



C.D.104/17  
26 de enero de 2017

## MIEMBROS DEL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

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

Presento a su consideración la integración del Dr. José Antonio Colín Luna del Departamento de Energía, al Comité Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, a partir del 19 de febrero de 2017.

El Dr. Colín Luna es profesor de tiempo completo con categoría y nivel de titular "C", con amplia experiencia en docencia, investigación, formación de recursos humanos, arbitraje y publicaciones.

Se propone para participar por un primer periodo, se anexa carta de aceptación y curriculum vitae del Dr. Colín Luna.

Sin más por el momento, reciban un cordial saludo.

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



Dra. Ma. de Lourdes Delgado Núñez  
P r e s i d e n t a

c.c.p. minutarío


Ciudad de México 19 de enero del 2017

Dr. Lourdes Delgado Núñez  
Directora de la División de Ciencias  
Básicas e Ingeniería UAM-Azc  
PRESENTE

Por este medio para enviarle un cordial saludo y para notificarle que con gusto acepto pertenecer al Comité Editorial de la División.

Por más por el momento quedo usted para cualquier aclaración.

Atentamente



Dr. José Antonio Colín Luna  
Jefe del Área de Análisis de Procesos  
col@azc.uam.mx

actual

COMITÉ EDITORIAL			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
579.7.1.	22/11/2016	Dra. Alicia Cid Reborido	Ciencias Básicas a partir del 04/12/2016
579.7.1.	22/11/2016	Dr. Víctor Jiménez Arguelles	Materiales a partir del 04/12/2016
514.9 550.12	25/11/2012 04/12/2014	Dr. César Augusto Real Ramírez	Sistemas 2o. Periodo vence 03/12/2016
515.8 552.5.1	12/02/2013 19/02/2015	Mtro. Gerardo Aragón González	Energía 2o. Periodo vence 18/02/2017
532.7 577.8	12/03/2014 06/09/2016	Mtro. Héctor Fernando Sánchez Posadas	Electrónica 2o. Periodo vence 05/09/2018

propuesto

COMITÉ EDITORIAL			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
579.7.1.	22/11/2016	Dra. Alicia Cid Reborido	Ciencias Básicas a partir del 04/12/2016
579.7.1.	22/11/2016	Dr. Víctor Jiménez Arguelles	Materiales a partir del 04/12/2016
514.9 550.12	25/11/2012 04/12/2014	Dr. César Augusto Real Ramírez	Sistemas 2o. Periodo vence 03/12/2016
532.7 577.8	12/03/2014 06/09/2016	Mtro. Héctor Fernando Sánchez Posadas	Electrónica 2o. Periodo vence 05/09/2018
por confirmar	07/02/2017	Dr. José Antonio Colín Luna	Energía a partir del 19/02/2017

## CURRICULUM VITAE

### GENERALIDADES:

NOMBRE:

Colín Luna José Antonio.

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:

México, D.F. 3 marzo 1967

NACIONALIDAD:

Mexicana

ESTADO CIVIL:

CASADO

### PUESTO ACTUAL:

Profesor Titular C

Tiempo completo e indeterminado

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA – AZC

AV. Sn PABLO No 180

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Departamento de Energía, Área de Análisis de Procesos.

EDIFICIO “ O “ Primer Piso

Cubículo 15.

TELF.: 53189044

Correo electrónico: [jacl@correo.azc.uam.mx](mailto:jacl@correo.azc.uam.mx)

## FORMACION ACADEMICA:

### DOCTORADO:

Doctorado en Ciencias, en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa,  
Nombre de la Tesis:  
" Evaluación catalítica de Pt y NiMo soportados en arcilla modificada con Zr y SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> en la hidrodesulfuración e hidrogenación de moléculas modelo representativas de fracciones del diesel"

#### Objetivo General:

Evaluar las propiedades catalíticas en reacciones de hidrotratamiento de materiales de Pt y NiMo soportados en SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> y arcillas pilareadas con circonio y explicar este comportamiento en términos de sus efectos con las fases activas.

**Fecha de obtención de Grado:** 1 de septiembre de 2010.

### MAESTRÍA:

Maestría en Ingeniería Química, en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

En el período 1993-1997

Nombre de la Tesis:

"Hidrotratamiento de compuestos aromáticos con catalizadores NiMoS soportados en arcillas pilareadas con cationes de Al y Zr."

#### Objetivo General:

Estudiar la síntesis de catalizadores a base de NiMo soportados sobre arcillas pilareadas (circonio y aluminio) conservando la estructura PILC y su relación con las propiedades catalíticas en la eliminación de compuestos aromáticos.

### LICENCIATURA:

Egresado de la carrera de Ingeniería Química de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.

En el Período 1985 -1990.

Nombre de Proyecto Terminal:

"Simulador Numérico para Cálculo de Equilibrios Multifásicos de Mezclas usando Ecuaciones de Estado."

#### Objetivo:

Desarrollar algoritmos generales y programas de cómputo para determinar las composiciones de sistemas multicomponentes en equilibrio, Líquido - vapor, Líquido - Líquido y/o Líquido -Líquido - vapor.

## PRACTICAS PROFESIONALES

### ADICIONALES:

Se realizaron estudios de reacción con catalizadores de Mo en el estado sulfuro, soportados en arcillas pilareadas, en reactores diferenciales sometidos a presión en el "Centre National de la Recherche Scientifique, Institut de Recherches sur la Catalyse", Lyon, Francia.

## FORMACION CONTINUA:

- \* “ANALISIS Y SIMULACION DE PROCESOS QUIMICOS CON ASPEN PLUS”, del 24 al 27 de noviembre del 2008 (20h), UAM-AZC, Coordinación de docencia
- \* “Manejo del programa Chemcad y su empleo en cursos intermedios y avanzados de la licenciatura en Ingeniería Química”, del 7 al 13 de septiembre del 2005 (25h), UAM-AZC, Coordinación de docencia
- \* “Espectroscopia vibracional en catálisis heterogénea”, del 7 al 9 de Junio 2000 en la Unidad de Investigación en Catálisis de la Facultad de química de la UNAM y la Academia de Catálisis A.C.
- \* “Aplicaciones sobre la Resonancia Magnética de sólidos, al estudio de los materiales (catalizadores, fulerenos, asfaltenos, polímeros)”, del 28 de junio al 2 de Julio de 1999 en el IMP.

## DISTINCIONES OTORGADAS:

- \* Nombramiento del Sistema Nacional de Investigadores Investigador Nacional Nivel I.
- \* Reconocimiento grupal: Premio a las Áreas de Investigación 2016.
- \* Reconocimiento grupal: Premio a las Áreas de Investigación 2014 y 2012.
- \* Medalla al Merito Universitario por haber obtenido las mejores calificaciones en el Doctorado en Ciencias, 2010.
- \* Reconocimiento a perfil deseable del PROMEP, 2006-2009, 2009-2012, 2012-2014, 2014-julio 2017.
- \* Premio a la mejor tesis de maestría en catálisis, distinción otorgada por la Academia de Catálisis A.C., en el III Seminario Nacional de Catálisis heterogénea.

## FORMACION DE RECURSOS HUMANOS:

### CONCLUIDOS:

1. Cuautle Martínez Gwendolyn Rosa (210333910), Fotocatalizadores de titanio soportados en un material mesoestructurado para la obtención de hidrógeno, Tesis de Licenciatura, UAM-Azc, 2016.
2. Emigdio Gregorio Zamora Rodea(210304204), Transesterificación de aceites residuales en presencia de un biocatalizador de enzimas inmovilizadas en arcilla pilareada, Tesis de Licenciatura, UAM-Azc, 2016.
3. Brenda Elena Herrera Gallardo (210206456), Diseño, construcción y operación de un prototipo para la determinación de saturación de petróleo en yacimientos naturalmente fracturados empleando trazadores orgánicos, Tesis de Licenciatura, UAM-Azc, 2016.
4. José Salvador Martínez Muñoz(207331268), “Modelos experimentales de propiedades de transporte de trazadores orgánicos en medios porosos. Aplicación en Yacimientos Naturalmente Fracturados”, Tesis de Licenciatura, UAM-Azc, 2015.
5. Iván Ramos Cerón, “Influencia de la porosidad en la actividad de catalizadores soportados en alúmina en la Hidrodesulfuración de 4,6-Dimetildibenzotiofeno”, Tesis de Licenciatura, UAM-AZC, 2015.
6. Idi Bazbaz Alberto, “Efecto del galio en catalizadores de paladio-platino en la hidrogenación de compuestos aromáticos en presencia de azufre”, Tesis de Licenciatura, UAM-AZC, 2014.
7. Collado Álvarez Verónica Adriana, “Hidrogenación de aromáticos empleando catalizadores de nanopartículas de Pd y Pt soportado en SBA/zeolita tolerantes al azufre”, Tesis de Licenciatura, UAM-AZC, 2014.