

CURRICULUM VITAE

ESTRADA ALEXANDERS ANDRES FRANCISCO

EXPERIENCIA ACADEMICA

PARTICIPACION UNIVERSITARIA

PARTICIPACION EN ORGANOS COLEGIADOS COMO REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACAD.

ACTIVIDAD REALIZADA DE 15/05/00 A 28/02/01.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)

ACTIVIDAD REALIZADA DE 2011/01/01 A 2011/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Comité de la Licenciatura en Física.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)

ACTIVIDAD REALIZADA DE 2010/01/01 A 2010/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Comité de la Licenciatura en Física.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)

ACTIVIDAD REALIZADA DE 2009/01/01 A 2009/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: presidente del comité de la licenciatura en física.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)

ACTIVIDAD REALIZADA DE 2008/01/01 A 2008/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: COMITÉ DE LA LICENCIATURA EN FÍSICA.

COORDINACION O DIRECCION ACADEMICA

COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD REALIZADA DE 01/04/98 A 31/05/01.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2011/01/01 A 2011/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Coordinación de la Licenciatura en Física.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2010/01/01 A 2010/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Coordinador de la Licenciatura en Física.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2009/01/01 A 2009/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
coordinación de estudios de la licenciatura en física.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2008/01/01 A 2008/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
COORDINADOR DE LA LICENCIATURA EN FÍSICA.

PRESERVACION Y DIFUSION DE LA CULTURA

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: RUIDO, SU METROLOGÍA LEGAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Influencia de la aceleración transversal y tilte en la calibración de
acelerómetros por comp.. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Actualización del sistema primario para calibración de micrófonos
patrón en el CENAM. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Thermophysical Properties of Natural Gas Components: I Apparatus
and Speed of Sound in Argon. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Recursive equation method for the determination of density and heat
capacity: comparison between ise. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: DESEMPEÑO DEL MEDIDOR MÁSIKO TIPO CORIOLIS COMO
MEDIDOR DE REFERENCIA PARA LA VERIFICACIÓN PERIODICA. ACTIVIDAD REALIZADA EN
2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE PESAR DE 10000 KG DEL
PATRÓN NACIONAL DE FLUJO DE LÍQUIDOS. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: EFFECT OF DEGRADATION DURING PROCESSING ON THE MELT VISCOSITY OF A THERMOPLASTIC POLYURETHANE. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: PROCEDIMIENTOS PARA PREDECIR LA DENSIDAD DE LÍQUIDOS. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: a NEW METHOD TO CALCULATE THE THERMODYNAMICAL PROPERTIES OF LIQUIDS FROM ACCURATE SPEED OF SOUND ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
A Novel Non-intrusive Microcell for Measuring the Speed of Sound of Liquids at Extreme Conditions:... ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Vapor Pressures, Osmotic and Activity Coefficients for (LiBr + Acetonitrile) between the Temperature. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
DESARROLLO Y APLICACIONES DE UN CALORIMETRO ADIABATICO PARA MATERIALES VISCOSOS. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2000.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NUEVAS REGLAS DE MEZCLADO DEL TIPO WONG-SANDLER TERMODINAMICAMENTE CONSISTENTES. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2000.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
DESARROLLO Y APLICACIONES DE UN CALORIMETRO ADIABATICO PARA MATERIALES VISCOSOS. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2000.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NUEVAS REGLAS DE MEZCLADO DEL TIPO WONG-SANDLER TERMODINAMICAMENTE CONSISTENTES. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2000.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION, REVISTA JCT, 01/1998
COAUTOR(ES):J. NATH

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION, REVISTA JCT, 06/1998
COAUTOR(ES):A. PAL, S. SHARMA Y G. DASS

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
NOMBRE: Semana de la Física 2011. COLOQUIO. FECHA DE INICIO: 2011/09/26. FECHA DE TERMINO: 2011/09/30.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
NOMBRE: Semana de la Física 2010. COLOQUIO. FECHA DE INICIO: 2010/10/18. FECHA DE

TERMINO: 2010/10/22.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
NOMBRE: Bienvenida a alumnos de primer ingreso de otoño 2010. COLOQUIO. FECHA DE INICIO: 2010/09/07. FECHA DE TERMINO: 2010/09/07.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
NOMBRE: Día de puertas abiertas . COLOQUIO. FECHA DE INICIO: 2010/07/08. FECHA DE TERMINO: 2010/07/08.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
NOMBRE: semana de la física 2009. COLOQUIO. FECHA DE INICIO: 2009/11/13. FECHA DE TERMINO: 2009/11/19.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
NOMBRE: SEMANA DE LA FÍSICA 2008. COLOQUIO. FECHA DE INICIO: 2008/11/24. FECHA DE TERMINO: 2008/11/28.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
SEGUNDO SIMPOSIO DE FISICA DE FLUIDOS. FECHA DE INICIO: 26/04/00. FECHA DE TERMINO: 26/04/00.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
SEGUNDO SIMPOSIO DE FISICA DE FLUIDOS. FECHA DE INICIO: 26/04/00. FECHA DE TERMINO: 26/04/00.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
COORDINACION DE LA SEGUNDA REUNION DEL AREA DE FISICA DE LIQUIDOS,
EFECTUADA EN LA UAM-IZTAPALAPA, 14 DE ENERO DE 1999

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
COORDINACION DE LA TERCERA REUNION DEL AREA DE FISICA DE LIQUIDOS,
EFECTUADA EN LA UAM-IZTAPALAPA, 20 DE ABRIL DE 1999

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
COORDINACION DEL PRIMER SIMPOSIO DE FISICA DE FLUIDOS, EFECTUADO EN LA
UAM-IZTAPALAPA, 14 DE SEPTIEMBRE 1999

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
SEGUNDA REUNION DEL AREA DE FISICA DE LIQUIDOS. FECHA DE INICIO: 14/01/99. FECHA DE TERMINO: 14/01/99.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
TERCERA REUNION DEL AREA DE FISICA DE LIQUIDOS. FECHA DE INICIO: 20/04/99. FECHA DE TERMINO: 20/04/99.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
SIMPOSIO: PRIMER SIMPOSIO DE FISICA DE FLUIDOS. FECHA DE INICIO: 14/09/99. FECHA DE TERMINO: 14/09/99.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
COLOQUIO: EL AREA DE FISICA DE LIQUIDOS Y SUS ESTUDIANTES. FECHA DE INICIO:
17/09/98. FECHA DE TERMINO: 18/09/98.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL

NOMBRE DEL PROYECTO: Cuaderno de trabajo para alumnos de primer ingreso al nivel medio superior. INSTITUCION: Universidad Autónoma Metropolitana. FECHA DE TERMINO: 2010/07/11. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL

NOMBRE DEL PROYECTO: Apoyo a la Docencia y Difusión de la Licenciatura en Física. INSTITUCION: Universidad Autónoma Metropolitana. FECHA DE TERMINO: 2010/01/22. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL

NOMBRE DEL PROYECTO: Apoyo a la Docencia y Difusión de la Licenciatura en Física. INSTITUCION: UAM. FECHA DE TERMINO: 2010/01/18. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL

NOMBRE DEL PROYECTO: Instalación y calibración de un densímetro de tubo en forma de U. INSTITUCION: Universidad Autónoma Metropolitana. NUMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1. FECHA DE TERMINO: 01/04/00.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTALACION Y CALIBRACION DE UN DENSIMETRO DE TUBO EN FORMA DE U. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. NUMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1. FECHA DE TERMINO: 01/04/00.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Un paseo de los átomos a las galaxias. LUGAR: UAM-Iztapalapa. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Visita guiada al Laboratorio de Termodinámica del departamento de física.. LUGAR: UAM-Iztapalapa. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: El aficionado Joule y la conversión de energía. LUGAR: UAM-Iztapalapa. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: La Física. Un paseo de los átomos a las galaxias. LUGAR: UAM-Iztapalapa. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Recorrido por el laboratorio de Termodinámica. LUGAR: UAM-Iztapalapa. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: visita guiada al Laboratorio de Termodinámica del departamento de física. LUGAR: UAM. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Propuesta del Comité de la Licenciatura en Física para modificar los cursos de matemáticas del TBP. LUGAR: Departamento de física, UAMI. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: ECUACIONES DE ESTADO A PARTIR DE INFORMACIÓN DE LA VELOCIDAD DEL SONIDO. LUGAR: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, UAMI. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: 20 AÑOS DE RESONADORES ACÚSTICOS ¿QUÉ HEMOS APRENDIDO?. LUGAR: DEPARTAMENTO DE FÍSICA, UAMI. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

El Trabajo Experimental y las Computadoras. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: Ciclo de Seminarios de Estudiantes de la Licenciatura en Física, de la UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

La Licenciatura en Física. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: Coloquio del Departamento de Física, de la UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

El Area de Fisica de Liquidos. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: Semana de la Fisica, de la UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

Superficies Termodinamicas Obtenidas de la Velocidad del Sonido. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: Seminario Marcos Moshinsky, de la Universidad de Guanajuato. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

Obtencion de Superficies Termodinamicas a Partir de Velocidad del Sonido. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: Seminario de la Facultad de Quimica de la UNAM. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

DOS USOS DE LAS MEDICIONES DE LA VELOCIDAD DEL SONIDO EN LA DETERMINACION DE LAS PROPIEDADES TERMODI. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: CINVESTAV. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2001.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

ESPECTROSCOPIA ACUSTICA: UNA MANERA DE ESCUCHAR A LOS FLUIDOS. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2001.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIAS IMPARTIDAS, EN EL PRIMER SIMPOSIO DE FISICA DE FLUIDOS, EFECTUADO EN LA UAM-IZTAPALAPA EL 14 DE SEPTIEMBRE DE 1999

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

TERMODINAMICA DE FLUIDOS Y ESPECTROSCOPIA ACUSTICA. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN 1999.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

DIPLOMADOS

Diplomado para mejorar el aprendizaje de la física en la enseñanza media superior. DIPLOMADO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE 09P, EN UAM, CON UNA DURACION DE 120 HORAS.

INVESTIGACION**ASESORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION**

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2001.

PARTICIPACION EN PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INV. COMUNICADOS IDONEAMENTE**CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS**

NOMBRE DEL EVENTO: MEXICAN MEETING ON MATHEMATICAL AND EXPERIMENTAL PHYSICS. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: THERMODYNAMICS PROPERTIES OF FLUIDS DERIVED FROM THE SPEED OF SOUND. FECHA DEL EVENTO: 14/09/01.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: Thermodynamics 2011. NOMBRE DEL TRABAJO: Direct method for determining virial coefficients from highly accurate speed of sound data. FECHA: 2011/08/31.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: Simposio de Metrología 2010. NOMBRE DEL TRABAJO: Revisión del uso de los resonadores acústicos en la metrología primaria y en la metrología de fluido. FECHA: 2010/10/26.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XXV Congreso Nacional de Termodinámica. NOMBRE DEL TRABAJO: De la velocidad del sonido a los coeficientes viriales y viceversa. Congruencia entre teoría y exper. FECHA: 2010/09/23.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XXXVIII Winter Meeting on Statistical Physics. NOMBRE DEL TRABAJO: Speed of sound in a foam from acoustic resonance measurements. FECHA: 2009/01/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: LI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA. NOMBRE DEL TRABAJO: EXPLORACION DEL USO DE UN RESONADOR ACÚSTICO CILÍNDRICO PARA DETERMINAR LA VELOCIDAD DEL SONIDO FECHA: 2008/10/21.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: LI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA. NOMBRE DEL TRABAJO: VISCOSIDAD CORTANTE Y DENSIDAD EN GASES DETERMINADOS DE LA TEORÍA ANC Y MEDICIONES DEL VISCOSÍMETRO.. FECHA: 2008/10/21.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XXXVII WINTER MEETING ON STATISTICAL PHYSICS. NOMBRE DEL TRABAJO: DERIVATION OF THE SPEED OF SOUND AND KINETIC VISCOSITY OF GASES BY MEANS OF AN ACOUSTICAL RESONATOR. FECHA: 2008/01/08.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XXXVII WINTER MEETING ON STATISTICAL PHYSICS. NOMBRE DEL TRABAJO: SHEAR VISCOSITY AND DENSITY DETERMINATIONS IN GASEOUS PHASE USING THE ANC THEORY AND SPEED OF FECHA: 2008/01/08.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XV SYMPOSIUM ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES. NOMBRE DEL TRABAJO: A Highly Accurate Numerical Method to Determine Equilibrium Properties in Fluids From Speed of Sound. FECHA DEL EVENTO: 25/06/2003.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: STATPHYS 21. NOMBRE DEL TRABAJO: SIMPLE THERORETICAL EQUATION OF STATE FOR REAL POLAR SUSBTANCES: LIQUID-VAPOR EQUILIBRIUM AND OTHER. FECHA DEL EVENTO: 18/07/01.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVI CONGRESO NACIONAL DE TERMODINAMICA. NOMBRE DEL TRABAJO: ?QUE TAN PRECISA ES LA DETERMINACION DE LA CAPACIDAD CALORIFICA EN FLUIDOS USANDO DATOS DE VELOCIDAD. FECHA DEL EVENTO: 07/09/01.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 16TH THERMODYNAMICS CONFERENCE, THERMODYNAMICS 99. NOMBRE DEL TRABAJO: DO SWMTEOS TRULY WOR FOR REAL POLAR FLUIDS?. FECHA DEL EVENTO: 12/04/99.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

CHARLA "DO SWMTEOS TRULY WORK FOR REAL POLAR FLUIDS?" PRESENTADA EN THE 16TH THERMODYNAMICS CONFERENCE, LONDRES, INGLATERRA, ABRIL 1999

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: High-precision virial coefficients of argon and carbon dioxide from integration of speed of sound data in the pressure-temperature domain.. PUBLICACION: Molecular Physics.

ACEPTACION: 2011/12/06. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):Orlando Guzmán, Brenda Pérez-Vidal

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Revisión del uso de los resonadores acústicos en la metrología primaria y en la metrología de fluidos. ACEPTACION: 2010/09/03. PUBLICACION: 2010/10/26.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: KIMENATIC VISCOSITY AND SPEED OF SOUND IN GASEOUS CO, CO₂, SiF₄, SF₆, C₄F₈ AND NH₃ FROM 220 K TO 375 K AND PRESSURES UP TO 3.4 MPA. PUBLICACION: THE JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS. ACEPTACION: 2007/07/09. PUBLICACION: 2008/03/15. VOLUMEN: 40. PAG. INICIAL: 193. PAG. FINAL: 202.

COAUTOR(ES):JOHN J. HURLY

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: New Method for Deriving Accurate Thermodynamic Properties From Speed of Sound.
FECHA DE ACEPTACION: 16/12/2003. REVISTA: Journal of Chemical Thermodynamics. PAIS: Inglaterra. IDIOMA: Ingles. COAUTORES: Justo Garcia Daimler.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: PHASE DIAGRAMS AND SPEED OF SOUND OF FLUIDS OF POLAR MOLECULES WITH TETRAHEDRAL SYMMETRY. FECHA DE PUBLICACION: 10/05/00. REVISTA: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. VOLUMEN: 104. PAGINA INICIAL: 7490. PAGINA FINAL: 7495. PAIS: ESTADOS UNIDOS. IDIOMA: INGLES. COAUTORES: GUEVARA YOLANDA, BENAVIDES ANA LAURA, ROMERO MANUEL.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: THEORETICAL EQUATION OF STATE FOR REAL QUADRUPOLEAR FLUIDS. FECHA DE PUBLICACION: 01/08/00. REVISTA: JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS. VOLUMEN: 32. PAGINA INICIAL: 945. PAGINA FINAL: 961. PAIS: INGLATERRA. IDIOMA: INGLES. COAUTORES: BENAVIDES ANA LAURA, GUEVARA YOLANDA. COAUTOR(ES):BENAVIDES ANA LAURA, GUEVARA YOLANDA.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: PHASE DIAGRAMS AND SPEED OF SOUND OF FLUIDS OF POLAR MOLECULES WITH TETRAHEDRAL SYMMETRY. FECHA DE PUBLICACION: 10/05/00. REVISTA: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. VOLUMEN: 104. PAGINA INICIAL: 7490. PAGINA FINAL: 7495. PAIS: ESTADOS UNIDOS. IDIOMA: INGLES. COAUTORES: GUEVARA YOLANDA, BENAVIDES ANA LAURA, ROMERO MANUEL. COAUTOR(ES):GUEVARA YOLANDA, BENAVIDES ANA LAURA, ROMERO MANUEL.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: THEORETICAL EQUATION OF STATE FOR REAL QUADRUPOLEAR FLUIDS. FECHA DE PUBLICACION: 01/08/00. REVISTA: JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS. VOLUMEN: 32. PAGINA INICIAL: 945. PAGINA FINAL: 961. PAIS: INGLATERRA. IDIOMA: INGLES. COAUTORES: BENAVIDES ANA LAURA, GUEVARA YOLANDA. COAUTOR(ES):BENAVIDES ANA LAURA, GUEVARA YOLANDA.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ACEPTADO EN JCT, 01/1999
COAUTOR(ES):A.F. ESTRADA ALEXANDERS Y J.P.M TRUSLER

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
COAUTOR(ES):A.F. ESTRADA-ALEXANDERS Y J.P.M. TRUSLER

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: SURFACE SATURATION PHENOMENA OF THE MIXTURE WATER+ETHYLENE GLYCOL+1-BUTANOL NEAR A LIQUID-LIQUID PHA. FECHA DE PUBLICACION: 01/02/99. REVISTA: LANGMUIR. VOLUMEN: 15. PAGINA INICIAL: 1879. PAGINA FINAL: 1883. PAIS: ESTADOS UNIDOS. IDIOMA: INGLES. COAUTORES: REMIS RENE, GUZMAN FRANCISCO.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: SPEED OF SOUND IN (0.4C₂H₆ + 0.6CO₂) AT TEMPERATURES BETWEEN 220 K AND

450 K AND PRESSURES UP TO 1.2. FECHA DE PUBLICACION: 01/12/99. REVISTA: JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS. VOLUMEN: 31. PAGINA INICIAL: 685. PAGINA FINAL: 695. PAIS: INGLATERRA. IDIOMA: INGLES. COAUTORES: TRUSLER MARTIN. COAUTOR(ES):TRUSLER MARTIN.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ACEPTADO EN JCT, 08/1998
COAUTOR(ES):A.F. ESTRADA ALEXANDERS Y J.P.M. TRUSLER

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ACEPTADO EN IJT, 11/1998
COAUTOR(ES):J.E. RAMOS, F. DEL RIO, A.F. ESTRADA ALEXANDERS

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ACEPTADO EN LANGMUIR, 12/1998
COAUTOR(ES):A.F. ESTRADA ALEXANDERS, R. REMIS Y F. GUZMAN

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
COAUTOR(ES):ANDRES F. ESTRADA ALEXANDERS Y JPM TRUSLER

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION PUBLICADO EN EL JCT, 1997
COAUTOR(ES):A.F. ESTRADA ALEXANDERS Y J.P.M. TRUSLER

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
COAUTOR(ES):ANDRES F. ESTRADA ALEXANDERS Y JPM TRUSLER

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
COAUTOR(ES):ANDRES F. ESTRADA ALEXANDERS Y JPM TRUSLER

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
THERMODYNAMICS PROPERTIES OF FLUIDS DETERMINED FROM THE SPEED OF SOUND.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2002. GRADO DE AVANCE: ACEPTADO.

DOCENCIA

DIRECCION DE TESIS

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. ALUMNO O SUSTENTANTE: DAIMLER NEFTALI JUSTO GARCIA.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003. INSTITUCION: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO. ALUMNO O SUSTENTANTE: LUCIANO ARMANDO CERVANTES GARCIA.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO ACTIVIDAD REALIZADA EN 2001. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTONOMA

METROPOLITANA. ALUMNO O SUSTENTANTE: ORLANDO GUZMAN LOPEZ.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2001. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. ALUMNO O SUSTENTANTE: EDGAR AVALOS HERNANDEZ.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2000. INSTITUCION: Universidad Autnoma Metropolitana. ALUMNO O SUSTENTANTE: Edgar Mindez Lango.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2000. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. ALUMNO O SUSTENTANTE: EDGAR MENDEZ LANGO.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

ELABORACION O MODIFICACION DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

MODIFICACION DE PLAN DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Modificación del plan y programas de estudios de la Licenciatura en Física.

MODIFICACION DE PLAN DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: adecuación a los cursos del TBP de matemáticas.

IMPARTICION DE CURSOS

CURSOS DE ACTUALIZACION O EDUCACION CONTINUA A NIVEL LICENCIATURA
Termodinámica y Mecánica estadística. CURSO IMPARTIDO EN EL TRIMESTRE 10I, CON UNA DURACION DE 15 HORAS.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Mecánica y Fluidos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Física I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Temas Selectos de Física. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Física Experimental I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Temas Selectos de Física. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Física I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Física Experimental III. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Temas Selectos de Física. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Física Experimental III. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

eminario de física avanzada. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

método experimental II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

física experimental II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

método experimental I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

método experimental I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

física experimental I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

MÉTODO EXPERIMENTAL II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

FÍSICA ESTADÍSTICA II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

FÍSICA EXPERIMENTAL INTERMEDIA I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

FISICA ESTADÍSTICA I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

FÍSICA EXPERIMENTAL III. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.