

INFORMACIÓN PERSONAL

Adriana Lucía García López



📍 Av. Las Aulas, Edificio La Perla Piso 2, Apt 7. Los Chaguaramos. 1040 Caracas Venezuela

☎ 02126624034 📠 04129270043 04120994034

✉ adriana.ucv@gmail.com

Skype [adrianagucv](#) / [researchgate](#)

Sexo Femenino | Fecha de nacimiento 14/10/1981 | Nacionalidad Venezolana

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Fechas	31.10.22 – Hasta la fecha
Profesión o cargo desempeñado	Coordinadora de la Comisión Revisora de Planes de Estudio
Funciones y responsabilidades principales	Liderar las actividades de transformación curricular para promover el aprendizaje por competencias en la EIQUCV. Elabora documentos que sirven de base para revisar los planes de estudio de las escuelas, analiza los contenidos de las asignaturas, propone nuevos planes de estudio.
Nombre y dirección de la empresa o empleador	Estudio Escuela de Ingeniería Química/ Universidad Central de Venezuela
Tipo de empresa o sector	Investigación y docencia Caracas Venezuela. www.ucv.ve
Fechas	01.10.22 - 15.04.23
Profesión o cargo desempeñado	Asesora especialista en Catálisis/ Coordinador de Ejecución
Funciones y responsabilidades principales	
Nombre y dirección de la empresa o empleador	ISOLAB GRUPO C.A/ SARV OIL&GAS. / PEQUIVEN MORÓN
Tipo de empresa o sector	Suministro y Servicios de Catalizadores para Empresas Petroquímicas, Refinerías y Siderúrgicas.
Fechas	25.03.19 - 2021
Profesión o cargo desempeñado	Coordinador de Postgrado de la Escuela de Ingeniería Química (EIQ)-UCV
Funciones y responsabilidades principales	Coordinador el comité de postgrado de la EIQ Coordinar la planta de profesores Crear normativas para el funcionamiento de los procesos administrativos de la coordinación Coordinación de diseño nuevos módulos y actualización del pensum de Postgrado, así como de nuevas estrategias académicas.
Nombre y dirección de la empresa o empleador	Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ingeniería
Tipo de empresa o sector	Investigación y docencia Caracas Venezuela. www.ucv.ve
Fechas	10.04.12 - 31.07.14
Profesión o cargo desempeñado	Miembro del grupo coordinador del Proyecto ALFA cofinanciado por la Comisión Europea de cooperación Alemania-Iberoamérica. "Desarrollo de un programa para líderes en transferencia tecnológica"
Funciones y responsabilidades principales	<ul style="list-style-type: none">Definición del marco lógico del proyectoElaboración de los planes de trabajo por cada socioPreparación de talleres de generación de ideas y definición de objetivos, roles y funciones.Comunicación, monitoreo y asesoramiento en las actividades de cada socio.Elaboración de un instrumento de diagnóstico de transferencia tecnológica para cada una de las universidades socias.Preparación y organización y ejecución del Kick off Meeting.Participación como nuevos socios de la Red D-PoLiTaTE.
Nombre y dirección de la empresa o empleador	AFO. Arbeitsstelle Forschungstransfer, Westfälischen Wilhelms- Universität Münster (Alemania) https://www.uni-muenster.de/AFO/ http://www.dpolitae.org/index.php/es/

Tipo de empresa o sector	Transferencia Tecnológica.
Fechas	28.01.12-7.04.12
Profesión o cargo desempeñado	Ingeniero de investigación y desarrollo
Funciones y responsabilidades principales	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño y montaje de las pruebas para el prototipo de un sistema de enfriamiento de LED para iluminación externa. • Selección de los posibles fluidos de enfriamiento. • Cálculo teórico y experimental de los perfiles de temperatura en el intercambiador. • Diseño de las pruebas experimentales para determinar la resistencia controlante en un intercambiador con esponja metálica (convección o conducción). • Determinación teórica y experimental de las caídas de presión en el intercambiador para los diferentes fluidos de enfriamiento.
Nombre y dirección de la empresa o empleador	Hollomet GmbH. Dresden (Alemania) http://www.glatt.com/cm/en/product-development/hollomet.html
Tipo de empresa o sector	Producción de esponjas y conglomerados metálicos y cerámicos para diversas aplicaciones
Fechas	24.03.2006 – Hasta la fecha
Profesión o cargo desempeñado	Profesora categoría Asociado a dedicación exclusiva
Funciones y responsabilidades principales	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación en el área de evaluación y síntesis de catalizadores estructurados y procesos catalíticos- • Tutoría de Trabajos especiales de grado, Diseños de plantas y pasantías de investigación. • Docencia en las áreas de diseño de reactores químicos, cinética, laboratorio de fisicoquímica y diseño de plantas químicas. • Coordinación de eventos científicos • Asesoría a empresas en el área de catálisis • Miembro del Consejo de Escuela como representante profesoral. • Coordinadora de Relaciones Interinstitucionales de la Escuela de Ingeniería Química
Nombre y dirección de la empresa o empleador	Universidad Central de Venezuela, Escuela de Ingeniería Química, Departamento de Cinética y Fenómenos de Transporte.
Tipo de empresa o sector	Investigación y docencia Caracas Venezuela. www.ucv.ve
Fechas	Octubre 2004-Marzo 2006
Profesión o cargo desempeñado	Asistente de investigación
Funciones y responsabilidades principales	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño montaje y puesta a punto de plantas escala banco y escala laboratorio para diferentes reacciones químicas. • Estudio termodinámico empleando simuladores comerciales para diferentes sistemas de reacciones químicas. • Síntesis, caracterización y evaluación de catalizadores. • Puesta a punto de cromatógrafos de gases con detector TCD y FID.
Nombre y dirección de la empresa o empleador	Laboratorio de Química del C1 y Laboratorio de Tamices moleculares. Escuela de Química Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Caracas Venezuela. www.ucv.ve
Tipo de empresa o sector	Investigación y docencia

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Fechas	Septiembre 2018 – Mayo 2019
Cualificación obtenida	Cefista Avanzado (Cefe Venezuela)/ Licencia de Facilitadora Cefe (Cefe International) (95/100), puesto (1/18). Reconocimiento como Summaculaude.
Principales materias y competencias adquiridas	Manejo del espiral de aprendizaje avanzado, aplicación del espiral de aprendizaje de forma individual, diseño instruccional de experiencias vivenciales, facilitación desde la psicocorporalidad, creación de vivencias, diseño, desarrollo de productos de facilitación y técnica metaplan
Nombre y tipo del centro de estudios	CEFE Internacional Competency based Economies Formation Entrepreneur (Alemania) / CEFE-Venezuela Centro de Estudios para la Formación de Emprendedores.

Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Postgrado Mejoramiento Profesional
Fechas	Enero 2014- 2018
Cualificación obtenida	Doctor en Ciencias de la Ingeniería (19.48 / 20)
Principales materias y competencias adquiridas	Catálisis, Análisis de Procesos Petroquímicos, caracterización de catalizadores, escalamiento de procesos, transferencia tecnológica, herramientas para fomentar la transferencia tecnológica y la innovación, análisis de los sistemas nacionales de innovación.
Nombre y tipo del centro de estudios	Universidad Central de Venezuela/
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Postgrado Doctor en Ciencias de la Ingeniería
Fechas	Marzo 2018-Mayo 2019
Cualificación obtenida	Facilitador en la metodología Cefe
Principales materias y competencias adquiridas	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo avanzado del espiral de aprendizaje • Manejo de logística para cursos de aprendizaje por experiencias • Planificación y diseño de preproducción, producción y postproducción • Capacidad de creación de vivencias • Aplicación de métodos de aprendizaje experiencial • Métodos de asesoría y entrenamiento a emprendedores y empresarios con dinámicas innovadoras. • Facilitación de procesos de aprendizaje y desarrollo de las capacidades emprendedoras. • Técnicas avanzadas de facilitación • Mentoría y acompañamiento en la formación de facilitadores en la metodología Cefe • Facilitador de planta de Cefe-Venezuela
Nombre y tipo del centro de estudios	CEFE Internacional Competency based Economies Formation Entrepreneur (Alemania) / CEFE-Venezuela Centro de Estudios para la Formación de Emprendedores.
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Mejoramiento Profesional
Fechas	Diciembre 2010- Octubre 2012
Cualificación obtenida	Gestor de Innovación y Transferencia Tecnológica
Principales materias y competencias adquiridas	Formación en el área de Promoción de la Innovación y Transferencia tecnológica, instrumentos y herramientas para fomentar la transferencia tecnológica y la innovación bajo metodología Cefe , análisis de los sistemas nacionales de innovación. Prácticas profesionales en centros de investigación y desarrollo y oficinas de transferencia tecnológica e innovación en Empresas y Universidades Alemanas. Gestión de competencias internacionales. Diseño y desarrollo de un proyecto de transferencia basado en el desarrollo de un modelo de oficina de transferencia tecnológica para la Facultad de Ingeniería de la UCV, en cooperación con la Universidad de Münster y la Escuela Superior de Economía y Negocios de El Salvador.
Nombre y tipo del centro de estudios	Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) (Bonn).
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Postgrado Especialización/ Mejoramiento Profesional
Fechas	Marzo 2007- Julio 2010
Cualificación obtenida	Magister Scientiarum in Chemical Engineering (19/20)
Principales materias y competencias adquiridas	Diseño de reactores, estudio termodinámico de sistema de reacciones, diseño, caracterización y evaluación de catalizadores, procesamiento de gas natural, aseguramiento de gas natural, catalizadores estructurados (tema de tesis)
Nombre y tipo del centro de estudios	Universidad Central de Venezuela
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Postgrado Maestría
Fechas	2000 - 2005

Cualificación obtenida	Ingeniero Químico (14,5 /20), puesto (8/25)
Principales materias y competencias adquiridas	Diseño de plantas y procesos químicos, medición de propiedades fisicoquímicas, simulación de procesos, desarrollo de software para el diseño y evaluación de equipos de transferencia de calor y masa, síntesis, caracterización y evaluación de catalizadores, procesamiento de gas natural, aseguramiento de gas natural, síntesis y evaluación de catalizadores estructurados (tema de tesis)
Nombre y tipo del centro de estudios	Universidad Central de Venezuela
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Pregrado

COMPETENCIAS PERSONALES

Lengua materna Español

Otros idiomas

	COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
Inglés	B2	B2	B1	B1	B1
Alemán	A1	A1	A2	A2	A1
Francés	A2	A2	A1	A1	A1

Nivel: A1/2: usuario básico - B1/2: usuario independiente - C1/2: usuario competente
Marco común Europeo de referencia para las lenguas

Competencias comunicativas y de organización/ gestión

Capacidad de comunicación, habilidades de organización, capacidad de tomar decisiones con rapidez, responsabilidad, liderazgo

Experiencia en:

- Colaboración en el diseño materiales didácticos del Programa de Formación de Líderes Emergentes, orientado a formar emprendedores sociales en el marco del programa dirigido por la fundación Discapacidad0, financiado por la Embajada de Estados Unidos. Duración : 5 días (2018)
- Colaboración en la organización de reunión de apertura del proyecto D-PoLiTaTE financiado por la Comisión Europea, duración 4 días. (2012)
- Coordinadora general del Primer Seminario de Ingeniería y Tecnología Ambiental, con un personal a mi cargo de 60 personas, 20 ponentes y 250 asistentes a nivel nacional e internacional, duración 5 días (2007)
- Coordinador principal en las áreas de medio ambiente y energía JIFI (2006, 2008, y 2010)

Competencias relacionadas con el empleo

- Diseño, instalación y puesta en marcha de equipos para la evaluación de catalizadores sólidos (Montaje de una planta escala banco de evaluación de catalizadores para reformado de metano)
- Manejo de Cromatógrafo de gases
- Manejo de materiales peligrosos en el laboratorio (Profesor responsable de Laboratorio de Fisicoquímica de la U.C.V. Y Laboratorio de Refinación y Petroquímica)
- Diseño de equipos (Tutora de 6 trabajos de Diseño de plantas químicas, diseño de practica de reactores para el Laboratorio de Operaciones Unitarias)
- Estudios de viabilidad técnica y económica de procesos químicos (Tutora de 6 trabajos de Diseño de plantas químicas)
- Síntesis, caracterización y evaluación de catalizadores (Asesoría prestada a la empresa INDESCA, PEQUIVEN, SARV OIL AND GAS)
- Tutoría de Trabajos Especiales de Grado a nivel de pregrado y postgrado (Dirección de 15 tesis como tutor y 32 tesis como jurado)
- Formulación de proyectos de investigación y cooperación entre instituciones de educación superior a fin de solicitar fondos concursables (Proyectos solicitados al Fondo Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación de Venezuela, Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (UCV), participación en la elaboración de propuesta en proyecto ALFA financiado por la Comisión Europea)
- Coordinación de proyectos nacionales e internacionales de investigación y cooperación entre instituciones de educación superior .

Competencias informáticas

- Buen Manejo de Microsoft Office: Word, Excel (experto), PowerPoint (experto), Visio, Access (principiante) y Publisher.
- Lenguajes de programación: Visual Basic, Matlab y Labview
- Software de simulación de procesos químicos de software: Pro II, Aspen HYSYS y CHEMCAD
- Buen manejo de pizarras interactivas (dictado de clases en pizarras interactivas)
- Creación y administración de sitios web con fines educativos <https://sites.google.com/site/dreiqucv/>

INFORMACIÓN ADICIONAL

Publicaciones

- Estructura Metálica de Catalizadores Basados en Perovskita La₁-YCe_yCo_{1-x} Fe_xO₃ en Metano Reformado con CO₂ y O₂ Avances en Ciencias e Ingeniería Vol 2 N° 2 (2011)(Disponible en línea) http://www.exeedu.com/publishing.cl/av_cienc_ing/2011/Vol2/Nro2/3-ACI1041-10-full.pdf. (Español) ISSN: 07188706
- Reformado auto-térmico de metano con CO₂, vapor y O₂ a gas de síntesis, sobre catalizadores estructurados basados en perovskitas Avances en química 5 (2), 87-93 (2010) (Disponible en línea) www.saber.ula.ve/avancesenquimica. (Español) ISSN: 18565301
- Structured Perovskite-Based Oxides: Use in the Combined Methane Reforming. <http://www.scirp.org/journal/PaperDownload.aspx?paperID=8184&returnUrl=http%3a%2f%2fwww.scirp.org%2fJournal%2fHome.aspx%3fJournalID%3d473>. Advances in Chemical Engineering and Science. 1, 169-175 (2011) (Inglés) ISSN Print: 2160-0392, ISSN Online: 2160-0406
- Formación de alúmina superficial en esponjas metálicas elaboradas por el proceso de sinterización y disolución: Efecto del tiempo de sinterización. Acta Microscópica ISSN:0798-4545 Acta Microscópica 21:1 (2012) 46-54
- Análisis del Equilibrio termodinámico en procesos de reformado de metano con vapor, dióxido de carbono y oxígeno. Ciencia 22(Número Especial) 52- 63 (2014).
- Elaboración de esponjas cerámicas de zeolitas como alternativa a las formas convencionales para la remoción de agua y CO₂ de corrientes de gas natural. Soberanía tecnológica Número Especial) xx (2014).
- Improvements in the synthesis of zeolites with low Si/Al ratio from Venezuelan sodium silicate for an environmentally friendly process. Ingeniería e investigación Vol 36 N° 1 (2016)
- Determinación de parámetros físicos aplicables en el escalamiento de la síntesis de zeolita NaA, a partir de geles aluminosilicatos. Ingeniería y Desarrollo Vol 34 N° 2 (2016)
- Líderes en transferencia tecnológica: Europa y América Latina. Libro de Comunicaciones V CREAD (2016)
- Escalamiento piloto de la síntesis de zeolita NaA a partir de geles aluminosilicatos obtenidos con materiales industriales venezolanos no tratados. Revista Mexicana de Ingeniería Química Vol 17 N° 1 (2018)
- Análisis morfológico de zeolitas con baja relación Si/Al preparadas a partir de arcillas venezolanas. Acta Microscópica. Vol 27 N° 2 (2018)
- Evaluación de catalizadores sólidos usados en refinería de petróleo y su potencial regeneración. Revista Mexicana de Ingeniería Química Vol 17 N° 3 (2018).
- Thermal and hydrithermal effect on catalytic activity of a MFI zeolite exchanges with nickel in ethylene transformation. Revista Mexicana de Ingeniería Química Vol 18 N° 1 (2019)
- Zeolitización de arcillas rojas de Ecuador y aplicación en la adsorción de CO₂. Ingeniería Investigación y tecnología. Volumen XXI (4) (2020)

Proyectos

1. Proyecto Adecuación funcional del Laboratorio de Físicoquímica para impartir docencia de calidad bajo un ambiente en condiciones seguras (Laboratorio de Docencia 6to semestre Escuela de Ingeniería Química) Financiado por FONACIT. Julio 2023- Julio 2024. Coordinadora.
2. Proyecto Adecuación funcional de los Laboratorios de investigación Refinación y Petroquímica (RyP) y Valorización de corrientes de Gas Natural (VGN) para realizar investigación de calidad bajo un ambiente en condiciones seguras (Laboratorios de investigación Módulo II y Módulo V de la Escuela de Ingeniería Química) Financiado por FONACIT. Julio 2023- Julio 2024. Coordinadora.
3. Proyecto de Cooperación CEFE-GIZ Programa de capacitación para la inclusión socio- económica y el fortalecimiento productivo de los flujos migratorios mixtos en Cúcuta Norte de Santander Colombia. (Noviembre 2019-Noviembre 2020). Coordinación/Desarrollo
4. Proyecto de Investigación UCV/PDVSA-INTEVEP/CNTQ(FONACIT) Desarrollo de tamices moleculares para la deshidratación de gas natural, a partir de materia prima nacional. Financiado por FONACIT. Octubre 2014- Julio 2018. Coordinadora.
5. Proyecto de Recuperación de catalizadores y sorbentes. PG-08-8775-2013/1. Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela Julio 2014-Julio 2015.Coordinadora.
6. Proyecto Alfa . “Desarrollo de un programa para líderes en transferencia tecnológica” D- PoLiTaTE Cofinanciado por la Unión Europea. Marzo 2012- Octubre 2014. Participante/ Coordinador por la U.C.V. en representación de Venezuela.
7. Proyecto de: Servicios Profesionales para Estudio de catalizadores empleados en reacciones reformación de metano con vapor. Coordinador del proyecto. Empresa contratante : INDESCA. Diciembre 2012- Junio 2013.
8. Proyecto de Investigación: Desarrollo de una metodología para sintetizar tamices moleculares para su aplicación en la deshidratación de gas natural a partir de material prima Nacional. Financiado por FONACIT, Proyecto N° 2012000165 Agosto 2012- Agosto 2013) coordinadora administrativa. Investigadora

Conferencias:

- Estudio de la producción de hidrógeno a partir de la reformación auto térmica de metano utilizando catalizadores estructurados XVII Encuentro Venezolano de Catálisis Septiembre 2009,
- Catalizadores estructurados basados en perovskitas para procesos combinados de reformado de metano a gas de síntesis. . XVII Congreso Iberoamericano de Catálisis 2010, Valparaiso Chile 2010.
- Reformado de metano con vapor y oxígeno empleando catalizadores estructurados ni/al₂o₃ para la producción de gas de síntesis. Encuentro Venezolano de Catálisis Punto Fijo 2011.
- Recuperación y reutilización de catalizadores y sorbentes empleados en empresas de refinación y petroquímica. 1er Congreso Venezolano de Ciencia Tecnología e Innovación Caracas 2012.
- Análisis del Equilibrio termodinámico en procesos de reformado de metano con vapor, dióxido de carbono y oxígeno. XIX Congreso Venezolano de Catálisis Maracaibo 2013
- Producción de Tamices I Jornadas Universitarias de Petróleo y Gas 2014
- Endulzamiento de Gas Natural utilizando esponjas de lodos rojos provenientes de la industria del aluminio. XXI Convención internacional de Gas “Gas Natural para un desarrollo sustentable”. AVPG Caracas 2015
- Líderes en Transferencia Tecnológica. Europa y América latina. V Congreso CREAD Andes Calidad y accesibilidad de la educación superior a distancia. Loja Ecuador 2015
- Estudio morfológico de sólidos adsorbentes sintetizados a partir de caolín nacional. XVII CONVEMI. Caracas 2016
- Uso del caolín para síntesis de zeolitas. XVII CONVEMI. Caracas 2016
- Uso de licores del proceso Bayer para la obtención de zeolitas tipo A. . XVII CONVEMI. Caracas 2016

INFORMACIÓN ADICIONAL

Premios y distinciones

- Orden Jose María Vargas 3era clase 2019
- Mención Summa Cum Laude Diplomado para la Formación Avanzada de Cefistas Sustentables
- Mención honorífica en tesis Doctoral
- Clasificación en PEII Investigador B
- Clasificación en PEII Investigador A2
- Mención honorífica en tesis de maestría
- Reconocimiento maestría
- Obtención de beca por parte del Ministerio de Educación a través de la Asociación alemana para la cooperación internacional (GIZ) para cursar programa de Gestión de Innovación y transferencia tecnológica (INNOTALK) Diciembre 2010- Octubre 2012
- Premio al mejor Trabajo Especial de Grado INELECTRA y AVPG.

Afiliaciones

Sociedad Venezolana de Catálisis
Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV: 214261)
Red de Cefistas CEFE VE0318_60



Referencias

Profesora Dr. Mireya Goldwasser - (mireyagold@gmail.com)
Profesora Dr. Josefina Scott – (josefina.scott@gmail.com)
Profesora Dr. Carmen Milena López Carmen.lopez@ciens.ucv.ve
Nadine Ogonek M.A. – Coordinadora de Proyectos de la Oficina de Innovación y Transferencia Tecnológica de la Universidad de Westfälischen Wilhelms-Universität Münster (nadine.ogonek@uni-muenster.de)