



DR. AGUSTÍN RAMÓN URIBE RAMÍREZ

agustin@ugto.mx

www.dcne.ugto.mx

Tel: 473 7320006 ext. 8106

CV

CONTENIDO

1. DATOS GENERALES	3
2. FORMACIÓN ACADÉMICA	3
3. CUERPO ACADÉMICO	3
4. PREMIOS Y DISTINCIONES	4
5. TRAYECTORIA INSTITUCIONAL	4
a) <i>Autoridad Unipersonal</i>	4
b) <i>Órganos Colegiados</i>	4
c) <i>Comisiones Permanentes Designadas por órganos Colegiados</i>	5
d) <i>Gestión Académica</i>	5
6. DOCENCIA Y TUTORIAS	5
7. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	6
TESIS CONCLUIDAS:	6
a) <i>Doctorado</i>	6
b) <i>Maestría</i>	6
c) <i>Licenciatura</i>	7
TESIS EN PROCESO:	9
a) <i>Doctorado</i>	9
8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN	9
a) Como responsable con financiamiento:	9
b) Como participante con financiamiento:	10
c) Vinculación con la industria	11
d) Proyectos de desarrollo	12
9. PATENTES	12
10. PUBLICACIONES	13
a) Publicaciones en revistas internacionales	13
b) Publicaciones en revistas nacionales	15
c) Publicaciones en Revistas Electrónicas	15
11. CAPITULOS DE LIBRO	15
12. CITAS	16
13. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS INTERNACIONALES	16
14. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES	18

AGUSTÍN RAMÓN URIBE RAMÍREZ

Departamento de Ingeniería Química

División de Ciencias Naturales y Exactas

Campus Guanajuato

Universidad de Guanajuato

Col. Noria Alta S/N

C.P. 36050

Guanajuato, Gto.

MEXICO

E-mail: agustin@ugto.mx

Tel. y Fax +52 (473) 732-0006 ext. 8106

1. DATOS GENERALES

Lugar de Nacimiento:	Celaya, Gto.
Fecha de Nacimiento:	10 de diciembre de 1963
Nacionalidad:	mexicano
Fecha de Ingreso a la Universidad:	7 de enero de 1992
Nombramiento:	Profesor Titular B, 40 h/s/m
Número de empleado:	19235
Cargo Actual	Director de la División de Ciencias Naturales y Exactas

2. FORMACIÓN ACADEMICA

Sep 1993 – Jul 1997	Doctor of Philosophy (Ingeniería Química). University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), Manchester, GB. Título de la tesis: Multicomponent Mass Transfer in Liquid Extraction
Sep 1990 – Nov 1991	Master of Science (Ingeniería Química). University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), Manchester, GB. Título de la tesis: Experimental Study in Liquid Extraction
Oct 1987 – May 1990	Maestría en Administración (Finanzas). Facultad de Contabilidad y Administración, Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto., México. Pasante
Ene 1982 – Jun 1986	Licenciatura en Ingeniería Química. Facultad de Química, Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto. México. Título de la tesis: Obtención del Triclorosilano a Escala Laboratorio.

3. CUERPO ACADÉMICO

Desde 2014	Cuerpo Académico en Consolidación: Diseño y Simulación Numérica de Procesos Unitarios LGCA: Aplicación de Técnicas CFD en el Diseño y Optimización de Procesos Unitarios Participante desde 2014
2003 - 2014	Cuerpo Académico Consolidado: Ingeniería de Procesos Industriales LGCA: Análisis de Procesos Industriales Responsable de 2003 a 2011, Participante de 2011 a 2014

4. PREMIOS Y DISTINCIONES

25/3/2017	Personaje de la Química en Guanajuato. Gobierno del Estado de Guanajuato.
2018-2021	Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I (SNI), México, Exp. No.:62421. CVU: 33792 (Vigencia 1 de enero de 2018 a 31 de diciembre de 2021).
2015-2017	Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I (SNI), México, Exp. No.:62421. CVU: 33792 (Vigencia 1 de enero de 2015 a 31 de diciembre de 2017).
2000-presente	Perfil Deseable para Profesores Universitarios de Tiempo Completo (SESIC), México.
2000-2004	Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I (SNI), México (Vigencia 1 de julio de 2000 a 30 de junio de 2004)
1997 – Presente	Miembro del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos (IMIQ).
1997 – Presente	Miembro de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ).
Nov 1997–Nov 1998	Programa de Repatriación y Retención de Investigadores (CONACYT).
Sep 1993 – Jul 1997	Beca del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
Sep 1993 - Jul 1997	Participante en el programa de formación de recursos humanos de la Universidad de Guanajuato.
1996 – Presente	Miembro de la Sociedad de Química e Industria, Inglaterra.
1992 – 1996	Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), México.
1996	Messel Trust Research Fellowship. Otorgada por la Sociedad de Química e Industria de Inglaterra.
Sep 1993 - Ago 1994	Estancia Sabática en el Instituto de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Manchester, Inglaterra.
Oct 1990 – Nov 1991	Beca del Consejo Británico como parte del Programa de Cooperación Técnica del Gobierno Británico.

5. TRAYECTORIA INSTITUCIONAL

a) Autoridad Unipersonal

Desde 18/11/2016	Director de la División de Ciencias Naturales y Exactas. Campus Guanajuato. Universidad de Guanajuato
29/10/2008 – 28/10/2016	Director del Departamento de Ingeniería Química. División de Ciencias Naturales y Exactas. Campus Guanajuato. Universidad de Guanajuato
20/08/1997 – 28/10/2008	Jefe del Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Química. Universidad de Guanajuato.
20/08/1997 - 12/2008	Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Química. Facultad de Química. Universidad de Guanajuato.

b) Órganos Colegiados

Desde 18/11/16	Integrante Titular del Consejo General Universitario
Desde 8/12/2008	Miembro del Consejo Universitario del Campus Guanajuato, Universidad de Guanajuato
Desde 3/12/2008	Miembro del Consejo Divisional de la División de Ciencias Naturales y Exactas
02/04/2001 – 01/04/2003	Miembro titular del H. Consejo Universitario
27/11/2007 – 08/12/2008	Miembro titular del Consejo Académico del Área de Ciencias Naturales y Exactas
5/10/1998 - 12/2008	Miembro Titular de la H. Academia de la Facultad de Química

c) Comisiones Permanentes Designadas por órganos Colegiados

12/02/2015 – 11/02/2017	Integrante de la Comisión Evaluadora de la División de Ciencias Naturales y Exactas
12/02/2015 – 11/02/2017	Miembro de la Comisión de Investigación de la División de Ciencias Naturales y Exactas
10/02/2011 – 09/02/2015	Miembro del Comité de Ingreso y Permanencia, División de Ciencias Naturales y Exactas
12/03/2009-09/01/2015	Integrante de la Comisión de Docencia de la División de Ciencias Naturales y Exactas
11/10/2001 - 12/2008	Miembro del Comité de Ingreso y Permanencia de la Escuela de Idiomas
27/05/2002 – 01/04/2003	Integrante de la Comisión Permanente de Reglamentos del H. Consejo Universitario
29/10/2002 – 28/10/2000	Integrante de la Comisión de Honor y Justicia de la Facultad de Química
29/10/2002 – 28/10/2000	Integrante de la Comisión de Investigación de la Facultad de Química
10/2004 - 12/2008	Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Química
10/2006 - 12/2008	Miembro de la Comisión de Planeación y Desarrollo de la Facultad de Química

d) Gestión Académica

Desde 15/12/2006	Miembro del Comité Académico del Posgrado en Ingeniería Química
Desde 30/01/2013	Miembro del Comité Académico de la Maestría en Gestión e Innovación tecnológica
Desde 04/08/2011	Miembro de la Junta Departamental del Departamento de Ingeniería Química
2004 - 2007	Coordinador del grupo de profesores a cargo del Proyecto Académico para el Establecimiento del Doctorado en Ingeniería Química, Plan 2007
1998 - 2000	Coordinador del Proyecto Académico para el Establecimiento de la Maestría en Ingeniería Química, Plan 2000
2007 - 2008	Coordinador de la Revisión Curricular de la Carrera de Ingeniero Químico, Plan 2008
1997 - 1999	Coordinador de la Revisión Curricular de la Carrera de Ingeniero Químico, Plan 1999
2006	Coordinador de la Acreditación de la Licenciatura en Ingeniería Química ante el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C. (CACEI,)
2001 - 2009	Responsable del Cuerpo Académico en Consolidación de Ingeniería de Procesos Industriales
2007 - 2008	Integrante de la Comisión de Profesores para la actualización curricular del programa de Maestría en Ingeniería Química (Integración de Procesos)
Desde 22/01/1999	Integrante de la Comisión de Profesores por los Programas de Licenciatura de la Facultad de Química.
Desde 11/2006	Integrante de la comisión de profesores de la Facultad de Química para el establecimiento del Tronco Común

6. DOCENCIA Y TUTORIAS

Desde enero de 2007	Profesor del Programa de Doctorado en Ingeniería Química de la Universidad de Guanajuato en las asignaturas de Métodos Matemáticos y de Fenómenos de Transporte
Desde agosto de 2000	Profesor del Programa de Maestría en Ingeniería Química (Integración de Procesos) de la Universidad de Guanajuato en las asignaturas de Métodos Matemáticos y de Fenómenos de Transporte y Procesos de Separación
Desde enero de 1992	Profesor de la Licenciatura en Ingeniería Química en las asignaturas de Determinación de las Propiedades del Transporte, Fenómenos de Transporte, Procesos de Separación, Fenómenos de Transporte I, Fenómenos de Transporte III, Estancia Profesional, Dinámica de Fluidos, Transferencia de Masa.
1997 - 1999	Profesor del Posgrado Institucional de Química en la asignatura de Métodos Numéricos.
Desde agosto 1997	Tutor académico de 110 estudiantes de licenciatura, Asesor de Verano de Investigación, Asesor de Servicio Social Universitario, Asesor de Servicio Social Profesional, Supervisor de estancias profesionales

7. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

TESIS CONCLUIDAS:

a) Doctorado

- 20/11/2014 **Mario Alberto Rodríguez Ángeles**
Simulación de un proceso de destilación reactiva con una reacción de primer orden usando CFD
- 24/06/2013 **Ramiro Rivera Aguilera**
Análisis por CFD del mezclado en un sistema con reacción química
- 10/01/2012 **Edilberto Murrieta Luna**
Estudio de la hidrodinámica en Flujos multifásicos mediante CFD
- 14/12/2011 **Guillermo Martínez Rodríguez**
Distribución de flujo en dos fases líquido-gas en sistemas complejos

b) Maestría

- 09/05/2019 **Mónica Nájera Lara**
Innovación en el desarrollo de un prototipo funcional de concentrador solar esférico con fotocelda de óxidos metálicos
- 14/9/2017 **Jesús Alberto Crespo Quintanilla**
Estudio térmico-fluido dinámico de un prototipo nivel laboratorio de un calentador solar que reutiliza botellas de plástico
- 13/10/2017 **Daniel Quintero Almanza**
Estudio comparativo de la recuperación de cobalto a partir de residuos electrónicos mediante extracción líquido-líquido en mezcladores sedimentadores y columnas de extracción
- 11/08/2016 **Juan Nicolás Flores Balderas**
Predicción de la formación de coque dentro de los tubos de los calentadores a fuego directo para el refinado del petróleo mediante CFD
- 22/05/2015 **Alejandro Misael Vázquez Tello**
Modelación hidrodinámica del flujo multifásico generado por la reacción de evolución de hidrógeno en un reactor electroquímico tipo filtro-prensa a escala pre-piloto mediante simulación CFD
- 27/09/2013 **Anacaren Jazmín Márquez Pinedo**
Estudio numérico de la distribución de flujo de dos fases (líquido-gas) en sistemas complejos”..
- 02/05/2013 **Gustavo Pérez Aguilar**
Simulación con CFD del flujo sanguíneo en un arco arterial mediante el método LES
- 17/01/2011 **Gilberto Enrique Aguilar Pérez**
Análisis del Mezclado de Líquidos Inmiscibles mediante CFD aplicado a la Producción de Biodiesel
- 23/06/2010 **Pablo Vizguerra Morales**
Simulación por CFD de la combustión de metano en hornos ladrilleros
- 11/02/2010 **David Calva Guerrero**
Estudio de la hidrodinámica del empaque estructurado Mellapack 250Y mediante simulación con CFD
- 22/01/2010 **Omar Medina de la Cruz**
Estudio numérico y experimental de gotas sencillas en extracción líquido-líquido
- 13/03/2009 **Ramiro Rivera Aguilera**
Estudio hidrodinámico de tanques agitados usando CFD
- 09/03/2009 **Mario Alberto Rodríguez Ángeles**
Estudio del proceso de transferencia de masa en platos perforados de destilación con CFD
- 13/12/2006 **Ricardo Viguerías Sánchez**
Integración Másica de una Planta de Proceso para el Tratamiento de Contaminantes
- 13/12/2006 **Edilberto Murrieta Luna**
Aplicación del Método Level-Set al Estudio de Flujos Multifásicos en Sistemas Líquido-Líquido
- 17/02/2006 **Miguel Ángel Velázquez Guevara**
Rangos de flexibilidad en la operabilidad de redes de intercambio de masa previamente diseñadas

- 14/12/2005 Erika Fabiola Abad Zárate**
Simulación de la Columna de Destilación Petlyuk utilizando el modelo de etapa en no equilibrio
- 13/08/2004 Carolina Ledesma Rico**
Diseño de Redes Flexibles de Intercambio de Masa
- 08/01/2004 Guillermo Martínez Rodríguez**
Integración Másica de una Planta de Acetato de Etilo
- 31/07/2003 Federico José Francisco Gómez Vallejo**
Estudio de una Columna Experimental de Extracción con Discos Rotatorios, Utilizando el Sistema Agua-Acido Acético-Ciclohexano

c) Licenciatura

- 12/11/2019 Juan Fortino Guerrero Salinas**
Perspectiva personal de la Ingeniería Química en la industria de la curtiduría
- 21/02/2019 Gustavo Ulises Lira Reyes**
Análisis numérico del desempeño de una celda de combustible de óxido sólido considerando diferentes condiciones de operación utilizando como combustible diferentes composiciones de biogás
- 15/11/2018 Karla García Vargas**
Desarrollo de un modelo teórico para el diseño de calentadores solares de PET
- 13/09/2018 Irving Aaron Lara Betancourt**
Desarrollo e implementación de un modelo computacional de boquillas neumáticas de enfriamiento de acero
- 17/3/2017 Sandro Ulises Cuéllar López**
Análisis de la Evolución Térmica de la Superficie de Acero Bajo Condiciones del Enfriamiento Secundario dentro del Proceso de Colada Continua CSP
- 12/08/2016 José Lorenzo Alejandro Barba Piña**
Análisis numérico por dinámica de fluidos computacional de la hidrodinámica en una columna agitada para la extracción de cobalto
- 19/02/2015 Francisco Javier Rangel Barbosa**
El trabajo del Ingeniero Químico en el laboratorio de control de calidad en la industria química
- 03/02/2015 Omar Emmanuel Godínez Brizuela**
Estudio numérico del desempeño de mezclado de fluidos no newtonianos en un tanque agitado para la disolución de cloruro de polivinilo en ciclohexanona
- 15/01/2015 Mayra Margarita May Vázquez**
Análisis por CFD de los platos de una columna de destilación reactiva homogénea bajo condiciones de alta temperatura y presión
- 06/08/2014 Víctor Manuel Gutiérrez Contreras**
Tratamientos químicos para el reciclamiento, depuración y reproceso de las aguas residuales descargadas por tenerías en la etapa completa de curtido al Cromo
- 17/09/2013 Abelardo Mier y Concha Santoscoy**
aplicación y utilización de los conocimientos adquiridos en la carrera de ingeniería química en la empresa R.I.A.M.A.
- 09/12/2013 Claudia Cristina Méndez Hernández**
Diseño de torre de enfriamiento para mejorar el sistema de enfriamiento de un dispositivo láser
- 14/12/2012 Juan Felipe Gómez Ruiz**
El Ingeniero Químico en una Empresa Curtidora del Ramo Automotriz
- 09/12/2010 Olimpia Acosta Corona**
La actividad del Ingeniero Químico como representante médico
- 30/10/2008 Juan José Aguilar González**
Perito en criminalística de campo
- 29/05/2008 Patricia Jardón Zariñana**
Ajuste de un Secador por Aspersión
- 08/06/2007 Danahe Marmolejo Correa**
Estudio Hidrodinámico de las Columnas de Extracción Líquido-Líquido de discos Rotatorios (RDC) con CFD

07/06/2007 **José Luis Gallegos García**
Proceso de Manufactura de Tapicería Automotriz: Acabado en Húmedo, Operaciones y Métodos de Prueba

08/12/2006 **Mario Alberto Rodríguez Ángeles**
Simulación del Comportamiento Hidráulico en Platos Perforados para la Destilación de Mezclas binarias Mediante CFD

04/2006 **Gilberto González Yebra**
Proyecto para elaboración de Sulfuro de Sodio

03/2006 **Ramiro Rivera Aguilera**
La Computadora: una Herramienta Indispensable para el Ingeniero Químico

28/10/2005 **Raúl Ángel Sosa Moncada**
Guía para seleccionar la suela de hule y su evaluación de calidad con la norma A.S.T.M.

16/12/2004 **Sergio Chávez Cerrillo**
Arranque, Operación y Paro de Planta para la Producción de Alquilaminas

23/06/2004 **Juan Carlos Cisneros Gutiérrez**
Diseño, Desarrollo e Implantación de un Modelo de Calidad Total en las Plantas embotelladoras de Grupo Fomento Querétaro

03/10/2003 **Manuel Hernández Ramírez**
Desarrollo del Ingeniero Químico en Actividades Docentes y Administrativas en la Universidad de Guanajuato

08/2003 **Miguel Ángel Celis Reyes**
Arranque y Estabilización de un Sistema de Almacenamiento y Distribución de Amoniaco

15/08/2003 **Luis Manuel Romero Ramírez**
Desarrollo del Trabajo del Ingeniero Químico en las Plantas Químicas y en la Docencia

30/05/2003 **Luis Ernesto Araiza Ruiz**
Algunas Alternativas de Trabajo para los Ingenieros Químicos en el Estado de Guanajuato

30/11/2003 **Fernando Banda Escalera**
Producción de Sulfato de Amonio y Ácido Sulfúrico

18/06/2002 **David Raúl Martínez Rangel**
Supervisión de la Planta de Producción de Urea II en Ferquimex Unidad Bajío

14/06/2002 **María del Carmen Flores Vaca**
Desarrollo Profesional de un Ingeniero Químico en la industria: Control de Calidad y Desarrollo de nuevos productos.

07/05/2002 **José Gerardo Rivera**
Principales Actividades de la Superintendencia de Manufactura en una Planta de Alimentos

18/07/2001 **Mariana del Pilar Santamaría Rivera**
Determinación de los Parámetros de Transferencia de Masa en un Sistema de Dos Fases Líquidas Utilizando FEMLAB

27/08/1999 **Rubén Flores Montiel**
Diseño y Construcción de un Equipo de Extracción Líquido-Líquido

20/08/1999 **Raúl Mendoza Vargas**
Arranque de una Planta Productora de Hule

13/08/1999 **María Elvia Cuellar Godínez**
Estudio Experimental de Transferencia de Masa en Fase Líquida

07/11/1998 **Juana Lucero Guerra Ramírez**
Diseño de un Tren de Columnas de Destilación para la Purificación de Aminin-3

24/03/1994 **Laura Rodríguez Hernández**
Estudio Sobre la Simulación de un Reactor de Producción de Clorosilanos

TESIS EN PROCESO:

a) Doctorado

- Desde 2016 Alberto García Tenorio**
Mejoramiento del proceso de obtención de aceites sulfonados para la industria curtidora
- Desde 2014 Ricardo Viguerías Sánchez**
Análisis numérico y validación del proceso de extracción de caprolactama con benceno en una columna RDC
- Desde 2011. Mayra Viviana Velázquez Macario**
Estudio de la hidrodinámica y transferencia de calor en intercambiadores helicoidales
- Desde 2010 Omar Medina de la Cruz**
Estudio numérico de la transferencia de masa en gotas sencillas con reacción química
- Desde 2009 Mario Alonso Vidal Farfán**
Using simple CFD models to identify efficient baffle arrangements for shell-and-tube heat exchangers to be used in refinery pre-heat trains
- Desde 2007 Miguel Ángel Velázquez Guevara**
Estudio simultáneo de flexibilidad y controlabilidad en redes de intercambio de masa en procesos químicos

8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

a) Como responsable con financiamiento:

- 2016 Desarrollo de adhesivos de poliuretano para sustituir neopreno en industria textil y calzado**
Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, modalidad PROINNOVA. Convocatoria 2015. Clave: 220432. CONACyT. Con la Empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero 2015 –enero 2016
Monto Apoyado: \$668,425.00
- 2015 Construcción del Laboratorio para Desarrollo, Caracterización y Evaluación de Materiales Avanzados**
Convocatoria Institucional para Fortalecer la Excelencia Académica 2015, Universidad de Guanajuato.
Fecha de ejecución: 10 de septiembre de 2015 – 30 de noviembre de 2016
Monto Apoyado: \$700,000.00
- 2014 Síntesis de Sistemas de Poliuretano para Sustituir Piel Exótica en Industria Textil y Calzado**
Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, modalidad INNOVAPYME. Convocatoria 2014. Clave: 210106. CONACyT. Con la Empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero 2014 –enero 2015
Monto Apoyado: \$722,000.00
- 2013 Desarrollo de resinas de poliuretano sustituto del PVC en recubrimientos textiles para la industria automotriz.**
Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, modalidad INNOVAPYME. Convocatoria 2013. Clave: 196520. CONACyT. Con la Empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero 2013 –enero 2014
Monto Apoyado: \$490,000.00
- 2013 Desarrollo de espumas rígidas de poliuretano usando agua como agente esponjante para un mejor desempeño ambiental.**
Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, modalidad INNOVAPYME. Convocatoria 2013. Clave: 196521. CONACyT. Con la Empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero 2013 –enero 2014
Monto Apoyado: \$500,000.00

- 2012 Desarrollo en una PYME de emulsiones acuosas de poliuretano para recubrimientos en la industria automotriz.**
Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, modalidad INNOVAPYME. Convocatoria 2012. Clave: 178529. CONACyT. Con la Empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero 2012 –enero 2013
Monto Apoyado: \$400,000.00
- 2011 Innovación en el desarrollo y validación de resinas de poliuretano para recubrimientos textiles orientadas a reducir importaciones y fortalecer las competencias y el patrimonio tecnológico de una pyme del sector químico.**
Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, modalidad INNOVAPYME. Convocatoria 2011. Clave: 157132. CONACyT. Con la Empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero 2011 –enero 2012
Monto Apoyado: \$306,000.00.
- 2011 Innovación incremental del proceso de reacción química en la elaboración de resinas alquídicas, con impactos positivos ecológicos que garanticen la sustentabilidad de una empresa pyme del sector químico y eleven su sustentabilidad.**
Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, modalidad INNOVAPYME. Convocatoria 2011. Clave: 158711. CONACyT. Con la Empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero 2011 –enero 2012
Monto Apoyado: \$126,000.00
- 2009 Investigación, desarrollo tecnológico e innovación de nuevos barnices de poliuretano para reducir importaciones e incrementar la competitividad de una PYME proveedora de sectores estratégicos**
Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, modalidad INNOVAPYME. Convocatoria 2009. Clave: 111837. CONACyT. Con la Empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero 2009 - enero 2010
Monto Apoyado:
- 2002 Diseño y Construcción de un Secador Solar por Aspersión**
Becas de Licenciatura. Consejo Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG)
Fecha de ejecución: Marzo -agosto de 2002
Monto Apoyado: \$21,600.00
- 2001 Fortalecimiento y consolidación del programa de Licenciatura en Ingeniería Química de la Universidad de Guanajuato**
Secretaría de Educación Pública P/PIFI 2001-12-FI-09
Fecha de ejecución: Noviembre 2001 - junio 2004
Monto Apoyado:
- 1999 Determinación Teórica y Experimental de los Parámetros de Diseño para Equipo de Extracción Líquido-Líquido.**
Programa 1998 – Fomento a la Investigación. Universidad de Guanajuato.
Fecha de ejecución: Octubre 1999 - junio 2000
Monto Apoyado: \$85,000.00.
- 1997 Transferencia de Masa en Sistemas de Multicomponentes.**
Proyecto de Iniciación a la Investigación. CONACYT. 1997.
Fecha de ejecución:
Monto Apoyado: \$100,000.00

b) Como participante con financiamiento:

- 2017 Modelado de una SOFC: Influencia del combustible (BIOGAS) en la generación de entropía**
Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación superior del Estado de Guanajuato (SICES)
Fecha de ejecución: 12 de agosto de 2016 – 11 de junio de 2017
Monto Apoyado: \$100,000.00
- 2017 Estudio sobre la transferencia de masa en una columna de pared divisoria**
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

- 2015 Desarrollo de adhesivos de poliuretano para sustituir neopreno en industria textil y calzado**
Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, modalidad PROINNOVA.
Convocatoria 2015. Clave: 220432. CONACyT. Con la Empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero 2015 –enero 2016
Monto Apoyado: \$668,425.00
- 2014 Desarrollo de Proceso para la Fabricación de Polimeros Base EVA Ultraligero y Reciclable para la Industria del Calzado**
Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, modalidad INNOVAPYME.
Convocatoria 2014. Clave: 217566. CONACyT. Con la Empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero 2014 –enero 2015
Monto Apoyado: \$455,925.00
- 2009 Estudio de recuperación de plomo en aguas residuales**
Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG), convenio 09-16-K662-078 A01
Fecha de ejecución: Mayo de 2009 - julio de 2010
Monto Apoyado: \$60,000.00
- 2009 Eliminación de contaminantes en efluentes industriales mediante extracción líquido-líquido**
Convocatoria Institucional de Apoyo a la Investigación 2009 de la Universidad de Guanajuato
Fecha de ejecución: Diciembre de 2009 - junio de 2011
Monto Apoyado: \$87,000.00
- 2005 Desarrollo de nuevos esquemas de destilación con ahorro de energía**
Convocatoria Institucional de Apoyo a la Investigación 2005 de la Universidad de Guanajuato
Fecha de ejecución: Enero 2005 - enero 2006
Monto Apoyado: \$75,000.00
- 2005 Aplicación de métodos numéricos avanzados para la determinación de coeficientes de transferencia de calor y fricción en intercambiadores compactos de calor**
Convocatoria Institucional de Apoyo a la Investigación 2005 de la Universidad de Guanajuato
Fecha de ejecución: Enero 2005 - enero 2006
Monto Apoyado: \$90,000.00
- 2005 Desarrollo de materiales compuestos de matriz de aluminio reforzado con circonia**

Fecha de ejecución: Enero 2005 - enero 2006
Monto Apoyado:
- 2004 Implementación de un laboratorio de simulación para el desarrollo de tecnología para el uso eficiente de la energía y mínima generación de residuos en procesos químicos**

Fecha de ejecución: Noviembre 2004 - diciembre 2005
Monto Apoyado:

c) Vinculación con la industria

- 2018 Desarrollo de Adhesivos de Poliuretano para Sustituir Neopreno en Industria Textil y Calzado**
Con la empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero - noviembre de 2018
- 2018 Desarrollo de Proceso para la Fabricación de Polimeros Base Eva Ultra Ligero y Reciclable Para Industria del Calzado**
Con la empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero - noviembre de 2018
- 2018 Síntesis de Sistemas de Poliuretano para Sustituir Piel Exótica en Industria Textil y Calzado**
Con la empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero - noviembre de 2018
- 2018 Estudio de tratabilidad y puesta en marcha de un prototipo a escala laboratorio que utilice el proceso de electrocoagulación-electroflotación usando como agua de estudio el efluente de la empresa Teneria Fapeci, S.A. de C.V.**
Fecha de ejecución: Enero - noviembre de 2018

- 2017 Desarrollo de Adhesivos de Poliuretano para Sustituir Neopreno en Industria Textil y Calzado**
Con la empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero - noviembre de 2017
- 2017 Síntesis de Sistemas de Poliuretano para Sustituir Piel Exótica en Industria Textil y Calzado**
Con la empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero - noviembre de 2017
- 2017 Desarrollo de Proceso para la Fabricación de Polímeros Base Eva Ultraligero y Reciclable Para Industria del Calzado**
Con la empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero - noviembre de 2017
- 2016 Síntesis de sistemas de poliuretano para sustituir piel exótica en industria textil y calzado**
Con la empresa Simón Química, S.A. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero - noviembre de 2016
- 2013 Análisis de un secador rotatorio de sulfato de amonio en la empresa UNIVEX, S.A. de C.V.**
Con la empresa UNIVEX, S.A.
Fecha de ejecución: Agosto – septiembre de 2013
- 2011 Operación de Un Reactor Agitado A Escala Industrial, mediante Modelación y Simulación por la Técnica de Dinámica Computacional de Fluidos (CFD)**
Con la empresa Grupo Industrial MIX-COR, S. de R.L. de C.V.
Fecha de ejecución: Enero - febrero de 2011
- 2011 Operación en el Funcionamiento de un Reactor Instalado en Planta, mediante Modelación y Simulación por la técnica de Dinámica Computacional de Fluidos (CFD)**
Con la empresa UNIVEX, S.A.
Fecha de ejecución: Enero - diciembre de 2011
- 2011 Resolución de Situaciones de Mejora Técnica de la Operación en Diversas Unidades Productivas de la Planta**
Con la empresa UNIVEX, S.A.
Fecha de ejecución: Enero - diciembre de 2011
- 2010 Supervisión de Proyectos de Investigación Tecnológica**
Con la empresa UNIVEX, S.A.
Fecha de ejecución: Enero - diciembre de 2010

d) Proyectos de desarrollo

- 2001 Fortalecimiento y Consolidación del Programa de Licenciatura en Ingeniería Química de la Universidad de Guanajuato**
Secretaría de Educación Pública, Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica
Responsable del Proyecto P/PIFI2001-12-FI-09,
Monto Apoyado: \$ 2'579,460.00.

9. PATENTES

- 09/12/2016** Jorge Arturo Alfaro Ayala, Agustín Vidal Lesso, Oscar Alejandro López Núñez, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Sandra Quiroz García, José de Jesús Ramírez Minguela, Jorge Luis García Castillo, **"Dispositivo solar para aumentar la temperatura de fluidos utilizando botellas de plástico recicladas"**, Patente en Trámite ante el IMPI, expediente: MX/a/2016/016321, Folio: MX/E/2016/089225
- 18/12/2015** Carlos Benito Martínez Pérez, Zeferino Gamiño Arroyo, Agustín Ramón Uribe Ramírez, David Aarón Rodríguez Alejandro, Salvador Hernández Castro, **"Proceso Físico-Químico Intensificado para la remoción de contaminantes y recuperación de cromo a partir de los efluentes residuales del curtido de pieles por sales de cromo"**, Patente en Trámite ante el IMPI, expediente: MX/a/2015/017843, Folio: MX/E/2015/094366

09/10/2014 Carlos Benito Martínez Pérez, Zeferino Gamiño Arroyo, Lorena Eugenia Sánchez Cadena, Agustín Ramón Uribe Ramírez, **Método para la remoción de metales de alto valor agregado en efluentes industriales**, Patente en Trámite ante el IMPI, expediente: MX/a/2014/012206, Folio: MX/E/2014/072307

10. PUBLICACIONES

Scopus Author ID: 6507334616
ORCID ID orcid.org/0000-0002-3768-5301

a) Publicaciones en revistas internacionales

- 2020** A. Daniel Villalobos-Lara, Tzayam Pérez, Agustín R. Uribe, J. Arturo Alfaro-Ayala, José de Jesús Ramírez-Minguela, Jesús I. Minchaca-Mojica (2020), CFD simulation of biphasic flow, mass transport and current distribution in a continuous rotating cylinder electrode reactor for electrocoagulation process. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 858 (1 february 2020), article number: 113807, <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2019.113807>
- 2019** Daniel Quintero-Almanza, Zeferino Gamiño-Arroyo, Lorena Eugenia Sánchez-Cadena, Fernando Israel Gómez-Castro, Agustín Ramón Uribe-Ramírez, Alberto Florentino Aguilera-Alvarado and Luz Marina Ocampo Carmona (2019), Recovery of Cobalt from Spent Lithium-Ion Mobile Phone Batteries Using Liquid-Liquid Extraction. *Batteries*, 5, 44, 1-13. doi:10.3390/batteries5020044. www.mdpi.com/journal/batteries
- 2018** J. Arturo Alfaro-Ayala, Oscar A. López-Núñez, F.I. Gómez-Castro, J.J. Ramírez-Minguela, A.R. Uribe-Ramírez, J.M. Belman-Flores, Sergio Cano-Andrade (2018), Optimization of a solar collector with evacuated tubes using the simulated annealing and computational fluid dynamics. *Energy Conversion and Management*, 166 (2018) 343–355, <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2018.04.039>
- 2018** Miguel Ángel Velázquez-Guevara, Agustín Ramón Uribe-Ramírez, Fernando Israel Gómez-Castro, José María Ponce-Ortega, Salvador Hernández, Juan Gabriel Segovia-Hernández, Jorge Arturo Alfaro-Ayala, José de Jesús Ramírez-Minguela (2018). Synthesis of mass exchange networks: A novel mathematical programming approach, *Computers and Chemical Engineering*, 115 (2018) 226–232, <https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2018.04.012>
- 2018** J.J. Ramírez-Minguela, J.A. Alfaro-Ayala, V.H. Rangel-Hernández, A.R. Uribe-Ramírez, J.M. Mendoza-Miranda, V. Pérez-García, J.M. Belman-Flores (2018). Comparison of the thermo-hydraulic performance and the entropy generation rate for two types of low temperature solar collectors using CFD, *Solar Energy*, 166 (2018) 123–137, <https://doi.org/10.1016/j.solener.2018.03.050>
- 2018** Jose J. Ramirez-Minguela, Juan M. Mendoza-Miranda, Jose L. Rodriguez-Munoz, Vicente Perez-Garcia, Jorge A. Alfaro-Ayala, and Agustin R. Uribe-Ramirez (2018), Entropy Generation Analysis of a Solid Oxide Fuel Cell by Computational Fluid Dynamics: Influence of Electrochemical Model and Its Parameters, *Thermal Science*, 22, 1B (2018) 577-589, <https://doi.org/10.2298/TSCI151221127R>
- 2018** Salvador Alcocer, Alain Picos, Agustín R. Uribe, Tzayam Perez, Juan M. Peralta-Hernandez (2018), Comparative study for degradation of industrial dyes by electrochemical advanced oxidation processes with BDD anode in a laboratory stirred tank reactor, *Chemosphere*, 205 (2018) 682-689, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.04.155>
- 2018** J.J. Ramírez-Minguela, V.H. Rangel-Hernández, J.A. Alfaro-Ayala, A.R. Uribe-Ramírez, J.M. Mendoza-Miranda, J.M. Belman-Flores, B. Ruiz-Camacho. (2018) Energy and entropy study of a SOFC using biogas from different sources considering internal reforming of methane. *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 120, 1044–1054. <https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.12.111>. ISSN: 0017-9310
- 2018** Tzayam Pérez, Gabriela Coria, Ignasi Sirés, José L. Nava, Agustín R. Uribe. (2018) Electrosynthesis of hydrogen peroxide in a filter-press flow cell using graphite felt as air-diffusion cathode. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 812, 54–58. <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2018.01.054>. ISSN: 1572-6657
- 2017** Ramírez-Minguela, J.J., Mendoza-Miranda, J.M., Rodríguez-Muñoz, José, Pérez-García, Vicente, Alfaro-Ayala, J. Arturo, Uribe-Ramírez, Agustín. (2017). Entropy generation analysis of a SOFC by CFD: Influence of electrochemical model and its parameters. *Thermal Science*. 127, 1-13. Doi: 10.2298/TSCI151221127R.

- 2017 Mayra Margarita May-Vázquez, Mario Alberto Rodríguez-Ángeles, Fernando Israel Gómez-Castro, Agustín Ramón Uribe-Ramírez. Hydrodynamic Feasibility of the Production of Biodiesel Fuel in a High-Pressure Reactive Distillation Column. *Chemical Engineering & Processing: Process Intensification*. 112 (2017) 31–37, <http://dx.doi.org/10.1016/j.cep.2016.12.005>, ISSN: 0255-2701
- 2017 J. Arturo Alfaro-Ayala, Agustín R. Uribe-Ramírez, J. Isaac Minchaca-Mojica, J. de J. Ramírez-Minguela, B. Uciel Alvarado-Alcalá, Oscar A. López-Núñez. Numerical prediction of the unsteady temperature distribution in a cooling cabinet, *International Journal of Refrigeration*, 73 (2017) 235–245, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2016.09.022>, ISSN: 0140-7007
- 2016 J.J. Ramirez-Minguela, A.R. Uribe-Ramirez, J.M. Mendoza-Miranda, V. Perez-Garcia, J.L. Rodríguez-Muñoz, J.I. Minchaca-Mojica, J.A. Alfaro-Ayala, (2016) Study of the entropy generation in a SOFC for different operating conditions, *International Journal of Hydrogen Energy*, 41 (21), 8978-8991, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2016.04.027>, ISSN: 0360-3199
- 2015 Mario Alberto Rodríguez-Ángeles, Fernando Israel Gómez-Castro, Juan Gabriel Segovia-Hernández, Agustín Ramón Uribe-Ramírez (2015). Mechanical design and hydrodynamic analysis of sieve trays in a dividing wall column for a hydrocarbon mixture, *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification*, 97 (November 2015) 55–65, <http://dx.doi.org/10.1016/j.cep.2015.09.002>, ISSN: 0255-2701
- 2015 J. Arturo Alfaro-Ayala, Víctor Ayala-Ramírez, Armando Gallegos-Muñoz, Agustín R. Uribe-Ramírez (2015), Optimal location of axial impellers in a stirred tank applying evolutionary programming and CFD, *Chem. Eng. Res. Des.* 100 (August 2015) 203–211, doi:10.1016/j.cherd.2015.05.036, ISSN: 0263-8762
- 2015 J. Arturo Alfaro-Ayala, Guillermo Martínez-Rodríguez, Martín Picón-Núñez, Agustín R. Uribe-Ramírez, Armando Gallegos-Muñoz (2015), Numerical study of a low temperature water-in-glass evacuated tube solar collector, *Energ. Convers. Manage.*, 94 (April 2015) 472–481, doi:10.1016/j.enconman.2015.01.091, ISSN: 0196-8904
- 2013 J.A. Alfaro-Ayala, A. Gallegos-Muñoz, A.R. Uribe-Ramírez, J.M. Belman-Flores, (2013) “Use of bioethanol in a gas turbine combustor”, *Applied Thermal Engineering*, 61 (2-3), 481-490, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2013.08.025
- 2013 Fernando Israel Gómez-Castro, Mario Alberto Rodríguez-Ángeles, Juan Gabriel Segovia-Hernández, Salvador Hernández, Claudia Gutiérrez-Antonio, Abel Briones-Ramírez, and Agustín Ramón Uribe Ramírez (2013). Analysis of Dynamic Performance for Multiple Dividing Wall Distillation Columns. *Ind. Eng. Chem. Res.* 52 (29), 9922-9929. doi: 10.1021/ie401332p
- 2013 Alberto F. Aguilera-Alvarado, Raúl Pérez-Alonso, M. Irene Cano-Rodríguez, Agustín R. Uribe-Ramírez, G. Enrique Aguilar-Pérez, and Jesús R. Lugo-Martínez (2013). CFD Study of the Weeping and Flooding Effects in a Nonsymmetrical Sparger in a Stirred Tank. *Ind. Eng. Chem. Res.*, 52 (5), 2141-2151, doi: 10.1021/ie302754m
- 2013 Juan Gabriel Hernández Segovia, Rosa María Ortiz Hernández, Agustín R. Uribe Ramírez (2013). Innovación y conocimiento tecnológico en la sociedad del siglo XXI: la revolución de las TIC'S. *Derecom*, No. 13. Nueva Época. Marzo-Mayo, 2013. 89-96. ISSN: 1988-2629.
- 2012 Daniela I. Gallardo-Correa, José R. Hernández-Barajas, Raúl G. Bautista-Margulis y Agustín R. Uribe-Ramírez (2012). Análisis por fluidodinámica computacional de la incineración de residuos lignocelulósicos en un prototipo de lecho fluidizado. *Interiencia*, 37 (10), 743-749. ISSN: 0378-1844.
- 2012 Ortiz, R.; Uribe, A.; Segovia, J. (2012).La tecnociencia, un enfoque cultural en el Siglo XXI: Retos y oportunidades. *Anuario Electrónico de Estudios en Comunicación Social "Disertaciones"*, 5 (2), Artículo 1, 9-22. ISSN: 1856-9536.
- 2006 Abad-Zárate, E., Segovia-Hernández, J. G., Hernández, S. y Uribe-Ramírez, A. R. (2006); A Short Note on Steady State Behaviour of a Petlyuk Distillation Column by using a Non-Equilibrium Stage Model, *Can. J. Chem. Eng.*, 84 (june), 381-385.
- 2004 M. Picón-Núñez, J. Castro-Paez y A. R. Uribe-Ramírez (2004); Modelo para la Simulación en Estado Estable de Redes de Recuperación de Calor, *Información Tecnológica*, 15 (1), 3-10.
- 2000 Uribe-Ramírez, A. R., and W. J. Korchinsky (2000); Fundamental Theory for Prediction of Single-Component Mass Transfer in Liquid Drops at Intermediate Reynolds Numbers (10<Re<250), *Chem. Eng. Sci.*, 55 (16), 3305-3318.
- 2000 Uribe-Ramírez, A. R., and W. J. Korchinsky (2000); Fundamental Theory for Prediction of Multicomponent Mass Transfer in Single-Liquid Drops at Intermediate Reynolds Numbers (10<Re<250), *Chem. Eng. Sci.*, 55 (16), 3319-3328.

b) Publicaciones en revistas nacionales

- 2006** Abad Zárate, E.F., Segovia Hernández, J.G., Hernández, S. y Uribe Ramírez, A.R. (2006) Simulación de la Columna de destilación Petlyuk usando el modelo de etapa en no equilibrio, *Rev. Mex. Ing. Quim.*, 4 (1), 94-100
- 1994** Cervantes, J., Aguilera, A., Romero, J., Luna, F. J., Uribe, A. R., Hernández, L. E., Rodríguez, E., Ramírez, E., Mata, J. L., Jiménez, R., Sosa, R. I., Guerrero, E. C., Zizumbo A., Sánchez, N. (1994) Química y Tecnología del Silicio: Diez años de Investigación en Guanajuato. *Ciencia y Desarrollo*, XX, 116, 34-43.
- 1993** Cervantes, J., Aguilera, A., López, P., Hernández, L. E., Romero, J., Uribe, A. R., Luna, F. J. (1993) Obtención de Tetracloruro de Silicio a Partir de Materias Primas Nacionales. *Revista de la Sociedad Química de México*. 37, 2, 70-76.
- 1993** 10 Años de Química y Tecnología del Silicio en Guanajuato., Grupo de Investigación en Química y Tecnología del Silicio en Guanajuato, Universidad de Guanajuato, Dic. 1993.

c) Publicaciones en Revistas Electrónicas

- 2013** Agustín Ramón Uribe Ramírez, (2013), "Reseña: Historia de la Ingeniería Química", *Revista Naturaleza y Tecnología*, Universidad De Guanajuato, No 1, Mayo del 2013, 1-3
- 2012** Agustín R. Uribe Ramírez, Ramiro Rivera Aguilera, Alberto F. Aguilera Alvarado y Edilberto Murrieta Luna (2012). Agitación y Mezclado. *Revista electrónica "Enlace Químico"*, Vol. 4, No. 1, 22-29.
- 2012** Ramiro Rivera-Aguilera y Agustín R. Uribe-Ramírez (2012). Estudio Hidrodinámico de Tanques Agitados con varios Impulsores Excéntricos. *Revista electrónica "Enlace Químico"*, Vol. 4, No. (1), 4-12.
- 2011** Edilberto Murrieta Luna, Agustín R. Uribe Ramírez, Ramiro Rivera Aguilera (2011) Estudio Hidrodinámico de Burbujas Dispersas en una Fase Continua. *Revista electrónica "Enlace Químico"*, Vol. 3, No. (3), 1-10.
- 2008** A. R. Uribe Ramírez (2008). Cuerpo Académico de Ingeniería de Procesos Industriales. *Revista electrónica "Enlace Químico"*, Vol. 2, No. 3 (diciembre).
- 2008** E. Murrieta Luna, A. R. Uribe Ramírez, A. Gallegos Muñoz (2008) Estudio del ascenso de gotas dispersas en fase continua con diferentes modelos de turbulencia *Revista electrónica "Enlace Químico"*, Vol. 2, No. 1 (junio).
- 2008** M. A. Rodríguez-Ángeles y A. R. Uribe-Ramírez (2008). Simulación del comportamiento hidráulico en platos perforados para la destilación de mezclas binarias mediante CFD. *Revista electrónica "Enlace Químico"*, Vol. 1, No. 10 (marzo).
- 2008** M. A. Rodríguez-Ángeles, A. R. Uribe-Ramírez (2008) Estudio sobre platos perforados mediante CFD. *Revista electrónica "Enlace Químico"*, Vol. 2, No. 1 (junio).
- 2007** A. R. Uribe Ramírez (2007) Editorial: Doctorado en Ingeniería Química. *Revista electrónica "Enlace Químico"*, Vol. 1, No. 6 (enero).

11. CAPITULOS DE LIBRO

- 2019** Carlos E. Alvarado-Rodríguez, Jaime Klapp, J. M. Domínguez, A. R. Uribe-Ramírez, J. J. Ramírez-Minguela, and M. Gómez-Gesteira, (2019). Multiphase Flows Simulation with the Smoothed Particle Hydrodynamics Method. In *Supercomputing*, Moisés Torres and Jaime Klapp (Eds.), Springer Nature Switzerland AG 2019; ISBN 978-3-030-38042-7, pages 282-301
- 2018** Miguel Angel Velázquez Guevara, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Fernando Israel Gómez Castro, Juan Gabriel Segovia Hernández, Salvador Hernández, José María Ponce Ortega (2018). Optimal synthesis of mass exchange networks through a state-task representation superstructure, en 28th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Editors: Anton Friedl, Jiri J. Klemes, Stefan Radl, Petar S. Varbanov, Thomas Wallek. Elsevier, B.V., (ISBN: 978-0-444- 64237-0), Reino Unido, 331 - 336.
- 2018** Dr. José de Jesús Ramírez Minguela, Gustavo Ulises Lira Reyes, Dr. Víctor Hugo Rangel Hernández, Dr. Jorge Arturo Alfaro Ayala, Dr. Agustín Ramón Uribe Ramírez, Dr. Jesús Isaac Minchaca Mojica (2018). Influencia de la temperatura de entrada del combustible en el desempeño de una SOFC considerando reformado interno del metano, en *Compendio de Investigación Academia Journals Morelia 2018*, (ISBN: 978-1-939982-36-0), México, tomo 17, 2775 - 2780.

- 2017** Dr. José de Jesús Ramírez Minguela, Dr. Víctor Hugo Rangel Hernández, Dr. Jorge Arturo Alfaro Ayala, Dr. Agustín Ramón Uribe Ramírez, Dr. Jesús Isaac Minchaca Mojica, Dr. Juan Manuel Mendoza Miranda, Dr. Tzayam Pérez Segura, (2017), Análisis numérico del desempeño de una SOFC alimentada mediante biogás utilizando CFD considerando reformado interno del metano, en *Aplicación del Saber: Casos y Experiencias*, Vol. 3, Ed. Academia Journals, Villahermosa, Tabasco, México, pags. 2543-2548, ISBN: 978-1-939982-28-5
- 2017** Santiago Medina Arellano, Agustín R. Uribe Ramírez, Miguel Ángel Velázquez Guevara, Rosa María Ortiz Hernández (2017), Capítulo 16. La participación de estudiantes de Ingeniería Química en el desarrollo de proyectos de innovación: vinculación efectiva universidad– empresa, en: *Organizaciones – sociedad, una relación compleja: nuevas estrategias, nuevos actores*, Ed. Fragua, Madrid, pags. 296-308, ISBN 978-84-7074-788-5
- 2015** M.A. Rodríguez Ángeles, F.I. Gómez Castro, J.G. Segovia Hernández, C. Gutiérrez Antonio, A. Briones Ramírez and A.R. Uribe Ramírez, Performance of dividing Wall columns for the separation of light hydrocarbons, in *Advances in Petroleum Engineering II: Petrochemical*, Eds. K.K. Pant, Shishir Sinha, Shailendra Bajpai, J. N. Govil, Chap. 3, pp. 43-58, Studium Press LLC, Houston, TX. USA. ISBN: 1-62699-047-6.
- 2012** Z. Gamiño-Arroyo, A. Buch, D. Pareau, M. Avila-Rodríguez, L.E. Sánchez-Cadena, A.R. Uribe Ramírez, M. Stambouli; Silver Extraction from Thiourea Acid Solutions with bis(2- ethylhexyl) dithiophosphoric Acid, In *Recent Developments in Metallurgy, Materials and Environment*, Eds. Martin I. Pech Canul, Ana L. Leal Cruz, Juan C. Randon Angeles, Chap. 5, pp. 45-55, Cinvestav, 2012, ISBN: 978-607-9023-18-8.
- 2012** Z. Gamiño-Arroyo, A. Buch, D. Pareau, M. Avila-Rodríguez, L.E. Sánchez-Cadena, A.R. Uribe Ramírez, M. Stambouli; Extracción de plata de soluciones ácidas de tiourea con el ácido bis(2-etilhexil) ditioposfórico; en *Desarrollos Recientes en Metalurgia, Materiales y Medio Ambiente*, Eds. Martin I. Pech Canul, Ana L. Leal Cruz, Juan C. Randon Angeles; Cap. 7, pp. 67-77; Cinvestav, 2012. ISBN: 978-607-9023-17-1
- 1993** Cervantes, J. A., Aguilera, A. F., Troncoso, F., Uribe, A., Mata, J. L., Romero, J. , Rodríguez, E., Luna, F. J., and Hernandez, L. E.; By-Products from Waste Treatment for a Bench Scale Trichlorosilane / Tetrachlorosilane Direct Process; In *Catalyzed Direct Reactions of Silicon*; Eds. Lewis, K. M., and Rethwisch, D. G., Series: *Studies in Organic Chemistry*; Chap. 18, pp 459-470; Elsevier Science Publishers B. V., Amsterdam, 1993. ISBN: 0-444-81715-8

12. CITAS

14/10/2019 193 Citas a la fecha consultadas en Google Scholar.

13. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS INTERNACIONALES

- 2018** D. Quintero Almanza, Z. Gamiño Arroyo, L.E. Sánchez Cadena, A.R. Uribe Ramírez, F.I. Gómez Castro, R. Morales Rodríguez, F.R. Carrillo Pedroza (2018). “Recuperación de cobalto y cobre de baterías de teléfonos móviles”. XXVII Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva “Avances en Metalurgia, Materiales y Medio Ambiente”, 23 al 27 de abril de 2018, Zacatecas, Zac., México.
- 2018** Dr. José de Jesús Ramírez Minguela, Gustavo Ulises Lira Reyes, Dr. Víctor Hugo Rangel Hernández, Dr. Jorge Arturo Alfaro Ayala, Dr. Agustín Ramón Uribe Ramírez, Dr. Jesús Isaac Minchaca Mojica (2018). Influencia de la temperatura de entrada del combustible en el desempeño de una SOFC considerando reformado interno del metano. Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Morelia 2018. 16 al 18 de mayo, 2018. Morelia, Mich., México. Volumen 10, No. 3, 2775-2780. ISSN 1946-5351.
- 2018** A. D. Villalobos Lara, T. Pérez-Segura, A. Uribe, and R. Fuentes Ramírez (2018). Numerical Analysis of Hydrodynamics, Potential and Current Distribution, and Mass Transfer of Aluminum Ions in an Electrocoagulation Reactor Using CFD By Euler-Lagrange Approach. Americas International Meeting on Electrochemistry and Solid-State Science, AiMES 2018. September 30th - October 4th, 2018. Cancun, Q. Roo, Mexico.
- 2018** Zeferino Gamiño Arroyo, Daniel Quintero Almanza, Lorena Eugenia Sánchez Cadena, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Fernando Israel Gómez Castro, Alberto Florentino Aguilera Alvarado, Ricardo Morales Rodríguez (2018). Recovery of cobalt and copper from spent mobile phones batteries. Circular Economy of Battery

- Production and Recycling Conference 2018. Lindholmen Conference Center, Gothenburg, Sweden. September 24-26, 2018.
- 2018** Zeferino Gamiño Arroyo, Agustín Ramón Uribe, Ignacio Galindo (2018). Obtención de cobalto a partir de residuos electrónicos. 7mo. Congreso Internacional de Materiales y Procesos Sustentables y 6to. Simposium Mexicano de Biorrefinerías Sustentables dentro del marco de la Semana de Ingenierías de la División de Ingeniería, Campus Guanajuato. 5 de septiembre de 2018. Guanajuato, Gto. México.
- 2017** Zeferino G. Arroyo, María E. R. Godínez, Mario A. S. Berrios, Daniel Q. Almanza, Lorena E. S. Cadena, Alberto F. A. Alvarado, Agustín R. U. Ramírez, Fernando I. G. Castro, (2017), Study of metals recovery from mobile phone batteries part 1: grinding, classification and leaching, ISEC 2017 – The 21st International Solvent Extraction Conference, November 5 – 9, 2017, Seagaia Convention Center, Miyazaki, Japan, 206
- 2017** Zeferino G. Arroyo, Daniel Q. Almanza, María E. R. Godínez, Mario A. S. Berrios, Lorena E. S. Cadena, Alberto F. A. Alvarado, Agustín R. U. Ramírez, Fernando I. G. Castro, (2017), Study of metal recovery from mobile phone batteries part 2: separation of copper and cobalt. ISEC 2017 – The 21st International Solvent Extraction Conference, November 5 – 9, 2017, Seagaia Convention Center, Miyazaki, Japan, 206
- 2017** Carlos Benito Martínez Pérez, Zeferino Gamiño Arroyo, Salvador Hernández Castro, Fernando Israel Gómez Castro, Agustín Ramón Uribe Ramírez, (2017), Proceso Continuo En Columnas De Extracción Líquido-Líquido Para la Remoción De Cromo De Efluentes De La Curtiduría, INNOVATION MATCH MX 2016-2017, 2do. Foro Internacional de Talentos Mexicanos, "Desarrollando la Industria Verde Innovadora", 31 de Mayo, 1 y 2 de Junio del 2017 en CDMX.
- 2016** José de Jesús Ramírez Minguela, Luis Alberto Villegas Herrera, Jorge Arturo Alfaro Ayala, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Juan Manuel Mendoza Miranda, José Luis Rodríguez Muñoz (2016) "Desempeño de una PEMFC considerando una geometría plana mediante CFD al variar la longitud de la celda y la posición de los flujos de entrada", Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2016, 9, 10, y 11 de noviembre de 2016, Celaya, Guanajuato, México, Volumen 8, No. 5, 2016, pags. 4924-4929, Elibro Online, ISSN 1946-5351.
- 2016** José de Jesús Ramírez Minguela, Jorge Arturo Alfaro Ayala, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Vicente Pérez García, Jesús Isaac Minchaca Mojica, Martín Picón Núñez (2016) "Análisis numérico de un colector solar de placa plana", Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2016, 9, 10, y 11 de noviembre de 2016, Celaya, Guanajuato, México, Volumen 8, No. 5, 2016, pags. 4918-4923, Elibro Online, ISSN 1946-5351.
- 2015** Fernando I. Gomez-Castro, Mayra M. May-Vázquez, Mario A. Rodríguez-Ángeles, Agustín R. Uribe-Ramírez (2015) "Hydraulic Performance of Sieve Trays in a High-Pressure Reactive Distillation Column". 10th European Congress of Chemical Engineering, 3rd European Congress of Applied Biotechnology, 5th European Process Intensification Conference (ECCE10+ECAB3+EPIC5) "Chemical Engineering and Biochemical Engineering for a new sustainable process industry in Europe", September 27th - October 1st, 2015, Nice, France, pp. 1218.
- 2014** Z. Gamiño-Arroyo, E.A. Franco-García, L.E. Sánchez-Cadena, I. Cano Rodríguez, F.I. Gómez-Castro, J. Ramírez-Flores, A. R. Uribe-Ramírez (2014) Extraction of chromium (VI) by liquid-liquid extraction using Cyphos IL" Proc. of the International Solvent Extraction Conference ISEC2014, September 7-11, 2014. Würzburg, Germany. Pp. 966-971.
- 2014** J.I. Minchaca M., A.R. Uribe R., J. A. Alfaro A., and M. Picón N. (2014) "Formation Time of Liquid Films Generated by Water Sprays and Air-Mists with Numerical Simulations" Proc. of ILASS-Americas 26th Annual Conference on Liquid Atomization and Spray Systems, may 18-21, 2014. Portland, OR, USA. Paper No. 14.
- 2013** Rosa María Ortiz Hernández, José Ramírez Flores, Agustín Ramón Uribe Ramírez, José Alfredo Bautista Varela y Juan Gabriel Segovia Hernández, (2013), "La comunicación como función integral de la organización", Memorias del XXVI Seminario Internacional AISOC, "Organizaciones y comunicación en tiempos de crisis: Perspectivas, alternativas y propuestas", Asociación Iberoamericana de Sociología de las Organizaciones y Comunicación, 8 y 9 de julio de 2013, Madrid, España, 1-13.
- 2013** Zeferino Gamiño-Arroyo, Francisco Javier Galván-Cabrera, Lorena Eugenia Sánchez-Cadena, Irene Cano-Rodríguez, Fernando Israel Gómez-Castro, Agustín Ramón Uribe-Ramírez, Moncef Stambouli, (2013), "Extracción de plata de soluciones de Tiourea: Modelo termodinámico y propuesta de diseño de proceso", Memorias del Congreso Internacional V Latinometalurgia "La metalurgia de la mano con la tecnología limpia" 16, 17 y 18 de octubre, Cusco, Perú
- 2011** Juan Gabriel Segovia Hernández, Rosa María Ortiz Hernández, Agustín Uribe Ramírez (2011). La tecnociencia un enfoque cultural en el siglo XXI: retos y oportunidades. XXIV Seminario Internacional de Sociología en las Organizaciones. Guanajuato, Gto., México.

- 2006** Ortiz Hernández, R. M., Uribe Ramírez, A. R. y Díaz Castillo, B. (2006) La Aplicación de un Efectivo Programa de Seguridad y Salud Ocupacional (ISO 18001), una Competencia más del Ingeniero Químico. Memorias del XXII IACChE (CIIQ) 2006 / V CAIQ, Buenos Aires, Argentina.
- 2006** Ortiz Hernández, R. M., Uribe Ramírez, A. R. y Díaz Castillo, B. (2006) El Ingeniero Químico Como Agente de Cambio Organizacional. Memorias del XXII IACChE (CIIQ) 2006 / V CAIQ, Buenos Aires, Argentina.
- 2005** Cruz García Orlando, Picón Núñez Martín, Gallegos Muñoz Armando y Uribe Ramírez Agustín. Determinación numérica del desempeño termohidráulico de intercambiadores de placas. Memorias del XI Congreso Internacional Anual de la SOMIM. Morelia, Mich. Sept. 2005
- 2005** A. R. Uribe Ramírez y J. Alejandri Alvarez; A CFD study of the deformation and movement of liquid drops; Proceedings of the 17th International solvent Extraction Conference ISEC 2005; 19 to 23 September 2005, Beijing, China.
- 2002** Uribe A. R., Santamaría M. P., Korchinsky W. J.; (2002) "Computer Simulation of the Mass Transfer Process Between a Single Drop and an Unbounded Continuous Phase"; Proceedings of the International Solvent Extraction Conference ISEC 2002 ; Edited by Sole K. C., Cole P. M., Preston J. S. and Robinson D. J.; 17 to 21 March 2002 Cape Town, South Africa., First Edition March 2002, ISBN 1-919783-24-5 (set of 2 volumes), Published by Chris van Rensburg Publications (Pty) Ltd, PP 245-250.
- 1999** Uribe-Ramírez, A. R., and W. J. Korchinsky; Diffusivities for Multicomponent Mass Transfer Calculations. in Proceedings of the International Solvent Extraction Conference ISEC '99; Edited by Cox, M., Hidalgo, M., and Valiente, M., 11 to 16 July 1999, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, España, First Edition 2001, ISBN 0-901001-83-X (set of two volumes), Published by The Society of Chemistry and Industry (SCI), PP 619-624.
- 1997** Uribe-Ramírez, A. R., and W. J. Korchinsky; Multicomponent Mass Transfer in Liquid Drops; in Proceedings of the 1997 Research Event, The Institution of Chemical Engineers, Nottingham, UK, 1997. pp. 1109-1112.
- 1996** Uribe-Ramírez, A. R., and W. J. Korchinsky; Single Drops: A Fundamental Approach to the Calculation of the Velocity Profiles and Mass Transfer Rates; in Proceedings of the International Solvent Extraction Conference ISEC '96, The University of Melbourne, Melbourne, Australia, 1996. pp. 111-116.
- 1994** Cervantes, J. A., Aguilera, A.F., Troncoso, F., Romero, J., Luna, F. J., Uribe, A. R. Some Considerations in the Waste Treatment of SiHCl₃/SiCl₄ Direct Process, Silicon for the Chemical Industry II, Loen, Norway, 8-10 June, 1994.
- 1992** Uribe-Ramírez, A. R., and W. J. Korchinsky; Single-Drop Experimental study in Extraction; in Proceedings of the Memorias del Tercer Simposio Latinoamericano de Propiedades de Fluidos y Equilibrio de Fases para el Diseño de Procesos Químicos EQUIFASE '92, Oaxaca, Mex., 1992. pp. 501-517.
- 1992** Romero, J., Funes, E., Cervantes, J. A., Aguilera, A. F., Rodríguez, E., Luna, F. J., Uribe, A. R., and Zizumbo, A.; Estudio sobre el Diseño de un Sistema de Absorción-Neutralización de Gases Remanentes en la Producción de Silicio Policristalino a Nivel Planta Piloto, in Proceedings of the Memorias del Tercer Simposio Latinoamericano de Propiedades de Fluidos y Equilibrio de Fases para el Diseño de Procesos Químicos EQUIFASE '92, Oaxaca, Mex., 1992. pp. 27-33.
- 1992** Zizumbo, A., Cervantes, J. A., Aguilera, A. F., Ramírez, E., Luna, F. J., Romero, J., Rodríguez, E., Sánchez, N., Guerrero, E. C., Uribe, A. R., y Sánchez, F. R.; Simulación de la Destilación de Mezclas de Triclorosilano-Tetracloruro de Silicio y Comparación Experimental de Resultados; in Proceedings of the Memorias del Tercer Simposio Latinoamericano de Propiedades de Fluidos y Equilibrio de Fases para el Diseño de Procesos Químicos EQUIFASE '92, Oaxaca, Mex., 1992. pp. 67-76.

14. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES

- 2019** J. I. Minchaca-Mojica, J. A. Alfaro-Ayala, I. Hernández-Casco, A. R. Uribe-Ramírez, J.J. Ramírez-Minguela, I. A. Lara-Betancourt, (2019). Simulación de Nieblas con Aplicación para el Enfriamiento del Acero; Memorias del XL Encuentro Nacional de la AMIDIQ; 7 al 10 de mayo de 2019, Bahías de Huatulco, Oaxaca, México, Pags. Fenómenos de Transporte 14-19
- 2019** J. I. Minchaca-Mojica, I. Hernández-Casco, J.J. Ramírez-Minguela, J. A. Alfaro-Ayala, A. R. Uribe-Ramírez; Comparación del Desempeño de Boquillas Neumáticas sobre la Temperatura Superficial del Acero Mediante Simulación Computacional; Memorias del XL Encuentro Nacional de la AMIDIQ; 7 al 10 de mayo de 2019, Bahías de Huatulco, Oaxaca, México, Pags. Fenómenos de Transporte 25-29

- 2019** Juan Nicolás Flores Balderas, Jorge Arturo Alfaro Ayala, Alberto Florentino Aguilera Alvarado, Agustín Ramón Uribe Ramírez, José de Jesús Ramírez Minguela, Oscar Alejandro López Núñez; (2019). Determinación mediante CFD de la deposición y acumulación de coque en la tubería de un calentador a fuego directo de residuos de petróleo; Memorias del XL Encuentro Nacional de la AMIDIQ; 7 al 10 de mayo de 2019, Bahías de Huatulco, Oaxaca, México, Pags. Fenómenos de Transporte 25-29
- 2019** Juan Nicolás Flores Balderas, Jorge Arturo Alfaro Ayala, Alberto Florentino Aguilera Alvarado, Agustín Ramón Uribe Ramírez, José de Jesús Ramírez Minguela, Oscar Alejandro López Núñez; (2019). Determinación mediante CFD de la deposición y acumulación de coque en la tubería de un calentador a fuego directo de residuos de petróleo; Memorias del XL Encuentro Nacional de la AMIDIQ; 7 al 10 de mayo de 2019, Bahías de Huatulco, Oaxaca, México, Pags. Fenómenos de Transporte 25-29
- 2019** A. Daniel Villalobos Lara, Tzayam Pérez, Agustín R. Uribe, J. Arturo Alfaro-Ayala, José de Jesús Ramírez-Minguela, Jesús I. Minchaca-Mojica; (2019). Análisis teórico-experimental de la generación de aluminio e hidrógeno en un reactor continuo utilizando un electrodo de cilindro rotatorio para el proceso de electrocoagulación empleando simulación de flujo bifásico turbulento. XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 12th Meeting of the Mexican Selection of Electrochemical Society. 2 al 6 de junio de 2019; Querétaro, Qro., MÉXICO.
- 2018** Juan Nicolás Flores Balderas, Jorge Arturo Alfaro Ayala, Alberto Florentino Aguilera Alvarado, Agustín Ramón Uribe Ramírez, José de Jesús Ramírez Minguela, Oscar Alejandro López Núñez (2018). Determinación del ensuciamiento por coque en la tubería de un horno de desintegración térmica de petróleo mediante CFD. XXXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ "La Ingeniería Química como motor de la Innovación". 1 al 4 de mayo 2018, San José del Cabo, BCS, México. ISBN 978-607-95593-6-6.
- 2018** J. I. Minchaca-Mojica, A.R. Uribe-Ramírez, J.J. Ramírez-Minguela, I. Hernández-Casco, M.G. Ortiz-Hernández (2018). Evolución temporal de la temperatura del acero producido por colada continua. XXXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ "La Ingeniería Química como motor de la Innovación". 1 al 4 de mayo 2018, San José del Cabo, BCS, México. ISBN 978-607-95593-6-6.
- 2018** J. I. Minchaca-Mojica, A. R. Uribe-Ramírez, J. J. Ramírez-Minguela, J. A. Alfaro-Ayala, I. Hernández-Casco, E. D. Aguilar-Durón (2018). Generación y aceleración de gotas de rocíos y chorros de niebla: Coeficiente de arrastre y parámetros hidrodinámicos. XXXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ "La Ingeniería Química como motor de la Innovación". 1 al 4 de mayo 2018, San José del Cabo, BCS, México. ISBN 978-607-95593-6-6.
- 2018** J.I. Minchaca-Mojica, I. Hernández-Casco, A.R. Uribe-Ramírez, J.J. Ramírez-Minguela (2018). Adaptación de las ecuaciones de aguas poco profundas para el modelamiento de películas delgadas de líquidos. XXXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ "La Ingeniería Química como motor de la Innovación". 1 al 4 de mayo 2018, San José del Cabo, BCS, México. ISBN 978-607-95593-6-6.
- 2018** Mayra Viviana Velazquez Macario, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Martín Picón Núñez, Jorge Arturo Alfaro Ayala (2018). Estudio térmico e hidráulico de un intercambiador de calor de tubos y coraza con baffles helicoidales mediante simulación numérica CFD. XXXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ "La Ingeniería Química como motor de la Innovación". 1 al 4 de mayo 2018, San José del Cabo, BCS, México. ISBN 978-607-95593-6-6.
- 2017** J. I. Minchaca-Mojica, A. R. Uribe-Ramírez, J.J. Ramírez-Minguela, J. A. Alfaro-Ayala, I. Hernández-Casco, R. Murillo-Campos (2017), CÁLCULO DE LA EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE DEL ACERO DURANTE SU ENFRIAMIENTO EN EL PROCESO DE COLADA CONTINUA, XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ "La Ingeniería Química en el Desarrollo Sostenible de Nuevos Procesos y Productos", 9 al 12 de Mayo de 2017, Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México, FEN 30-35, ISBN-978-607-95593-5-9.
- 2017** Daniel Quintero Almanza, Alberto Florentino Aguilera Alvarado, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Lorena Eugenia Sánchez Cadena, Zeferino Gamiño Arroyo (2017), DISEÑO DE UNA COLUMNA DE EXTRACCIÓN LÍQUIDO-LÍQUIDO PARA EL PROCESO DE RECUPERACIÓN DE COBALTO PARTIR DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS, XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ "La Ingeniería Química en el Desarrollo Sostenible de Nuevos Procesos y Productos", 9 al 12 de Mayo de 2017, Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México, AMB 289-294, ISBN-978-607-95593-5-9.

- 2017** Mario Alberto Segoviano Berrios, María Estela Rodríguez Godínez, Lorena Eugenia Sánchez Cadena, Alberto Florentino Aguilera Alvarado, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Francisco Raúl Carrillo Pedroza, Zeferino Gamiño Arroyo, (2017), ESTUDIO DE LIXIVIACION DE METALES Y RECUPERACION DE COBRE A PARTIR DE BATERIAS DE TELEFONOS MOVILES, XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ “La Ingeniería Química en el Desarrollo Sostenible de Nuevos Procesos y Productos”, 9 al 12 de Mayo de 2017, Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México, AMB 327-332, ISBN-978-607-95593-5-9.
- 2017** J. Arturo Alfaro Ayala, José de Jesús Ramírez Minguela, Agustín R. Uribe Ramírez, Braulio Uciel Alvarado Alcalá, (2017), ESTUDIO TRANSITORIO DEL PROCESO DE ENFRIAMIENTO DE UN ESPACIO REFRIGERADO POR CONVECCIÓN NATURAL, XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ “La Ingeniería Química en el Desarrollo Sostenible de Nuevos Procesos y Productos”, 9 al 12 de Mayo de 2017, Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México, FEN 85-90, ISBN-978-607-95593-5-9.
- 2017** Dr. José de Jesús Ramírez Minguela, Ing. Guillermo Jesús Moya Espinoza, Dr. Jorge Arturo Alfaro Ayala, Dr. Agustín Ramón Uribe Ramírez, Dr. Juan Manuel Mendoza Miranda, (2017), EXPERIMENTACIÓN DE PROTOTIPO DE COLECTOR TÉRMICO SOLAR ELBORADO CON ALUMINIO POSTCONSUMO, XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ “La Ingeniería Química en el Desarrollo Sostenible de Nuevos Procesos y Productos”, 9 al 12 de Mayo de 2017, Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México, ENE 23-37, ISBN-978-607-95593-5-9
- 2017** Carlos Benito Martínez Pérez, Zeferino Gamiño Arroyo, Ana Guadalupe Conejo Rangel, Rosa María Ortiz Hernández, David Aarón Rodríguez Alejandro, Agustín Ramón Uribe Ramírez, (2017), LA INGENIERÍA QUÍMICA COMO FUENTE DE CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE EBT INNOVADORAS, XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ “La Ingeniería Química en el Desarrollo Sostenible de Nuevos Procesos y Productos”, 9 al 12 de Mayo de 2017, Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México, EDU 2-7, ISBN-978-607-95593-5-9
- 2017** J. I. Minchaca-Mojica, A. R. Uribe-Ramírez, J. A. Alfaro-Ayala, J.J. Ramírez-Minguela, I. Hernández-Casco, O. Sotelo-Pineda, (2017), MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE PELÍCULAS LÍQUIDAS GENERADAS DURANTE EL ENFRIAMIENTO DEL ACERO, XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ “La Ingeniería Química en el Desarrollo Sostenible de Nuevos Procesos y Productos”, 9 al 12 de Mayo de 2017, Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México, FEN 91-95, ISBN-978-607-95593-5-9
- 2017** J. I. Minchaca-Mojica, A. R. Uribe-Ramírez, J. A. Alfaro-Ayala, J.J. Ramírez-Minguela, I. Hernández-Casco, J.J. Tovar-Tetuán, (2017), SIMULACIÓN DEL VUELO DE LAS GOTAS GENERADAS DENTRO DE UNA BOQUILLA NEUMÁTICA: EFECTO DEL COEFICIENTE DE ARRASTRE, XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ “La Ingeniería Química en el Desarrollo Sostenible de Nuevos Procesos y Productos”, 9 al 12 de Mayo de 2017, Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México, FEN 19-24, ISBN-978-607-95593-5-9
- 2016** Zeferino Gamiño Arroyo, Daniel Quintero Almanza, Lorena Eugenia Sánchez Cadena, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Alberto Florentino Aguilera Alvarado, Francisco Raúl Carrillo Pedroza, (2016) “recuperación de aluminio, cobre y cobalto a partir de baterías de teléfonos móviles”, Memorias del 2do Simposio Nacional de Investigación e Innovación en Ingeniería Química “Ingeniería Química buscando el entendimiento transdisciplinar para la sostenibilidad”, 21 al 23 de septiembre de 2016, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, pags. 308-314, ISBN: 978-607-9453-47-3
- 2016** Rodríguez Godínez María Estela, Segoviano Berrios Mario Alberto, Sánchez Cadena Lorena Eugenia, Aguilera Alvarado Alberto Florentino, Uribe Ramírez Agustín Ramón, Carrillo Pedroza Francisco Raúl, Gamiño Arroyo Zeferino (2016) “Estudio de recuperación de metales a partir de baterías de teléfonos móviles, parte 1: molienda, clasificación y lixiviación”, Memorias del 3er Simposio de Ciencia y Tecnología de Materiales, 26 al 28 de octubre de 2016, Universidad Autónoma de Coahuila – CYTEMA, Saltillo, Coah., pag. 96
- 2016** Daniel Quintero Almanza, Lorena Eugenia Sánchez Cadena, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Alberto Florentino Aguilera Alvarado, Francisco Raúl Carrillo Pedroza, Zeferino Gamiño Arroyo (2016) “Estudio de recuperación de metales a partir de baterías de teléfonos móviles, Parte 2: separación de cobre y cobalto”, Memorias del 3er Simposio de Ciencia y Tecnología de Materiales, 26 al 28 de octubre de 2016, Universidad Autónoma de Coahuila – CYTEMA, Saltillo, Coah., pag. 97
- 2016** Juan Nicolás Flores Balderas, Jorge Arturo Alfaro Ayala, Agustín Ramón Uribe Ramírez, José de Jesús Ramírez Minguela (2016) “Predicción de la Formación de Coque Dentro de los Tubos de los Calentadores a Fuego Directo para el Refinado del Petróleo Mediante CFD” Tercer Encuentro Anual de Estudiantes: Innovación e Investigación en la DCNE, Semana de Innovación, Emprendimiento e Investigación de la División de Ciencias Naturales y Exactas, 31 de octubre de 2016, Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto.

- 2016** José de Jesús Ramírez Minguela, Jorge Arturo Alfaro Ayala, Sharon Stephanie López Esquivel, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Guillermo Martínez Rodríguez, Martín Picón Núñez, Jesús Isaac Minchaca Mojica, (2016) "Análisis numérico de un colector solar de tubos evacuados", Memorias en extenso del XXXVII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ) "Nuevas Tecnologías y Tendencias en la Ingeniería Química", 3 al 6 de Mayo de 2016, Puerto Vallarta, Jalisco, México. ISBN 978-607-95593-4-2
- 2016** Jesús Isaac Minchaca Mojica, José de Jesús Ramírez Minguela, Jorge Arturo Alfaro Ayala, Martín Picón Núñez, I. Hernández Casco, E. Berra Pérez, Agustín Ramón Uribe Ramírez, (2016) "Simulación del Impacto de Gotas para la Formación de Películas Líquidas: Cálculos de Tiempos Entre Impactos Consecutivos", Memorias en extenso del XXXVII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ) "Nuevas Tecnologías y Tendencias en la Ingeniería Química", 3 al 6 de Mayo de 2016, Puerto Vallarta, Jalisco, México. ISBN 978-607-95593-4-2
- 2016** Jorge Arturo Alfaro Ayala, Oscar Alejandro López Núñez, José de Jesús Ramírez Minguela, Jesús Isaac Minchaca Mojica, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Braulio Uciel Alvarado Alcalá, (2016) "Estudio del Espacio Refrigerado a Partir del Ciclo Difusión-Absorción de un Refrigerador", Memorias en extenso del XXXVII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ) "Nuevas Tecnologías y Tendencias en la Ingeniería Química", 3 al 6 de Mayo de 2016, Puerto Vallarta, Jalisco, México. ISBN 978-607-95593-4-2
- 2016** Rosa María Ortiz Hernández, Santiago Medina Arellano, Miguel Ángel Velázquez Guevara, Agustín R. Uribe Ramírez, Carlos Benito Martínez Pérez, (2016) "El Ingeniero Químico como Agente de Cambio en el Proceso de Vinculación Universidad – Empresa", Memorias en extenso del XXXVII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ) "Nuevas Tecnologías y Tendencias en la Ingeniería Química", 3 al 6 de Mayo de 2016, Puerto Vallarta, Jalisco, México. ISBN 978-607-95593-4-2
- 2016** Omar Emmanuel Godínez Brizuela, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Jorge Arturo Alfaro Ayala, Jesús Isaac Minchaca Mojica, José de Jesús Ramírez Minguela, Zeferino Gamiño Arroyo, (2016) "Estudio Numérico del Mezclado de un Fluido Pseudoplástico Utilizando Múltiples Impulsores", Memorias en extenso del XXXVII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ) "Nuevas Tecnologías y Tendencias en la Ingeniería Química", 3 al 6 de Mayo de 2016, Puerto Vallarta, Jalisco, México. ISBN 978-607-95593-4-2
- 2015** Jesús I. Minchaca-Mojica, Agustín R. Uribe-Ramírez, J. Arturo Alfaro-Ayala, Martín Picón-Núñez, Guillermo Martínez-Rodríguez, Irma Hernández-Casco (2015) "Simulación y estimación de los tiempos de formación de películas líquidas: efecto de las distribuciones de tamaño de las gotas", Memorias en extenso del XXXVI Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ) "Retos de la Ingeniería Química en la Globalización", 5 - 8 de Mayo de 2015, Cancún, Quintana Roo, México. ISBN 978-607-95593-3-5. Pags. 2187-2192
- 2015** Martín Picón Núñez, Agustín R. Uribe Ramírez, Jesús I. Minchaca Mojica, Guillermo Martínez Rodríguez, J. Arturo Alfaro Ayala (2015) "Estudio térmico e hidráulico de un colector solar de tubos evacuados", Memorias en extenso del XXXVI Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ) "Retos de la Ingeniería Química en la Globalización", 5 - 8 de Mayo de 2015, Cancún, Quintana Roo, México. ISBN 978-607-95593-3-5. Pags. 2170-2174
- 2015** Miguel Ángel Velázquez Guevara, Rosa María Ortiz Hernández, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Carlos Benito Martínez Pérez, Bernardo Díaz Castillo (2015) "El modelo educativo por competencias: el rediseño curricular de la Licenciatura en Ingeniería Química de la Universidad de Guanajuato", Memorias en extenso del XXXVI Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ) "Retos de la Ingeniería Química en la Globalización", 5 - 8 de Mayo de 2015, Cancún, Quintana Roo, México. ISBN 978-607-95593-3-5. Pags. 1916-1921
- 2015** Carlos Benito Martínez Pérez, Zeferino Gamiño Arroyo, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Lorena Eugenia Sánchez Cadena (2015) "Recuperación de metales de alto valor agregado mediante columnas de extracción". Memorias en extenso del XXXVI Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ) "Retos de la Ingeniería Química en la Globalización", 5 - 8 de Mayo de 2015, Cancún, Quintana Roo, México. ISBN 978-607-95593-3-5. Pags. 760-765
- 2015** Fernando Guerrero Martínez, Christian Eduardo Castro Salazar, Arturo Alfaro Ayala, Agustín Uribe Ramírez, Martín Picón Núñez, Guillermo Martínez Rodríguez, J.J. Ramírez Minguela (2015) "Estudio Experimental y Numérico de un Colector Solar de Tubos Evacuados". XIV Congreso ANSYS Convergence México 2015, 28 de Mayo, 2015, San Miguel de Allende, Gto., México.

- 2014** Agustín R. Uribe Ramírez, Jesús I. Minchaca Mojica, Martín Picón Núñez, Miguel A. Velázquez Guevara, J. Arturo Alfaro Ayala. (2014) "Efecto de la Posición del Impulsor Tipo Rushton en el Tiempo de Mezclado de un Tanque Agitado". Memorias en extenso del XXXV Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ) "La Interdisciplinariedad en la Ingeniería Química", 6-9 mayo, 2014, Puerto Vallarta, Jalisco, México. ISBN 978-607-95593-2-8. Págs. 2302-2307.
- 2014** Agustín R. Uribe Ramírez, J. Arturo Alfaro Ayala, Martín Picón Núñez and Jesús I. Minchaca Mojica (2014) "Modelación con Dinámica de Fluidos de las Películas de Líquido Formadas en el Enfriamiento de Superficies Calientes". Memorias en extenso del XXXV Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ) "La Interdisciplinariedad en la Ingeniería Química", 6-9 mayo, 2014, Puerto Vallarta, Jalisco, México. ISBN 978-607-95593-2-8. Págs. 2223-2228.
- 2014** O. Medina de la Cruz, A. R. Uribe Ramírez y A. F. Aguilera Alvarado (2014) "Determinación Numérica de la Transferencia de Masa en Gotas Deformables" Memorias en extenso del XXXV Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ) "La Interdisciplinariedad en la Ingeniería Química", 6-9 mayo, 2014, Puerto Vallarta, Jalisco, México. ISBN 978-607-95593-2-8. Págs. 2235-2240
- 2014** J. Arturo Alfaro Ayala, Jesús I. Minchaca Mojica, Ramiro Rivera Aguilera, Martín Picón Núñez, Alberto F. Aguilera Alvarado, Agustín R. Uribe Ramírez (2014) "Efecto de la Configuración de Varios Impulsores Sobre el Tiempo de Mezclado en un Tanque Agitado" Memorias en extenso del XXXV Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C. (AMIDIQ) "La Interdisciplinariedad en la Ingeniería Química", 6-9 mayo, 2014, Puerto Vallarta, Jalisco, México. ISBN 978-607-95593-2-8. Págs. 2328-2333
- 2013** E. A. Franco García, M. I. Cano Rodríguez, L. E. Sánchez Cadena, F. I. Gómez Castro, A. R. Uribe Ramírez, Z. G. Arroyo, (2013), Remoción de cromo de efluentes de la galvanoplastia por extracción líquido-líquido", Memorias del 1er Simposium Ciencia y Tecnología de Materiales, Universidad Autónoma de Coahuila, 27 y 28 de Noviembre de 2013, Saltillo, Coahuila.
- 2013** G. E. Aguilar-Pérez, A. F. Aguilera-Alvarado, R. A. Uribe-Ramírez. Estudio de comparación mediante modelaje con dinámica de fluidos para la reacción de producción de biodiesel en un tanque agitado y un sistema de alimentación por burbujeo. XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sinaloa, México, del 7 al 10 de mayo de 2013. Pag. 2136-2141.
- 2013** Carlos Benito Martínez Pérez, Zeferino Gamiño Arroyo, José Ramírez Flores, Lorena Eugenia Sánchez Cadena, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Fernando Israel Gómez Castro, Irene Cano Rodríguez. Separación de cobalto mediante diferentes columnas de extracción líquido-líquido. XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sinaloa, México, del 7 al 10 de mayo de 2013. Pag. 1966-1971.
- 2013** Alfonso Andrade de la Cruz, Zeferino Gamiño Arroyo, Irene Cano Rodríguez, Lorena Eugenia Sánchez Cadena, Fernando Israel Gómez Castro, José Ramírez Flores, Agustín Ramón Uribe Ramírez. Recuperación de plomo de soluciones lixiviadas con ácido cítrico por extracción líquido-líquido. XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sinaloa, México, del 7 al 10 de mayo de 2013. Pag. 1558-1563.
- 2013** O. Medina de la Cruz, A. R. Uribe Ramírez y A. F. Aguilera Alvarado. Determinación numérica de la transferencia de masa en gotas deformables. XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sinaloa, México, del 7 al 10 de mayo de 2013. Pag. 1451-1456.
- 2013** Mario A. Rodríguez Ángeles, Fernando Israel Gómez Castro, Edilberto Murrieta Luna, Juan Gabriel Segovia-Hernández, Agustín R. Uribe Ramírez. Estudio hidrodinámico en platos perforados para columnas de pared divisoria. XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sinaloa, México, del 7 al 10 de mayo de 2013. Pag. 1346-1351.
- 2012** Medina de la Cruz Omar, Uribe Ramírez Agustín Ramón, Aguilera Alvarado Alberto Florentino. Estudio Numérico de la Transferencia de Masa en Gotas Sencillas Esféricas. XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ. San José del Cabo, BCS, México, del 01 al 04 de Mayo del 2012.
- 2012** Uribe Ramírez Agustín R., Velázquez Guevara Miguel A. Síntesis de Redes de Intercambio de Masa Mediante Programación Matemática. XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ. San José del Cabo, BCS, México, del 01 al 04 de Mayo del 2012.
- 2012** Murrieta Luna Edilberto, Uribe Ramírez Agustín R., Rivera Aguilera Ramiro. Estudio Hidrodinámico de Gotas Ascendentes en un Líquido Estático. XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ. San José del Cabo, BCS, México, del 01 al 04 de Mayo del 2012.

- 2012** Rivera Aguilera Ramiro, Uribe Ramírez Agustín R., Gallegos Muñoz Armando, Murrieta Luna Edilberto. Estudio del Efecto del Tipo y Colocación del Agitador en un Reactor de Tanque Agitado en Sistemas Multifásicos. XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ. San José del Cabo, BCS, México, del 01 al 04 de Mayo del 2012.
- 2012** Ortiz Hernández Rosa María, Uribe Ramírez Agustín R., Sánchez Díaz Santiago A, Díaz Castillo Bernardo. El Rol del Ingeniero Químico en la Búsqueda de la Eficiencia Energética: Conocimiento y Aplicación de ISO-50001. XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ. San José del Cabo, BCS, México, del 01 al 04 de Mayo del 2012.
- 2012** Aguilera-Alvarado A. F., Cano-Rodríguez I., Uribe-Ramírez A., Hernández-Barajas J. Optimización de un Reactor de Lecho Fijo por Medio de Métodos Computacionales Gráficos. XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ. San José del Cabo, BCS, México, del 01 al 04 de Mayo del 2012.
- 2011** Gilberto Enrique Aguilar Pérez, Alberto Florentino Aguilera Alvarado, Agustín Ramón Uribe Ramírez, Irene Cano Rodríguez, José Hernández Barajas. Estudio de comparación mediante modelaje con dinámica de fluidos para la reacción de producción de biodiesel en un tanque agitado y un sistema de alimentación por burbujeo. XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ. Riviera Maya, Quintana Roo, del 3 al 6 de mayo de 2011
- 2011** Z. Gamiño Arroyo, C.B. Martínez Pérez, J.G. Segovia Hernández, A.R. Uribe Ramírez, R. Fuentes Ramírez, L.E. Sánchez Cadena. Estudio de la recuperación de cromo mediante extracción líquido-líquido. XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ. Riviera Maya, Quintana Roo, del 3 al 6 de mayo de 2011
- 2011** Armando Gallegos Muñoz, Eduardo Pérez Pantoja, José Luis García Castillo, Ramiro Rivera Aguilera, Agustín Ramón Uribe Ramírez. Estudio e implementación de una mezcladora de arcillas aplicando CFD. XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ. Riviera Maya, Quintana Roo, del 3 al 6 de mayo de 2011
- 2011** Omar Medina de la Cruz, Agustín Uribe Ramírez, Alberto Aguilera Alvarado, Martín Picón Núñez. Estudio numérico del comportamiento hidrodinámico de gotas deformables. XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ. Riviera Maya, Quintana Roo, del 3 al 6 de mayo de 2011
- 2011** Ramiro Rivera Aguilera, Agustín Ramón Uribe Ramírez. Estudio por CFD de la influencia del tipo y ubicación de la alimentación en la rapidez de mezclado en reactores CSTR. XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ. Riviera Maya, Quintana Roo, del 3 al 6 de mayo de 2011
- 2011** M.A. Vidal Farfan, G.T. Polley, A.R. Uribe Ramírez, Martín Picón Núñez. Estudio preliminar de flujo dentro de la coraza de un intercambiador de calor a través de baffles segmentados. XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ. Riviera Maya, Quintana Roo, del 3 al 6 de mayo de 2011
- 2011** Alberto Florentino Aguilera Alvarado, Agustín Ramón Uribe Ramírez, M. Irene Cano Rodríguez, Jorge Armando Cervantes Jáuregui. Gas-liquid multiphase reactor: an analysis and the determination of different observed stages in the operation of spargers for the alkoxysilane production reaction with the aid of CFD. XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ. Riviera Maya, Quintana Roo, del 3 al 6 de mayo de 2011
- 2011** Edilberto Murrieta-Luna, Agustín Ramón Uribe-Ramírez, Armando Gallegos-Muñoz. Modelación y simulación de gotas deformables en 3D con CFD a distintas condiciones de operación. XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ. Riviera Maya, Quintana Roo, del 3 al 6 de mayo de 2011
- 2010** M.A. Rodríguez Angeles, A. R. Uribe Ramírez. Estudio de una columna de destilación reactiva con empaque estructurado. XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Huatulco, Oax. 4 al 7 de mayo de 2010.
- 2010** O. Medina de la Cruz, A. R. Uribe Ramírez y A. F. Aguilera Alvarado. Estudio numérico y experimental de gotas sencillas en extracción líquido-líquido". XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Huatulco, Oax. 4 al 7 de mayo de 2010.
- 2010** R. Rivera Aguilera y A. Uribe Ramírez. Estudio hidrodinámico de tanques agitados con varios impulsores excéntricos. XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Huatulco, Oax. 4 al 7 de mayo de 2010.
- 2010** E. Aguilar Pérez, A. F. Aguilera Alvarado, A. R. Uribe Ramírez y J. Hernández Barajas. Estudio de la reacción de producción de biodiesel mediante CFD en un reactor de planta piloto en tres etapas: evaluación de la primera etapa. XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Huatulco, Oax. 4 al 7 de mayo de 2010.
- 2009** O. Medina Cruz, A. R. Uribe Ramírez y A. F. Aguilera Alvarado. Estudio teórico-experimental de la hidrodinámica de gotas y burbujas. XXX Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sin. 19 al 22 de mayo de 2009.

- 2009** D. Calva Guerrero y A. R. Uribe Ramírez. Estudio de la hidrodinámica de un empaque estructurado mediante simulación con CFD en 2D. XXX Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sin. 19 al 22 de mayo de 2009.
- 2009** E. Murrieta Luna, A. R. Uribe Ramírez y S. Jerez Galiano. Estudio del ascenso de gotas a través de una fase continua en flujo turbulento en 3D. XXX Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sin. 19 al 22 de mayo de 2009.
- 2009** Uribe Ramírez y M. Rodríguez Angeles. Transferencia de masa en platos perforados de una columna de destilación mediante CFD. XXX Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sin. 19 al 22 de mayo de 2009.
- 2009** R. Rivera Aguilera y A. R. Uribe Ramírez. Estudio hidrodinámico de tranques agitados en sistemas multifásicos con uno o varios agitadores usando CFD. XXX Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sin. 19 al 22 de mayo de 2009.
- 2009** R. Uribe Ramírez y M. A. Velázquez Guevara. Aplicación de programación disyuntiva generalizada en la síntesis de redes de intercambio de masa. XXX Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sin. 19 al 22 de mayo de 2009.
- 2009** Pablo Vizguerra Morales, Alberto F. Aguilera Alvarado, Irene Cano Rodríguez, Agustín R. Uribe Ramírez, Salvador Hernández Castro y Jorge Cervantes Jáuregui. Simulación por CFD del fenómeno de combustión en hornos ladrilleros. XXX Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sin. 19 al 22 de mayo de 2009.
- 2009** Z. Gamiño Arroyo, L.F. González Luna, J.G. Segovia Hernández, A. Uribe Ramírez, Z. Gamiño Sierra. Propuesta de un sistema de extracción líquido líquido con fines didácticos. XXX Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sin. 19 al 22 de mayo de 2009.
- 2008** M. A. Velázquez Guevara, A. R. Uribe Ramírez y H. I. Olmos Castillo. Generación de superestructuras para la formulación de problemas MILP en la síntesis de redes de intercambio de masa. XXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Puerto Vallarta, Jal. 13 al 16 de mayo de 2008
- 2008** Uribe Ramírez y M. A. Rodríguez Ángeles. Estudio sobre platos perforados de una columna de destilación mediante CFD. XXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Puerto Vallarta, Jal. 13 al 16 de mayo de 2008
- 2008** E. Murrieta Luna, A. Uribe Ramírez y A. Gallegos Muñoz. Estudio del ascenso de gotas dispersas en fase continua con diferentes modelos de turbulencia. XXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Puerto Vallarta, Jal. 13 al 16 de mayo de 2008
- 2007** E. Murrieta Luna, A. Uribe Ramírez y A. F. Aguilera Alvarado. Simulación de la Hidrodinámica en Gotas Sencillas de Diferentes Formas Mediante CFD. XXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Manzanillo, Col. 1 al 4 de mayo de 2007
- 2007** M. A. Rodríguez Ángeles y A. R. Uribe Ramírez. Simulación del Comportamiento Hidráulico en Platos Perforados para la Destilación de Mezclas Binarias Mediante CFD. XXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Manzanillo, Col. 1 al 4 de mayo de 2007
- 2007** M. A. Velázquez Guevara, A.R. Uribe Ramírez y M. Picón Núñez. Determinación de Rangos de Flexibilidad en la Operabilidad de Redes de Intercambio de Masa Diseñadas a un Costo Efectivo. XXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Manzanillo, Col. 1 al 4 de mayo de 2007
- 2007** A.F. Aguilera Alvarado, A. Uribe Ramírez, I. Cano Rodríguez y F. J. Luna García. Elaboración y Aplicación de un Paquete Computacional para la Evaluación del Desempeño Estudiantil en Exámenes para el Curso de Diseño de Reactores Químicos y Catálisis. XXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Manzanillo, Col. 1 al 4 de mayo de 2007
- 2006** A.R. Uribe Ramírez y A. Juárez Robles. Estudio de la formación, movimiento y deformación de gotas en un sistema multifásico por CFD, XXVII Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Ixtapa-Zihuatanejo, Gro. 3 al 6 de Mayo de 2006
- 2005** R. Uribe Ramírez y J. Alejandri Alvarez; Estudio del movimiento y deformación de gotas por CFD; Memorias del XXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ; Acapulco, Gro.; 3 al 6 de Mayo 2005
- 2005** E. Abad Zárate, J.G. Segovia Hernández, S.Hernández y A. R. Uribe Ramírez. Simulación de la columna de destilación Petlyuk usando el modelo de etapa de no-equilibrio; Memorias del XXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ; Acapulco, Gro.; Mayo 2005
- 2004** Ledesma Rico, C., Uribe Ramírez, A. R. y Picón Núñez, M., Diseño de Redes Flexibles de Intercambio de Masa. XXV Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Puerto Vallarta, Jal., 4-7 de mayo de 2004.
- 2003** Ledesma Rico, C., Picón Núñez, M. y Uribe Ramírez, A. R., Análisis de Flexibilidad en Intercambiadores de Masa. XXIV Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Ixtapa-Zihuatanejo, Gro., 13-16 de Mayo de 2003 pp. 986-990

- 2003** M.C. Rosalia Gómez, Dra. Irene Cano y Dr. Agustín Uribe (2003) Bloque Optativo, Energía y Medio Ambiente, Departamento de Ingeniería Química I Foro Nacional sobre la Incorporación de la Perspectiva Ambiental en la Formación Técnica y Profesional pp 2-7
- 2002** Gómez Vallejo, F. J. F., Uribe Ramírez, A. R. y Rocha Uribe, J. A., Estudio de una Columna de Extracción de Discos Rotatorios (RDC), Utilizando el Sistema Agua-Acido Acético-Ciclohexano. XXIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Pátzcuaro, Mich., mayo de 2002. PP 393-394.
- 2001** Uribe Ramírez, A. R., y Santamaría Rivera, M. P., Simulación del Proceso de Transferencia de Masa entre dos Fases Inmiscibles. XXII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Mazatlán, Sin., mayo de 2001.
- 2000** Uribe Ramírez, A. R., y Aguilera Alvarado, A. F., Revisión Curricular de la Carrera de Ingeniería química de la Universidad de Guanajuato. XXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Guanajuato, Gto., mayo de 2000. PP 345-346
- 2000** Irianda Araujo, C. Y., y Uribe Ramírez, A. R., Eliminación de Residuos en Soluciones Acuosas por medio de Extracción con Solventes. XXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Guanajuato, Gto., mayo de 2000. PP 309-310
- 1999** Uribe Ramírez, A. R., y Korchinsky, W. J., Estimación de la Matriz de Difusividades para Sistemas de Multicomponentes Usando UNIFAC. XX Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Puerto Vallarta, Jal., mayo 1999.
- 1998** Uribe Ramírez, A. R., y Korchinsky, W. J., Transferencia de Masa en Extracción Líquido-Líquido a Números de Reynolds Intermedios. XIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Ixtapa-Zihuatanejo, Gro., mayo de 1998.
- 1997** Uribe Ramírez, A. R., Transferencia de Masa de Multicomponentes. Jornadas de Ingeniería Química. Facultad de Química, Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto. Noviembre de 1997.
- 1997** Uribe Ramírez, A. R., Transferencia de Masa en Sistemas Líquidos de Multicomponentes. Programa de Seminarios del Posgrado en Química de la Universidad de Guanajuato. Guanajuato, Gto. Octubre de 1997.
- 1993** Romero, J., Alzati, J., Uribe, A. R., Cervantes, J. A., Aguilera, A., Rodríguez, E., Luna, F. J. Separación de Tricloruro Férrico y Polvos Finos de Silicio Metalúrgico en la Producción de Clorosilanos a nivel Planta Piloto. XXIX Congreso Mexicano de Química, Cancún, Q. Roo. Noviembre de 1993.
- 1992** Uribe-Ramírez, A. R., y Korchinsky, W. J. Determinación Experimental de los Coeficientes de Transferencia de Masa en Equilibrio Líquido-Líquido. XXVIII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, Puerto Vallarta, Jal., Noviembre de 1992.
- 1991** Zizumbo, A., Sánchez, N., Cervantes, J. A., Aguilera, A. F., Uribe, A. R., Romero, G., Rodríguez, E., Ramírez, E., Guerrero, E. C. Estudio de la Separación Óptima de Mezclas de Triclorosilano/Tetracloruro de Silicio. XXVII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Ixtapa-Zihuatanejo, Gro., Nov. 1991.
- 1990** Uribe Ramírez, A. R. Silicio, Ciencia y Tecnología: ¿Es Necesario Formar Recursos Humanos en este Campo en México?. XVI Asamblea General Ordinaria del ANFEI. Acapulco, Gro., Junio 1990.
- 1990** Aguilera, A. F., Olvera, J., Cervantes, J. A., Luna, F. J., Uribe, A. R., Romero, G., Rodríguez, E., Ramírez, E. Reactor de Lecho Fluidizado: ¿Es un Esquema Adecuado para Reacciones de Cloración del Silicio?. XXVI Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Monterrey, N. L., Sept. 1990.
- 1990** Uribe, A. R., Cervantes, J. A., Aguilera, A. F., Ramírez, E., Romero, G., Luna, F. J., Rodríguez, E. Determinación Experimental de Arrastre de Mezclas de Triclorosilano e Hidrógeno. XXVI Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Monterrey, N. L., Sept. 1990.
- 1990** Guerrero, A., Cervantes, J. A., Rodríguez, E., Ramírez, E., Aguilera, A. F., Uribe, A. R., Mata, J. L., Romero, G., Gómez Lara, J., Luna, F. J., Determinación y Seguimiento de Impurezas en Mezclas de Clorosilanos Mediante Espectrometría de Masas. XXVI Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Monterrey, N. L., Sept. 1990.
- 1989** Cervantes, J. A., Aguilera, A. F., Romero, G., Luna, F. J., Uribe, A. R., Hernández, L. E., Mata, J. L., Rodríguez, E. Avances en Proyectos de Investigación en Química del Silicio. II Foro Estatal de Investigación (CINIDEG). Guanajuato, Gto., Feb. 1989.
- 1989** Troncoso, F. J., Cervantes, J. A., Aguilera, A. F., Uribe, A. R., Mata, J. L., Ramírez, E., Luna, F. J., Rodríguez, E., Romero, J., Hernández, L. E. Tratamiento de Análisis de Residuos de la Obtención de Clorosilanos. XXV Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Aguascalientes, Ags., Agosto, 1989.
- 1989** Aguilera, A. F., Cervantes, J. A., Uribe, A. R., Olmos, H. I., Romero, J., Luna, F. J., Mata, J. L. Control de un Reactor de Producción de Clorosilanos. XXV Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Aguascalientes, Ags., Agosto, 1989.
- 1988** Contreras, O., Ramos, E., Cervantes, J. A., Aguilera, A. F., Uribe, A. R., Hernández, L. E., Romero, J., Mata, J. L. Diversos Estudios sobre la Actividad Catalítica del Cloruro de Cobre en Reacciones de Obtención de Clorosilanos. XXIV Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, Querétaro, Qro., Nov. 1988.

- 1988** Olvera, C., Aguilera, A. F., Cervantes, J. A., Romero, G., Uribe, A. R., Mata, J. L., Perea, G., Padilla, C. Estudio sobre la Factibilidad de Producción de CuCl a partir de Cobre de Desecho. XXIV Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, Querétaro, Qro., Nov. 1988.
- 1988** Uribe, A. R., Aguilera, A. F., Cervantes, J. A., Romero, J., Mata, J. L., Luna, F. J., Rodríguez, E., Hernández, L. E. Del Vidrio al Metal: Discusión de Efectos y Problemática en Sistemas de Obtención de Clorosilanos. XXIV Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, Querétaro, Qro., Nov. 1988.
- 1988** Curiel, V. I., Romero, J., Cervantes, J. A., Aguilera, A. F., Uribe, A. R., Luna, F. J., Hernández, L. E. Aspectos de Seguridad en el Manejo de Derivados Clorados del Silicio. VIII Congreso Nacional de Educación Química., Querétaro, Qro., Nov. 1988.
- 1987** Uribe Ramírez, A. R., Producción del Triclorosilano a Nivel Laboratorio a Partir de Materias Primas Nacionales. III Reunión Nacional de Secciones Estudiantiles del IMIQ., Guanajuato, Gto., Sept. 1987
- 1987** Cervantes, J. A., Aguilera, A. F., Uribe, A. R., Mata, J. L., Vázquez, A. Obtención a Escala Laboratorio del Dimetildiclorosilano y Triclorosilano. XII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Veracruz, Ver. Sep., 1987.