

CURRÍCULUM VITAE

Nombre: CHRISTIAN BOUCHOT

Adscripción: SEPI – ESIQIE - IPN

Email: cbouchot@ipn.mx

Formación

Doctorado: Escuela de Minas de Paris (ENSMP, Francia), 1996.

Maestría: N.A.

Licenciatura: Escuela Nacional Superior de Artes y Oficios, (ENSAM – Paris), 1989

Estancia(s) Pos-Doctoral(es): 1996 – 1997, IPN – ESIQIE.

Diplomados

N.A.

Experiencia Laboral

1995 – 1996, ENSMP – Paris, Agregado de Investigación.

Desde 1998 Profesor Titular “C”, Tiempo Completo, Instituto Politécnico Nacional de México.

Experiencia Docente

Cursos Asignados:

Nivel Maestría/doctorado: MATEMATICAS I (MIQ), TERMODINÁMICA (MIQ), METODOS EXPERIMENTALES EN TERMODINAMICA I Y II (MIQ), METODOS COMPUTACIONALES APLICADOS CON HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LIBRE (MIQ), MATEMATICAS APLICADAS (MIHyEA), METROLOGIA (MIHyEA), TECNICAS EXPERIMENTALES DE CARACTERIZACION DE HIDROCARBUROS (MIHyEA)

Nivel licenciatura: TERMODINÁMICA QUÍMICA I (EQUILIBRIOS FÍSICOS). DESDE 2007 (DIQI – ESIQIE), AHORA TERMODINÁMICA DE LOS EQUILIBRIOS ENTRE FASES.

Áreas de interés de investigación

Mis centros de intereses, tanto en docencia como en investigación, giran alrededor de la termodinámica experimental y teórica, y de las matemáticas; ambas aplicadas a la descripción de los comportamientos de los fluidos puros y mezclas de interés científico o industrial. Mis líneas son; densimetría y viscosimetría a altas presiones así como la determinación de equilibrios

entre fases a altas presiones. Actualmente esas líneas se desarrollan en relación con la industria de recuperación mejorada del petróleo, y en relación con la metrología en la cuestión de análisis de datos, propagación de las incertidumbres y desarrollo de nuevos métodos experimentales.

Publicaciones Seleccionadas (5 años a la fecha)

Gustavo A. Iglesias-Silva, Micael Bravo-Sánchez, Alejandro Estrada-Baltazar, Christian Bouchot and Kenneth R. Hall. P–pT Data for 1-Butanol and Isobutyl Alcohol from (283.15 to 363.15) K at Pressures up to 66 MPa. *J. Chem. Eng. Data*, 2015, 60 (4), pp 1076–1090.

Micael G. Bravo-Sánchez, David Guerrero-Zárate, Gustavo A. Iglesias-Silva*, Alejandro Estrada-Baltazar and Christian Bouchot. P–pT Data for 2-Butanol and tert-Butanol from 283.15 to 363.15 K and 303.15 to 363.15 K at Pressures up to 66 MPa. *J. Chem. Eng. Data*, 2016, 61 (4), pp 1555–1565.

Francisco J. Veronico-Sanchez, Octavio Elizalde-Solis, Abel Zuniga-Moreno, Luis E. Camacho-Camacho, and Christian Bouchot. Experimental Procedure for Measuring Solid–Liquid–Gas equilibrium in Carbon Dioxide + Solute. *J. Chem. Eng. Data*, 2016, ASAP. 10.1021/acs.jced.6b00348.

Garcia-Morales, R; Elizalde-Solis, O; Zuniga-Moreno, A; Bouchot, C; Gomez-Ramos, FI; Arenas-Quevedo, MG. Volumetric properties of 2,5-dimethylfuran in mixtures with octane or dodecane from 293 K to 393 K and Pressures Up to 70 MPa', *Fuel*, vol. 209/ (2017), pp. 299-308.

Patentes

:

PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR MEDICIONES DEL EQUILIBRIO DE FASES SÓLIDO-LÍQUIDO-GAS DE SISTEMAS BINARIOS DISOLVENTE + SOLUTO. Patente como invención, En proceso, Fecha de solicitud: 24/feb/2016, MX/2016/012827. Expediente: MX/a/2016/002381.

Actividades extra académicas:

2014 — 2019: SENER – CONACyT – Hidrocarburos. N°:0185183 (PROYECTO INTEGRAL). “Proceso De Recuperación Mejorada Con La Tecnología De Inyección De Químicos (ASP) Con Aplicación Mediante Prueba Piloto En El Campo Poza Rica.” PARTICIPANTE – Institución Directora FQ – UNAM. Institución de adscripción en consorcio: ESIQIE-IPN. Participación: A cargo de la definición instalación y operación del Laboratorio de Caracterización PVT en ESIQIE – IPN.