

Nombre:

Daimler N. Justo G.

Adscripción:

Instituto Politécnico Nacional

Dpto. de Ingeniería Química Petrolera ESIQIE

Teléfono: 5729-60-00 ext 54223

Email: djusto@ipn.mx

Formación

Lic. en Física

2000 Universidad Autónoma Metropolitana

División Ciencias Básicas e Ingeniería

Unidad Iztapalapa, Ciudad de México

Maestro en Ciencias (Física)

2003 Universidad Autónoma Metropolitana

División Ciencias Básicas e Ingeniería

Unidad Iztapalapa, Ciudad de México

Doctor en Ciencias

2007 Instituto Mexicano del Petróleo

Posgrado del IMP, Ciudad de México

Estancia Pos-Doctoral

2008 Universidad Autónoma Metropolitana

División Ciencias Básicas e Ingeniería

Unidad Iztapalapa, Ciudad de México

Diplomado

Abril 2009 - Octubre 2009 IPN ESIQIE-Zacatenco, México D. F.

"Formación y Actualización Docente para un Nuevo Modelo Educativo"

Experiencia Laboral

☀ 2000 a 2003 UAM-I México D. F.

Universidad Autónoma Metropolitana -Iztapalapa

Profesor Ayudante Tipo B.
☀ 2009 a 2019 IPN Ciudad de México
Instituto Politécnico Nacional Zacatenco ESIQIE
Profesor Titular A.

Cursos Asignados UAM-I:

Mecánica y Fluidos
Ondas y Rotaciones
Fundamentos de Física
Física I

Cursos Asignados IPN:

Fundamentos de Fenómenos de Transporte
Laboratorio de Fenómenos de Transporte
Programación I
Taller de Programación
Métodos Numéricos

Publicaciones

Edgar Ramírez Jiménez; **Daimler N. Justo-García**; Fernando García-Sánchez; Roumiana P. Stateva. "VLL Equilibria and Critical End Points Calculation of Nitrogen Containing LNG Systems: Application of SRK and PC-SAFT Equations of State". Ind Eng Chem Res 51 (2012) 9409-9418.

María A. Zúñiga-Hinojosa; **Daimler N. Justo-García**; Marco A. Aquino-Olivos; Luis A. Román-Ramírez; Fernando García-Sánchez. "Modeling of Asphaltene Precipitation from n-Alkane Diluted Heavy Oils and Bitumens Using the PC-SAFT Equation of State", Fluid Phase Equilib. 376 (2014), 210-224.

Blanca E. García-Flores.; **Daimler N. Justo-García**; Fernando García-Sánchez; Marco A. Aquino-Olivos. "(Liquid-Liquid) Equilibria in the (water + tetrahydrofuran + methylcyclohexane) Ternary System at Temperatures Between (278 and 343) K and Atmospheric Pressure: Experimental Data and Correlation", Fluid Phase Equilib. 385 (2015), 166-174.

Daniel Cordier; Fernando García-Sánchez; **Daimler N. Justo-García**; Gérard Liger-Belair. "Bubble Streams in Titan's Seas as a Product of Liquid $N_2+CH_4+C_2H_6$ Cryogenic Mixture", Nature Astronomy, 1 (2017) 1-4.

Reconocimientos

☀ 2004 UAM-I México D. F.
Universidad Autónoma Metropolitana -Iztapalapa
Medalla al Merito Universitario
☀ Sistema Nacional de Investigadores.
Nivel: **Candidato**
Periodo: **Enero 2009 - Diciembre 2011**
☀ Sistema Nacional de Investigadores.
Nivel: **1**
Periodo: **Enero 2012 - Diciembre 2014**
☀ Sistema Nacional de Investigadores.
Nivel: **1**
Periodo: **Enero 2015 - Diciembre 2018**
☀ Sistema Nacional de Investigadores.
Nivel: **1**
Periodo: **Enero 2019 - Diciembre 2022**

✚ Participación en el Proyecto 144396 Fondo CONACYT-SENER-HIDROCARBUROS con título **"Desarrollo de una metodología para la determinación del inicio de la precipitación de asfaltenos durante la preparación de mezclas de hidrocarburos"** desarrollado de forma conjunta con el Instituto Mexicano del Petróleo Diciembre 2010-Octubre 2014, México.
