



MECÁNICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MECÁNICA ESTADÍSTICA

NOMBRE: BENAVIDES OBREGÓN, ANA LAURA

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA FÍSICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: ALBENAVIDES@UGTO.MX

S.N.I.: III

ORCID: 0000-0002-3626-4636

CUERPO ACADÉMICO: MECÁNICA ESTADÍSTICA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: THE LIQUIDUS TEMPERATURE CURVE OF AQUEOUS METHANOL MIXTURES: A NUMERICAL SIMULATION STUDY. DOI: 10.1063/5.0099751

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TERMODINÁMICA Y MATERIALES

NOMBRE: FIGUEROA GERSTENMAIER, SUSANA

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS QUÍMICA, ELECTRÓNICA Y BIOMÉDICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: SFIGUEROA@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0003-0921-1165

CUERPO ACADÉMICO: INGENIERÍA QUÍMICA, MEDIOAMBIENTE Y MATERIALES

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

DETERMINATION OF LIQUID-VAPOR EQUILIBRIUM AND CRITICAL PROPERTIES OF FATTY ACIDS FOR BIODIESEL PRODUCTION THROUGH MOLECULAR DYNAMICS. DOI: 10.1088/1361-648X/ac5996

MULTIADDUCTS OF C 60 MODULATE AMYLOID-B FIBRILLATION WITH DUAL ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITION AND ANTIOXIDANT PROPERTIES: IN VITRO AND IN SILICO STUDIES. DOI: 10.3233/JAD-215412

DINÁMICA MOLECULAR DE GRANO GRUESO DE LA PROTEÍNA TAU. DOI: <https://doi.org/10.31349/RevMexFis.69.031701>

NON-DISRUPTIVE MIXING OF CYCLODEXTRINS AND WORMLIKE MICELLES IN THE NON-DILUTE REGIME. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2022.120844>



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FISICOQUÍMICA

NOMBRE: GIL VILLEGAS MONTIEL, ALEJANDRO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA FÍSICA CLE, CIENCIAS E INGENIERÍAS CLE, LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: AGVILLEGAS@UGTO.MX

S.N.I.: III

ORCID: 0000-0002-3267-9762

CUERPO ACADÉMICO: MECÁNICA ESTADÍSTICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

TERMODINÁMICA MOLECULAR DE EQUILIBRIOS DE FASE NEMÁTICO-ESMÉCTICO Y LÍQUIDO-SÓLIDO EN SISTEMAS MODELO

TERMODINÁMICA MOLECULAR DE EQUILIBRIOS DE FASE NEMÁTICO-ESMÉCTICO Y LÍQUIDO-SÓLIDO EN SISTEMAS MODELO: EFECTOS POLAR Y CUÁNTICO

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

EQUIVALENCE BETWEEN WOLF AND YUKAWA NON-HOMOGENEOUS FLUIDS IN A GRAVITATIONAL FIELD. DOI: 10.1080/00268976.2021.2002451

ASPHALTENE PRECIPITATION DESCRIBED WITH A YUKAWA SOFT-VR/MSA EQUATION OF STATE. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2023.113827>

MODELLING THE SOLID-LIQUID-VAPOUR PHASE BEHAVIOUR OF N-ALKANES IN A TPT-1 FRAMEWORK. DOI: <https://doi.org/10.1080/00268976.2023.2204150>

MICROCANONICAL-ENSEMBLE PERTURBATION THEORY FOR THERMODYNAMIC AND DIFFUSION PROPERTIES OF SQUARE-WELL FLUIDS. DOI: 10.1016/j.molliq.2022.120434

LONG-TIME RELAXATION DYNAMICS IN NEMATIC AND SMECTIC LIQUID CRYSTALS OF SOFT REPULSIVE COLLOIDAL RODS. DOI: 10.1103/PhysRevE.105.014703



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO

DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MECÁNICA ESTADÍSTICA

NOMBRE: TORRES ARENAS, JOSÉ

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA FÍSICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: JTORRES@UGTO.MX

S.N.I.: II

ORCID: 0000-0001-7356-4921

CUERPO ACADÉMICO: MECÁNICA ESTADÍSTICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: ASOCIATIVIDAD DE ELECTROLITOS ACUOSOS A ALTAS TEMPERATURAS

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

EQUIVALENCE BETWEEN WOLF AND YUKAWA NON-HOMOGENEOUS FLUIDS IN A GRAVITATIONAL FIELD. DOI: 10.1080/00268976.2021.2002451

THE SQUARE-WELL FLUID: A THERMODYNAMIC GEOMETRIC VIEW. DOI: 10.1016/j.molliq.2022.120607

SUBCRITICAL AND SUPERCRITICAL THERMODYNAMIC GEOMETRY OF MIE FLUIDS. DOI: 10.1016/j.molliq.2021.118395