acerca de la Enseñanza-Aprendizaje de Ecuaciones Diferenciales y sus

relaciones con Álgebra Lineal", Revista del Seminario de Enseñanza y Titulación No. 34, Facultad de Ciencias, UNAM (1989), 67-102.

11. Coautor de "Diseño y Construcción de Equipo Didáctico Experimental que Comprueba la Ley de Boyle-Marriote", UAM-A (1990). Prototipo.
12. Autor de "Ecuaciones Diferenciales a través de sus aplicaciones", División de CBI, UAM-A, primera edición 1988. Revista del Seminario de Enseñanza y Titulación No. 40, Facultad de Ciencias, UNAM (1990), 33-117.
13. Coautor de "Un Tejido Integrativo en Física y Matemáticas", Informes Técnicos No I-13, serie de Investigación y Desarrollo Tecnológico, pps. 1-37, IPN (1989).
14. Coautor de "Experiencia Docente en Ingeniería," Reporte de investigación No. 202 (CBI-UAM-A) (1988). Revista Reencuentro con..., serie cuadernos No. 6, UAM-X, pps 51-54 (1992).
15. Coautor de "Aplicación de Criterios Académicos para Apoyar la Investigación: el Caso del Laboratorio de Calidad de Agua". Revista Reencuentro con..., serie cuadernos No. 5, UAM-X, pps 30-32 (1992).
16. Coautor de "La vinculación de la Universidad Pública y la Industria. Un programa autosustentable". Ciencia y desarrollo. Vol. XXI. No. 124. pp. 70-78. CONACyT. México. Septiembre/octubre, (1995).
17. Coautor de "Diseño y construcción de una máquina dobladora automática de tubo". Programa de Desarrollo profesional en Automatización, UAM Azcapotzalco (1995). Prototipo.
18. Coautor de "Diseño y construcción de un simulador para una maquina de soplado de plástico". Programa de Desarrollo profesional en Automatización, UAM Azcapotzalco. (1995). Prototipo.
19. Coautor de "Diseño y construcción de una prensa de vulcanizado automática". Programa de Desarrollo profesional en Automatización, UAM Azcapotzalco. (1995). Prototipo.
20. Coautor de "Sobre la Ampliación de la Currícula en Ingeniería". Revista Gyros, 6, UAM Azcapotzalco (1997) 39-40.
21. Coautor de "Geometric Algebra and Clifford Algebra", Advances in Applied Clifford Algebras, 7 (2), 91-102 (1997).
22. Coautor de "Diseño de un Banco de Pruebas para Bombas Rotodinámicas de Pozo Profundo". Programa de Desarrollo profesional en Automatización, UAM Azcapotzalco. (1997).
23. Coautor de "Diseño de Cajas de Registro Eléctrico para Fabricarse por Extrusión de Aluminio". Programa de Desarrollo profesional en Automatización, UAM Azcapotzalco. (1997). Asesoría industrial.
24. Coautor de "Banco de Control Electrónico para Motores y Sistemas Neumáticos Hidráulicos". Programa de Desarrollo profesional en Automatización, UAM Azcapotzalco. (1997). Prototipo.

25. Coautor de “Diseño de un Troquel Mecánico para Arandelas de Aluminio y Cobre”. Programa de Desarrollo profesional en Automatización, UAM Azcapotzalco. (1997). Prototipo.
26. Coautor de “Sistema de Refrigeración para la Conservación de Productos Marinos”. Programa de Desarrollo profesional en Automatización, UAM Azcapotzalco. (1997). Prototipo.
27. Coautor de “Optimización del Proceso Industrial de Acondicionamiento de Plumas para Ave”. Programa de Desarrollo profesional en Automatización, UAM Azcapotzalco. 1997. Asesoría Industrial.
28. Coautor de “Dosificadora Automática de Semillas”. Programa de Desarrollo profesional en Automatización, UAM Azcapotzalco. Diciembre de 1997. Prototipo.
29. Coautor de “Aspectos físicos y matemáticos del método del elemento finito”. Rev. Mex. Fís. **44** (3) pps. 290-302. (1998).
30. Coautor de “Sistema de refrigeración para máquinas de inyección de plástico”. Programa de desarrollo profesional en automatización. Programa de Desarrollo profesional en Automatización, UAM Azcapotzalco. (1999). Prototipo.
31. Coautor de “Irreversibilidad y ciclos de potencia”. Rev. Mex. Fís. **44** (3) pps. 290-302. (2000).
32. Coautor de “Estudio experimental del campo de flujo en bombas rotodinámicas”. Programa de desarrollo profesional en automatización. UAM-A. Noviembre, (1999). Prototipo.
33. Coautor de “Maximum irreversible work and efficiency in power cycles” Journal Physics D: Applied Physics. **33** (2000) pps. 1403-1409.
34. Coautor de “Modern geometric calculations in crystallography”. Capítulo en el libro Geometric Algebra with Applications in Science and Engineering. Birkhauser. USA (2001), Capítulo 18. pps. 371-386.
35. Coautor de “Guía SAI de Calculo Diferencial e Integral I”. UAM Azcapotzalco (2002).
36. Coautor de “Termodinámica básica para ingenieros”. México, 2004. Número de páginas 116. Obra premiada en el Concurso de Libros de Texto y Materiales de Apoyo a la Impartición a la Docencia a nivel de Licenciatura y Posgrado en la categoría “Libro de Texto” (2002). UAM-A-CBI. **ISBN: 970-31-0196-8.**
37. Coautor de “Taller de dispositivos hidroneumáticos”. Un curso experimental. México, 2004. Número de páginas 174. Obra premiada en el Concurso de Libros de Texto y Materiales de Apoyo a la Impartición a la Docencia a nivel de Licenciatura y Posgrado, en la categoría de “Material en apoyo a la docencia” (2002). UAM-A-CBI. **ISBN: 970-31-0199-2.**
38. Coautor de “A criterion to maximize the irreversible efficiency in heat engines”. J. Phys. D: Applied Physics. **36**, 280-287 (2003).
39. Coautor de “Eficiencia, trabajo y dimensión de los intercambiadores óptimos para un ciclo Brayton irreversible”. Ing. Mec. Tecno. y Des. **2**, 42-48 (2003).

40. Coautor de “Guía SAI de Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería I”. UAM Azcapotzalco (2004).
41. Coautor de “Guía SAI de Termodinámica”. UAM Azcapotzalco (2004).
42. Coautor de “Guía SAI de Termodinámica Aplicada a la Ingeniería I”. UAM Azcapotzalco (2004).
43. Coautor de “Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería I”. Notas de Clase, UAM Azcapotzalco (2004).
44. Coautor de “Selección de cilindros neumáticos”, Programa de Desarrollo Profesional en Automatización, UAM-A (2004). Paquete computacional en Visual Basic.
45. Coautor de “The fundamental optimal relations and the bounds of the allocation of heat exchangers and efficiency for a non-endoreversible Brayton cycle”, Rev. Mex. Fis. **51** (1) 32-37 (2005).
46. Coautor de “Vapor tables in teaching-learning for engineers”. Rev. Mex. Fis. **51** SUPL. **2**, ) 1-6 (2005).
47. Coautor de “Developing of an automatic machine for dosing grains”. Rev. Mex. Fis. **51** SUPL. **2** (2005) pps. 32-40.
48. Coautor de “Modelado de un cárcamo para prueba de bombas de pozo profundo”. Rev. Mex. Fis. **51** SUPL. **2** (2005) 64-70.
49. Coautor de “The decomposition of an orthogonal transformation as a product of reflections”. J. Math. Phys. **47**, 013509 (2006).
50. Coautor de “Optimization of an irreversible Carnot engine in finite time and finite size” Rev. Mex. Fis. **52** (4) (2006) 309–314.
51. Coautor de “Design of a torque generating mechanism”. J. of Appl. Res. and Techn. **5** (2) (2007) 65-77.
52. Coautor de “Test bench for process control valves”. Fourth Congress of Electronics, Robotics and Automotive Mechanics. Information DOI 10.1109/CERMA.2007.31139
53. Coautor de “Maximum power, ecological function, and efficiency of an irreversible Carnot cycle. A cost and effectiveness optimization. Braz. J. of Phys. **38** (4), 543-550 (2008)
54. Coautor de “Experimental Determination of the Flow Capacity Coefficient for control valves of process”. Lat. Am. Appl. Res. (2009) **39** 57-63.
55. Coautor de “The fundamental optimal relations of the allocation, cost and effectiveness of the heat exchangers of a Carnot-like power plant”. J. Phys. A: Math. Theor **42** 425205 (2009)
56. Coautor de “Reflections, Rotations, and Pythagorean Numbers”. Adv. Appl. Clifford Alg. **19** (2009) 1–14.

57. Coautor de "Coincidence lattices in the hyperbolic plane" *Acta Cryst. A* **67**, 35–44 (2011) DOI: **10.1107/S0108767310042431**
58. Coautor de "Solving Some Quadratic Diophantine Equation with Clifford Algebras" *Adv. Appl. Clifford Alg.* **21** (2011) 259–272.
59. Coautor de "Pythagorean vectors and Clifford numbers". *Adv. Appl. Clifford Algebras* **21**, 247–258 (2011)
60. Coautor de "An algorithm for the Cartan-Dieudonne theorem on generalized scalar product spaces" *Linear Algebra and its applications* **434**(5),1238-1254 (2011). DOI:**10.1016/j.laa.2010.11.005**
61. Coautor del Texto Virtual: "Termodinámica y Guía para el Sistema de Aprendizaje Individualizado". UAM Azcapotzalco (2012). ISBN: **9789703 110222**.
62. Coautor del Texto Virtual: "Taller de dispositivos hidroneumáticos. Un curso experimental". UAM Azcapotzalco. UAM Azcapotzalco (2012), ISBN: **9789703 110223**.
63. Coautor de "On the optimal allocation of the heat exchangers of irreversible power cycles". Capítulo 9 en el libro *Heat Analysis and Thermodynamic Effects*, Intechweb, <http://www.intechopen.com/> Croacia 187-208 (2011). ISBN: 978-953-307-585-3
64. Coautor de "On a methodology of optimisation for an irreversible Carnot-like power plant" *J. Energy Inst.* **85** (4) (2012) 201-208.
65. Coautor de "Conditions for singularity of Twist Grain Boundaries between Arbitrary 2.D Lattices" *Crystal Structure Theory and Applications*, 1 (3), 52-56 (2012).
66. Coautor de "On a methodology of optimisation for an irreversible Carnot-like power plant" *J. Energy Inst.* **85** (4) (2012) 201-208.
67. Coautor de "Reduced heats, reversibility and entropy", *Rev. Mex. de Fís.* **59** (1S) (2013) 187-191.
68. Coautor de "Developing and testing low cost LTD Stirling engines", *Rev. Mex. de Fís.* **59** (1S) (2013) 196-200.
69. Coautor de "A regenerator can fit into an internally irreversible Brayton cycle when operating in maximum work or efficiency". *Rev. Mex. de Fís.* **59** (1S) (2013) 212-217.
70. Coautor de "Qualitative and quantitative optimization of a standard irreversible Brayton cycle". *Rev. Mex. de Fís.* **59** (1S) (2013) 224-229.
71. Coautor de "Reduced heats, reversibility and entropy", *Rev. Mex. de Fís.* **59** (1S) (2013) 187-191.
72. Coautor de "Developing and testing low cost LTD Stirling engines", *Rev. Mex. de Fís.* **59** (1S) (2013) 196-200.
73. Coautor de "A regenerator can fit into an internally irreversible Brayton cycle when operating in maximum work or efficiency". *Rev. Mex. de Fís.* **59** (1S) (2013) 212-217.

74. Coautor de “Qualitative and quantitative optimization of a standard irreversible Brayton cycle”. Rev. Mex. de Fís. **59** (1S) (2013) 224-229.
75. Coautor “Hydrogen production by a PEM Electrolyser” Journal of Physics: Conference Series 582 (1), 012054 (2015).
76. Coautor de “Coautor de Emulating a robotic manipulator arm with an hybrid motion controlled system” Journal of Physics: Conference Series 582 (1), 012052 (2015).
77. Coautor de “Optimization of an irreversible Stirling regenerative cycle” Journal of Physics: Conference Series 582 (1), 012056, (2015).
78. Coautor “Transferencia de calor. Libro de Ejercicios” UAM-azcapotzalco (2016).
79. Coautor de “The generation of all rational orthogonal matrices in  $R_{p,q}$ ” Linear Algebra and its Applications 496, 101-113, (2016)
80. Coautor de “The universal optimal relations of the allocation and effectiveness of the heat exchangers for power plants with n Carnot-like cycles” Revista mexicana de física 63 (6), 553-559, (2017)
81. Coautor de “Maximum power for a power plant with two Carnot-like cycles”. México, noviembre 2014. (2017).
82. .Coautor de “Optimal allocation and effectiveness of the heat exchangers for a power plant with two like-Carnot cycles”. Journal of Physics: Conference Series 792 (1), 012001 (2017).
83. Coautor de “Academic Criteria to Guide and Assess the Academic Work in Engineering Degree” Revista iberoamericana de educación superior 9 (24), 42-57, (2018).
84. Coautor de “Automatic Tablet Machine” Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1221 (012030), (2019).
85. Coautor de “Maximum power for a power plant with n Carnot-like cycles”, Journal of Physics: Conference Series 1221 (1), 012029, (2019).
86. Coautor de “Automatic bottling Machine”, Journal of Physics: Conference Series 1723 (1), 012029
87. Coautor de “Optimal relations for the allocation and effectiveness of the heat exchangers (hot and cold side) of an irreversible regenerative Stirling cycle”, Journal of Physics: Conference Series 1723 (1), 012030.
88. Coautor del Texto “Matemáticas Aplicadas para Ingenieros”. En proceso de publicación.
89. Coautor del Texto “Introducción a Sucesiones, Series y Series de Taylor”. En proceso de publicación.

Para más detalles de las publicaciones indexadas ver:

[http://scholar.google.es/citations?hl=es&user=kRY33gQAAAAJ&view\\_op=list\\_works&pagesize=100](http://scholar.google.es/citations?hl=es&user=kRY33gQAAAAJ&view_op=list_works&pagesize=100)

# CURRICULUM VITAE

DR. VICTOR JIMÉNEZ ARGÜELLES

**DOCTORADO:** INGENIERIA DE PROYECTOS  
MENCION HONORIFICA “CUM-LAUDE”  
UPC-BARCELONA, ESP. Becario CONACYT

**MAESTRIA:** ING. EN CONSTRUCCIÓN (U.N.A.M.)  
Becario CONACYT

**LICENCIATURA:** ING. CIVIL (U.A.M.)

**TRABAJOS RELEVANTES:**

- JEFE Y RESPONSABLE DE LA SEGURIDAD E HIGIENE DEL PROYECTO TUNEL EMISOR ORIENTE (2009 – 2012)
- ASESOR DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA LA ASF (2014 a 2018)
- PRESIDENTE DEL COMITÉ EDITORIAL DE LA DIVISION DE CBI (2018 -)
- JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION EN LA U.A.M. – AZC (2018 a la fecha)
- REVISOR EN COMITÉ CIENTIFICO DE 3 REVISTAS INDEXADAS
- 55 CURSOS DE LICENCIATURA EN LA U.A.M.
- 22 CURSOS DE LICENCIATURA EN LA ESC. MIL. DE INGS.
- 1 CURSO A PROFESORES (UAM)
- RESPONSABLE DE 2 PROYECTOS DE INVESTIGACION DIVISIONALES (UAM)
- RESPONSABLE DEL CUERPO ACADEMICO ANTE LA SEP
- MIEMBRO DEL COMITÉ DE CARRERA ING. CIVIL (UAM 2009-2015)
- DIRECCIÓN DE 26 TESIS DE LICENCIATURA, 28 DE MAESTRIA Y 17 DE ESPECIALIDAD
- JURADO EN 2 TESIS DE DOCTORADO (UPM, ESPAÑA)
- JURADO EN 2 TESIS DE MAESTRIA (U.A.M. Y UNAM)
- 4 ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS
- 5 ARTICULOS ESPECIALIZADOS EN REVISTAS NACIONALES.
- 10 ARTICULOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES
- PARTICIPACION EN CONGRESOS INTERNACIONALES Y NACIONALES.
- EVALUACION TECNICA DE 1 LIBRO CIENTIFICO

# DATOS ACADÉMICOS

## DOCTORADO

2002 - 2005

INGENIERIA DE PROYECTOS: MEDIO AMBIENTE,  
SEGURIDAD, CALIDAD Y COMUNICACION

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA  
BARCELONA, ESPAÑA

DEFENSA DE TESIS  
15 DE DICIEMBRE DEL 2005

TITULO DE LA TESIS:  
“**MODIFICACIÓN DE LOS  
COMPORTAMIENTOS DE RIESGO EN  
EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN**”

## MAESTRIA

1994 – 1997

ING. EN CONSTRUCCIÓN  
UNAM, C.U.  
MÉXICO D.F.

## LICENCIATURA

1987 – 1993

INGENIERIA CIVIL  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
MÉXICO D.F.

## PREPARATORIA

1983 – 1986

ESCUELA PREPARATORIA DE AMECAMECA  
AMECAMECA, ESTADO DE MÉXICO

## SECUNDARIA

1980 - 1983

SOR JUANA INES DE LA CRUZ  
AMECAMECA, ESTADO DE MÉXICO

## PRIMARIA

1974 – 1980

CUAHEMOC  
HUEHUECALCO, AMECAMECA  
ESTADO DE MÉXICO

# EXPERIENCIA PROFESIONAL

**2018**

**2021**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO  
JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCIÓN**

**FUNIBER, BARCELONA ESP.  
PROFESOR DEL MASTER A DISTANCIA**

**2015**

**2018**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO  
PROFESOR DEFINITIVO EN EL AREA DE CONSTRUCCIÓN**

**FUNIBER, BARCELONA ESP.  
PROFESOR DEL MASTER A DISTANCIA**

**ASESOR DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS PARA LA  
CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO SEDE DE LA ASF**

**2013**

**2014**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO  
PROFESOR TITULAR EN EL AREA DE CONSTRUCCIÓN**

**FUNDACION UNIVERSITARIA PARA IBEROAMERICA  
BARCELONA ESP.  
PROFESOR DEL MASTER A DISTANCIA  
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

**2011**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO  
PROFESOR TITULAR EN EL AREA DE CONSTRUCCIÓN**

**2012**

**FUNDACION UNIVERSITARIA PARA IBEROAMERICA  
BARCELONA ESP.**

**PROFESOR DEL MASTER A DISTANCIA  
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

**LUMBRERAS Y TUNELES S.A. DE C.V.**

**JEFE DE SEGURIDAD E HIGIENE Y RESPONSABLE DEL ANALISIS  
Y EVALUACION DE RIESGOS LABORALES DEL PROYECTO  
TUNEL EMISOR ORIENTE (TEO) EN MEXICO**

**2009**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO**

**PROFESOR TITULAR DE TIEMPO PARCIAL EN EL AREA DE  
CONSTRUCCIÓN**

**2010**

**LUMBRERAS Y TUNELES S.A. DE C.V.**

**JEFE DE SEGURIDAD E HIGIENE Y RESPONSABLE DEL ANALISIS  
Y EVALUACION DE RIESGOS LABORALES DEL PROYECTO  
TUNEL EMISOR ORIENTE (TEO) EN MEXICO**

**2006**

**PROFESOR TITULAR DE TIEMPO PARCIAL EN EL AREA DE  
CONSTRUCCIÓN**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO**

**2009**

**PROFESOR DE MATEMÁTICAS Y FISICA**

**CCH-AZCAPOTZALCO  
UNAM**

**2001**

PROFESOR ASISTENTE DE TIEMPO PARCIAL EN EL AREA DE  
CONSTRUCCIÓN CON CONTRATO DE BASE  
**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
**UNIDAD AZCAPOTZALCO**

**2002**

PROFESOR DE ESTATICA, ADMINISTRACIÓN DE OBRAS I,  
ADMINISTRACIÓN DE OBRAS II Y ESTRUCTURAS ISOSTATICAS  
**ESCUELA MILITAR DE INGENIEROS**  
**SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL**  
POPOTLA, MÉXICO D.F.

**2000**

PROFESOR ASISTENTE DE TIEMPO PARCIAL EN EL AREA DE  
CONSTRUCCIÓN CON CONTRATO DE BASE  
**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
**UNIDAD AZCAPOTZALCO**

**2001**

PROFESOR DE ADMINISTRACIÓN DE OBRAS I Y  
ADMINISTRACIÓN DE OBRAS II  
**ESCUELA MILITAR DE INGENIEROS**  
**SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL**  
POPOTLA, MÉXICO D.F.

PROFESOR DE FOTOGRAMETRÍA EN LA CARRERA DE  
INGENIERIA CIVIL  
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE MÉXICO**  
**CAUMPUS SUR**  
MÉXICO D.F.

**1999**

PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL DE BASE  
**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
**UNIDAD AZCAPOTZALCO**

**2000**

PROFESOR DE ADMINISTRACIÓN DE OBRAS I,  
**ESCUELA MILITAR DE INGENIEROS**

PROFESOR DE BACHILLERATO  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MONTERREY**

**1998**

PROFESOR ASISTENTE DE TIEMPO PARCIAL EN EL AREA DE  
CONSTRUCCIÓN CON CONTRATO DE BASE

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
UNIDAD AZCAPOTZALCO

PROFESOR DE ESTATICA, ADMINISTRACIÓN DE OBRAS I,  
ADMINISTRACIÓN DE OBRAS II Y ESTRUCTURAS ISOSTATICAS  
**ESCUELA MILITAR DE INGENIEROS**  
**SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL**  
POPOTLA, MÉXICO D.F.

**1999**

PROFESOR DE MATEMATICAS A NIVEL BACHILLERATO  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MONTERREY**  
CAMPUS CIUDAD DE MEXICO

**1997**

PROFESOR ASISTENTE DE TIEMPO PARCIAL EN EL AREA DE  
CONSTRUCCIÓN CON CONTRATACIÓN DE BASE

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
UNIDAD AZCAPOTZALCO

PROFESOR DE ESTATICA, ADMINISTRACIÓN DE OBRAS I,  
ADMINISTRACIÓN DE OBRAS II Y ESTRUCTURAS ISOSTATICAS  
**ESCUELA MILITAR DE INGENIEROS**  
**SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL**  
POPOTLA, MÉXICO D.F.

**1998**

PROFESOR DE MATEMÁTICAS A NIVEL BACHILLERATO  
**ESCUELA PREPARATORIA MONTEALBAN**  
CAPUCHINAS 95 COL. SAN JOSE INSURGENTES  
MÉXICO D.F.

**1996**

PROFESOR ASISTENTE DE TIEMPO PARCIAL  
EN EL AREA DE CONSTRUCCIÓN

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
UNIDAD AZCAPOTZALCO

**1997**

PROFESOR DE MATEMÁTICAS A NIVEL BACHILLERATO  
**ESCUELA PREPARATORIA MONTEALBAN**  
CAPUCHINAS 95 COL. SAN JOSE INSURGENTES  
MÉXICO D.F.

**1995**

PROFESOR ASISTENTE DE TIEMPO PARCIAL  
EN EL AREA DE CONSTRUCCIÓN

**1996**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
UNIDAD AZCAPOTZALCO

**1993**

AYUDANTE DE PROFESOR EN EL AREA DE CONSTRUCCIÓN

**1994**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**  
UNIDAD AZCAPOTZALCO

# PRODUCCION CIENTIFICA Y ACADEMICA

**2019**

REVISOR EN REVISTA INDEXADA “REVISTA DE INGENIERIA UADY”

2 ARTICULOS EN CONGRESO INTERNACIONAL,  
MALAGA, ESPAÑA

**2018**

TERMINACION DE CONVENIO DE COLABORACION CON  
CAMARA DE DIPUTADOS (AGOSTO 2018)

2 ARTICULOS EN CONGRESO INTERNACIONAL,  
MADRID ESPAÑA

**2017**

CONVENIO DE COLABORACION CON CAMARA DE DIPUTADOS

1 ARTICULOS PUBLICADO EN REVISTA INDEXADA

**2016**

2 ARTICULOS EN CONGRESO INTERNACIONAL DE  
INGENIERIA DE PROYECTOS, CARTAGENA ESPAÑA

1 ARTICULO EN PROCESO DE PUBLICACION EN REVISTA  
INDEXADA

**2015**

PARTICIPACIÓN EN CONGRESO INTERNACIONAL  
RED IBEROAMERICANA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS,  
MEDELLÍN, COL.

PUBLICACION DE ARTICULO EN MEMORIAS DEL 3ER  
CONGRESO CYAD-UAM, MEXICO

**2014**

PARTICIPACION EN CONGRESO INTERNACIONAL  
CYAD-UAM, MEXICO

**PUBLICACION DE ARTICULO EN REVISTA DEL COLEGIO DE  
INGENIEROS CIVILES DE CHIHUAHUA, MEX.**

**2013**

PUBLICACION DE ARTICULO EN REVISTA INTERNACIONAL  
IBEROAMERICAN JOURNAL OF PROJECT MANAGMENT,  
ARGENTINA

PUBLICACION DE ARTICULO EN MEMORIAS DEL CONGRESO  
2013 CYAD-UAM, MEXICO

**2012**

**PUBLICACION DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA PUCG,  
CHILE**

**PUBLICACION DE ARTICULO EN REVISTA INTERNACIONAL  
IBEROAMERICAN JOURNAL OF PROJECT MANAGMENT,  
ARGENTINA**

PUBLICACION DE ARTICULO EN MEMORIAS DEL  
IV CONGRESO CYAD-UAM, MEXICO

**2011**

**PUBLICACION DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA PUCC,  
CHILE**

**PUBLICACION DE ARTICULO EN REVISTA NACIONAL:  
VECTOR DE LA INGENIERIA CIVIL**

**PARTICIPACION EN CONGRESO INTERNACIONAL  
HUESCA, ESP.**

**PUBLICACION DE ARTICULO EN MEMORIAS DEL 3ER  
CONGRESO CYAD-UAM, MEXICO**

**2010**

**PUBLICACION DE ARTICULO EN REVISTA NACIONAL:  
VECTOR DE LA INGENIERIA CIVIL**

**PARTICIPACION EN CONGRESO INTERNACIONAL  
MADRID, ESP.**

**PARTICIPACION EN CONGRESO NACIONAL CYAD  
UAM, MEXICO**

**2009**

**PUBLICACION DE ARTICULO EN REVISTA NACIONAL:  
VECTOR DE LA INGENIERIA CIVIL  
MEXICO D.F.**

**PARTICIPACION EN CONGRESO INTERNACIONAL  
BADAJOZ, ESP.**

**PARTICIPACION EN CONGRESO NACIONAL CYAD  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

**2008**

**PARTICIPACION EN CONGRESO  
INTERNACIONAL  
ZARAGOZA, ESP.**

**2007**

**PUBLICACION DE ARTICULO EN CONGRESO  
NACIONAL: ANALISEC  
CANCUN, Q. ROO**

**2007**

**PONENCIA EN EL IV CONGRESO  
NACIONAL DE INGENIERIA CIVIL  
UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS, PUEBLA**