

Información personal



+507 6988-9246

eduardo.concepcion1@utp.ac.pa

Formación académica

Último grado académico

Doctorado
Ingeniería Termodinámica de Fluidos
Universidad de Valladolid
España

Otros grados académicos

Diciembre 28 de 2020

Postgrado
Especialización en Docencia Superior
Panamá

Septiembre 16 de 2014

Maestría
Master Universitario en Investigación en Ingeniería Termodinámica de Fluidos
Universidad de Valladolid
España

Octubre 16 de 2003

Técnico
Profesor de Segunda Enseñanza con Especialización en Física.
Universidad de Panamá
Panamá

Febrero 04 de 2003

Licenciatura
Licenciatura en Física
Universidad de Panamá
Panamá

Octubre 14 de 2014

Investigador Asociado
Universidad de Valladolid

Situación profesional

Situación laboral: Permanente
Universidad Tecnológica de Panamá
Departamento de Física /Facultad de Ciencias y Tecnología
Fecha inicio: Marzo 20 de 2008
Dedicación: Tiempo completo
Áreas temáticas de su especialidad: Propiedades termofísicas de fluidos , termodinámica.

Competencias personales

Idiomas	Conversacional	Lectura	Escritura
Inglés	Elemental	Elemental	Elemental

Información adicional

Proyectos Participación en proyectos financiados en convocatorias públicas/privadas

Agosto 20 de 2019 - Agosto 20 de 2022

Caracterización termofísica de mezclas acuosas de aminas utilizadas en procesos de captura de CO₂
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Universidad Tecnológica de Panamá
Investigador principal
Nº de investigadores/colaboradores: 3
Monto financiado: 60,000.00 Balboas/dólares

Publicaciones Publicaciones o documentos científicos – técnicos

- 2023** Eduardo I. Concepcion , M.Carmen Martín , Jose J. Segovia
Density, viscosity, and speeds of sound of aqueous mixtures of DGA (diglycolamine) + water and EDA (ethylenediamine) + water.
Chemical Data Collections
Área JCR
Artículo
Volumen: 48
Países Bajos
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405830023000988>
- 2023** Eduardo I. Concepción, Alejandro Moreau, David Vega-Maza, Xavier Paredes, M. Carmen Martín
Heat capacities of different amine aqueous solutions at pressures up to 25 MPa for CO₂ capture.
Journal of Molecular Liquids
Área JCR
Artículo
Volumen: Volume 377
Países Bajos
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167732223003781>
- 2020** Concepción, E.I., Moreau, A., Carmen Martín, M., Vega-Maza, D., Segovia, J.J.
Density and viscosity of aqueous solutions of Methyl-diethanolamine (MDEA) + Diethanolamine (DEA) at high pressures
Journal of Chemical Thermodynamics
Artículo
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021961420300501>
- 2020** Concepción, E.I., Moreau, A., Segovia, J.J., Chamorro, C.R., Martín, M.C.
Heat capacities of amine solutions for CO₂ capture
ECOS 2020 - Proceedings of the 33rd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simu
Capítulo libro
Página inicio: 1392
Página final: 1937
Yokoyama, R. et al.
Japón
<http://www.proceedings.com/55242.html>
- 2019** Concepción, E.I., Moreau, A., Martín, M.C., Bermejo, M.D., Segovia, J.J.
Density and viscosity measurements of (piperazine + water) and (piperazine + 2-dimethylaminoethanol + water) at high pressures

Journal of Chemical Thermodynamics

Artículo

Volumen: 141

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021961419306391>

- 2018 Zambrano, J., Martín, M.C., Moreau, A., Concepción, E.I., Segovia, J.J.
Viscosities of binary mixtures containing 2-butanol + hydrocarbons (2,2,4-trimethylpentane or 1,2,4-trimethylbenzene) at high pressures for the implementation of second generation biofuels
Journal of Chemical Thermodynamics
Artículo
Volumen: 125
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021961418303495>
- 2018 Concepción, E.I., Rubio, J., Lozano-Martín, D., Martín, M.C., Chamorro, C.R.
Thermophysical properties of aqueous amine solutions for CO₂ capture
ECOS 2018 - Proceedings of the 31st International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simu
Scopus
Capítulo libro
Portugal
http://ecos2018.org/images/Congresso/program/ECOS2018%20Programa%20Final_complet_o.pdf
- 2017 Concepción, E.I., Gómez-Hernández, Á., Martín, M.C., Segovia, J.J.
Density and viscosity measurements of aqueous amines at high pressures: DEA-water, DMAE-water and TEA-water mixtures
Journal of Chemical Thermodynamics
Artículo
Volumen: 112
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021961417301337>
- 2016 Sobrino, M., Concepción, E.I., Gómez-Hernández, Á., Martín, M.C., Segovia, J.J.
Viscosity and density measurements of aqueous amines at high pressures: MDEA-water and MEA-water mixtures for CO₂ capture
Journal of Chemical Thermodynamics
Artículo
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021961416300052>

Congresos y Actividades

Contribución a congresos, talleres y gestión de actividades similares

- Septiembre 26 de 2023 - Septiembre 29 de 2023 Eduardo I. Concepción
DENSIDAD, VISCOSIDAD Y VELOCIDAD DEL SONIDO DE MEZCLAS ACUOSAS DE DIGLICOLAMINA Y ETILENDIAMINA.
Tipo de participación: Afiche, Participante
XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología
Ciudad de Panamá
<http://congreso.apanac.org.pa/>
- Junio 25 de 2023 - Junio 30 de 2023 Eduardo I. Concepción, Alejandro Moreau
A comparative study of thermophysical properties of amine aqueous solutions for CO₂ mitigation
Tipo de participación: Afiche, Participante
ECOS 2023
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, SPAIN
https://inscribe-t.com/wp-content/uploads/2023/06/Programa-Poster-I.-Martes_V26.06.pdf
- Junio 23 de 2021 - Junio 25 de 2021 Eduardo Concepción
Caracterización termofísica de mezclas acuosas de aminas utilizadas en procesos de captura de CO₂
Tipo de participación: Afiche, Participante
XVIII APANAC

Eduardo Iván Concepción Rodríguez

Poster
Ciudad de Panamá (modalidad virtual)
http://congreso.apanac.org.pa/wp-content/uploads/2021/06/libro_congreso_APANAC_2_021.pdf

- Junio 20 de 2021 - Junio 25 de 2021** Alejandro Moreau, Eduardo I. Concepción
Isobaric Heat Capacities of Aqueous Solutions of MDEA and DEA at High Pressures for Carbon Capture
Tipo de participación: Afiche, Participante
TWENTY-FIRST SYMPOSIUM ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES
Program 21st Symposium
Boulder, CO, USA
<https://thermosymposium.org/program.html>
- Junio 29 de 2020 - Julio 03 de 2020** Concepción, E.I., Moreau, A., Segovia, J.J., ...Ch
Heat capacities of amine solutions for CO₂ capture
Tipo de participación: Afiche, Participante
33rd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact
Proceedings ISBN : 9781713814061
Japón
<http://www.proceedings.com/55242.html>
- Octubre 09 de 2019 - Octubre 11 de 2019** Eduardo Concepción
Caracterización termofísica de mezclas acuosas de aminas utilizadas en procesos de captura de CO₂
Tipo de participación: Afiche
Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología (IESTEC 2019)
ciudad de Panamá
<http://congreso.utp.ac.pa/es/home-page/>
- Junio 24 de 2018 - Junio 28 de 2018** Eduardo I. Concepción, José J. Segovia, Miguel A.
Thermophysical Properties of Mixed Amine Solutions at High Pressures for Carbon Dioxide Capture
Tipo de participación: Afiche
TWENTIETH SYMPOSIUM ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES
Technical Program
Boulder, CO, USA
<https://thermosymposium.nist.gov/program.html>
- Junio 17 de 2018 - Junio 21 de 2018** Concepción, E.I., Rubio, J., Lozano-Martín, D., (.
Thermophysical properties of aqueous amine solutions for CO₂ capture
Tipo de participación: Afiche
31st International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact
Proceedings
Guimaraes, Portugal
http://ecos2018.org/images/Congresso/program/ECOS2018%20Programa%20Final_complet o.pdf
- Septiembre 03 de 2017 - Septiembre 08 de 2017** E. I. Concepcion, M.C. Martn, E. Perez-Vel
THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF AMINE SOLUTIONS AT HIGH PRESSURES
Tipo de participación: Afiche
European Conference on Thermophysical Properties
Book of Abstracts
Graz, Austria
https://ectp2017.tugraz.at/files/ECTP2017_BookOfAbstracts-and-Program_final-corr ected.pdf
- Julio 02 de 2017 - Julio 06 de 2017** Eduardo I. Concepción, Daniel Lozano-Martín
Thermophysical properties of aqueous amine solutions for CO₂ capture
Tipo de participación: Afiche
30th International Conference on Efficiency, Cost, Optimisation, Simulation and Environmental Impact

Eduardo Iván Concepción Rodríguez

CONFERENCE PROGRAM

San Diego, California.

<http://www.ecosconference.org/program/schedule/>

Junio 28 de 2017 - Junio 30 de 2017

Eduardo I. Concepción, Daniel Lozano-Martin
Densities and viscosities of aqueous aminesolutions for CO2 capture
Tipo de participación: Afiche, Participante
10 CINT (10 Congreso Internacional de Ingeniería Termodinámica)
Universitat de LLeida (España)
<http://www.10cnit.udl.cat/es/programa.php>

Junio 07 de 2017 - Junio 09 de 2017

Roberto Hernández-Gómez, Eduardo I. Concepción
Densímetros de Hilo Vibrante y de Flotador: Estimación de las Incertidumbres
Tipo de participación: Oral, Participante
6 Congreso de Metrología
Libro de Ponencias
Cádiz , España
https://congresodemetrologia.cem.es/Documentos/Ponencias_6_congreso_metrologia.r ar

Octubre 02 de 2016 - Octubre 06 de 2016

Eduardo I. Concepción, José J. Segovia, Rosa
Viscosity and density measurements of aqueous amines at high pressures
Tipo de participación: Afiche
The 11th Asian Thermophysical Properties Conference,
Book of Abstracts
YOKOHAMA, JAPON
<http://www.atpc2016.org/program/index.html#Pro>

Mayo 22 de 2016 - Mayo 26 de 2016

Eduardo I. Concepción, Daniel Lozano, M. Carmen Ma
Thermodynamic characterization of aqueous mixtures of amines
Tipo de participación: Afiche
14th International Conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design
Program of PPEPPD 20
Porto, Portugal
https://paginas.fe.up.pt/ppeppd2016/PPEPPD/Program_files/Program_PPEPPD_2016.pdf

Junio 21 de 2015 - Junio 26 de 2015

Manuel Sobrino, Eduardo Concepción, Johnny Zambran
Viscosity and density measurements at high pressures of aqueous amines
Tipo de participación: Afiche
Nineteenth Symposium on Thermophysical Properties
Book of Abstracts
Boulder , Colorado, USA
<https://thermosymposium.nist.gov/archive/symp19/index.html>

Líneas de investigación

Propiedades PVT y propiedades calóricas de fluidos importancia industrial.
Medidas de densidad, viscosidad y capacidad calorífica de fluidos multicomponentes.
Investigación de propiedades termodinámicas de fluidos y gases a alta presión.