

**1. Datos básicos**[Datos generales](#)[Domicilio de residencia](#)**2. Formación académica**[Grados Académicos](#)[Certificaciones Médicas](#)[Otro](#)**3. Trayectoria profesional**[Experiencia laboral](#)[Estancias de investigacion](#)**4. Producción científica, tecnológica y de innovación****4.1 Científica**[Publicación de artículos](#)[Publicación de libros](#)[Capítulos publicados](#)[Reportes técnicos](#)[Memorias](#)[Documentos de trabajo](#)[Reseñas](#)**4.2 Tecnológica y de innovación**[Desarrollos tecnológicos](#)[Innovación](#)[Desarrollo de software](#)[Patentes](#)**5. Formación de capital humano****5.1 Docencia**[Programas en PNPC](#)[Programas no PNPC](#)**5.2 Tesis dirigidas**[Programas en PNPC](#)[Programas no PNPC](#)**5.3 Diplomados**[Diplomados](#)**6. Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación****6.1 Difusión**[Publicación de artículos](#)[Publicación de libros](#)[Capítulos publicados](#)[Participación en congresos](#)**6.3 Divulgación**[Divulgación](#)**7. Vinculación**[Redes Temáticas CONACYT](#)[Redes de investigación](#)[Proyectos de investigación](#)[Grupos de investigación](#)**8. Evaluaciones**[Evaluaciones CONACYT](#)[Evaluaciones no CONACYT](#)**9. Premios y distinciones**[Distinciones no CONACYT](#)**10. Lenguas e idiomas**[Idiomas](#)

CONACYT

Datos generales

CURP: ROMA770405MVZMRL00	Fecha de nacimiento: 05/abr/1977	RFC: ROMA770405MG9
Nombre: ALICIA	Primer apellido: ROMAN	Segundo apellido: MARTINEZ
Sexo: Femenino	Estado conyugal: Soltero(a)	País de nacimiento: México
Entidad federativa: VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	CVU: 97118	
Contacto principal: alicia.romanm@uaslp.mx	Nacionalidad: Mexicana	

Identificadores de autor

ORC ID: 0000-0002-1680-2396
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Medios de contacto

Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Oficial	alicia.romanm@uaslp.mx	NO
Correo electrónico	Oficial	alicia.romanm@uaslp.mx	SI

Domicilio de residencia

Estado o distrito federal: SAN LUIS POTOSÍ	Municipio o delegación: SAN LUIS POTOSÍ
Localidad: ESCALERILLAS	Código postal: 78218
Asentamiento: Colonia - Villas del Pedregal	

Vialidad de domicilio

Nombre de vialidad: villa de guadalupe
-------------------------------------------

Identificación del inmueble

Número exterior:	Parte numérica: 538	Parte alfanumérica:	Número exterior anterior:
Número interior:	Parte numérica:	Parte alfanumérica:	

Entre que calles

Nombre de vialidad: AVENIDA Villa Franca y AVENIDA Coordillera de los Alpes
--------------------------------------------------------------------------------

Calle posterior

Nombre: AVENIDA Villa Madrid
---------------------------------

Descripción de la ubicación:

## CONACYT

## Grados académicos

Título: LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA

Nivel de escolaridad: Licenciatura

Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional: 3578079

Opciones de titulación: Estudios de maestría

Fecha de obtención: 09/ago/2000

Institución de obtención de grado: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

País de obtención de grado: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Polímeros

## Grados académicos

Título: INGLÉS

Nivel de escolaridad: Especialidad

Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional: 240145

Opciones de titulación: Promedio

Fecha de obtención: 15/dic/2000

Institución de obtención de grado: Interlingua

País de obtención de grado: México

## Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta

Campo: Lengua y Literatura

Disciplina: Lenguajes específicos

Subdisciplina: Otros

## Grados académicos

Título: MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA QUÍMICA

Nivel de escolaridad: Maestría

Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional: 4293512

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: Seguimiento del coeficiente de captura en la polimerización en emulsión.

Fecha de obtención: 13/feb/2004

Institución de obtención de grado: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

País de obtención de grado: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Procesado de polímeros

## Grados académicos

Título: PHD IN BIOTECHNOLOGY AND CHEMICAL ENGINEERING

## CONACYT

Nivel de escolaridad: Doctorado	Estatus: Grado obtenido
Cédula profesional: 0504774228	Opciones de titulación: Tesis
Título de tesis: A model-based framework for design of intensified enzyme-based processes	
Fecha de obtención: 29/nov/2011	
Institución de obtención de grado: Technical University of Denmark	
País de obtención de grado: Denmark	

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Procesos

## Otro

Formación continua: Diplomado	
Nombre: TEACHER TRAINIG COURSE	
Institución:	
Año: 2005	Horas totales: 0

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Otro

Formación continua: Diplomado	
Nombre: DIPLOMADO EN ASESORÍA Y ORIENTACIÓN EDUCATIVA (ASESORE)	
Institución:	
Año: 2006	Horas totales: 0

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Otro

Formación continua: Diplomado	
Nombre: DIPLOMADO EN EDUCACIÓN CENTRADA EN EL APRENDIZAJE	
Institución:	
Año: 2006	Horas totales: 0

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Otro

Formación continua: Diplomado
-------------------------------

**CONACYT**

<b>Nombre:</b> DIPLOMADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	
<b>Institución:</b>	
<b>Año:</b> 2007	<b>Horas totales:</b> 0

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b>	<b>Campo:</b>
<b>Disciplina:</b>	<b>Subdisciplina:</b>

Experiencia laboral	
<b>Puesto laboral:</b> Otros Investigadores	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí	

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ingeniería
<b>Disciplina:</b> Ingeniería química	<b>Subdisciplina:</b> Procesos

<b>Nombre del puesto / Nombramiento:</b> PROFESOR INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO
-----------------------------------------------------------------------------------

<b>Inicio:</b> 07/ago/2006
----------------------------

Experiencia laboral	
<b>Puesto laboral:</b> Otro	
<b>Institución:</b> Universidad Politécnica de San Luis Potosí	

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Humanidades y ciencias de la conducta	<b>Campo:</b> Lengua y Literatura
<b>Disciplina:</b> Lenguajes específicos	<b>Subdisciplina:</b> Otros

<b>Nombre del puesto / Nombramiento:</b> Catedrático
---------------------------------------------------------

<b>Inicio:</b> 17/ene/2005	<b>Fin:</b> 30/jun/2006
----------------------------	-------------------------

CONACYT

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería de sistemas

Subdisciplina: Investigación de operaciones

Nombre del puesto / Nombramiento:

Profesor de Cátedra Profesional

Logros:

Impartición de cursos de Química a 19 grupos de estudiantes de la Escuela de Ingeniería del ITESM, Campus San Luis Potosí La Certificación en el Programa de Desarrollo de Habilidades Docentes (PDHD) del Modelo Educativo del Tecnológico de Monterrey, con dos Técnicas Didácticas: Aprendizaje Basado en Problemas y Método de Casos  
Obtención del Diplomado en Asesoría y Orientación Educativa

Inicio: 20/ene/2003

Fin: 18/may/2006

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Fenómeno de transporte

Nombre del puesto / Nombramiento:

Profesor hora-clase

Logros:

Más de 15 Participaciones en Congresos a nivel Nacional e Internacional 1 Publicación en Revista Internacional Arbitrada de renombre en el área de Ingeniería Química  
Colaboración en la Creación de la Currícula Educativo para la Carrera de Ingeniería en Bioprocesos

Inicio: 01/jul/2001

Fin: 16/ago/2012

Estancia Investigación

Nombre de estancia: Prácticas Profesionales

Tipo de estancia: Académica

Institución: 3m México S.A. de C.V.

Fecha Inicio: 05/ene/2004

Fecha Fin: 05/jul/2004

## CONACYT

## Sector industrial SCIAN

<b>Sector:</b>	Industrias manufactureras
<b>Subsector:</b>	Industria química
<b>Rama:</b>	Fabricación de resinas y hules sintéticos, y fibras químicas
<b>Subrama:</b>	Fabricación de resinas y hules sintéticos
<b>Clase:</b>	Fabricación de resinas sintéticas

## Sector industrial OCDE

<b>Sector:</b>	Industrias manufactureras
<b>División:</b>	Fabricación de sustancias y productos químicos
<b>Grupo:</b>	Fabricación de otros productos químicos
<b>Clase:</b>	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b>	Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b>	Ingeniería
<b>Disciplina:</b>	Ingeniería química	<b>Subdisciplina:</b>	Polímeros

## Publicación de artículos

<b>ISSN impreso:</b>	15707946	<b>ISSN electrónico:</b>	15707946
<b>Nombre:</b>	Computer Aided Chemical Engineering		
<b>País:</b>			
<b>Título del artículo:</b>	A systematic synthesis and design methodology to achieve process intensification in (bio) chemical processes		
<b>Número de la revista:</b>	C	<b>Volumen de la revista:</b>	28
<b>Año de edición:</b>		<b>Año de publicación:</b>	2010
<b>Páginas de:</b>	241	<b>a:</b>	246
<b>Palabra clave 1:</b>	PROCESS	<b>Palabra clave 2:</b>	BIOCATALYSIS
		<b>Palabra clave 3:</b>	NEURAMINIC ACID

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b>	Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b>	Ingeniería
<b>Disciplina:</b>	Ingeniería química	<b>Subdisciplina:</b>	Procesos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Philip Lutze	SCOPUS	Autor
Alicia Román-Martínez	SCOPUS	Autor
John M. Woodley	SCOPUS	Autor
Rafiqul Gani	SCOPUS	Autor

## Publicación de artículos

<b>ISSN impreso:</b>	15707946	<b>ISSN electrónico:</b>	
<b>Nombre:</b>	Computer Aided Chemical Engineering		

## CONACYT

País:		
Título del artículo: Methodological Approach for Modelling Multienzyme in-pot Processes		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 29	
Año de edición:	Año de publicación: 2011	
Páginas de: 1346	a: 1350	
Palabra clave 1: Multi-enzyme in-pot	Palabra clave 2: production	Palabra clave 3: mathematical model

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Bioingeniería

¿Recibió apoyo CONACYT?: No
-----------------------------

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
PALOMA A. SANTACOLOMA	MANUAL	Autor
ALICIA ROMÁN-MARTÍNEZ	MANUAL	Autor
GURKAN SIN	MANUAL	Autor
KRIST V. GERNAEY	MANUAL	Autor
JOHN M. WOODLEY	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso: 00981354	ISSN electrónico: 00981354	
Nombre: Computers and Chemical Engineering		
País:		
Título del artículo: A systematic synthesis and design methodology to achieve process intensification in (bio) chemical processes		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 36	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 189	a: 207	
Palabra clave 1: METHODOLOGY	Palabra clave 2: PROCESS SYNTHESIS	Palabra clave 3: PROCESS INTENSIFICATION

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Bioingeniería

¿Recibió apoyo CONACYT?: No
-----------------------------

## CONACYT

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Philip Lutze	SCOPUS	Autor
Alicia Román-Martínez	SCOPUS	Autor
John M. Woodley	SCOPUS	Autor
Rafiqul Gani	SCOPUS	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso: 15707946	ISSN electrónico:	
Nombre: Computer Aided Chemical Engineering		
País:		
Título del artículo: Control System Development for Integrated Biological Waste Water Treatment Process of a Paper Production Plant		
Número de la revista: c	Volumen de la revista: 32	
Año de edición:	Año de publicación: 2013	
Páginas de: 925	a: 930	
Palabra clave 1: WASTE WATER	Palabra clave 2: MODELING AND CONTROL	Palabra clave 3: BIOREACTOR

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería ambiental	Subdisciplina: Agua

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alicia Román-Martínez	MANUAL	Autor
Pastor Lanuza Perez	MANUAL	Autor
Margarito Cepeda Rodríguez	MANUAL	Autor
Elvia M. Mata Padrón	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso: 15707946	ISSN electrónico:	
Nombre: Computer Aided Chemical Engineering		
País:		
Título del artículo: Global Sensitivity Analysis for Control of Biological Wastewater Treatment		
Número de la revista: c	Volumen de la revista: 33	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 709	a: 714	
Palabra clave 1: Biological WWTP	Palabra clave 2: Modelling and control	Palabra clave 3: Sensitivity analysis

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería ambiental	Subdisciplina: Agua

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Alicia Román-Martínez	MANUAL	Autor
Pastor Lanuza Pérez	MANUAL	Autor
Margarito Cepeda Rodriguez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 15707946	ISSN electrónico:	
Nombre: Computer Aided Chemical Engineering		
País:		
Título del artículo: A Systematic Methodology Based on Residue Curve Maps for the Design of Batch Distillation Processes		
Número de la revista: c	Volumen de la revista: 34	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 423	a: 428	
Palabra clave 1: Batch distillation	Palabra clave 2: Ternary mixture	Palabra clave 3: Modelling and simulation

Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Procesos	

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Alicia Román-Martínez	MANUAL	Autor
Raúl González García	MANUAL	Autor
Marco T. Gallo Estrada	MANUAL	Autor
Pedro A. Alonso Dávila	MANUAL	Autor
Ilse de J. Nava Juárez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 15707946	ISSN electrónico:	
Nombre: Computer Aided Chemical Engineering		
País:		
Título del artículo: Model-based prediction and experimental validation of viscosities of soap emulsions		
Número de la revista: c	Volumen de la revista: 37	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 467	a: 472	
Palabra clave 1: Soap	Palabra clave 2: Viscosity	Palabra clave 3: Emulsion

Áreas de conocimiento		
-----------------------	--	--

CONACYT

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Ingeniería y tecnología químicas	Subdisciplina: Tecnología química: tensioactivos

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--------------------------------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Daniel M. Macías Pelayo	MANUAL	Autor
Pedro A. Alonso Dávila	MANUAL	Autor
Alfonso Martínez Villalobos	MANUAL	Autor
Alicia Román-Martínez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 15707946	ISSN electrónico:	
Nombre: Computer Aided Chemical Engineering		
País:		
Título del artículo: NLP Optimization for the design of sustainable wastewater treatment networks		
Número de la revista: c	Volumen de la revista: 38	
Año de edición:	Año de publicación: 2016	
Páginas de: 1503	a: 1508	
Palabra clave 1: WWTNs	Palabra clave 2: Sustainability	Palabra clave 3: Optimization

Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Prospectiva	
Disciplina: Desarrollo sustentable	Subdisciplina: Otras	

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--------------------------------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Juan I. Padrón Páez	MANUAL	Autor
Oscar Andrés Prado Rubio	MANUAL	Autor
Ana Carvalho	MANUAL	Autor
Alicia Román-Martínez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 15707946	ISSN electrónico:	
Nombre: Computer Aided Chemical Engineering		
País:		
Título del artículo: Design of sustainable municipal wastewater treatment plants		
Número de la revista: c	Volumen de la revista: 38	
Año de edición:	Año de publicación: 2016	
Páginas de: 1509	a: 1514	

CONACYT

Palabra clave 1: WWTP	Palabra clave 2: Sustainability	Palabra clave 3: Optimization
-----------------------	---------------------------------	-------------------------------

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería ambiental	Subdisciplina: Agua

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--------------------------------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Juan I. Padrón Páez	MANUAL	Autor
Sofía De-León Almaráz	MANUAL	Autor
Alicia Román-Martínez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 15707946	ISSN electrónico:	
Nombre: Computer Aided Chemical Engineering		
País:		
Título del artículo: Multi-objective optimization for the biotechnological conversion of lignocellulosic biomass to value-added products		
Número de la revista: c	Volumen de la revista: 38	
Año de edición:	Año de publicación: 2016	
Páginas de: 1515	a: 1520	
Palabra clave 1: Multi-objective MINLP	Palabra clave 2: Process synthesis	Palabra clave 3: Sustainability

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Procesos

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--------------------------------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Alturo Álvarez del Castillo-Romo	MANUAL	Autor
Ricardo Morales-Rodríguez	MANUAL	Autor
Alicia Román-Martínez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 15707946	ISSN electrónico:	
Nombre: Computer Aided Chemical Engineering		
País:		
Título del artículo: Assessment of sustainable wastewater treatment networks design applying LCA		
Número de la revista: c	Volumen de la revista: 40	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	

## CONACYT

Páginas de: 2707	a: 2712	
Palabra clave 1: WWTNs	Palabra clave 2: LCA	Palabra clave 3: ReCiPe

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería ambiental	Subdisciplina: Agua

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--------------------------------------------------

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Juan I. Padrón Páez	MANUAL	Autor
Ana Carvalho	MANUAL	Autor
Oscar Andrés Prado Rubio	MANUAL	Autor
Alicia Román-Martínez	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso: 15707946	ISSN electrónico:	
Nombre: Computer Aided Chemical Engineering		
País:		
Título del artículo: Model identification, calibration and validation of the aerobic stage in water remediation of a paper mill effluent		
Número de la revista: c	Volumen de la revista: 40	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 547	a: 552	
Palabra clave 1: WWTP modelling	Palabra clave 2: ASM2	Palabra clave 3: pulp and paper mill effluents

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería ambiental	Subdisciplina: Agua

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--------------------------------------------------

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Fabiola Aguiñaga Morales	MANUAL	Autor
Juan I. Padrón Páez	MANUAL	Autor
Alicia Román-Martínez	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso: 1618954X	ISSN electrónico: 16189558
Nombre: Clean Technologies and Environmental Policy	
País:	
Título del artículo: Multiobjective optimization for the socio-eco-efficient conversion of lignocellulosic biomass to biofuels and bioproducts	

CONACYT

Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 20	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 603	a: 620	
Palabra clave 1: Multiobjective optimization	Palabra clave 2: MINLP	Palabra clave 3: Process synthesis

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Procesos

¿Recibió apoyo CONACYT?: Si	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--------------------------------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Arturo Álvarez del Castillo-Romo	MANUAL	Autor
Ricardo Morales-Rodríguez	MANUAL	Autor
Alicia Román-Martínez	MANUAL	Autor

Publicación de libros			
ISBN: 978-87-92481-39-9	Título del libro: A MODEL-BASED FRAMEWORK FOR DESIGN OF INTENSIFIED ENZYME-BASED PROCESSES		
País: Denmark	Idioma: English	Año de publicación: 2011	Volumen: c
Número de páginas: 186	Tomo: c	Tiraje: 100.000000	
Palabra clave 1: PROCESS INTENSIFICATION	Palabra clave 2: SYSTEMATIC METHODOLOGY	Palabra clave 3: ENZYME-BASED PROCESSES	
Editorial: J&R FRYDENBERG A/S			
Número de edición: c	Lugar de edición:		
Año Edición: 2011			

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología
Disciplina: Biotecnología enzimática y biocatálisis	Subdisciplina: Otras

ISBN traducido:	Título traducido:
Idioma traducido:	¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Alicia Román Martínez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados	
ISBN:	Título del libro: Graduate Schools Yearbook 2008 DTU Chemical Engineering
Editorial: J&R FRYDENBERG A/S	
Número de edición:	Año de edición: 2008
Título del capítulo: DESIGN METHODOLOGY FOR INTENSIFIED BIOPROCESSES	
Número de capítulo:	Páginas de: a:

## CONACYT

## Resumen:

Bio-chemical processes are faced with a strong demand for intensification and integration of process steps to increase yield, to reduce of process time and to cut down in running costs and capital expenditure. In bio-chemical process design and development, operational conditions have to be determined before the process is started, requiring substantial resources for development from the laboratory to the final plant. On the other hand, they provide renewable synthesis routes for the manufacture of important chemicals needed for many chemical-based product developments. Bio-chemical process design tasks have been done on a case-by-case basis, without using general rules for bioprocess selection. The main objective of this project is to develop a systematic model-based generic methodology for

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Capítulos publicados

ISBN:	Título del libro: Innovación Educativa en México. Propuestas metodológicas y experiencias ISBN 978-607-
Editorial: ANUIES	
Número de edición:	Año de edición: 2009
Título del capítulo: 3.10 HERRAMIENTAS EDUCATIVAS PARA LA FORMACIÓN DE COMPETENCIAS EN CURSOS DE MATEMÁTICAS DESDE UN	
Número de capítulo:	Páginas de: a:

## Resumen:

Se presentan una formas innovadoras de aplicación de diferentes herramientas educativas para cursos matemáticas a nivel superior, que surge como consecuencia de resolver algunos problemas que presentan los estudiantes para el alcance de los aprendizajes. Las herramientas propuestas se utilizan desde un enfoque constructivista, en el que los alumnos se hacen responsables y creadores de sus propios aprendizajes. Se abordan primeramente los antecedentes, después se exhibe la propuesta de innovación donde se muestran herramientas metodológicas, tecnológicas y de evaluación aplicadas al curso, se muestran los resultados y las conclusiones de esta innovación.

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Capítulos publicados

ISBN:	Título del libro: Graduate Schools Yearbook 2009 DTU Chemical Engineering
Editorial: J&R FRYDENBERG A/S	
Número de edición:	Año de edición: 2009
Título del capítulo: DESIGN OF INTEGRATED CHEMO-ENZYMATIC PROCESSES	
Número de capítulo:	Páginas de: a:

## Resumen:

This project is about developing a general model-based framework for design and development of intensified biochemical processes in their parts of reaction and separation. The framework is made to be applied for processes that consist of the production of chemicals of low molecular weight made mainly by the enzymatic route in a maximum of two reaction steps. Hence, the framework is generic and provides the advantages of considering all possible feasible options in a process and reducing experimental efforts since the optimal feasible intensified option obtained from using this framework is subjected to experiments for final validation. The application of the framework is highlighted here through the case study of synthesis of N-Acetylneuraminic Acid since is an important intermediate

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Capítulos publicados

ISBN: 9788792481368	Título del libro: Graduate Schools Yearbook 2010 DTU Chemical Engineering	
Editorial: J&R FRYDENBERG A/S		
Número de edición: c	Año de edición: 2010	
Título del capítulo: A MODEL-BASED GENERIC FRAMEWORK FOR DESIGN AND DEVELOPMENT OF INTEGRATED ENZYMATIC PROCESSES		
Número de capítulo:	Páginas de: 149	a: 152
<p><b>Resumen:</b>                  This work consists in the development of a model-based generic framework for design of integrated enzymatic processes. In this framework, first, all the potential options are considered via a superstructure to search the domain of potential process design; and second, it uses a decomposition approach to manage the complexity of the mathematical formulations representing complex optimization problems and therefore, the search space is reduced stepwise in order to locate candidate process options, giving an optimal design. The framework is highlighted here to obtain an improved process for the Neu5Ac synthesis. The results show the relevance of one-pot reactions and in-situ product removal techniques to achieve an improvement in the process performance.</p>		

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología
Disciplina: Biotecnología enzimática y biocatálisis	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alicia Román-Martínez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9781119356165	Título del libro: COMPREHENSIVE QUALITY BY DESIGN FOR PHARMACEUTICAL PRODUCT	
Editorial: WILEY		
Número de edición: 1	Año de edición: 2017	
Título del capítulo: DESIGN OF NOVEL INTEGRATED PHARMACEUTICAL PROCESSES: A MODEL-BASED APPROACH		
Número de capítulo: 5	Páginas de: 71	a: 91
<p><b>Resumen:</b>                  Pharmaceutical industry is constantly facing challenges to meet demands from the regulatory bodies as well as consumers for higher and reliable product qualities. while at the same time having to find more sustainable manufacturing options. These challenges can be efficiently tackled through pharmaceutical Quality by Design (QbD), which is a means to achieve a desired (target) product quality through better understanding and design of the product and its corresponding manufacturing process. Therefore, an important element of the product-process design control problem is to identify the design space within which the desired product quality can be reliably achieved. This design space, which is a multidimensional combination and interaction of input variables (e.g. raw material</p>		

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alicia Román Martínez	MANUAL	Autor
John M. Woodley	MANUAL	Autor
Rafiqul Gani	MANUAL	Autor

Reportes técnicos

<b>Título</b> MANUAL DE PRÁCTICAS: LABORATORIO DE FLUIDOS		
<b>Institución que presenta el reporte:</b>		
<b>Fecha de entrega:</b>	<b>Fecha de publicación:</b> 02/abr/2007	<b>Número de páginas:</b> 83
<b>Origen del reporte técnico</b>		
<b>Descripción:</b> Consta del diseño de 5 prácticas utilizando equipos nuevos adquiridos		
<b>Objetivos</b> Guía de utilización del nuevo equipo de Fluidos para realización de prácticas de laboratorio por los estudiantes		

<b>Palabra clave 1:</b> FLUIDOS	<b>Palabra clave 2:</b> LABORATORIO	<b>Palabra clave 3:</b> PRÁCTICAS
---------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Alicia Román Martínez
-----------------------

Reportes técnicos

<b>Título</b> MANUAL DE PRÁCTICAS PARA EL LABORATORIO DE FENÓMENOS DE TRANSPORTE		
<b>Institución que presenta el reporte:</b>		
<b>Fecha de entrega:</b>	<b>Fecha de publicación:</b> 02/abr/2007	<b>Número de páginas:</b> 78
<b>Origen del reporte técnico</b>		
<b>Descripción:</b> Consta del diseño de 4 prácticas del laboratorio utilizando los equipos nuevos adquiridos		
<b>Objetivos</b> Sustituir las prácticas anteriores con prácticas novedosas utilizando el equipo adquirido		

<b>Palabra clave 1:</b> FENÓMENOS DE TRANSPORTE	<b>Palabra clave 2:</b> LABORATORIO	<b>Palabra clave 3:</b> PRÁCTICAS
-------------------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Participantes

Alicia Román Martínez

Reportes técnicos

Título MANUAL DE APLICACIONES PRÁCTICAS DEL SIMULADOR HYSYS PARA LA CLASE DE CINÉTICA

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega:

Fecha de publicación: 15/abr/2008

Número de páginas: 26

Origen del reporte técnico

Descripción:

Material didáctico para la materia de cinética

Objetivos

Ofrecer una guía didáctica para el empleo del simulador HYSYS en problemas relacionados con el curso de cinética.

Palabra clave 1: APLICACIONES

Palabra clave 2: SIMULADOR HYSIS

Palabra clave 3: CINÉTICA QUÍMICA

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

José Enrique González Ramírez

Reportes técnicos

Título MANUAL DE CLASE DE SEPARACIONES MECÁNICAS

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega:

Fecha de publicación: 15/abr/2008

Número de páginas: 50

Origen del reporte técnico

Descripción:

Recopilación de información de diversas fuentes bibliográficas

Objetivos

Guía para los estudiantes de la materia de separaciones mecánicas

Palabra clave 1: MANUAL

Palabra clave 2: CLASE

Palabra clave 3: SEPARACIONES MECÁNICAS

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

José Enrique González Ramírez

## CONACYT

## Reportes técnicos

Título MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA ANÁLISIS FISCOQUÍMICOS DE PTAR DE PAPELERA INDUSTRIAL POTOSINA

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega:

Fecha de publicación: 03/abr/2013

Número de páginas: 27

Origen del reporte técnico

Descripción:

Lineamientos generales y recomendaciones para muestrear y analizar descargas de aguas residuales

Objetivos

Establecer los lineamientos generales y recomendaciones para muestrear las descargas de aguas residuales, con el fin de determinar sus características físicas y químicas, debiéndose observar las modalidades indicadas en las normas de métodos de prueba corr

Palabra clave 1: ANÁLISIS FISCOQUÍMICOS

Palabra clave 2: AGUAS RESIDUALES

Palabra clave 3: PTAR

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

## Participantes

Pastor Fernando Lanuza Pérez

## Memorias

Título de la memoria: AMIDIQ 2007

Título de la obra:

Autor de la obra: Alicia Román Martínez

Título de la publicación: Aplicación del Método de Casos en el

Páginas de: 1718

a: 1722

Año de publicación: 2007

País: México

Palabra clave 1: Método de casos

Palabra clave 2: Aprendizaje

Palabra clave 3: Ingeniería Química

## Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta

Campo: Pedagogía

Disciplina: Teoría y métodos educativos

Subdisciplina: Métodos pedagógicos

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Participantes

Alicia Román-Martínez

## Memorias

Título de la memoria: SiNIQTA 2007

Título de la obra:

Autor de la obra: Alicia Román Martínez

Título de la publicación: Seguimiento de los Coeficientes de

Páginas de: 127

a: 128

Año de publicación: 2007

País: México

## CONACYT

Palabra clave 1: Polimerización	Palabra clave 2: Emulsión	Palabra clave 3: Coeficiente de Transferencia
---------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Polímeros

¿Recibió apoyo CONACYT? Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
----------------------------	--------------------------------------------------

## Participantes

Alicia Román-Martínez
Patricia Escalante Mares

## Memorias

Título de la memoria: AMIDIQ 2008	Título de la obra:	
Autor de la obra: Alicia Román Martínez	Título de la publicación: Implementación e Impacto del ABP en el	
Páginas de: 83	a: 90	
Año de publicación: 2008	País: México	
Palabra clave 1: Implementación	Palabra clave 2: ABP	Palabra clave 3: Diseño de Reactores

## Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta	Campo: Pedagogía
Disciplina: Teoría y métodos educativos	Subdisciplina: Métodos pedagógicos

¿Recibió apoyo CONACYT? No
----------------------------

## Participantes

Alicia Román-Martínez
Lilía Castillo Huerta
Marco A. Sánchez Castillo

## Memorias

Título de la memoria: AMIDIQ 2008	Título de la obra:	
Autor de la obra: Alicia Román Martínez	Título de la publicación: Design Methodology for Intensified	
Páginas de: 2548	a: 2553	
Año de publicación: 2009	País: México	
Palabra clave 1: Process Intensification	Palabra clave 2: Methodology	Palabra clave 3: Neu5Ac

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Procesos

## CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Participantes

Alicia Román-Martínez

Rafiqul Gani

John M. Woodley

## Memorias

Título de la memoria: AICHE 2009

Título de la obra:

Autor de la obra: Alicia Román Martínez

Título de la publicación: A Systems Approach for Design of Intensified

Páginas de: 233

a: 240

Año de publicación: 2009

País: United States of America

Palabra clave 1: Quality by design

Palabra clave 2: Intensified pharmaceutical

Palabra clave 3: Neuraminic acid

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Bioingeniería

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Participantes

Alicia Román-Martínez

John M. Woodley

Rafiqul Gani

## Memorias

Título de la memoria: AICHE 2010

Título de la obra:

Autor de la obra: Alicia Román Martínez

Título de la publicación: Implementation of Novel Integrated

Páginas de: 108

a: 115

Año de publicación: 2010

País: United States of America

Palabra clave 1: Pharmaceutical Processes

Palabra clave 2: Process modelling

Palabra clave 3: Process Integration

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Bioingeniería

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Participantes

Alicia Román-Martínez

## CONACYT

## Participantes

Rafiqul Gani

John M. Woodley

## Memorias

Título de la memoria: AMIDIQ 2012

Título de la obra:

Autor de la obra: Alicia Román Martínez

Título de la publicación: Herramientas Educativas para la Formación

Páginas de: 1013

a: 1018

Año de publicación: 2012

País: México

Palabra clave 1: Competencias

Palabra clave 2: Herramientas educativas

Palabra clave 3: Matemáticas Aplicadas

## Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta

Campo: Pedagogía

Disciplina: Teoría y métodos educativos

Subdisciplina: Métodos pedagógicos

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Participantes

Alicia Román-Martínez

Montserrat González González

## Memorias

Título de la memoria: SiNIQTA 2012

Título de la obra:

Autor de la obra: Alicia Román Martínez

Título de la publicación: Intensificación de Procesos para la

Páginas de: 239

a: 244

Año de publicación: 2012

País: México

Palabra clave 1: Biodiesel

Palabra clave 2: Procesos enzimáticos

Palabra clave 3: Intensificación de Procesos

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Ingeniería química

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Participantes

Alicia Román-Martínez

Marco A. Sánchez Castillo

Alejandro Rocha Uribe

## Memorias

Título de la memoria: EUBCE 2013

## CONACYT

<b>Título de la obra:</b>		
<b>Autor de la obra:</b> Alicia Román Martínez		
<b>Título de la publicación:</b> Optimal Enzymatic Biodiesel Production	<b>Páginas de:</b> 1492	<b>a:</b> 1501
<b>Año de publicación:</b> 2013	<b>País:</b> Denmark	
<b>Palabra clave 1:</b> Biodiesel	<b>Palabra clave 2:</b> Enzymatic Process	<b>Palabra clave 3:</b> Process intensification

<b>Áreas de conocimiento</b>		
<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ingeniería	
<b>Disciplina:</b> Ingeniería química	<b>Subdisciplina:</b> Procesos	

<b>¿Recibió apoyo CONACYT?</b> No
-----------------------------------

<b>Participantes</b>		
Alicia Román-Martínez		
Marco A. Sánchez Castillo		
Alejandro Rocha Uribe		

<b>Memorias</b>		
<b>Título de la memoria:</b> AICHE 2013		
<b>Título de la obra:</b>		
<b>Autor de la obra:</b> Alicia Román Martínez		
<b>Título de la publicación:</b> Experience in Using the Case-Discussion	<b>Páginas de:</b> 228	<b>a:</b> 232
<b>Año de publicación:</b> 2013	<b>País:</b> United States of America	
<b>Palabra clave 1:</b> Case-discussion method	<b>Palabra clave 2:</b> Chemical Engineering	<b>Palabra clave 3:</b> Learning methodologies

<b>Áreas de conocimiento</b>		
<b>Área:</b> Humanidades y ciencias de la conducta	<b>Campo:</b> Pedagogía	
<b>Disciplina:</b> Teoría y métodos educativos	<b>Subdisciplina:</b> Métodos pedagógicos	

<b>¿Recibió apoyo CONACYT?</b> No
-----------------------------------

<b>Participantes</b>		
Alicia Román-Martínez		
María G. Alejo González		
Sandra E. Cervantes Niño		

<b>Memorias</b>		
<b>Título de la memoria:</b> AMIDIQ 2013		
<b>Título de la obra:</b>		
<b>Autor de la obra:</b> Alicia Román Martínez		
<b>Título de la publicación:</b> Desarrollo de un Sistema de Control para un	<b>Páginas de:</b> 869	<b>a:</b> 874
<b>Año de publicación:</b> 2013	<b>País:</b> México	
<b>Palabra clave 1:</b> Sistema de Control	<b>Palabra clave 2:</b> Proceso integrado	<b>Palabra clave 3:</b> PTAR

## CONACYT

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Contaminación del agua

¿Recibió apoyo CONACYT?	Sí	Fondo/Programa:	Programa CONACYT - Beca Nacional
-------------------------	----	-----------------	----------------------------------

## Participantes

Alicia Román-Martínez
Pastor F. Lanuza Pérez

## Memorias

Título de la memoria:	AMIDIQ 2013		
Título de la obra:			
Autor de la obra:	Alicia Román Martínez		
Título de la publicación:	Metodología basada en Modelos para el	Páginas de:	1994 a: 1999
Año de publicación:	2013	País:	México
Palabra clave 1:	Destilación batch	Palabra clave 2:	Curvas de residuo
		Palabra clave 3:	Optimización

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Procesos

¿Recibió apoyo CONACYT?	Sí	Fondo/Programa:	Programa CONACYT - Beca Nacional
-------------------------	----	-----------------	----------------------------------

## Participantes

Ilse de J. Nava Juárez
Pedro A. Alonso Dávila
Marco T. Gallo Estrada
Alicia Román-Martínez

## Memorias

Título de la memoria:	AIChE 2013		
Título de la obra:			
Autor de la obra:	Alicia Román Martínez		
Título de la publicación:	ABET Impressions: Experiences During the	Páginas de:	288 a: 292
Año de publicación:	2013	País:	United States of America
Palabra clave 1:	ABET	Palabra clave 2:	Accreditation process
		Palabra clave 3:	Chemical Engineering

## Áreas de conocimiento

Área:	Humanidades y ciencias de la conducta	Campo:	Pedagogía
Disciplina:	Organización y planificación de la educación	Subdisciplina:	Organización y dirección de las instituciones educativas

¿Recibió apoyo CONACYT?	No
-------------------------	----

## CONACYT

## Participantes

Francisco J. Medellín Rodríguez

María G. Alejo González

Sandra E. Cervantes Niño

Alma D. Montante Montelongo

Alicia Román-Martínez

## Memorias

Título de la memoria: EUBCE 2013

Título de la obra:

Autor de la obra: Alicia Román Martínez

Título de la publicación: Prospect of a Multi-product Biorefinery form

Páginas de: 1016

a: 1022

Año de publicación: 2013

País: Denmark

Palabra clave 1: Biorefinery

Palabra clave 2: Optimization

Palabra clave 3: Lignocellulosic sources

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Bioingeniería

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Participantes

Alicia Román-Martínez

Lorena G. Campos Serrano

Marco A. Sánchez Castillo

## Memorias

Título de la memoria: AMIDIQ 2014

Título de la obra:

Autor de la obra: Alicia Román Martínez

Título de la publicación: Aplicación del Métodos Dinámico para la

Páginas de: 813

a: 817

Año de publicación: 2014

País: México

Palabra clave 1: PTAR

Palabra clave 2: Consumo de oxígeno

Palabra clave 3: Biorreactor

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Contaminación del agua

¿Recibió apoyo CONACYT? Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

## Participantes

Pastor F. Lanuza Pérez

## CONACYT

## Participantes

Raúl González García

Pedro A. Alonso Dávila

Alicia Román-Martínez

## Memorias

Título de la memoria: WasteEng14

Título de la obra:

Autor de la obra: Alicia Román Martínez

Título de la publicación: Synthesis of a Multi-Product Biorefinery from

Páginas de: 1846

a: 1856

Año de publicación: 2014

País: Brazil

Palabra clave 1: Biorefinery

Palabra clave 2: Agave Salmiana bagasse

Palabra clave 3: Optimization modelling

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Bioingeniería

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Participantes

Alicia Román-Martínez

Lorena G. Campos Serrano

## Memorias

Título de la memoria: AMIDIQ 2015

Título de la obra:

Autor de la obra: Alicia Román Martínez

Título de la publicación: Optimización de Superestructuras para la

Páginas de: 2995

a: 3000

Año de publicación: 2015

País: México

Palabra clave 1: Biorrefinería multiproducto

Palabra clave 2: Optimización

Palabra clave 3: Superestructura

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Procesos

¿Recibió apoyo CONACYT? Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

## Participantes

Arturo Álvarez del Castillo Romo

Ricardo Morales-Rodríguez

Alicia Román-Martínez

## Memorias

## CONACYT

Título de la memoria: AMIDIQ 2015		
Título de la obra:		
Autor de la obra: Alicia Román Martínez		
Título de la publicación: Desarrollo de un Modelo Cinético para la	Páginas de: 1334	a: 1338
Año de publicación: 2015	País: México	
Palabra clave 1: Biodiesel	Palabra clave 2: Proceso enzimático	Palabra clave 3: Modelo cinético

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Bioingeniería

¿Recibió apoyo CONACYT? No
----------------------------

## Participantes

Silvia Romero Méndez
Alicia Román-Martínez
Alejandro Rocha Uribe

## Memorias

Título de la memoria: AMIDIQ 2015		
Título de la obra:		
Autor de la obra: Alicia Román Martínez		
Título de la publicación: Simplificación del Diseño de Columnas de	Páginas de: 2975	a: 2978
Año de publicación: 2015	País: México	
Palabra clave 1: Destilación	Palabra clave 2: Diseño	Palabra clave 3: Columnas

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Ingeniería química

¿Recibió apoyo CONACYT? No
----------------------------

## Participantes

Héctor Cano Rocha
Alicia Román-Martínez
Alicia Grajales Lagunes
Miguel Ruiz Cabrera
Raul González García

## Memorias

Título de la memoria: AMIDIQ 2016		
Título de la obra:		
Autor de la obra: Alicia Román Martínez		

## CONACYT

Título de la publicación: Análisis de Sensibilidad para Tratamientos	Páginas de: 1852	a: 1856
Año de publicación: 2016	País: México	
Palabra clave 1: PTAR	Palabra clave 2: Modelo matemático	Palabra clave 3: Incertidumbre y sensibilidad

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Contaminación del agua

¿Recibió apoyo CONACYT? Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
----------------------------	--------------------------------------------------

Participantes	
Juan I. Padrón Páez	
Oscar A. Prado Rubio	
Ricardo Morales-Rodríguez	
Fabiola Aguiñaga Morales	
Alicia Román-Martínez	

Memorias		
Título de la memoria: AMIDIQ 2017		
Título de la obra:		
Autor de la obra: Alicia Román Martínez		
Título de la publicación: Diseño Óptimo de Redes para un	Páginas de: 1695 a: 1700	
Año de publicación: 2017	País: México	
Palabra clave 1: Redes de PTAR	Palabra clave 2: Diseño	Palabra clave 3: Optimización

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Contaminación del agua

¿Recibió apoyo CONACYT? Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
----------------------------	--------------------------------------------------

Participantes	
Juan I. Padrón Páez	
Alicia Román-Martínez	

Memorias		
Título de la memoria: AMIDIQ 2017		
Título de la obra:		
Autor de la obra: Alicia Román Martínez		
Título de la publicación: Modelado del Tratamiento de Lodos	Páginas de: 1701 a: 1706	
Año de publicación: 2017	País: México	
Palabra clave 1: Lodos activos	Palabra clave 2: Modelado	Palabra clave 3: Industria papelera

## CONACYT

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Contaminación del agua

¿Recibió apoyo CONACYT?	Sí	Fondo/Programa:	Programa CONACYT - Beca Nacional
-------------------------	----	-----------------	----------------------------------

## Participantes

Fabiola Aguiñaga Morales
Alicia Román-Martínez
Juan I. Padrón Páez

## Memorias

Título de la memoria:	AMIDIQ 2018		
Título de la obra:			
Autor de la obra:	Alicia Román Martínez		
Título de la publicación:	Diseño Óptimo de Redes de Tratamiento de	Páginas de:	1017 a: 1021
Año de publicación:	2018	País:	México
Palabra clave 1:	Redes PTAR	Palabra clave 2:	Diseño óptimo
		Palabra clave 3:	Sustentabilidad

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería ambiental	Subdisciplina:	Agua

¿Recibió apoyo CONACYT?	Sí	Fondo/Programa:	Programa CONACYT - Beca Nacional
-------------------------	----	-----------------	----------------------------------

## Participantes

Juan I. Padrón Páez
Alicia Román-Martínez

## Docencia - Programas PNPC

Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
Nombre del programa:	000588		
Nombre del curso o asignatura:	Tópicos Avanzados de Ingeniería de Procesos y Bioprocesos		
Fecha inicio:	23/feb/2012	Fecha fin:	23/jun/2012
		Horas totales:	100

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Ingeniería química

## Docencia - Programas PNPC

Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
Nombre del programa:	000588		
Nombre del curso o asignatura:	Intensificación de Bioprocesos		

## CONACYT

Fecha inicio: 14/ene/2013

Fecha fin: 24/ago/2015

Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Ingeniería química

## Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Nombre del programa: 000588

Nombre del curso o asignatura: Modelación y optimización de Bioprocesos

Fecha inicio: 14/ene/2013

Fecha fin: 05/jun/2015

Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Ingeniería química

## Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Intensificación de Bioprocesos

Fecha inicio: 15/ago/2016

Fecha fin: 15/dic/2016

Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Ingeniería química

## Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: modelado y simulacion de bioprocesos

Fecha inicio: 16/feb/2013

Fecha fin: 15/ago/2017

Horas totales: 1

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Ingeniería química

## Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Modelado y Simulación de Bioprocesos

Fecha inicio: 16/feb/2018

Fecha fin: 15/ago/2018

Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

## CONACYT

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Bioingeniería

## Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: Intensificación de Bioprocesos		
Fecha inicio: 16/ago/2018	Fecha fin: 15/feb/2019	Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Bioingeniería

## Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación		
Fecha inicio: 16/feb/2018	Fecha fin: 15/ago/2018	Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología
Disciplina: Bioprocesos	Subdisciplina: Otras

## Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
Nombre del programa: DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOPROCESOS		
Nombre del curso o asignatura: Coordinación de Seminarios de Investigación		
Fecha inicio: 16/feb/2019	Fecha fin: 15/ago/2019	Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología
Disciplina: Bioprocesos	Subdisciplina: Otras

## Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
Nombre del programa: DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOPROCESOS		
Nombre del curso o asignatura: Intensificación de Bioprocesos		
Fecha inicio: 16/ago/2017	Fecha fin: 15/feb/2018	Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Bioingeniería

**CONACYT**

Docencia - Programas PNPC

<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
<b>Nombre del programa:</b> MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOPROCESOS		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Optimización de Bioprocesos		
<b>Fecha inicio:</b> 16/feb/2019	<b>Fecha fin:</b> 15/ago/2019	<b>Horas totales:</b> 64

Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ingeniería
<b>Disciplina:</b> Ingeniería química	<b>Subdisciplina:</b> Bioingeniería

Docencia - Programas PNPC

<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
<b>Nombre del programa:</b> DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOPROCESOS		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Modelado y Simulación de Bioprocesos		
<b>Fecha inicio:</b> 16/feb/2017	<b>Fecha fin:</b> 15/ago/2017	<b>Horas totales:</b> 64

Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ingeniería
<b>Disciplina:</b> Ingeniería química	<b>Subdisciplina:</b> Bioingeniería

Docencia - Programas PNPC

<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
<b>Nombre del programa:</b> DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOPROCESOS		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Coordinación del Seminario de Investigación		
<b>Fecha inicio:</b> 16/ago/2017	<b>Fecha fin:</b> 15/feb/2018	<b>Horas totales:</b> 32

Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ciencias agropecuarias y biotecnología	<b>Campo:</b> Biotecnología
<b>Disciplina:</b> Bioprocesos	<b>Subdisciplina:</b> Otras

Docencia - Programas PNPC

<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
<b>Nombre del programa:</b>		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> seminario de investigacion		
<b>Fecha inicio:</b> 16/feb/2018	<b>Fecha fin:</b> 15/ago/2017	<b>Horas totales:</b> 432

Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ingeniería
<b>Disciplina:</b> Ingeniería química	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería química

Docencia - Programas no PNPC

<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
<b>Nombre del programa:</b> Ingeniería Química		

## CONACYT

Nombre del curso o asignatura: Diseño de Reactores

Fecha inicio: 01/jul/2001

Fecha fin: 26/jul/2001

Horas totales: 80

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Nombre del programa: Ingeniería Química

Nombre del curso o asignatura: Matemáticas Aplicadas II

Fecha inicio: 16/ago/2002

Fecha fin: 15/feb/2003

Horas totales: 160

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Nombre del programa: Ingeniería Química

Nombre del curso o asignatura: Matemáticas Aplicadas I

Fecha inicio: 16/ago/2002

Fecha fin: 15/feb/2003

Horas totales: 80

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Nombre del programa: Ingeniería Química

Nombre del curso o asignatura: Diseño de Reactores

Fecha inicio: 21/ene/2002

Fecha fin: 21/jun/2002

Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Nombre del programa: Ingeniería Química

Nombre del curso o asignatura: Cinética Química

Fecha inicio: 25/ago/2003

Fecha fin: 03/oct/2003

Horas totales: 32

## CONACYT

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa:	Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura:	Balance de Materia y Energía		
Fecha inicio:	25/ago/2003	Fecha fin:	03/oct/2003
			Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa:	Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura:	Fenómenos de Transporte		
Fecha inicio:	16/ago/2003	Fecha fin:	15/feb/2004
			Horas totales: 144

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa:	Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura:	Matemática Aplicadas		
Fecha inicio:	16/feb/2003	Fecha fin:	15/ago/2003
			Horas totales: 120

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa:	Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura:	Separaciones Mecánicas		
Fecha inicio:	16/ago/2003	Fecha fin:	15/feb/2004
			Horas totales: 120

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Ingeniería química

## CONACYT

## Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura: Separaciones Mecánicas		
Fecha inicio: 16/feb/2003	Fecha fin: 15/ago/2003	Horas totales: 144

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura: Fluidos		
Fecha inicio: 16/ago/2003	Fecha fin: 15/feb/2004	Horas totales: 120

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey		
Nombre del programa: Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecatrónica		
Nombre del curso o asignatura: Química		
Fecha inicio: 06/ene/2003	Fecha fin: 19/may/2006	Horas totales: 100

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería industrial	Subdisciplina: Producción

## Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura: Fluidos		
Fecha inicio: 16/feb/2003	Fecha fin: 15/ago/2003	Horas totales: 144

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería Química		

CONACYT

<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Química		
<b>Fecha inicio:</b> 16/ago/2004	<b>Fecha fin:</b> 15/feb/2006	<b>Horas totales:</b> 200

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ingeniería
<b>Disciplina:</b> Ingeniería química	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería química

Docencia - Programas no PNPC		
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
<b>Nombre del programa:</b> Ingeniería Química		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Transferencia de Masa I		
<b>Fecha inicio:</b> 16/ago/2004	<b>Fecha fin:</b> 15/feb/2005	<b>Horas totales:</b> 120

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ingeniería
<b>Disciplina:</b> Ingeniería química	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería química

Docencia - Programas no PNPC		
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
<b>Nombre del programa:</b> Ingeniería Química		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Transferencia de Calor		
<b>Fecha inicio:</b> 16/ago/2004	<b>Fecha fin:</b> 15/ago/2005	<b>Horas totales:</b> 240

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ingeniería
<b>Disciplina:</b> Ingeniería química	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería química

Docencia - Programas no PNPC		
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
<b>Nombre del programa:</b> Ingeniería Química		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Matemáticas Aplicadas		
<b>Fecha inicio:</b> 16/feb/2004	<b>Fecha fin:</b> 16/dic/2004	<b>Horas totales:</b> 250

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ingeniería
<b>Disciplina:</b> Ingeniería química	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería química

Docencia - Programas no PNPC		
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
<b>Nombre del programa:</b> Ingeniería Química		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Fenómenos de Transporte		
<b>Fecha inicio:</b> 16/feb/2004	<b>Fecha fin:</b> 15/ago/2008	<b>Horas totales:</b> 100

## CONACYT

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa:	Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura:	Fluidos		
Fecha inicio:	16/feb/2004	Fecha fin:	15/feb/2008
			Horas totales: 115

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa:	Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura:	Separaciones Mecánicas		
Fecha inicio:	16/feb/2004	Fecha fin:	15/feb/2006
			Horas totales: 576

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa:	Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura:	Balance de Materia y Energía		
Fecha inicio:	16/ago/2005	Fecha fin:	15/feb/2007
			Horas totales: 72

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa:	Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura:	Matemáticas Aplicadas I y II		
Fecha inicio:	16/ago/2005	Fecha fin:	15/ago/2008
			Horas totales: 115

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Ingeniería química

CONACYT

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura: Control de Procesos		
Fecha inicio: 15/ago/2011	Fecha fin: 06/jun/2014	Horas totales: 320

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Ingeniería química

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura: Matemáticas Aplicadas II		
Fecha inicio: 12/ago/2011	Fecha fin: 17/ago/2015	Horas totales: 320

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Ingeniería química

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura: Diseño de Procesos I		
Fecha inicio: 18/ago/2014	Fecha fin: 05/dic/2014	Horas totales: 64

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Ingeniería química

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura: Simulación de Procesos		
Fecha inicio: 18/ago/2014	Fecha fin: 21/ago/2017	Horas totales: 396

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Ingeniería química

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería Química		

## CONACYT

Nombre del curso o asignatura: Diseño de Procesos II

Fecha inicio: 19/ene/2015

Fecha fin: 05/jun/2015

Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Nombre del programa: Ingeniería de Bioprocesos

Nombre del curso o asignatura: Ingeniería de Bioproductos

Fecha inicio: 15/ago/2016

Fecha fin: 15/dic/2017

Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Ingeniería química

## Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Nombre del programa: Ingeniería Química

Nombre del curso o asignatura: Simulación de Procesos

Fecha inicio: 16/feb/2017

Fecha fin: 15/ago/2017

Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Procesos

## Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Nombre del programa: Ingeniería de Bioprocesos

Nombre del curso o asignatura: Ingeniería de Bioproductos

Fecha inicio: 16/feb/2018

Fecha fin: 15/ago/2018

Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Bioingeniería

## Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Nombre del programa: Ingeniería Química

Nombre del curso o asignatura: Optimización de Procesos

Fecha inicio: 16/feb/2018

Fecha fin: 15/ago/2018

Horas totales: 48

## CONACYT

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Procesos

## Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa:	Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura:	Matemáticas Aplicadas II		
Fecha inicio:	16/feb/2018	Fecha fin:	15/ago/2018
			Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo:	Matemáticas
Disciplina:	Otras especialidades matemáticas	Subdisciplina:	Otras

## Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa:	Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura:	Matemáticas Aplicadas II		
Fecha inicio:	16/ago/2018	Fecha fin:	15/feb/2019
			Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo:	Matemáticas
Disciplina:	Otras especialidades matemáticas	Subdisciplina:	Otras

## Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa:	Ingeniería de Bioprocesos		
Nombre del curso o asignatura:	Ingeniería de Bioproductos		
Fecha inicio:	16/ago/2017	Fecha fin:	15/feb/2018
			Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Bioingeniería

## Docencia - Programas no PNPC

Institución:	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa:	Ingeniería de Bioprocesos		
Nombre del curso o asignatura:	Ingeniería de Bioproductos		
Fecha inicio:	16/feb/2019	Fecha fin:	15/ago/2019
			Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería química	Subdisciplina:	Bioingeniería

CONACYT

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura: Optimización de Procesos		
Fecha inicio: 16/feb/2019	Fecha fin: 15/ago/2019	Horas totales: 48

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Procesos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura: Matemáticas Aplicadas II		
Fecha inicio: 16/feb/2017	Fecha fin: 15/ago/2017	Horas totales: 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Matemáticas
Disciplina: Otras especialidades matemáticas	Subdisciplina: Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería Química		
Nombre del curso o asignatura: Optimización de Procesos		
Fecha inicio: 16/feb/2017	Fecha fin: 15/ago/2017	Horas totales: 48

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Procesos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería de Bioprocesos		
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería de Bioproductos		
Fecha inicio: 16/feb/2017	Fecha fin: 15/ago/2017	Horas totales: 48

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería química	Subdisciplina: Bioingeniería

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
Nombre del programa: Ingeniería Química		

CONACYT

<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Matemáticas Aplicadas II		
<b>Fecha inicio:</b> 16/ago/2017	<b>Fecha fin:</b> 15/feb/2018	<b>Horas totales:</b> 64

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Matemáticas
<b>Disciplina:</b> Otras especialidades matemáticas	<b>Subdisciplina:</b> Otras

Docencia - Programas no PNPC		
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
<b>Nombre del programa:</b> Ingeniería Química		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Matemáticas Aplicadas II		
<b>Fecha inicio:</b> 16/feb/2019	<b>Fecha fin:</b> 15/ago/2019	<b>Horas totales:</b> 64

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	<b>Campo:</b> Matemáticas
<b>Disciplina:</b> Otras especialidades matemáticas	<b>Subdisciplina:</b> Otras

Docencia - Programas no PNPC		
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
<b>Nombre del programa:</b> Ingeniería Química		
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Optimización de Procesos		
<b>Fecha inicio:</b> 16/ago/2017	<b>Fecha fin:</b> 15/feb/2018	<b>Horas totales:</b> 48

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ingeniería
<b>Disciplina:</b> Ingeniería química	<b>Subdisciplina:</b> Procesos

Tesis - Programas PNPC	
<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Título de la tesis:</b> Aplicación de una metodología sistemática basada en curvas de residuos para el diseño de procesos de destilación discontinua	

Nombre del autor	
<b>Nombre:</b> Ilse de Jesús Nava Juárez	
<b>Estado de la tesis:</b> Terminada	<b>País:</b> México
<b>Fecha de aprobación:</b> 19/abr/2013	<b>Fecha de obtención de grado:</b> 26/abr/2013

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ingeniería
<b>Disciplina:</b> Ingeniería química	<b>Subdisciplina:</b> Procesos

Tesis - Programas PNPC	
------------------------	--

## CONACYT

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Título de la tesis:**

Desarrollo de un Modelo de Proceso y su Validación Meidante Análfnis de Incertidumbre y Sensibilidad para el Control de la Planta Papelera

## Nombre del autor

**Nombre:** Pastor Fernando Lanuza Pérez

**Estado de la tesis:** Terminada

**País:** México

**Fecha de aprobación:** 25/jun/2014

**Fecha de obtención de grado:** 18/dic/2015

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ingeniería y tecnología

**Campo:** Ingeniería

**Disciplina:** Ingeniería química

**Subdisciplina:** Contaminación del agua

## Tesis - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Título de la tesis:**

Optimización Multi-Objetivo para la Síntesis y Diseño de Biorrefinerías Sustentables

## Nombre del autor

**Nombre:** Arturo Álvarez de Castillo Romo

**Estado de la tesis:** Terminada

**País:** México

**Fecha de aprobación:** 01/ago/2016

**Fecha de obtención de grado:** 16/dic/2016

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ingeniería y tecnología

**Campo:** Ingeniería

**Disciplina:** Ingeniería química

**Subdisciplina:** Bioingeniería

## Tesis - Programas PNPC

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Título de la tesis:**

Análisis de Incertidumbre y Sensibilidad Local y Global de Modelos Dinámicos de Tratamiento Biológico de Agua

## Nombre del autor

**Nombre:** Fabiola Aguiñaga Morales

**Estado de la tesis:** Terminada

**País:** México

**Fecha de aprobación:** 08/dic/2017

**Fecha de obtención de grado:** 26/ene/2018

## Áreas de conocimiento

**Área:** Ingeniería y tecnología

**Campo:** Ingeniería

**Disciplina:** Ingeniería química

**Subdisciplina:** Bioingeniería

## CONACYT

## Tesis - Programas No PNPC

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Título de la tesis:  
BASES METODOLÓGICAS PARA LA SÍNTESIS DE BIORREFINERÍAS ÓPTIMAS

## Nombre del autor

Nombre: Lorena Gloria Campos Serrano

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 14/mar/2014

Fecha de obtención de grado: 13/jun/2014

País: México

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Procesos

## Publicación de artículos

ISSN impreso: 18701698

ISSN electrónico:

Nombre: UNIVERSITARIOS POTOSINOS

País:

Título del artículo: Bioeconomía Emergente: una oportunidad de mejora

Número de la revista: 168

Volumen de la revista: 9

Año de edición:

Año de publicación: 2013

Páginas de: 19

a: 14

Palabra clave 1: Sustentabilidad

Palabra clave 2: Bioeconomía

Palabra clave 2: Biomasa

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería química

Subdisciplina: Bioingeniería

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alicia Román Martínez	MANUAL	Autor
Alejandro Rocha Uribe	MANUAL	Autor

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 13a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

Título del trabajo: PRÁCTICAS NOVEDOSAS EN EL LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2006

País: México

Palabra clave 1: INGENIERÍA QUÍMICA

Palabra clave 2: LABORATORIO

Palabra clave 2: PRÁCTICAS

## CONACYT

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** 1er. Coloquio Nacional de la ANUIES. Aportaciones de la Innovación Educativa a la Sociedad del Conocimiento

**Título del trabajo:** HERRAMIENTAS EDUCATIVAS PARA LA FORMACIÓN DE COMPETENCIAS EN CURSOS DE MATEMÁTICAS DESDE UN

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2007

**País:** México

**Palabra clave 1:** CONSTRUCTIVISMO

**Palabra clave 2:** MATEMÁTICAS

**Palabra clave 2:** COMPETENCIAS

## Colaboradores

**Nombre:** LILIA CASTILLO HUERTA

**Sexo:**

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Segunda Reunión Anual de la Asociación Latinoamericana de Casos ALAC

**Título del trabajo:** EXPERIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DEL MÉTODO DEL CASO EN CURSOS DE INGENIERÍA QUÍMICA

**Título de participación congreso:** Ponencia

**Fecha:** 01/ene/2007

**País:** México

**Palabra clave 1:** MÉTODO DE CASOS

**Palabra clave 2:** ENSEÑANZA

**Palabra clave 2:** QUÍMICA

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** XXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ

**Título del trabajo:** APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CASOS EN EL APRENDIZAJE DE LA INGENIERÍA QUÍMICA.

**Título de participación congreso:** Presentación de artículo en extenso

**Fecha:** 01/ene/2007

**País:** México

**Palabra clave 1:** APRENDIZAJE

**Palabra clave 2:** MÉTODO DE CASOS

**Palabra clave 2:** INGENIERÍA QUÍMICA

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** Simposio Nacional de Ingeniería Química y Tecnología Ambiental 2007

**Título del trabajo:** SEGUIMIENTO DE LOS COEFICIENTES DE TRANSFERENCIA DE FASE DE RADICALES EN LA POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2007

**País:** México

**Palabra clave 1:** SEGUIMIENTO

**Palabra clave 2:** TRANSFERENCIA DE FASE

**Palabra clave 2:** POLIMERIZACIÓN EN

## Colaboradores

**Nombre:** PATRICIA ESCALANTE MARES

**Sexo:**

## Participación en congresos

**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Educación Química

**Título del trabajo:** ¿CÓMO FOMENTAR EL DESARROLLO DE HABILIDADES EN EL ESTUDIANTE DE INGENIERÍA QUÍMICA MEDIANTE LA

**Título de participación congreso:** Póster

**Fecha:** 01/ene/2007

**País:** México

**Palabra clave 1:** INGENIERÍA QUÍMICA

**Palabra clave 2:** TRANSFERENCIA DE MASA

**Palabra clave 2:** HABILIDADES

CONACYT

Colaboradores

Nombre: MARCO POLO HERNÁNDEZ DÍAZ

Sexo:

Nombre: MÓNICA GONZÁLEZ CRUZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 14a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

Título del trabajo: PRÁCTICAS NOVEDOSAS EN EL LABORATORIO DE FENÓMENOS DE TRANSPORTE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2007

País: México

Palabra clave 1: INGENIERÍA QUÍMICA

Palabra clave 2: FENÓMENOS DE

Palabra clave 2: LABORATORIO

Participación en congresos

Nombre del congreso: VII Coloquio Nacional de Investigación en Ingeniería Química

Título del trabajo: DETERMINACIÓN DE LOS COEFICIENTES DE TRANSFERENCIA DE CALOR POR RADIACIÓN-CONVECCIÓN LIBRE Y FORZADA

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2007

País: México

Palabra clave 1: TRANSFERENCIA DE

Palabra clave 2: DETERMINACIÓN DE

Palabra clave 2: CONVECCIÓN LIBRE Y

Colaboradores

Nombre: JESÚS IVÁN MARTÍNEZ COSTA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Educación Química

Título del trabajo: APRENDIZAJE ACTIVO EN LA REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA DE LABORATORIO: CONDUCCIÓN LINEAL DE CALOR

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2007

País: México

Palabra clave 1: APRENDIZAJE ACTIVO

Palabra clave 2: PRACTICA DE

Palabra clave 2: CONDUCCIÓN DE CALOR

Colaboradores

Nombre: LILIA CASTILLO HUERTA

Sexo:

Nombre: SALVADOR MARMOLEJO CERVANTES

Sexo:

Nombre: MARÍA PATRICIA ESCALANTE MARES

Sexo:

## CONACYT

Nombre: JOSÉ ENRIQUE GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ

Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN E IMPACTO DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS EN EL CURSO DE DISEÑO DE REACTORES EN LA

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2008

País: México

Palabra clave 1: APRENDIZAJE

Palabra clave 2: DISEÑO DE REACTORES

Palabra clave 2: HABILIDADES

## Colaboradores

Nombre: LILIA CASTILLO HUERTA

Sexo:

Nombre: MARCO ANTONIO SÁNCHEZ CASTILLO

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: AIChE Annual Meeting

Título del trabajo: A SYSTEMS APPROACH FOR DESIGN OF INTENSIFIED BIO-PHARMACEUTICAL PROCESSES

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2009

País: United States of America

Palabra clave 1: QUALITY BY DESIGN

Palabra clave 2: INTENSIFICATION

Palabra clave 2: BIOPHARMACEUTICAL

## Colaboradores

Nombre: RAFIQUIL GANI

Sexo:

Nombre: JOHN M. WOODLEY

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXX Encuentro Nacional de la AMIDIQ

Título del trabajo: DESIGN METHODOLOGY FOR INTENSIFIED BIOPROCESSES

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2009

País: México

Palabra clave 1: METHODOLOGY

Palabra clave 2: DESIGN

Palabra clave 2: PROCESS

## Colaboradores

Nombre: RAFIQUIL GANI

## CONACYT

Sexo:

Nombre: JOHN M. WOODLEY

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 9th International Symposium on Biocatalysis. Biotrans 2009

Título del trabajo: DESIGN STRATEGIES FOR NEU5AC SYNTHESIS: COMPARATIVE STUDY OF CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ROUTES AND

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2009

País: Swaziland

Palabra clave 1: NEURAMINIC ACID

Palabra clave 2: DESIGN STRATEGIES

Palabra clave 2: INTEGRATION

## Colaboradores

Nombre: JOHN M. WOODLEY

Sexo:

Nombre: RAFIQUUL GANI

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: CAPE Forum 2010, Aachen

Título del trabajo: MODEL-BASED DESIGN AND ANALYSIS OF INTEGRATED BIOCATALYTIC PROCESSES

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2010

País: Austria

Palabra clave 1: MODEL-BASED

Palabra clave 2: DESIGN

Palabra clave 2: INTEGRATED PROCESSES

## Colaboradores

Nombre: RAFIQUUL GANI

Sexo:

Nombre: JOHN M. WOODLEY

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: Dansk KemiingeniørKonference 2010

Título del trabajo: MODEL-BASED DESIGN AND ANALYSIS OF INTEGRATED BIOCATALYTIC PROCESSES

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2010

País: Denmark

Palabra clave 1: BIOCATALYTIC

Palabra clave 2: MODEL-BASED

Palabra clave 2: DESIGN

## Colaboradores

CONACYT

Nombre: RAFIQUIL GANI
Sexo:

Nombre: JOHN M. WOODLEY
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: AIChE Meeting 2010		
Título del trabajo: IMPLEMETATION OF NOVEL INTEGRATED PHARMACEUTICAL PROCESSES. AMODEL-BASED APPROACH		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2010	País: United States of America	
Palabra clave 1: PHARMACEUTICAL	Palabra clave 2: MODEL-BASED	Palabra clave 2: INTEGRATED DESIGN

Colaboradores

Nombre: RAFIQUIL GANI
Sexo:

Nombre: JOHN M. WOODLEY
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIII REUNIÓN NACIONAL DE LA AMIDIQ		
Título del trabajo: HERRAMIENTAS EDUCATIVAS PARA LA FORMACIÓN DE COMPETENCIAS EN MATEMÁTICAS APLICADAS PARA LA		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2012	País: México	
Palabra clave 1: EDUCACIÓN	Palabra clave 2: HERRAMIENTAS	Palabra clave 2: COMPETENCIAS

Colaboradores

Nombre: MONTSERRAT GONZÁLEZ GONÁLEZ
Sexo:

Nombre: LILIA CASTILLO HUERTA
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: SINIQTA 2012		
Título del trabajo: INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS PARA LA PRODUCCIÓN ENZIMÁTICA DE BIODIESEL		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2012	País: México	
Palabra clave 1: INTENSIFICACIÓN DE	Palabra clave 2: BIODIESEL	Palabra clave 2: PROCESO ENZIMÁTICO

## CONACYT

## Colaboradores

Nombre: MARCO A. SÁNCHEZ CASTILLO

Sexo:

Nombre: ALEJANDRO ROCHA URIBE

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: AIChE Meeting 2013

Título del trabajo: ABET IMPRESSIONS: EXPERIENCES OF THE FIRST INTERNATIONAL ACCREDITATION PROCESS

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2013

País: United States of America

Palabra clave 1: ABET

Palabra clave 2: INTERNATIONAL

Palabra clave 2: CHEMICAL ENGINEERING

## Colaboradores

Nombre: FRANCISCO JAVIER MEDELLÍN ROJAS

Sexo:

Nombre: MA. GUADALUPE ALEJO GONZÁLEZ

Sexo:

Nombre: SANDRA ELIZABETH CERVANTES NIÑ

Sexo:

Nombre: ALMA DELIA MONTANTE MONTELONG

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: AIChE Meeting 2013

Título del trabajo: EXPERIENCE IN USING THE CASE-DISCUSSION METHOD IN CHEMICAL ENGINEERING COURSES

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2013

País: United States of America

Palabra clave 1: CASE-DISCUSSION

Palabra clave 2: LEARNING

Palabra clave 2: CHEMICAL ENGINEERING

## Colaboradores

Nombre: MA. GUADALUPE ALEJO GONZÁLEZ

Sexo:

Nombre: SANDRA ELIZABETH CERVANTES NIÑ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 21th EU BC&amp;E

## CONACYT

Título del trabajo: PROSPECT OF A MULTIPRODUCT BIORREFINERY FROM BAGASSE OF AGAVE TEQUILANA

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: BAGASSE OF AGAVE

Palabra clave 2: BIORREFINERY

Palabra clave 2: OPTIMIZATION

## Colaboradores

Nombre: LORENA G. CAMPOS SERRANO

Sexo:

Nombre: MARCO A. SÁNCHEZ CASTILLO

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 21th EUBC&E

Título del trabajo: OPTIMAL ENZYMATIC BIODIESEL PRODUCTION THROUGH PROCESS INTENSIFICATION

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2013

País: Denmark

Palabra clave 1: BIODIESEL

Palabra clave 2: ENZYMATIC PROCESSES

Palabra clave 2: PROCESS

## Colaboradores

Nombre: MARCO A. SÁNCHEZ CASTILLO

Sexo:

Nombre: ALEJANDRO ROCHA URIBE

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIV Reunión Nacional de la AMIDIQ

Título del trabajo: METODOLOGÍA BASADA EN MODELOS PARA EL DISEÑO DE PROCESOS DE DESTILACIÓN DISCONTINUA ÓPTIMOS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: DESTILACIÓN BATCH

Palabra clave 2: DISEÑO

Palabra clave 2: OPTIMIZACIÓN

## Colaboradores

Nombre: ILSE DE JESÚS NAVA JUÁREZ

Sexo:

Nombre: PEDRO A. ALONSO DÁVILA

Sexo:

Nombre: JOSÉ FERNANDO OREJEL PAJARITO

CONACYT

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXIV Reunión Nacional de la AMIDIQ

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL PARA UN PROCESO INTEGRADO DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: CONTROL

Palabra clave 2: PTAR

Palabra clave 2: BIOREACTOR

Colaboradores

Nombre: PASTOR F. LANUZA PÉREZ

Sexo:

Nombre: MARGARITO CEPEDA RODRÍGUEZ

Sexo:

Nombre: ELVIA M. MATA PADRÓN

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: AMIDIQ 2015

Título del trabajo: MODELACIÓN MATEMÁTICA DE LA PRODUCCIÓN ENZIMÁTICA DE BIODIESEL

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2015

País: México

Palabra clave 1: CINÉTICA ENZIMÁTICA

Palabra clave 2: BIODIESEL

Palabra clave 2: NOVOZYM 435

Colaboradores

Nombre: SILVIA ROMERO MÉNDEZ

Sexo:

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

Nombre: ALEJANDRO ROCHA URIBE

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: AMIDIQ 2015

Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN DE BIORREFINERÍA MULTI-PRODUCTO A PARTIR DE BAGASO DE AGAVE

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2015

País: México

Palabra clave 1: BIORREFINERIAS

Palabra clave 2: BAGASO DE AGAVE

Palabra clave 2: OPRIMIZACIÓN

## CONACYT

## Colaboradores

Nombre: ARTURO ÁLVAREZ DEL CASTILLO RO

Sexo:

Nombre: RICARDO MORALES RODRÍGUEZ

Sexo:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 2nd Workshop on PSE: State of the Art

Título del trabajo: Framework of Quality by Design (QbD) for Biopharmaceutical Product Development

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 28/ene/2019

País: México

Palabra clave 1: Quality by Design

Palabra clave 2: Product Development

Palabra clave 2: Process Design

## Colaboradores

Nombre: Felipe A. Arellano Blanco

Sexo: Masculino

Nombre: Patricia Aguirre Bañuelos

Sexo: Femenino

Nombre: Ruth Soria Guerra

Sexo: Femenino

Nombre: Aida J. Velarde Salcedo

Sexo: Femenino

Nombre: Seyed S. Mansouri

Sexo: Masculino

Nombre: Alicia Román-Martínez

Sexo: Femenino

Nombre: Abraham Escobedo Moratilla

Sexo: Masculino

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 2nd Workshop on PSE: State of the Art

Título del trabajo: Estimation of physical and thermodynamic properties of lipidic compounds and their adaptation to the process simulator

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 28/ene/2019

País: México

Palabra clave 1: Lipidic compounds

Palabra clave 2: Thermodynamic properties

Palabra clave 2: Process simulation

## CONACYT

## Colaboradores

Nombre: Jorge F. Toro Vázquez

Sexo: Masculino

Nombre: Alicia Román-Martínez

Sexo: Femenino

Nombre: Rafael Monsiváis Alonso

Sexo: Masculino

Nombre: Alejandro Rocha Uribe

Sexo: Masculino

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 2nd Workshop on PSE: State of the Art

Título del trabajo: Sustainable WWTP Design through Multiobjective Optimization

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 28/ene/2019

País: México

Palabra clave 1: Sustainability

Palabra clave 2: WWTP Design

Palabra clave 2: Multiobjective optimization

## Colaboradores

Nombre: Alicia Román-Martínez

Sexo: Femenino

Nombre: Juan I. Padrón Páez

Sexo: Masculino

## Divulgación

Título del trabajo: JURADO CALIFICADOR EN EL XXIII CONCURSO DE CREATIVIDAD EN EL DISEÑO DE PROCESOS QUÍMICOS

Tipo de participación: Demostración

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Público en general

Fecha: 27/may/2005

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: CONCURSO DE

Palabra clave 2: PROCESOS QUÍMICOS

Palabra clave 2: JURADO CALIFICADOR

Notas periodísticas:

## Productos

Otro

## CONACYT

## Divulgación

Título del trabajo: PRÁCTICA NOVEDOSAS EN EL LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA		
Tipo de participación: Feria científica y tecnológica	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 23/oct/2006	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: INGENIERÍA QUÍMICA	Palabra clave 2: PRÁCTICAS	Palabra clave 2: LABORATORIO
Notas periodísticas:		

## Productos

Otro
------

## Divulgación

Título del trabajo: CAPACITACIÓN BÁSICA EN LA TÉCNICA DIDÁCTICA: MÉTODO DE CASOS		
Tipo de participación: Demostración	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 12/ene/2007	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: CAPACITACIÓN	Palabra clave 2: TÉCNICA DIDÁCTICA	Palabra clave 2: MÉTODO DE CASOS
Notas periodísticas:		

## Productos

Otro
------

## Divulgación

Título del trabajo: PRIMER SIMPOSIUM REGIONAL "LA EVALUACIÓN CURRICULAR. UN ESPACIO DE REFLEXIÓN"		
Tipo de participación: Simposium	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 23/mar/2007	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: SIMPOSIUM REGIONAL	Palabra clave 2: EVALUACIÓN CURRICULAR	Palabra clave 2: ESPACIO DE REFLEXIÓN
Notas periodísticas:		

CONACYT

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: INVESTIGADORA ANFITRIONA EN EL 13 VERANO DE LA CIENCIA DE LA UASLP

Tipo de participación: Feria científica y tecnológica

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 17/ago/2007

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: VERANO DE LA CIENCIA

Palabra clave 2: INVESTIGADOR ANFITRIÓN

Palabra clave 2: UASLP

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: PRÁCTICAS NOVEDOSAS EN EL LABORATORIO DE FENÓMENOS DE TRANSPORTE.

Tipo de participación: Feria científica y tecnológica

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 22/oct/2007

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: FENÓMENOS DE

Palabra clave 2: PRÁCTICAS

Palabra clave 2: LABORATORIO

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE CONFERENCIAS DE LA XX SEMANA DE CIENCIAS QUÍMICAS

Tipo de participación: Demostración

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 24/oct/2007

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: ORGANIZADOR

Palabra clave 2: CONFERENCIAS

Palabra clave 2: SEMANA DE CIENCIAS

Notas periodísticas:

## CONACYT


## Productos

Otro
------

## Divulgación

<b>Título del trabajo:</b> INVESTIGADOR ANFITRIÓN DE UN BECARIO EN EL 10 VERANO DE LA CIENCIA DE LA REGIÓN CENTRO			
<b>Tipo de participación:</b> Feria científica y tecnológica		<b>Tipo de evento:</b>	
<b>Institución organizadora:</b>			
<b>Dirigido a:</b> Sector estudiantil		<b>Fecha:</b> 02/jun/2008	
<b>Tipo divulgación y difusión:</b> Nacional		<b>País:</b>	
<b>Tipo de medio:</b>			
<b>Palabra clave 1:</b> VERANO DE LA CIENCIA	<b>Palabra clave 2:</b> INVESTIGADOR ANFITRIÓN	<b>Palabra clave 2:</b> BECARIO	
<b>Notas periodísticas:</b>			

## Productos

Otro
------

## Divulgación

<b>Título del trabajo:</b> PONENTE DE CURSO-TALLER: EXPERIMENTOS DE FENÓMENOS DE TRANSPORTE			
<b>Tipo de participación:</b> Seminario		<b>Tipo de evento:</b>	
<b>Institución organizadora:</b>			
<b>Dirigido a:</b> Sector estudiantil		<b>Fecha:</b> 04/jul/2008	
<b>Tipo divulgación y difusión:</b> Nacional		<b>País:</b>	
<b>Tipo de medio:</b>			
<b>Palabra clave 1:</b> CURSO-TALLER	<b>Palabra clave 2:</b> EXPERIMENTOS	<b>Palabra clave 2:</b> FENÓMENOS DE	
<b>Notas periodísticas:</b>			

## Productos

Otro
------

## Divulgación

<b>Título del trabajo:</b> PLATICA EN LA EMBAJADA DE MÉXICO EN DINAMARCA A TRAVÉS DE LA RED DE TALENTOS CAPITULO EXCANDINAVIA,			
<b>Tipo de participación:</b> Conferencia		<b>Tipo de evento:</b>	
<b>Institución organizadora:</b>			

CONACYT

Dirigido a: Sector empresarial	Fecha: 09/nov/2010	
Tipo divulgación y difusión: Internacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: PAPEL DE LOS	Palabra clave 2: EN EL ÁMBITO CIENTÍFICO	Palabra clave 2: INTERNACIONAL
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS: UNA PERSPECTIVA SOBRE LA SÍNTESIS DE PROCESOS Y BIOPROCESOS		
Tipo de participación: Conferencia	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector empresarial	Fecha: 07/jun/2012	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: PLÁTICA TÉCNICA	Palabra clave 2: INTENSIFICACIÓN DE	Palabra clave 2: IMIQ
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: INVESTIGADORA ANFITRIONA DE 3 ESTUDIANTES EN EL VERANO DE LA CIENCIA DE LA UASLP REGIONAL Y NACIONAL		
Tipo de participación: Feria científica y tecnológica	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 11/jun/2012	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: VERANO DE LA CIENCIA	Palabra clave 2: INVESTIGADOR ANFITRION	Palabra clave 2: PROYECTO CIENTÍFICO
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

## CONACYT

## Divulgación

Título del trabajo: IMPARTICIÓN DEL CURSO: ESTUDIO DE CASOS			
Tipo de participación: Seminario		Tipo de evento:	
Institución organizadora:			
Dirigido a: Sector estudiantil		Fecha: 22/nov/2012	
Tipo divulgación y difusión: Nacional		País:	
Tipo de medio:			
Palabra clave 1: ESTRATEGIAS	Palabra clave 2: MÉTODO DE CASOS	Palabra clave 2: COMPETENCIAS	
Notas periodísticas:			

## Productos

Otro
------

## Divulgación

Título del trabajo: IMPARTICIÓN DEL CURSO: APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS			
Tipo de participación: Seminario		Tipo de evento:	
Institución organizadora:			
Dirigido a: Sector estudiantil		Fecha: 29/nov/2012	
Tipo divulgación y difusión: Nacional		País:	
Tipo de medio:			
Palabra clave 1: ESTRATEGIAS	Palabra clave 2: POL	Palabra clave 2: COMPETENCIAS	
Notas periodísticas:			

## Productos

Otro
------

## Divulgación

Título del trabajo: INVESTIGADOR ANFITRIÓN DE CUATRO ESTUDIANTES EN EL VERANO DE LA CIENCIA DE LA UASLP 2013			
Tipo de participación: Feria científica y tecnológica		Tipo de evento:	
Institución organizadora:			
Dirigido a: Sector estudiantil		Fecha: 10/jun/2013	
Tipo divulgación y difusión: Nacional		País:	
Tipo de medio:			
Palabra clave 1: ESTANCIA	Palabra clave 2: INVESTIGACIÓN	Palabra clave 2: VERANO	
Notas periodísticas:			

CONACYT

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: FORO ACADÉMICO 2013 LA UNIVERSIDAD HACIA LA IGUALDAD EN LA DIFERENCIA

Tipo de participación: Simposium

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 12/sep/2013

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: EQUIDAD DE GÉNERO

Palabra clave 2: SECTOR UNIVERSITARIO

Palabra clave 2: IGUALDAD

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: ABET IMPRESSIONS: EXPERIENCES DURING THE FIRST INTERNATIONAL ACCREDITATION PROCESS

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 30/sep/2013

Tipo divulgación y difusión: Internacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: INTERNATIONAL

Palabra clave 2: ABET

Palabra clave 2: EXPERIENCES

Notas periodísticas:

AICHe ANNUAL MEETING 2013

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: HACIA LA IMPLEMENTACIÓN DEL ENFOQUE POR COMPETENCIAS EN LA FCQ

Tipo de participación: Seminario

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 30/sep/2013

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: MÉTODO DE CASOS

Palabra clave 2: POL

Palabra clave 2: INNOVACIÓN EDUCATIVA

Notas periodísticas:

CONACYT

MODULO II: ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS CENTRADAS EN EL ESTUDIANTE

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: ECONOMÍA EMERGENTE: OPORTUNIDAD DE MEJORA

Tipo de participación: Revista de divulgación

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 01/oct/2013

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: BIOECONOMÍA

Palabra clave 2: BIOMASA

Palabra clave 2: BIOREFINERÍA

Notas periodísticas:  
REVISTA UNIVERSITARIOS POTOSINOS. NÚMERO OCTUBRE DEL 2013

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: CONTROL SYSTEM DEVELOPMENT FOR INTEGRATED BIOLOGICAL WWTP OF A PAPER PLANT

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 04/nov/2013

Tipo divulgación y difusión: Internacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: BIOLOGICAL WWTP

Palabra clave 2: MODELLING

Palabra clave 2: CONTROL

Notas periodísticas:  
AIChE ANNUAL MEETING 2013

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: EXPERIENCE IN USING THE CASE-DISCUSSION METHOD IN CHEMICAL ENGINEERING COURSES

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento:

Institución organizadora:

## CONACYT

Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 04/nov/2013	
Tipo divulgación y difusión: Internacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: CASE-DISCUSSION	Palabra clave 2: CHEMICAL ENGINEERIN	Palabra clave 2: EDUCATION
Notas periódicas: AICHe ANNUAL MEETING 2013		

## Productos

Otro

## Divulgación

Título del trabajo: MONITOREO PARA EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO EN LA VALIDACIÓN DE UN MODELO MATEMÁTICO DE UNA PLANTA DE		
Tipo de participación: Simposium	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 02/dic/2013	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: MODELO DE PTAR	Palabra clave 2: MONITOREO	Palabra clave 2: ANÁLISIS ESTADÍSTICO
Notas periódicas: 1ER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ		

## Productos

Otro

## Divulgación

Título del trabajo: DETERMINACIÓN DE LA TASA DE CONSUMO ESPECÍFICO DE OXÍGENO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE		
Tipo de participación: Simposium	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 02/dic/2013	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: TRATAMIENTO DE AGUA	Palabra clave 2: BIOPROCESOS	Palabra clave 2: TASA DE CONSUMO DE
Notas periódicas: 1ER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ		

## Productos

Otro

## CONACYT

## Divulgación

Título del trabajo: BASES METODOLÓGICAS PARA LA SÍNTESIS DE BIORREFINERÍAS ÓPTIMAS

Tipo de participación: Simposium

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 02/dic/2013

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: BAGAZO DE AGAVE

Palabra clave 2: BIORREFINERÍA

Palabra clave 2: OPTIMIZACIÓN

Notas periodísticas:  
1ER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

## Productos

Otro

## Divulgación

Título del trabajo: VISITA A LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN: CINVESTAV, CIATEJ Y CENTRO DE MADERA, CELULOSA Y PAPEL EN

Tipo de participación: Demostración

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 05/dic/2013

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: CINVESTAV

Palabra clave 2: CIATEJ

Palabra clave 2: CENTRO DE MADERA

Notas periodísticas:

## Productos

Otro

## Divulgación

Título del trabajo: LA MUJER EN LA INGENIERÍA QUÍMICA

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 21/feb/2014

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: IMIQ

Palabra clave 2: SAN LUIS POTOSÍ

Palabra clave 2: PLÁTICA

Notas periodísticas:

## CONACYT

## Productos

Otro

## Divulgación

Título del trabajo: Los Colores de la Biotecnología

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 17/mar/2015

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

Notas periodísticas:

## Productos

Otro

## Divulgación

Título del trabajo: Herramientas de la Ingeniería de Procesos Aplicadas a la Biotecnología

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 26/oct/2015

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

Notas periodísticas:

## Productos

Otro

## Divulgación

Título del trabajo: Optimización del Proceso de Producción de Biodiesel mediante Técnicas de Intensificación de Procesos

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 31/may/2016

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: VINCULACIÓN

Palabra clave 2: PEI

Palabra clave 2: CASOS DE ÉXITO

Notas periodísticas:

## CONACYT


## Productos

Otro
------

## Divulgación

<b>Título del trabajo:</b> Gestion Systemática de la Complejidad para lograr eficiencia y sustentabilidad: caso de biorrefinerías y tratamiento de agua		
<b>Tipo de participación:</b> Simposium	<b>Tipo de evento:</b>	
<b>Institución organizadora:</b>		
<b>Dirigido a:</b> Sector estudiantil	<b>Fecha:</b>	10/sep/2016
<b>Tipo divulgación y difusión:</b> Nacional	<b>País:</b>	
<b>Tipo de medio:</b>		
<b>Palabra clave 1:</b> OPTIMIZACIÓN	<b>Palabra clave 2:</b> EFICIENCIA ENERGÉTICA	<b>Palabra clave 2:</b> PROCESOS QUÍMICOS
<b>Notas periodísticas:</b>		

## Productos

Otro
------

## Proyectos de investigación

<b>Nombre del proyecto:</b> SISTEMATIC MODELLING, SIMULATION AND DESIGN OF INTENSIFIED BIO-CHEMICAL PROCESSES	
<b>Tipo de proyecto:</b> Investigación	
<b>Inicio:</b> 01/ago/2008	<b>Fin:</b> 31/jul/2011
<b>Institución:</b>	

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b>	<b>Campo:</b>
<b>Disciplina:</b>	<b>Subdisciplina:</b>

## Colaboradores

<b>Nombre:</b> ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ
<b>Sexo:</b>
<b>Nombre:</b> RAFIQUUL GANI
<b>Sexo:</b>
<b>Nombre:</b> JOHN M. WOODLEY
<b>Sexo:</b>

## CONACYT

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL PARA LA PLANTA TRATADORA DE AGUA RESIDUALES DE LA INDUSTRIA PAPELERA

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 08/ago/2012

Fin: 07/ago/2014

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: PASTOR FERNANDO LANUZA PÉREZ

Sexo:

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

Nombre: RAÚL GONZÁLEZ GARCÍA

Sexo:

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICO-ENZIMÁTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCMBUSTIBLES Y PRODUCTOS DE

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 10/oct/2011

Fin: 09/oct/2014

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: LORENA GLORIA CAMPOS SERRANO

Sexo:

Nombre: ALEJANDRO ROCHA URIBE

Sexo:

Nombre: MARCO A. SÁNCHEZ CASTILLO

Sexo:

## CONACYT

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL MEDIANTE TÉCNICAS DE INTENSIFICACIÓN DE BIOPROCESOS

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 19/ene/2015

Fin: 18/ene/2016

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: JORGE OMAR RODRÍGUEZ LIRA

Sexo:

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

Nombre: JUAN GERARDO QUINATANILLA AGUIRRE

Sexo:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA PARA LA CADENA DE SUMINISTRO EN BIORREFINERÍAS

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 11/ago/2014

Fin: 15/ago/2016

Institución:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: ARTURO ÁLVAREZ DEL CASTILLO ROMO

Sexo:

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

Nombre: ANA SOFÍA DE LEÓN ALMARÁZ

CONACYT

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: DISEÑO DE REDES SUSTENTABLES DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 11/ago/2014

Fin: 14/ago/2017

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: JUAN ISMAEL PADRÓN PAEZ

Sexo:

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

Nombre: OSCAR ANDRÉS PRADO RUBIO

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Modelación de la PTAR de L'óreal

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 06/mar/2017

Fin: 15/dic/2017

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: FABIOLA AGUIÑAGA MORALES

Sexo:

Nombre: ALICIA ROMAN MARTINEZ

Sexo:

Grupos de investigación

Nombre del grupo: CUERPO ACADÉMICO: "PRODUCTOS Y PROCESOS SUSTENTABLES"

Fecha de creación: 31/may/2012

Fecha de ingreso:

## CONACYT

## Responsable / líder de la red

Nombre:

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

Nombre: MARCO ANTONIO SÁNCHEZ CASTILLO

Sexo:

Nombre: ALEJANDRO ROCHA URIBE

Sexo:

## Grupos de investigación

Nombre del grupo: INGENIERÍA DE (BIO)PROCESOS

Fecha de creación: 08/ago/2012

Fecha de ingreso:

## Responsable / líder de la red

Nombre:

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: Pedro A. Alonso Dávila

Sexo:

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

Nombre: PEDRO A. ALONSO DÁVILA

Sexo:

## CONACYT

Nombre: MARCO TULIO GALLO ESTRADA

Sexo:

Nombre: RAUL GONZÁLEZ GARCÍA

Sexo:

## Grupos de investigación

Nombre del grupo: DISEÑO DE RESINAS MACROPOROSAS

Fecha de creación: 05/feb/2014

Fecha de ingreso:

## Responsable / líder de la red

Nombre:

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: Juith Cardoso Martínez

Sexo:

Nombre: NADIA VALENTINA MARTINEZ VILLEGAS

Sexo:

Nombre: JUDITH CARDOSO MARTÍNEZ

Sexo:

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

## Grupos de investigación

Nombre del grupo: BIOREFINERIES LYFE CYCLE ASSESSMENT

Fecha de creación: 15/ene/2017

Fecha de ingreso:

## Responsable / líder de la red

Nombre:

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

## CONACYT

Disciplina:	Subdisciplina:
-------------	----------------

## Colaboradores

Nombre: ALICIA ROMAN MARTINEZ

Sexo:

Nombre: IVONNE RODRÍGUEZ DONIS

Sexo:

## Grupos de investigación

Nombre del grupo: INNOVACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN EDUCATIVA EN INGENIERÍA QUÍMICA

Fecha de creación: 12/ago/2013

Fecha de ingreso:

## Responsable / líder de la red

Nombre:

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

Nombre: MA. GUADALUPE ALEJO GONZÁLEZ

Sexo:

Nombre: SANDRA ELIZABETH CERVANTES NIÑO

Sexo:

Nombre: ALMA DELIA MONTANTE MONTELONGO

Sexo:

Nombre: FRANCISO JAVIER MEDELLÍN RODRÍGUEZ

Sexo:

Nombre: ALICIA DE ANDA SALAZAR

Sexo:

## Grupos de investigación

Nombre del grupo: COLPORMEX

Fecha de creación: 05/jun/2015

Fecha de ingreso:

## CONACYT

## Responsable / líder de la red

Nombre:

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

Nombre: ANA CARVALHO

Sexo:

Nombre: RICARDO MORALES RODRÍGUEZ

Sexo:

Nombre: OSCAR ANDRÉS PRADO RUBIO

Sexo:

## Grupos de investigación

Nombre del grupo: BIOREFINERIES LYFE CYCLE ASSESSMENT

Fecha de creación: 15/ene/2017

Fecha de ingreso:

## Responsable / líder de la red

Nombre:

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

Nombre: IVONNE RODRÍGUEZ DONIS

Sexo:

## Grupos de investigación

## CONACYT

Nombre del grupo: TECNOLOGÍA DE PROCESOS Y BIOPROCESOS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES

Fecha de creación: 15/mar/2013

Fecha de ingreso:

## Responsable / líder de la red

Nombre: Alicia Román Martínez

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores:

## Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: ALICIA ROMÁN MARTÍNEZ

Sexo:

Nombre: PASTOR FERNANDO LANUZA PÉREZ

Sexo:

Nombre: MARGARITO CEPEDA RODRÍGUEZ

Sexo:

Nombre: ELVIA MARISOL MATA PADRÓN

Sexo:

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Mejor Alumno

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1996

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Segundo Lugar en la Licenciatura de Ingeniería Química

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1996

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Segundo Lugar en la Licenciatura de Ingeniero Químico

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1997

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Mejor Proyecto

Institución que otorgó premio o distinción:

CONACYT

Año: 1999	País: México
-----------	--------------

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Presidenta de la Sección Estudiantil del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos IMIQ	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 1999	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Perfil Deseable PROMEP	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2013	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Primer Lugar, nivel Enseñanza, Concurso de Carteles, "Fis. Candelario Pérez Rosales"	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2014	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: distinción del mejor caso de éxito de vinculación de la reunión, con el trabajo: "Optimización del p	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2016	País: México

Idioma

Idioma: Spanish
-----------------

Grado de dominio

Grado de dominio:	Nivel de conversación: Avanzado
Nivel de lectura: Avanzado	Nivel de escritura: Avanzado
Fecha de evaluación: 20/jun/1995	¿Cuenta con certificación?
Documento probatorio: CERTIFICADO DE CALIFICACIONES DE PREPA	
Puntos / porcentaje: 92	
Institución que otorgó certificado:	

Idioma

Idioma: English
-----------------

Grado de dominio

Grado de dominio:	Nivel de conversación: Avanzado
Nivel de lectura: Avanzado	Nivel de escritura: Avanzado
Fecha de evaluación: 30/jun/2006	¿Cuenta con certificación?
Documento probatorio: FCE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE, TOEFL	
Puntos / porcentaje: 590	
Institución que otorgó certificado:	

CONACYT

Idioma

Idioma: French

Grado de dominio

Grado de dominio:		Nivel de conversación:	Básico
Nivel de lectura:	Avanzado	Nivel de escritura:	Intermedio
Fecha de evaluación:	10/dic/2007	¿Cuenta con certificación?	
Documento probatorio:	CALIFICACIONES CENTRO DE IDIOMAS UASLP		
Puntos / porcentaje:	95		
Institución que otorgó certificado:			

Idioma

Idioma: Danish

Grado de dominio

Grado de dominio:		Nivel de conversación:	Básico
Nivel de lectura:	Intermedio	Nivel de escritura:	Básico
Fecha de evaluación:	15/jul/2011	¿Cuenta con certificación?	
Documento probatorio:	CALIFICACIONES CENTRO IPC EN DINAMARCA		
Puntos / porcentaje:	80		
Institución que otorgó certificado:			

Idioma

Idioma: Portuguese (Brazil)

Grado de dominio

Grado de dominio:		Nivel de conversación:	Avanzado
Nivel de lectura:	Avanzado	Nivel de escritura:	Avanzado
Fecha de evaluación:	24/ene/2012	¿Cuenta con certificación?	
Documento probatorio:	CALIFICACIONES CENTRO DE IDIOMAS UASLP		
Puntos / porcentaje:	97		
Institución que otorgó certificado:			