

INFORMACIÓN PERSONAL

Adriana Lucía García López



✉ adriana.ucv@gmail.com



Skype

Sexo Femenino | Nacionalidad Venezolana

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Fechas	10.04.12-31.07.12
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.
Nombre y dirección de la empresa o empleador	AFO. Arbeitsstelle Forschungstransfer, Westfälischen Wilhelms- Universität Münster (Alemania) https://www.uni-muenster.de/AFO/
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 Asistente 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
Fechas	Noviembre 2002-Marzo 2006
Profesión o cargo desempeñado	Preparadora
Funciones y responsabilidades principales	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño montaje y puesta a punto prácticas de laboratorio en las áreas de adsorción, cinética, electrogravimetría, caracterización de crudos (TBP y viscosidad), cromatografía de gases. Refractometría y compresión y expansión de gases. • Dictado de talleres de seguridad en laboratorios, manejo de equipos de laboratorio, explicación asesoría y evaluación de las prácticas. • Realización de inventario del laboratorio • Recuperación de espacios y de prácticas • Preparación de soluciones. • Puesta a punto de cromatógrafos de gases con detector TCD y FID.
Nombre y dirección de la empresa o empleador	Laboratorio de Fisicoquímica (docencia), Escuela de Ingeniería Química. Universidad Central de Venezuela. Caracas Venezuela. www.ucv.ve
Tipo de empresa o sector	Docencia

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Fechas	Marzo 2013- en curso
Cualificación obtenida	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería
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/ Instituto Tecnológico de Karlsruhe (Alemania)
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, 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) Asociación de cooperación alemana.
Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional	Mejoramiento Profesional
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
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	B1	B1	B1	B1	B1
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 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 Físicoquímica de la U.C.V.)
- Diseño de equipos (Tutora de 5 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 5 trabajos de Diseño de plantas químicas)
- Síntesis, caracterización y evaluación de catalizadores (Asesoría prestada a la empresa INDESCA)
- Tutoría de Trabajos Especiales de Grado a nivel de pregrado y postgrado (Dirección de 11 tesis como tutor y 30 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-YCeYCo₁-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.exedu.com/publishing.cl/av_cienc_ing/2011/Vol2/Nro2/3-ACI1041-10-full.pdf. (Spanisch) 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.scrip.org/journal/PaperDownload.aspx?paperID=8184&returnUrl=http%3a%2f%2fwww.scrip.org%2fJournal%2fHome.aspx%3fJournalID%3d473>. Advances in Chemical Engineering and Science. 1, 169-175 (2011) (Englisch) ISSN Print: 2160-0392, ISSN Online: 2160-0406
- Formación de alumina superficial en esponjas metálicas elaboradas por el procesos de sinterización y disolución: Efecto del tiempo de sinterización. Acta Microscópica ISSN:0798-4545

- Proyectos**
1. Proyecto Alfa . “Desarrollo de un programa para líderes en transferencia tecnológica” D-PoLiTaTE Cofnanciado por la Unión Europea. Marzo 2012- Octubre 2014
 2. 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.
 3. 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)
 4. Proyecto de Investigación: Estudio de la Producción de Hidrógeno a partir de la Reformación autotérmica de metano utilizando catalizadores estructurados. Financiado por CDCH-UCV , Proyecto 08-00-6607-2006 desde enero 2007- Julio 2009.
- Seminarios**
- 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 $\text{Ni}/\text{Al}_2\text{O}_3$ 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. 1 er 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
- Premios y distinciones**
- 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
- Afiliaciones**
- Sociedad Venezolana de Catálisis
Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV: 214261)