Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Currículum

Convocatoria:	
Profesor:	MARIANA RAMOS ESTRADA

1.- ESTUDIOS FORMALES REALIZADOS

	Título
1.1	Doctorado

2.- ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

	Nombre de al actividad	Institución que ofreció	Institución que realizó	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Duración en horas
2.1	XXXVI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMDIQ	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	05/05/2015	08/05/2015	40
2.2	5º CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGIA, QUIMICA Y AGRONOMIA	Universidad Autónoma De Guadalajara	Universidad Autónoma De Guadalajara	30/09/2015	02/10/2015	25
2.3	CURSO TALLER "SENTIDO DE PERTENENCIA"	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)	08/08/2016	12/08/2016	40
2.4	XXXVII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ)	Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ)	03/05/2016	06/05/2016	40
2.5	Curso Herramientas de búsqueda especializada en temas de investigación científica para la preparación de estados del arte en proyectos de investigación y tesis de posgrado	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)	30/11/2017	30/11/2017	3
2.6	Curso Como aprovechar mejor los recursos digitales (bases de datos y servicios de información en línea) de la biblioteca virtual en la investigación.	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)	29/11/2017	29/11/2017	3

3.- ARTÍCULOS

	Título	Autor(es) UMSNH	Autor(es) Alumno(s)	Autor(es) Externo(s)	Revista	Fecha de publicación	Tipo de edición
3.1	Densities and Viscosities of binary mixtures of n-decane + 1-pentanol, +1-hexanol, +1-heptanol at temperaturas from 293.15 to 363.15 K and Atmospheric pressure	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA		1.- Alejandro Estrada Baltazar 2.- Gustavo A. Iglesias Silva	CHINESE J CHEM ENG	01/01/2015	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
3.2	Densidades y viscosidades de líquidos iônicos puros basados en los cationes sulfonium, imidazolium y pyrrolidinium y el anion bis(trifluoromethylsulfonyl)imide	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA	1.- INDIRA YARELY LOPEZ CORTES	1.- Fernando Perez Villaseñor 2.- Gustavo A. Iglesias Silva	Memorias del XXXVII Encuentro Nacional de la AMIDIQ Nuevas Tecnologias y Tendencias en la Ingeniería Química	03/05/2016	Artículos Científicos(Revistas Especializadas)
3.3	DETERMINACION EXPERIMENTAL DE DENSIDADES DE LIQUIDOS IONICOS BASADOS EN LOS CATIONES SULFONIUM, IMIDAZOLIUM Y PYRROLIDINIUM Y EL ANION BIS(TRIFLUOROMETHYLSULFONYL)IMIDE	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA	1.- INDIRA YARELY LOPEZ CORTES	1.- Fernando Perez Villaseñor 2.- Gustavo A. Iglesias Silva	MEMORIAS DEL XXXVI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	05/05/2015	Artículos Científicos(Revistas Especializadas)
3.4	DETERMINACION EXPERIMENTAL DE VISCOSIDADES DE LIQUIDOS IONICOS BASADOS EN LOS CATIONES SULFONIUM, IMIDAZOLIUM Y PYRROLIDINIUM Y EL ANION	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA	1.- INDIRA YARELY LOPEZ CORTES	1.- Fernando Perez Villaseñor 2.- Gustavo A.	MEMORIAS DEL XXXVI ENCUENTRO NACIONAL DE LA	05/05/2015	Artículos Científicos(Revistas Especializadas)

	BIS(TRIFLUOROMETHYLSULFONYL)IMIDE			Iglesias Silva	AMIDIQ		
3.5	Densities and Viscosities for Binary Liquid Mixtures of n-Undecane + 1-Heptanol, 1-Octanol, 1-Nonanol, and 1-Decanol from 283.15 to 363.15 K at 0.1 MPa	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA		1.- Gustavo A. Iglesias Silva	J CHEM ENG DATA	20/01/2017	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
3.6	A NEW CORRELATION FOR THE PREDICTION OF REFRACTIVE INDEX AND LIQUID DENSITIES OF I-ALCOHOLS	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA		1.- Gustavo A. Iglesias Silva 2.- Kenneth R. Hall	FLUID PHASE EQUILIBR	01/01/2015	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
3.7	DENSITY AND VISCOSITY IF BINARY LIQUID MIXTURES OF ETHANOL + 1-HEXANOL END ETHANOL + 1-HEPTANOL FROM (293.15 TO 328.15) K AT 0.1 MPA	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA		1.- Gustavo A. Iglesias Silva 2.- Kenneth R. Hall	J CHEM ENG DATA	29/05/2015	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
3.8	CORRELATION FOR THE PREDICTION OF THE DENSITY AND VISCOSITY OF 1-ALCOHOLS AT HIGH PRESSURES	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA		1.- Gustavo A. Iglesias Silva	FLUID PHASE EQUILIBR	02/07/2015	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
3.9	Densidades de líquidos iónicos basados en los cationes sulfonium e imidazolium y el anion bis(trifluoromethylsulfonyl)imide y sus mezclas con propanol	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA	1.- INDIRA YARELY LOPEZ CORTES	1.- Fernando Perez Villaseñor 2.- Gustavo A. Iglesias Silva	Memorias del XXXVII Encuentro Nacional de la AMIDIQ Nuevas Tecnologias y Tendencias en la Ingeniería Química	03/05/2016	Artículos Científicos(Revistas Especializadas)
3.10	Densities and viscosities for binary liquid mixtures of n-undecane + 1-propanol, +1-butanol, +1-pentanol and 1-hexanol from 283.15 to 363.15 K at 0.1 MPa	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA		1.- Gustavo A. Iglesias Silva	J CHEM ENG DATA	06/07/2016	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)
3.11	Interfacial properties of the ionic liquid [bmim][triflate] over a wide range of temperature	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA			RSC ADV	26/02/2018	Artículos Científicos (Revistas Indizadas)

4.- PONENCIAS

	Título	Tipo	Autor(es) UMSNH	Autor(es) Alumno(s)	Autor(es) Externo(s)	Evento	Instituciones organizadoras	Lugar	Fecha
4.1	DETERMINACION EXPERIMENTAL DE VISCOSIDADES DE LIQUIDOS IONICOS BASADOS EN LOS CATIONES SULFONIUM, IMIDAZOLIUM Y PYRROLIDINIUM Y EL ANION BIS(TRIFLUOROMETHYLSULFONYL)IMIDE	Ponencias nacionales o internacionales con acreditación de criterio de selección	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA	1.- INDIRA YARELY LOPEZ CORTES	1.- Fernando Perez Villaseñor 2.- Gustavo A. Iglesias Silva	XXXVI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	1.- Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ)	Cancún, Quintana Roo, Mexico	05/05/2015
4.2	DENSITIES OF PURE AND BINARY MIXTURES OF IONIC LIQUIDS BASED ON SULFONIUM, IMIDAZOLIUM AND PYRROLIDINIUM CATIONS AND BIS(TRIFLUOROMETHYLSULFONYL) IMIDE WITH 1-PROPANOL	Ponencias nacionales o internacionales con acreditación de criterio de selección	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA	1.- INDIRA YARELY LOPEZ CORTES	1.- Fernando Perez Villaseñor 2.- Gustavo A. Iglesias Silva	5º CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGIA, QUIMICA Y AGRONOMIA	1.- Universidad Autónoma De Guadalajara	ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO	30/09/2015
4.3	Medicion de densidades a alta presión utilizando un densimetro de tubo vibrante: aplicación al 2,2,4-trimetilpentano	Ponencias nacionales o internacionales con acreditación de criterio de selección	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA		1.- Alejandro Estrada Baltazar 2.- Gustavo A. Iglesias Silva	XXXVII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	1.- Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ)	Puerto Vallarta, Jalisco, México	03/05/2016
4.4	Densidades y viscosidades de líquidos irônicos puros basados en los cationes sulfonium, imidazolium y pyrrolidinium y el anion bis(trifluoromethylsulfonyl)imide	Ponencias nacionales o internacionales con acreditación de criterio de selección	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA	1.- INDIRA YARELY LOPEZ CORTES	1.- Fernando Perez Villaseñor 2.- Gustavo A. Iglesias Silva	XXXVII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	1.- Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ)	Puerto Vallarta, Jalisco, Mexico	03/05/2016
4.5	DETERMINACION EXPERIMENTAL DE DENSIDADES DE LIQUIDOS IONICOS BASADOS EN LOS CATIONES SULFONIUM, IMIDAZOLIUM Y PYRROLIDINIUM Y EL ANION BIS(TRIFLUOROMETHYLSULFONYL)IMIDE	Ponencias nacionales o internacionales con acreditación de criterio de selección	1.- MARIANA RAMOS ESTRADA	1.- INDIRA YARELY LOPEZ CORTES	1.- Gustavo A. Iglesias Silva	XXXVI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	1.- Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ)	Cancún, Quintana Roo, México	05/05/2015
4.6	Densidades de líquidos irónicos basados en los cationes sulfonium e imidazolium y el anion bis(trifluoromethylsulfonyl)imide y sus	Ponencias nacionales o internacionales con	1.- MARIANA RAMOS	1.- INDIRA YARELY LOPEZ	1.- Fernando Perez Villaseñor	XXXVII ENCUENTRO NACIONAL DE	1.- Academia Mexicana de Investigación y Docencia en	Puerto Vallarta, Jalisco,	03/05/2016

	mezclas con propanol	acreditación de criterio de selección	ESTRADA	CORTES	2.- Gustavo A. Iglesias Silva	LA AMIDIQ	Ingeniería Química (AMIDIQ)	Mexico	

5.-GESTIÓN Y OBTENCIÓN DE APOYOS PARA ACTIVIDADES ACADÉMICAS

	Programa	Actividad	Institución	Dependencia	Participantes	Fecha inicial	Fecha final	Monto
5.1	Proyecto CONACYT Ciencia Básica Fondo SEP-CONACYT	Proyecto Medición experimental de propiedades termo físicas para líquidos ionicos	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)		1	25/09/2012	24/10/2015	$1,285,000.00
5.2	PROGAMA DE INVESTIGACIÓN 2017	Proyecto: Medición experimental de Tensión Superficial para líquidos iónicos y su correlación con otras propiedades termofísicas.	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)	Coordinación de Investigación Científica	1	02/01/2017	09/12/2017	$40,170.00
5.3	PROGRAMA DE INVESTIGACION 2014-2015	EVALUACION Y CORRELACIÓN DE VISCOSIDADES Y DENSIDADES A PARTIR DE MEDICIONES DE VELOCIDAD DE SONIDO PARA LIQUIDOS IONICOS	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)	Facultad de Ingeniería Química	1	01/01/2014	31/12/2014	$30,000.00

6.-CURSOS

	Materia	Dependencia	Plan de estudios	Programa educativo	Ciclo escolar	Tipo de ciclo	Sección	Hrs/Sem	Hrs teoria / Sem	Hrs prác / Sem	Hrs lab / Sem	Numero de alumnos
6.1	CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS	Facultad de Ingeniería Química	INGENIERIA QUIMICA	Licenciatura como Ingeniero Químico	17/18 SUPERIOR ANUAL	ANUAL	01	3	3	0	0	44
6.2	CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS	Facultad de Ingeniería Química	INGENIERIA QUIMICA	Licenciatura como Ingeniero Químico	16/17 SUPERIOR ANUAL	ANUAL	01	3	3	0	0	51
6.3	FISICO QUIMICA	Facultad de Ingeniería Química	INGENIERIA QUIMICA	Licenciatura como Ingeniero Químico	15/16 SUPERIOR ANUAL	ANUAL	03	6	4	2	0	39
6.4	PROCESOS DE SEPARACION	Facultad de Ingeniería Química	MAESTRIA EN CS. EN ING. QUIMICA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	4	4	0	0	4
6.5	TERMODINAMICA	Facultad de Ingeniería Química	MAESTRIA EN CS. EN ING. QUIMICA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	4	4	0	0	11
6.6	TERMODINAMICA	Facultad de Ingeniería Química	MAESTRIA EN CS. EN ING. QUIMICA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	4	4	0	0	12
6.7	TERMODINAMICA	Facultad de Ingeniería Química	MAESTRIA EN CS. EN ING. QUIMICA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	4	4	0	0	5
6.8	TERMODINAMICA	Facultad de Ingeniería Química	MAESTRIA EN CS. EN ING. QUIMICA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	4	4	0	0	4
6.9	TERMODINAMICA	Facultad de Ingeniería Química	MAESTRIA EN CS. EN ING. QUIMICA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	4	4	0	0	6
6.10	TERMODINAMICA	Facultad de Ingeniería Química	MAESTRIA EN CS. EN ING. QUIMICA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	4	4	0	0	9
6.11	TERMODINAMICA	Facultad de Ingeniería Química	MAESTRIA EN CS. EN ING. QUIMICA	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	02	4	4	0	0	1
6.12	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería Química	D. C. EN INGENIERÍA QUIMICA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	16	16	0	0	8

6.13	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería Química	D. C. EN INGENIERÍA QUIMICA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	16	16	0	0	4
6.14	TÓPICOS SELECTOS EN ING. QUÍMICA I	Facultad de Ingeniería Química	D. C. EN INGENIERÍA QUIMICA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	64	64	0	0	1
6.15	SEMINARIO DE TESIS I	Facultad de Ingeniería Química	D. C. EN INGENIERÍA QUIMICA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	192	0	192	0	1
6.16	SEMINARIO DE TESIS V	Facultad de Ingeniería Química	D. C. EN INGENIERÍA QUIMICA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	192	0	192	0	1
6.17	SEMINARIO DE TESIS VI	Facultad de Ingeniería Química	D. C. EN INGENIERÍA QUIMICA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	192	0	192	0	1
6.18	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería Química	D. C. EN INGENIERÍA QUIMICA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	16	16	0	0	6
6.19	SEMINARIO DE TESIS IV	Facultad de Ingeniería Química	D. C. EN INGENIERÍA QUIMICA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	192	0	192	0	1
6.20	SEMINARIO DE TESIS III	Facultad de Ingeniería Química	D. C. EN INGENIERÍA QUIMICA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	192	0	192	0	1
6.21	REDACCIÓN DE TESIS II	Facultad de Ingeniería Química	D. C. EN INGENIERÍA QUIMICA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	06	16	16	0	0	1
6.22	REDACCIÓN DE TESIS I	Facultad de Ingeniería Química	D. C. EN INGENIERÍA QUIMICA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	16	16	0	0	1
6.23	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería Química	D. C. EN INGENIERÍA QUIMICA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	01	16	16	0	0	3
6.24	SEMINARIO DE TESIS IV	Facultad de Ingeniería Química	D. C. EN INGENIERÍA QUIMICA	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	SEMESTRAL POSGRADO	SEMESTRAL	02	192	0	192	0	2
6.25	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería Química	INGENIERIA QUIMICA	Licenciatura como Ingeniero Químico	17/17 SUPERIOR SEMESTRAL	SEMESTRAL	01	4	4	0	0	47
6.26	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería Química	INGENIERIA QUIMICA	Licenciatura como Ingeniero Químico	17/18 SUPERIOR SEMESTRAL	SEMESTRAL	03	4	4	0	0	30
6.27	FISICOQUIMICA	Facultad de Ingeniería Química	INGENIERIA QUIMICA	Licenciatura como Ingeniero Químico	16/17 SUPERIOR SEMESTRAL	SEMESTRAL	03	4	4	0	0	33