

## Reporte CVU Completo

**1. Datos básicos**[Datos generales](#)[Domicilio de residencia](#)**2. Formación académica**[Grados Académicos](#)[Otro](#)**3. Trayectoria profesional**[Experiencia laboral](#)[Estancias de investigacion](#)**4. Producción científica, tecnológica y de innovación****4.1 Científica**[Publicación de artículos](#)[Capítulos publicados](#)[Reportes técnicos](#)[Memorias](#)**4.2 Tecnológica y de innovación****5. Formación de capital humano****5.1 Docencia**[Cursos impartidos](#)**5.2 Tesis dirigidas**[Tesis Dirigidas](#)**5.3 Diplomados****6. Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación****6.1 Difusión**[Publicación de artículos](#)**6.3 Divulgación**[Participación en congresos](#)**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 CONACYT](#)[Distinciones no CONACYT](#)**10. Lenguas e idiomas**

## Reporte CVU Completo

Datos generales		
CURP: LOMJ511203HMCPRV14	Fecha de nacimiento: 03/dic/1951	RFC: LOMJ511203E29
Nombre: JAVIER	Primer apellido: LOPEZ	Segundo apellido: MIRANDA
Sexo: Masculino	Estado conyugal: Casado(a)	País de nacimiento: México
Entidad federativa: MÉXICO		CVU: 100616
Contacto principal: 6181174768		Nacionalidad: Mexicana

Medios de contacto			
Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Móvil	Personal	6181174768	SI
Correo electrónico	Personal	jlopezym@gmail.com	NO
Teléfono	Personal	6188130140	NO
Correo electrónico	Oficial	jlopez@itdurango.edu.mx	SI

Domicilio de residencia	
Estado o distrito federal: DURANGO	Municipio o delegación: DURANGO
Localidad: VICTORIA DE DURANGO	Código postal: 34150
Asentamiento: Fraccionamiento - Silvestre Revueltas	

Vialidad de domicilio
Nombre de vialidad: Paseo de los Jilgueros

Identificación del inmueble			
Número exterior:	Parte numérica: 137	Parte alfanumérica:	Número exterior anterior:
Número interior:	Parte numérica:	Parte alfanumérica:	

Entre que calles
Nombre de vialidad: CALLE José Revueltas y CALLE Paseo de la Alhondra

Calle posterior
Nombre: CALLE Gorrión
Descripción de la ubicación:

Grados académicos	
Título: INGENIERÓ BIOQUÍMICO	
Nivel de escolaridad: Licenciatura	Estatus: Grado obtenido

## Reporte CVU Completo

Cédula profesional: 1431181	Opciones de titulación: Tesis
Título de tesis: Informe técnico	
Fecha de obtención: 13/ago/1982	
Institución de obtención de grado: Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	
País de obtención de grado: México	

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Grados académicos	
Título: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS	
Nivel de escolaridad: Maestría	Estatus: Grado obtenido
Cédula profesional: 3094862	Opciones de titulación: Tesis
Título de tesis: Extracción de los Aceites Esenciales de Orégano en una Columna Empacada	
Fecha de obtención: 13/dic/1996	
Institución de obtención de grado: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
País de obtención de grado: México	

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Grados académicos	
Título: DOCTORADO EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN BIOTECNOLOGÍA	
Nivel de escolaridad: Doctorado	Estatus: Grado obtenido
Cédula profesional: 6028794	Opciones de titulación: Tesis
Título de tesis: Conversión Biotecnológica de Aserrín de Pino en Azúcares Fermentables	
Fecha de obtención: 15/dic/2008	
Institución de obtención de grado: Universidad Autónoma de Nuevo León	
País de obtención de grado: México	

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología
Disciplina: Bioenergía y biocombustibles	Subdisciplina: Otras

Experiencia laboral	
Catedrático CONACYT	Otro
Institución: Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas

## Reporte CVU Completo

Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica
-----------------------------------	--------------------------------------

<b>Nombre del puesto / Nombramiento:</b> PROFESOR DE ENSEÑANZA SUPERIOR	
<b>Logros:</b> Adquisición de experiencia docente	
<b>Inicio:</b> 03/mar/1975	<b>Fin:</b> 31/dic/1976

Experiencia laboral	
<b>Catedrático CONACYT</b>	Otro
<b>Institución:</b> Secretaría de Educación Pública	

Áreas de conocimiento			
<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas	<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

<b>Nombre del puesto / Nombramiento:</b> PROFESOR DE EDUCACION SUPERIOR	
<b>Logros:</b> Dominio de tecnicas de análisis de alimentos en productos lácteos, cárnicos y frutícolas, así como del conocimiento de los principales procesos de transformación de alimentos.	
<b>Inicio:</b> 01/ene/1977	<b>Fin:</b> 31/dic/1982

Experiencia laboral	
<b>Catedrático CONACYT</b>	Otro
<b>Institución:</b> Universidad Juárez del Estado de Durango	

Áreas de conocimiento			
<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas	<b>Disciplina:</b> Tecnología de los alimentos	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

<b>Nombre del puesto / Nombramiento:</b> PROFESOR DE ENSEÑANZA SUPERIOR UNIVERSITARIA	
<b>Logros:</b> Instalación del taller de Lacteos, la producción de quesos (azadero, chihuahua, Panela, añejo y fresco), laproducción de crema y mantequilla y de requeson (1000 L/día).	
<b>Inicio:</b> 15/ago/1981	<b>Fin:</b> 30/jun/1983

## Reporte CVU Completo

## Experiencia laboral

Catedrático CONACYT Otros Investigadores

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Tecnología bioquímica

Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Nombre del puesto / Nombramiento:  
PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR C

## Logros:

Publicación de artículos científicos, formación de Ingenieros, Maestros en Ciencias y Doctores en Ciencias, profesor con perfil deseable, Consolidación de mi cuerpo académico, Diseño del laboratorio de Bioenergía en la UEER

Inicio: 01/mar/1983

## Estancia Investigación

Nombre de estancia: Determinación del efecto del factor de severidad sobre la producción de azúcares fermentables por hidrólisis ácida de rastrojo de maíz

Tipo de estancia: Académica

Institución: Universidad Autónoma de Nuevo León

Fecha Inicio: 15/sep/2008

Fecha Fin: 10/oct/2008

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Tecnología bioquímica

Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Estancia Investigación

Nombre de estancia: Manejo de las técnicas básicas utilizadas para la caracterización e identificación de especies y cepas de levaduras de interés industrial

Tipo de estancia: Académica

Institución: Universidad de Valencia

Fecha Inicio: 27/ago/2010

Fecha Fin: 30/sep/2010

## Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento			
Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

Publicación de artículos			
ISSN impreso:	ISSN electrónico:		
Nombre:	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING		
País:			
Título del artículo:	GEOMETRIC AND REYNOLDS NUMBER EFFECTS ON OREGANO (LIPPIA BERLANDIERI SCHAUER) ESSENTIAL OIL EXTRACTION		
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 44		
Año de publicación:	2000		
Páginas de:	127	a: 133	
Palabra clave 1:	REYNOLDS	Palabra clave 2:	OREGANO
		Palabra clave 3:	EXTRACTION

Áreas de conocimiento			
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
I.R. MATÍN DOMINGUEZ	MANUAL	Autor
J. A. PEREZ GALINDO	MANUAL	Autor
J LOPEZ MIRANDA	MANUAL	Autor

Publicación de artículos			
ISSN impreso:	ISSN electrónico:		
Nombre:	Food Science and Biotechnology in Developing Countries		
País:			
Título del artículo:	DIELECTRIC PROPERTIES OF THE MUSCLE OF YELLOWFIN TUNA (THUNNUS ALBACARES) AND ITS RELATIONSHIP WITH QUALITY		
Número de la revista:	Volúmen de la revista:		
Año de publicación:	2004		
Páginas de:	1	a: 11	
Palabra clave 1:	DIELECTRIC PROPERTIES	Palabra clave 2:	YELLOWFIN TUNA
		Palabra clave 3:	QUALITY

Áreas de conocimiento			
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

## Reporte CVU Completo

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
F.	MANUAL	Autor
L. A. OCHOA-MARTÍNEZ1	MANUAL	Autor
J. A. GALLEGOS-INFANTE1	MANUAL	Autor
M. C. FIGUEROA-AVILA1	MANUAL	Autor
E. BUENO-MORENO	MANUAL	Autor
J. LÓPEZ-MIRANDA	MANUAL	Autor
J. M. CASTRELLÓN-RUBIO	MANUAL	Autor
J. A. RAMÍREZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre:	Food Science and Biotechnology in Developing Countries	
País:		
Título del artículo:	DETERMINATION OF THE PRESENCE OF MICROORGANISMS AND FORMATION OF HISTAMINE IN THE TANKS OF CONSERVATION WITH BRINE	
Número de la revista:	Volúmen de la revista:	
Año de publicación: 2004		
Páginas de: 0	a: 0	
Palabra clave 1: PRESENCE OF	Palabra clave 2: HISTAMINE	Palabra clave 3: TUNNY BOATS

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Gallegos-Infante J.A	MANUAL	Autor
Soto-Cruz N.O.	MANUAL	Autor
López-Miranda J	MANUAL	Autor
García-Tapia G	MANUAL	Autor
Silva-Hernández C	MANUAL	Autor
Barba Quintero G	MANUAL	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso:	ISSN electrónico:
Nombre:	First International Workshop on Biotechnology
País:	
Título del artículo:	ASLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE HONGOS TERMÓFILOS PRODUCTORES DE CELULASAS TERMOESTABLES
Número de la revista:	Volúmen de la revista:
Año de publicación: 2005	

## Reporte CVU Completo

Páginas de:	0	a:	0
Palabra clave 1:	HONGOS FILAMENTOSO	Palabra clave 2:	CELULOSA
		Palabra clave 3:	RESIDUOS AGROFORESTALES

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
MARÍA DE LOS ANGELES MARTÍNEZ-RIVERA	MANUAL	Autor
NOELIA GÓMEZ-SERRANO	MANUAL	Autor
OSCAR SOTO-CRUZ	MANUAL	Autor
JESÚS CORDOVA-LÓPEZ	MANUAL	Autor
JAVIER LÓPEZ-MIRANDA	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:				
Nombre:	XI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería				
País:					
Título del artículo:	EFFECTO DEL TRATAMIENTO DE PAJA DE AVENA POR FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE GAS POR UN				
Número de la revista:	Volúmen de la revista:				
Año de publicación:	2005				
Páginas de:	0				
a:	0				
Palabra clave 1:	TRICHODERMA	Palabra clave 2:	PHANAEROCHETE	Palabra clave 3:	RESIDUO

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ERNESTO FAVELA-TORRES	MANUAL	Autor
OSCAR SOTO-CRUZ	MANUAL	Autor
SALU JUAREZ-REYES	MANUAL	Autor
GUADALUPE ORTÍZ-TOVAR	MANUAL	Autor
JAVIER LÓPEZ-MIRANDA	MANUAL	Autor
ANDREA CERRILLO-SOTO	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos



## Reporte CVU Completo

ISSN impreso:		ISSN electrónico:	
Nombre: XI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería			
País:			
Título del artículo: EFECTO DEL NIVEL DE INÓCULO SOBRE LOS PARÁMETROS DE MODELOS MATEMÁTICOS NO ESTRUCTURADOS EN CULTIVOS DE			
Número de la revista:		Volúmen de la revista:	
Año de publicación: 2005			
Páginas de: 0		a: 0	
Palabra clave 1: MODELOS MATEMÁTICOS	Palabra clave 2: CULTIVO ANAEROBIO	Palabra clave 3: MEGASPHAER ELSDENII	

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JESÚS PÁEZ-LERMA	MANUAL	Autor
OSCAR SOTO CRUZ	MANUAL	Autor
ALBERTO GALLEGOS INGANTE	MANUAL	Autor
JAVIER LÓPEZ MIRANDA	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso:		ISSN electrónico:	
Nombre: Food Science and Biotechnology in Developing Countries			
País:			
Título del artículo: COMPARATIVE STUDY OS TWO TYPES OF AGAVE FERMENTATION AND ITS RELATIONSHIP WITH THE YIELD AND QUALITY OF MESCAL			
Número de la revista:		Volúmen de la revista:	
Año de publicación: 2006			
Páginas de: 269		a: 481	
Palabra clave 1: MESCAL	Palabra clave 2: FERMENTATION MUST	Palabra clave 3: YIELD	

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

## Reporte CVU Completo

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
PAÉZ-LERMA, J	MANUAL	Autor
Rutiaga-Quiñones, M	MANUAL	Autor
Soto-García, E	MANUAL	Autor
LÓPEZ-MIRANDA, J	MANUAL	Autor
Soto Cruz, O.	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre:	Food Science and Biotechnology in Developing Countries	
País:		
Título del artículo:	VISCOELASTIC PROPERTIES OF LOW CALORIC CAKE FROSTING	
Número de la revista:	Volúmen de la revista:	
Año de publicación:	2006	
Páginas de:	478	a: 482
Palabra clave 1:	CREEP	Palabra clave 2: LOW CALORIES
		Palabra clave 3: VISCOELSTIC

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M.M. SIDA FLORES	MANUAL	Autor
Medina Torres L.	MANUAL	Autor
GALLEGOS INFANTE J.A	MANUAL	Autor
Rocha-Guzmán N.E	MANUAL	Autor
DELGADO LICON	MANUAL	Autor
E. LÓPEZ-MIRANDA J.	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre:	Food Science and Biotechnology in Developing Countries	
País:		
Título del artículo:	ACID-THERMAL HYDROLYSIS OF AGAVE DURANGUENSIS FOR MEZCAL PRODUCTION IN DURANGO	
Número de la revista:	Volúmen de la revista:	
Año de publicación:	2006	
Páginas de:	275	a: 278
Palabra clave 1:	COOKING OPTIMIZATION	Palabra clave 2: SUGAR YIELD
		Palabra clave 3: MEZCAL

## Reporte CVU Completo

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Javier López-Miranda	MANUAL	Autor
ARMANDO LÓPEZ-HERNÁNDEZ	MANUAL	Autor
HIRAM MEDRANO-ROLDÁN	MANUAL	Autor
OSCAR N. SOTO-CRUZ	MANUAL	Autor
OLGA M. RUTIAGA-QUIÑONES	MANUAL	Autor
AGUSTÍN PEREZ-RICARDEZ	MANUAL	Autor
GONZALO MORALES-ROCHA	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: INTERCIENCIA		
País:		
Título del artículo: EFFECT OF SOLID SUBSTRATE FERMENTATION ON THE NUTRITIONAL QUALITY OF AGRO-INDUSTRIAL RESIDUES		
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 32	
Año de publicación: 2007		
Páginas de: 339	a: 343	
Palabra clave 1: IN VITRO GAS	Palabra clave 2: PHANAEROCHAETE	Palabra clave 3: TRYCHODERMA HARZIANANUM

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
GUADALUPE ORTIZ-TOVAR	MANUAL	Autor
ARTURO JUAREZ REYES	MANUAL	Autor
ERNESTO FAVELA TORRES	MANUAL	Autor
JAVIER LÓPEZ MIRANDA	MANUAL	Autor
MARÍA ANDREA CERRILLO SOTO	MANUAL	Autor
OSCAR SOTO CRUZ	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:
---------------	-------------------

## Reporte CVU Completo

Nombre: ChEIS 2007		
País:		
Título del artículo: ELIMINATION OF POLLUTING AGENTS CONCENTRATING, BY MEANS OF BIOLEACHING		
Número de la revista:	Volúmen de la revista:	
Año de publicación: 2007		
Páginas de: 75	a: 81	
Palabra clave 1: POLLUTING AGENTS	Palabra clave 2: IRON	Palabra clave 3: BIOLEACHING

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
A. SOLIS-SOTO	MANUAL	Autor
J. LÓPEZ-MIRANDA	MANUAL	Autor
H. MEDRANO ROLDÁN	MANUAL	Autor
O. M. RUTIAGA-QUIÑONS	MANUAL	Autor
D. M. NUÑEZ-RAMÍREZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Food Control		
País:		
Título del artículo: EFFECT OF FERMENTATION TEMPERATURE AND MUST PROCESSING ON PROCESS PRODUCTIVITY AND PRODUCT QUALITY IN MESCAL		
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 04	
Año de publicación: 2008		
Páginas de: 307	a: 309	
Palabra clave 1: FERMENTATION	Palabra clave 2: PROCESS PRODUCTIVITY	Palabra clave 3: MESCAL FERMENTATION

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

## Reporte CVU Completo

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M. RUTIAGA-QUIÑONES	MANUAL	Autor
E. SOTO-GARCÍA	MANUAL	Autor
J. LÓPEZ-MIRANDA	MANUAL	Autor
L. MONTOYA-AYÓN	MANUAL	Autor
O. SOTO-CRUZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre:	Rev. Int. Contam. Ambient	
País:		
Título del artículo:	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE OBTENCIÓN ENZIMÁTICA DE AZÚCARES FERMENTABLES A PARTIR DE ASERRÍN DE PINO	
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 25	
Año de publicación:	2009	
Páginas de:	95 a: 102	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:
AZÚCARES	ASERRÍN DE PINO	HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
HIRAM MEDRANO-ROLDÁN	MANUAL	Autor
JAVIER LÓPEZ-MIRANDA	MANUAL	Autor
KATIUSKA ARÉVALO-NIÑO	MANUAL	Autor
NICOLÁS O. SOTO-CRUZ	MANUAL	Autor
OLGA M. RUTIAGA-QUIÑONES	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre:	Revista mexicana de Ingeniería Química	
País:		
Título del artículo:	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE UNA MEZCLA DE PAJAS DE FRIJOL DE CUATRO VARIEDADES (PINTO VILLA,	
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 10	
Año de publicación:	2011	
Páginas de:	17 a: 28	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:
OPTIMIZACIÓN	PAJA DE FRIJOL	HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA

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

## Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
MEDRANO ROLDÁN HIRAM	MANUAL	Autor
RUTIAGA QUIÑONES JOSÉ GUADALUPE	MANUAL	Autor
RUTIAGA QUIÑONES OLGA MIRIAM	MANUAL	Autor
LÓPEZ MIRANDA JAVIER	MANUAL	Autor
GONZÁLEZ RENTERÍA SIBLIE MARBEY	MANUAL	Autor
SOTO CRUZ NICOLÁS OSCAR	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials		
País:		
Título del artículo: ZINC BIOLEACHING FROM AN IRON CONCENTRATE USING ACIDITHIOBACILLUS FERROOXIDANS STRAIN FROM HERCULES MINE OF		
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 18	
Año de publicación: 2011		
Páginas de: 523	a: 526	
Palabra clave 1: PYRITE	Palabra clave 2: PYRRHOTITE	Palabra clave 3: BIOLEACHIN

Áreas de conocimiento		
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
DIOLA MARINA NÚÑEZ-RAMÍREZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: African Journal of Microbiology Research		
País:		
Título del artículo: EFFECT OF FERMENTATION TEMPERATURE ON CHEMICAL COMPOSITION OF MESCALS MADE FROM AGAVE DURANGUENSIS JUICE WITH		
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 4	
Año de publicación: 2011		
Páginas de: 3669	a: 3676	
Palabra clave 1: NON-SACCHAROMYCES	Palabra clave 2: TEMPERATURE	Palabra clave 3: VOLATILE COMPOUNDS

## Reporte CVU Completo

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
RUTIAGA QUIÑONES	MANUAL	Autor
LÓPEZ PÉREZ MERCEDES GUADALUPE	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Chem. Eng. Technol.		
País:		
Título del artículo: MIXING ANALYSIS FOR A FERMENTATION BROTH OF THE FUNGUS BEAUVERIA BASSIANA UNDER DIFFERENT HYDRODYNAMIC CONDITIONS		
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 35	
Año de publicación: 2012		
Páginas de: 1954	a: 1961	
Palabra clave 1: BIOREACTOR,	Palabra clave 2: FILAMENTOUS FUNGUS	Palabra clave 3: HYDRODYNAMICS

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Diola M. Núñez-Ramírez	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: REVISTA CHAPINGO SERIE CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE		
País:		
Título del artículo: PODER CALORÍFICO Y MATERIAL INORGÁNICO EN LA CORTEZA DE SEIS ÁRBOLES FRUTALES. ISSN: 0186-3231		
Número de la revista:	Volúmen de la revista: XVIII	
Año de publicación: 2012		
Páginas de: 375	a: 384	
Palabra clave 1: BROAD-LEAVED	Palabra clave 2: COMBUSTION	Palabra clave 3: ASH CONTENT

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
-------	--------

## Reporte CVU Completo

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

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
FABIOLA E. PEDRAZA-BUCIO	MANUAL	Autor
JAVIER LÓPEZ-MIRANDA	MANUAL	Autor
RICARDO MARTÍNEZ-PÉREZ	MANUAL	Autor
J. GUA	MANUAL	Autor
JOSÉ APOLINAR-CORTES	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Journal Microbiology and Biotechnology		
País:		
Título del artículo: STUDY OF THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF A FERMENTATION BROTH OF THE FUNGUS BAUVERIA BASSIANA IN A BIORREACTOR UNDER		
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 22	
Año de publicación: 2012		
Páginas de: 1494	a: 1500	
Palabra clave 1: RHEOLOGY	Palabra clave 2: HYDRODYNAMICS	Palabra clave 3: FILAMENTOUS FUNGUS

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
HIRAM MEDRANO-ROLDÁN	MANUAL	Autor
Aquiles Solís-Soto	MANUAL	Autor
NUÑEZ-RAMÍREZ DIOLA MARINA	MANUAL	Autor
JAVIER LÓPEZ-MIRANDA	MANUAL	Autor
JOSÉ JAVIER VALENCIA LÓPEZ	MANUAL	Autor
LUÍS MEDINA TORRES	MANUAL	Autor
FAUSTO CALDERAS	MANUAL	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso: 16845315	ISSN electrónico: 16845315
Nombre: African Journal of Biotechnology	
País: Nigeria	
Título del artículo: ALKALINE PRETREATMENT OF MEXICAN PINE RESIDUES FOR BIOETHANOL PRODUCTION.	



## Reporte CVU Completo

Número de la revista: 31	Volúmen de la revista: 12	
Año de publicación: 2013		
Páginas de: 4956	a: 4965	
Palabra clave 1: LIGNOCELLULOSIC	Palabra clave 2: ALKALIN PRETEREATMENT	Palabra clave 3: ENZYMATIC HYDROLYSIS

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología
Disciplina: Bioenergía y biocombustibles	Subdisciplina: Otras

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
CLAUDIA ELENA SOTO ALVAREZ	MANUAL	Autor
GUSTAVO PÉREZ VERDÍN	MANUAL	Autor
Martha Rosales castro	MANUAL	Autor
MARIO A. RODRÍGUEZ PÉREZ	MANUAL	Autor
ISAIAS CHAIREZ HERNANDEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: ISSN:1930-2126	ISSN electrónico: ISSN:1930-2126	
Nombre: Bioresources.com		
País: United States of America		
Título del artículo: EVALUATION OF EICHORNIA CRASSIPES AS AN ALTERNATIVE RAW MATERIAL FOR REDUCING SUGARS PRODUCTION. ISSN:1930-2126		
Número de la revista: 4	Volúmen de la revista: 8	
Año de publicación: 2013		
Páginas de: 5340	a: 5348	
Palabra clave 1: BIOETHANOL	Palabra clave 2: LIGNOCELLULOSE	Palabra clave 3: PRETREATMENT

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología
Disciplina: Bioenergía y biocombustibles	Subdisciplina: Otras

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JOSÉ A. RUTIAGA QUIÑONES	MANUAL	Autor
Olga M. Rutiaga Quiñones	MANUAL	Autor
JESÚS B. PAEZ	MANUAL	Autor
CRISTÓBAL N. AGUILAR-GONZÁLEZ	MANUAL	Autor
HÉCTOR A. FILETO-PÉREZ	MANUAL	Autor

## Reporte CVU Completo

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 19960824	ISSN electrónico: 19960824	
Nombre: African Journal of Plant Science		
País: Kenya		
Título del artículo: Characterization of fructans from Agave durangensis		
Número de la revista: 9	Volúmen de la revista: 9	
Año de publicación: 2015		
Páginas de: 360	a: 367	
Palabra clave 1: DEGREE OF	Palabra clave 2: GC-MS	Palabra clave 3: MALDI-TOF-MS

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

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Gerardo Álvarez Manilla	MANUAL	Autor
Alma Delhia Orozco Cortés	MANUAL	Autor
Gerardo Gutierrez Sánchez	MANUAL	Autor
Nicolás Oscar Soto Cruz	MANUAL	Autor
Olga Miriam Rutiaga Quiñones	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 16112156	ISSN electrónico: 16112156	
Nombre: EXCLI Journal		
País: Germany		
Título del artículo: COMPARISON OF FIVE PRETREATMENT FOR THE PRODUCTION OF FERMENTABLE SUGARS OBTAINED FROM PINUS PSEUDOSTROBUSL.		
Número de la revista: 1	Volúmen de la revista: 14	
Año de publicación: 2015		
Páginas de: 1611	a: 2156	
Palabra clave 1: REDUCING SUGARS	Palabra clave 2: ENZYMATIC HYDROLYSIS	Palabra clave 3: ACID HYDROLYSIS

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología
Disciplina: Bioenergía y biocombustibles	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

## Reporte CVU Completo

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Pablo López Albarrán	MANUAL	Autor
Artemio Carrillo Parra	MANUAL	Autor
Jaime Saucedo Luna	MANUAL	Autor
Javier López Miranda	MANUAL	Autor
Juan Carlos Farías Sanchez	MANUAL	Autor
María Guadalupe Pineda Pimentel	MANUAL	Autor
Agustín Jaime Castro Montolla	MANUAL	Autor

Publicación de artículos			
ISSN impreso: 23958472	ISSN electrónico: 23958472		
Nombre: Revista Mexicana de Ingeniería Química			
País: México			
Título del artículo: MEJORAMIENTO DEL MOSTO DE AGAVE DURANGUENSIS PARA LA FERMENTACIÓN MEJORADA. EFECTOS DE LA RAZÓN C/N SOBRE LA			
Número de la revista: 2	Volúmen de la revista: 14		
Año de publicación: 2015			
Páginas de: 363	a: 371		
Palabra clave 1: RELACIÓN C/N	Palabra clave 2: COMPOSICIÓN DEL MEZCAL	Palabra clave 3: METABOLITOS VOLÁTILES	

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología
Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Fondo mixto
-----------------------------	-----------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
De los Rios-Deras G.C	MANUAL	Autor
J.B. PÁEZ LERMA	MANUAL	Autor
O.M. Rutiaga-Quiñones	MANUAL	Autor
M. LÓPEZ	MANUAL	Autor
N.O. SOTO-CRUZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos			
ISSN impreso: 00496979	ISSN electrónico: 15732932		
Nombre: Water Air Soil Pollution			
País: United States of America			
Título del artículo: Changes in Bacterial Populations During Bioremediation of Soil Contaminated with Petroleum Hydrocarbons			
Número de la revista: -	Volúmen de la revista: 227		
Año de publicación: 2016			
Páginas de: 90	a: 102		
Palabra clave 1: SOIL BIOREMEDIATION	Palabra clave 2: TOTAL PETROLEUM	Palabra clave 3: BACTERIAL DIVERSITY	

## Reporte CVU Completo

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Ingeniería y tecnología del medio ambiente	Subdisciplina:	Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Sí	Fondo/Programa:	Fondo mixto
--------------------------	----	-----------------	-------------

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ	MANUAL	Autor
SERGIO CISNEROS DE LA CUEVA	MANUAL	Autor
JUAN ANTONIO ROJAS CONTRERAS & JAVIER LÓ	MANUAL	Autor
CÉSAR HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso:	19302126	ISSN electrónico:	19302126
Nombre:	BioResources		
País:	United States of America		
Título del artículo:	Physicochemical characterization of water hyacinth ( <i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms)		
Número de la revista:	3	Volúmen de la revista:	11
Año de publicación:	2016		
Páginas de:	7214	a:	7223
Palabra clave 1:	pH	Palabra clave 2:	Extractives
		Palabra clave 3:	lignocellulosic material

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

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

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
José I. Rico Cerda	MANUAL	Autor
Olga Miriam Rutiaga Quiñones	MANUAL	Autor
Fabiola E. Pedraza Bucio	MANUAL	Autor
Javier S. Lara Serrano	MANUAL	Autor
Hector Alonso Fileto Pérez	MANUAL	Autor
José Guadalupe Rutiaga Quiñones	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso:	16652738	ISSN electrónico:	16652738
Nombre:	Revista Mexicana de Ingeniería Química		
País:	México		
Título del artículo:	AEROBIC DEGRADATION OF DIESEL BY A PURE CULTURE OF <i>Aspergillus terreus</i> KP862582		

## Reporte CVU Completo

Número de la revista: 2	Volúmen de la revista: 15	
Año de publicación: 2016		
Páginas de: 347	a: 360	
Palabra clave 1: AEROBIC DEGRADATION	Palabra clave 2: TPH CONTAMINATED SOILS	Palabra clave 3: KINETICS

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Ingeniería y tecnología del medio ambiente	Subdisciplina: Residuos industriales

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Fondo mixto
-----------------------------	-----------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
H. Medrano-Roldán	MANUAL	Autor
M.A. MARTÍNEZ-PRADO*	MANUAL	Autor
J. LÓPEZ-MIRANDA	MANUAL	Autor
S. CISNEROS-DE LA CUEVA	MANUAL	Autor
J.A. ROJAS-CONTRERAS	MANUAL	Autor
Sergio Cisneros de la Cueva	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 19302126	ISSN electrónico: 19302126	
Nombre: BioResources		
País: United States of America		
Título del artículo: Simultaneous Saccharification and Fermentation of Pine Sawdust (Pinus pseudostrobus L.) Pretreated with Nitric Acid and Sodium Hydroxide		
Número de la revista: 1	Volúmen de la revista: 12	
Año de publicación: 2017		
Páginas de: 1052	a: 1063	
Palabra clave 1: REDUCING SUGARS	Palabra clave 2: ENZYMATIC HYDROLYSIS	Palabra clave 3: PINE SAWDUST

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología
Disciplina: Bioenergía y biocombustibles	Subdisciplina: Otras

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JAVIER LÓPEZ-MIRANDA	MANUAL	Autor
AGUSTÍN JAIME CASTRO-MONTOYA	MANUAL	Autor
MARÍA GUADALUPE PINEDA-PIMENTEL	MANUAL	Autor
ULISES VELÁZQUEZ-VALADEZ	MANUAL	Autor

## Reporte CVU Completo

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JUAN CARLOS FARÍAS-SÁNCHEZ	MANUAL	Autor
ARTERMIO CARRIL	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 19302126	ISSN electrónico: 19302126	
Nombre: bioresources.com		
País: United States of America		
Título del artículo: Bacterial Diversity in Two Aerated Lagoons of a Pulp and Paper Effluent and their Interaction with a Commercial Inoculum using PCR-DGGE		
Número de la revista: 12	Volúmen de la revista: 3	
Año de publicación: 2017		
Páginas de: 5487	a: 5501	
Palabra clave 1: Pulp and paper effluent	Palabra clave 2: Bacterial diversity	Palabra clave 3: PCR-DGGE

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Ingeniería y tecnología del medio ambiente	Subdisciplina: Tecnología de aguas residuales

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Luis Alberto Ordaz Díaz	MANUAL	Autor
Jesús Bernardo Páez Lerma	MANUAL	Autor
Ana María Bailón Salas	MANUAL	Autor
Gerardo D. de León Mata	MANUAL	Autor
Norma Urtiz Estrada	MANUAL	Autor
Juan Antonio Rojas Contreras	MANUAL	Autor
Sergio Valle Cervantes	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 01410229	
Nombre: Enzyme and Microbial Technology		
País: United Kingdom		
Título del artículo: Stabilization of dimeric -glucosidase from Aspergillus niger via glutaraldehyde immobilization under different conditions		
Número de la revista: No aplica	Volúmen de la revista: 110	
Año de publicación: 2018		
Páginas de: 38	a: 45	
Palabra clave 1: Stabilization of multimeric	Palabra clave 2: Glutaraldehyde versatility	Palabra clave 3: Enzyme immobilization

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas

## Reporte CVU Completo

Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica
-----------------------------------	--------------------------------------

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Juan Antonio Rojas Contreras	MANUAL	Autor
Roberto Fernandez Lafuente	MANUAL	Autor
Perla Guadalupe Vazquez Ortega	MANUAL	Autor
María Teresa Alcaraz Fructuoso	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	19302126
Nombre: BioResources		
País: United States of America		
Título del artículo: Enzymatic Potential of Native Fungal Strains of Agave Residues		
Número de la revista: 1	Volúmen de la revista:	13
Año de publicación: 2018		
Páginas de: 569	a:	585
Palabra clave 1: Inulinase	Palabra clave 2: Fructanase	Palabra clave 3: Molecular identification

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
María Gorety Contreras Hernández	MANUAL	Autor
Elva T. Aréchiga Carbajal	MANUAL	Autor
Martha Rocio Moreno Jiménez	MANUAL	Autor
Olga Miriam Rutiaga Quiñones	MANUAL	Autor
Lilia Arely Prado Barragán	MANUAL	Autor
Silvia marina González Herrera	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 13595113	ISSN electrónico:	13595113
Nombre: Process Biochemistry		
País: United Kingdom		
Título del artículo: Modeling of isoamyl acetate production by fermentation with Pichia fermentans in an aerated system coupled to in situ extraction		
Número de la revista: No aplica	Volúmen de la revista:	65
Año de publicación: 2018		

## Reporte CVU Completo

Páginas de:	11	a:	20
Palabra clave 1:	Aroma production	Palabra clave 2:	Fermentation kinetics
		Palabra clave 3:	Partition coefficient

Áreas de conocimiento	
Área:	Ingeniería y tecnología
Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica
Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Nicolás Óscar Soto-Cruz	SCOPUS	Autor
Marwen Moussa	SCOPUS	Autor
Javier López-Miranda	SCOPUS	Autor
Jesús Bernardo Páez-Lerma	SCOPUS	Autor
Ioan Cristian Trelea	SCOPUS	Autor
Ana Karen Sánchez-Castañeda	SCOPUS	Autor
Violaine Athès	SCOPUS	Autor

Capítulos publicados	
ISBN:	978-970-722-609-
Título del libro:	APROVECHAMIENTO BIOTECNOLÓGICO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS I
Editorial:	PLAZA Y VALDES EDITORES
Número de edición:	Primera edición
Año de edición:	2007
Título del capítulo:	PRODUCCION DE SUSTRATOS PARA LA ALIMENTACIÓN DE RUMINANTES POR FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO DE
Número de capítulo:	Páginas de: 71
	a: 80
Resumen:	EN DURANGO, MÉXICO, LOS RESIDUOS MÁS ABUNDANTES SON EL RASTROJO DE MAÍZ, PAJA DE FRIJOL Y AVENA, Y RESIDUOS DE MANZANA. LA FERMENTACIÓN EN MEDIO SÓLIDO ES UN PROCESO POR MEDIO DEL CUAL LOS MICROORGANISMOS CRECEN SOBRE SUSTRATOS SÓLIDOS EN AUSENCIA DE AGUA LIBRE. POR OTRA PARTE, LA PRODUCCIÓN DE GAS IN VITRO ES LA TÉCNICA MÁS SENCILLA Y RÁPIDA PARA EVALUAR EL POTENCIAL DE UTILIZACIÓN DE SUSTRATOS COMO ALIMENTO DE RUMINANTES, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO DE ORSKOV. EN EL PRESENTE TRABAJO SE UTILIZARON <i>Trichoderma harzianum</i> Y <i>Phanerochaete chrysosporium</i> , CULTIVADOS SOBRE PAJA DE FRIJOL,, PAJA DE AVENA, RASTROJO DE MAÍZ, BAJASO DE MANZANA Y BAGAZO DE MAGUEY, POR SEPARADO Y COMBINADOS. LOS

Áreas de conocimiento	
Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología
Campo:	Biotecnología
Disciplina:	Tecnología de alimentos
Subdisciplina:	Fermentación

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Guadalupe Ortíz Tovar	MANUAL	Autor
Nicolás Oscar Soto Cruz	MANUAL	Autor
Andrea Cerrillo Soto	MANUAL	Autor
Ernesto Favela Torres	MANUAL	Autor



## Reporte CVU Completo

Capítulos publicados		
ISBN: 81-87680-16-4	Título del libro: Food Science and Food Biotechnology in Developing Countries	
Editorial: ASIATECH PUBLISHERS, INC		
Número de edición: Primera edición	Año de edición: 2008	
Título del capítulo: DIELECTRIC PROPERTIES OF THE MUSCLE OF YEYOWFIN TUNA (THUNUS ALBACARES) AND ITS RELATIONSHIP WITH QUALITY		
Número de capítulo: 9.1	Páginas de: 479	a: 483
<b>Resumen:</b> The objective of this work was to evaluate electrical properties, pH and transition energy as function of time and storage temperature for Thunus albacares. The experiment was carried out during four weeks and the data were analyzed with ANOVA and Tukey Test (p d" 0.05). The measurement of voltage of output (Vout) was most efficient than the pH and the termodinamic properties. There was inverse correlation between Vout and pH and direct relationship between Vout and texture and visual appearance.		

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología de los alimentos	Subdisciplina: Propiedades de los alimentos

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
José Alberto Ramírez de León	MANUAL	Autor
Francisco J. Godínez García	MANUAL	Autor
JM Castrellón Rubio	MANUAL	Autor
María Concepción Figueroa Avila	MANUAL	Autor
Luz Araceli Ochoa Martínez	MANUAL	Autor
José Alberto Gallegos Infante	MANUAL	Autor
E Bueno Moreno	MANUAL	Autor

Capítulos publicados		
ISBN: 978-968-9406-006	Título del libro: ADVANCES IN FOOD SCIENCE AND FOOD BIOTECHNOLOGY IN DEVELOPING	
Editorial: ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIENCIA		
Número de edición: Primera edición	Año de edición: 2008	
Título del capítulo: THERMODYNAMIC ANALYSIS OF AGAVE DURANGUENSIS COOKING DURING THE PRODUCTION OF MEZCAL		
Número de capítulo: 13	Páginas de: 92	a: 98
<b>Resumen:</b> MESCAL PRODUCTION REQUIRES A COOKING STEP TO HYDROLYZE THE COMPLEX POLYSACCHARIDES PRESENT IN THE STARTING MATERIAL AND PROVIDE SUGARS FOR FERMENTATION. WE PERFORMED A THERMODYNAMIC ANALYSIS OF THE HIDROLYSIS OF AGAVE DURANGUENSIS. THE EXPERIMENTS WERE PERFORMED IN AN AUTOCLAVE AND FOLLOWED A 3 TO THE 2 FACTORIAL DESIGN.		

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

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Reporte CVU Completo

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Olga Miriam Ruriaga Quiñones	MANUAL	Autor
Armando Hernández López	MANUAL	Autor
Nicolás Oscar Soto Cruz	MANUAL	Autor
Agustín Pérez Ricardez	MANUAL	Autor
Gonzalo Morales Rocha	MANUAL	Autor

Capítulos publicados		
ISBN: 978-968-6628-760	Título del libro: FITOQUÍMICOS SOBRESALIENTES DEL SEMIDESIERTO MEXICANO	
Editorial: U-A.A.A.N		
Número de edición: Primera edición	Año de edición: 2008	
Título del capítulo: MAGUEY MEZCALERO: AGAVE DURANGUENSIS		
Número de capítulo: 18	Páginas de: 231	a: 237
<b>Resumen:</b> El mezcal es una bebida con mucha tradición en México desde la época prehispánica, sin embargo, es un proceso que en los últimos años ha adquirido mayor importancia comercial debido a la denominación de origen que se tiene en algunos estados. En Durango el maguey utilizado principalmente en la elaboración del mezcal es el Agave duranguensis. La producción de mezcal presenta serios problemas que se relacionan con el rendimiento y su calidad. En la actualidad, la producción se hace de manera artesanal con muy poco o ningún control sobre el proceso de producción. Se han hecho apenas unos pocos estudios para determinar la calidad del producto obtenido. La composición de la flor microbiana presente en el proceso de elaboración del mezcal, puede variar de acuerdo a las condiciones		

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

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
María Angélica Martell Nevárez	MANUAL	Autor
Aquiles Solís Soto	MANUAL	Autor
Nicolás Oscar Soto Cruz	MANUAL	Autor
Olga Miriam Rutiaga Quiñones	MANUAL	Autor

Capítulos publicados		
ISBN: 978-968-6628-876	Título del libro: Proteomas y Genomas en el Siglo XXI: Biotecnología ambiental	
Editorial: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUI		
Número de edición: Primera edición	Año de edición: 2009	
Título del capítulo: BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS: EL USO DEL HEAP LEACHING COMO TÉCNICA DE		
Número de capítulo: 4	Páginas de: 72	a: 86
<b>Resumen:</b> El heap leaching, como técnica de extracción de metales a partir de minerales de baja ley, ha demostrado ser muy eficiente en la industria minera, ya que permite, mediante un proceso relativamente simple, el uso de microorganismos bajo condiciones controladas, reduciendo considerablemente los gastos de inversión, en comparación con los otros métodos mineros. A pesar de su efectividad en los procesos mineros de extracción, ésta técnica no ha sido utilizada en otros procesos biotecnológicos como la biorremediación. Este trabajo describe un proceso de bioestimulación en un consorcio microbiano, así como una nueva aplicación de la técnica de heap leaching en la biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos del petróleo. Los microorganismos presentes en el suelo contaminado		

## Reporte CVU Completo

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Gerardo Hernández Carbajal	MANUAL	Autor
Hiram Medrano Roldán	MANUAL	Autor
Arturo Salinas Martínez	MANUAL	Autor
Oscar Soto Cruz	MANUAL	Autor

## Capítulos publicados

ISBN: 97860797421-6-4	Título del libro: Sustainable and Integrated use of Agave	
Editorial: CIATEJ		
Número de edición: 1	Año de edición: 2016	
Título del capítulo: Isoamyl acetate production by Pichia fermentans isolated from alcoholic fermentation of Agave juice		
Número de capítulo:	Páginas de: 85	a: 88

## Resumen:

The study of the fermentation parameters for Pichia fermentans resulted in the selection of the conditions, which allowed the growth and the isoamyl acetate production. Temperature of 28°C, pH 5.0, 1 vvm air flow and agitation speed of 120 RPM allowed obtaining the higher production of isoamyl acetate, which was 18 mg/L. Modifying cane molasses determined that the composition of the medium culture plays an important role in the production of isoamyl acetate in P. fermentans. The addition of isoamyl alcohol since the beginning of the fermentation allowed the increased production with regard to the use of the amino acid L-Leucine. Otherwise, the increase in the concentration of reducing sugars reduced the synthesis of the isoamyl acetate, however, increasing the content of

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Nicolás Oscar Soto Cruz	MANUAL	Autor
Ana Karen Sánchez Castañeda	MANUAL	Autor
Oscar Rentería Martínez	MANUAL	Autor
Rutiaga Quiñones Rutiaga Quiñones	MANUAL	Autor
Juan Antonio Rojas Contreras	MANUAL	Autor
Gerardo Rafael Hernández Carbajal	MANUAL	Autor
Jesús Bernardo Páez Lerma	MANUAL	Autor

## Capítulos publicados

ISBN: 978-607-97548-2-	Título del libro: PANORAMA DEL APROVECHAMIENTO DE LOS AGAVES EN MÉXICO	
Editorial: CONACYT, CIATEJ, AGARED		

## Reporte CVU Completo

Número de edición:	Primera edición	Año de edición:	2017
Título del capítulo:	APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS		
Número de capítulo:	4	Páginas de:	217 a: 248
<b>Resumen:</b> Dentro de la cadena del agave se generan residuos de los cuales destacan los derivados de la producción de mezcal o tequila, como son las pencas, el bagazo y las vinazas. Aunque se ha buscado aprovechar o disponer de manera adecuada de las vinazas, hasta la fecha no se cuenta con un proceso o algún tratamiento que utilice en su totalidad estos residuos. Sin embargo, existen avances en ramas diferentes y variadas investigaciones que muestran que los residuos del agave tienen potencial para ser aprovechados en la obtención de biocombustibles líquidos o gaseosos, de enzimas o compuestos bioactivos, de biofertilizantes, entre otros. Actualmente, algunas refinerías en el mundo se encuentran en etapas de transformación bioquímica con altos rendimientos. Las alternativas para lograr mejor			

Áreas de conocimiento	
Área:	Ingeniería y tecnología
Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica
Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
A. Magaña G.	MANUAL	Autor
H.O. Méndez Acosta	MANUAL	Autor
S.M. Contreras Ramos	MANUAL	Autor
A. Sánchez Carmona	MANUAL	Autor
J. López López	MANUAL	Autor
A. Velez Jiménez	MANUAL	Autor
E. Ortega Sánchez	MANUAL	Autor
E. Torres Martínez	MANUAL	Autor
A. Téllez Jurado	MANUAL	Autor
G. Dávila Vázquez	MANUAL	Autor
L. Arreola Vargas	MANUAL	Autor
A. Ordaz Hernández	MANUAL	Autor
L.F. Villalobos Serrano	MANUAL	Autor

Capítulos publicados			
ISBN:	978-670-97548-2-	Título del libro:	PANORAMA DEL APROVECHAMIENTO DE LOS AGAVES EN MÉXICO
Editorial:	CONACYT, CIATEJ, AGARED		
Número de edición:	Primera edición	Año de edición:	2017
Título del capítulo:	BEBIDAS DESTILADAS DE AGAVE		
Número de capítulo:	II	Páginas de:	165 a: 175
<b>Resumen:</b> El mezcal es producido en la mayoría de los estados de México, en los cuales la materia prima, el Agave spp., crece principalmente en forma silvestre. En los últimos 10 años el mezcal ha alcanzado un reconocimiento nacional e internacional, siendo así la segunda bebida destilada de agave más consumida en nuestro país después del tequila, el cual finalmente también es un mezcal con Denominación de Origen propia. Los trabajos científicos sobre las bebidas destiladas de agave, en especial el mezcal, se han enfocado en el estudio de la composición aromática, caracterización de las diferencias con otras bebidas similares, determinación de patrones de autenticidad y caracterización de la biota microbiana. Pocos trabajos han involucrado el uso de mediciones sensoriales, y mucho menos la evaluación de			

Áreas de conocimiento	
Área:	Ingeniería y tecnología
Campo:	Ciencias tecnológicas

## Reporte CVU Completo

Disciplina: Tecnología bioquímica

Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M. Álvarez Ainza	MANUAL	Autor
E.J. Herrera López	MANUAL	Autor
S.E. García Galaz	MANUAL	Autor
A. Gschaedler Mathis	MANUAL	Autor
J.B. Páez Lerma	MANUAL	Autor
O. Rentería Martínez	MANUAL	Autor
C.P. Larralde Corona	MANUAL	Autor
M. Arellano Plaza	MANUAL	Autor
E. Rodríguez González	MANUAL	Autor
N.O. Soto Cruz	MANUAL	Autor
F.J. Gallardo Valdez	MANUAL	Autor

Reportes técnicos		
Título COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE LA POBLACIÓN MICROBIANA RESPONSABLE DEL EXITO EN LA DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO		
Institución que presenta el reporte:		
Fecha de entrega:	Fecha de publicación: 01/dic/2011	Número de páginas: 45
Origen del reporte técnico		
Descripción: Primer informe técnico		
Objetivos Mostrar los avances logrados en el desarrollo del proyecto DGO-2010-144259		

Palabra clave 1: POBLACIÓN MICROBIANA

Palabra clave 2: COMPORTAMIENTO DINÁMICO

Palabra clave 3: BIORREMEDIACIÓN

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Reportes técnicos		
Título COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE LA POBLACIÓN MICROBIANA RESPONSABLE DEL EXITO EN LA DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO		
Institución que presenta el reporte:		
Fecha de entrega:	Fecha de publicación: 02/sep/2013	Número de páginas: 47

## Reporte CVU Completo

Origen del reporte técnico

Descripción:  
SEGUNDO INFORME TÉCNICO

Objetivos  
MOSTRAR EL ESTADO DEL PROYECTO FOMIX DGO-2010-144259

Palabra clave 1: COMPORTAMIENTO DINÁMICO

Palabra clave 2: POBLACIÓN MICROBIANA

Palabra clave 3: BIORREMEDIACIÓN

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

## Participantes

## Memorias

Título de la memoria: Memorias del XXX Encuentro Nacional de la AMIDIQ

Autor de la obra: D.S. Valde Zaffa

Título de la publicación: Recirculación y análisis de lixiviados en

Páginas de: 1267

a: 1267

Año de publicación: 2009

País: México

Palabra clave 1: Tipos de inóculo

Palabra clave 2: Lixiviación

Palabra clave 3: Residuos Sólidos

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Tecnología bioquímica

Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

¿Recibió apoyo CONACYT? No

## Participantes

## Memorias

Título de la memoria: Memorias del XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ

Autor de la obra: D. M. Núñez Ramírez

Título de la publicación: Estudio reológico e hidrodinámico en caldos

Páginas de: 2643

a: 2644

Año de publicación: 2010

País: México

## Reporte CVU Completo

Palabra clave 1: Biorreactor	Palabra clave 2: Cultivo microbiano	Palabra clave 3: hidrodinámica
------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

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

## Participantes


## Memorias

Título de la memoria: XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ		
Autor de la obra: Diana Sofía Torres Velázquez		
Título de la publicación: Actividad enzimática de celulasas producidas	Páginas de: 2473	a: 2473
Año de publicación: 2010	País: México	
Palabra clave 1: Producción de celulasas	Palabra clave 2: Actividad enzimática	Palabra clave 3: Hidrólisis de celulosa

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

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

## Participantes


## Memorias

Título de la memoria: Memorias del XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ		
Autor de la obra: Myrna Yurivia García Salazar		
Título de la publicación: Modelo matemático del proceso de	Páginas de: 2400	a: 2400
Año de publicación: 2010	País: México	
Palabra clave 1: Modelo matemático	Palabra clave 2: Biorremediación de suelo	Palabra clave 3: Hidrocarburos de petróleo

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Reporte CVU Completo

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

## Participantes

## Memorias

Título de la memoria: XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ

Autor de la obra: I. A. Breceda Amador

Título de la publicación: Capacidad fermentativa de cepas nativas

Páginas de: 430

a: 431

Año de publicación: 2010

País: México

Palabra clave 1: Fermentación alcohólica

Palabra clave 2: Concentración de etanol

Palabra clave 3: Bajas temperaturas

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Tecnología bioquímica

Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

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

## Participantes

## Memorias

Título de la memoria: Memorias del XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ

Autor de la obra: Mónica Serrano Hernández

Título de la publicación: Producción de 2-feniletanol (aroma a rosas)

Páginas de: 2479

a: 2480

Año de publicación: 2010

País: México

Palabra clave 1: 2-feniletanol

Palabra clave 2: Kluyveromyces marxianus

Palabra clave 3: aroma

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Tecnología bioquímica

Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

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



## Reporte CVU Completo

## Participantes


## Memorias

<b>Título de la memoria:</b> Memorias de XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional AMIDIQ		
<b>Autor de la obra:</b> Anabely Martínez Guzmán		
<b>Título de la publicación:</b> Optimización del proceso de producción de	<b>Páginas de:</b> 553	<b>a:</b> 558
<b>Año de publicación:</b> 2011	<b>País:</b> México	
<b>Palabra clave 1:</b> Etanol combustible	<b>Palabra clave 2:</b> Biomasa lignocelulosica	<b>Palabra clave 3:</b> Pretratamiento

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

¿Recibió apoyo CONACYT? Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

## Participantes


## Memorias

<b>Título de la memoria:</b> Memorias del XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional AMIDIQ		
<b>Autor de la obra:</b> Diola Marina Nuñez Ramírez		
<b>Título de la publicación:</b> Estudio del tiempo de mezclado y consumo	<b>Páginas de:</b> 703	<b>a:</b> 709
<b>Año de publicación:</b> 2011	<b>País:</b> México	
<b>Palabra clave 1:</b> Fermentación	<b>Palabra clave 2:</b> Comportamiento reológico	<b>Palabra clave 3:</b> Fluidos pseudoplásticos

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

¿Recibió apoyo CONACYT? Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

## Reporte CVU Completo

## Participantes


## Memorias

<b>Título de la memoria:</b> Memorias de XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional AMIDIQ		
<b>Autor de la obra:</b> S. Cisneros De La Cueva		
<b>Título de la publicación:</b> Determinación de la concentración de tween	<b>Páginas de:</b> 408	<b>a:</b> 413
<b>Año de publicación:</b> 2011	<b>País:</b> México	
<b>Palabra clave 1:</b> Tween 80	<b>Palabra clave 2:</b> Biorremediación	<b>Palabra clave 3:</b> Hidrocarburos de petróleo

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

¿Recibió apoyo CONACYT?  Sí **Fondo/Programa:** Fondo mixto

## Participantes


## Memorias

<b>Título de la memoria:</b> XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería		
<b>Autor de la obra:</b> Perla Guadalupe Vázquez Ortega		
<b>Título de la publicación:</b> Análisis in silico para la inmovilización	<b>Páginas de:</b> 1	<b>a:</b> 1
<b>Año de publicación:</b> 2015	<b>País:</b> México	
<b>Palabra clave 1:</b> Inmovilización de enzimas	<b>Palabra clave 2:</b> Celulasas	<b>Palabra clave 3:</b> Mutagénesis sitio dirigida

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

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

## Reporte CVU Completo

## Participantes


## Memorias

<b>Título de la memoria:</b> XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ 5 al 8 de Mayo de 2015, Cancún, Quintana Roo, México		
<b>Autor de la obra:</b> Juan Carlos Farías Sánchez		
<b>Título de la publicación:</b> Bioetanol por pretratamiento ácido-alcálico a	<b>Páginas de:</b> 1541	<b>a:</b> 1545
<b>Año de publicación:</b> 2015	<b>País:</b> México	
<b>Palabra clave 1:</b> Aserrín	<b>Palabra clave 2:</b> Pretratamiento	<b>Palabra clave 3:</b> Bioetanol

## Áreas de conocimiento

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

¿Recibió apoyo CONACYT? Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

## Participantes


## Memorias

<b>Título de la memoria:</b> Memorias del XXXVIII Encuentro Nacional		
<b>Autor de la obra:</b> Beatriz Marisela Sierra Piedra		
<b>Título de la publicación:</b> Análisis in silico y modelamiento B-1-4	<b>Páginas de:</b> 482	<b>a:</b> 487
<b>Año de publicación:</b> 2017	<b>País:</b> México	
<b>Palabra clave 1:</b> Análisis in silico	<b>Palabra clave 2:</b> Bioetanol	<b>Palabra clave 3:</b> B-1-4 endoglucanasa

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

¿Recibió apoyo CONACYT? Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

## Reporte CVU Completo

## Participantes


## Memorias

Título de la memoria: XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ		
Autor de la obra: Jaciel Iraim Pérez Santillán		
Título de la publicación: Producción de etanol en un reactor de lecho	Páginas de: 379	a: 383
Año de publicación: 2017	País: México	
Palabra clave 1: Etanol	Palabra clave 2: Lecho empacado	Palabra clave 3: Inmovilización

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

¿Recibió apoyo CONACYT? Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

## Participantes


## Memorias

Título de la memoria: Memorias del XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ		
Autor de la obra: Mauro Jesús Reyes Rosas		
Título de la publicación: Desarrollo de un gen optimizado para la	Páginas de: 531	a: 535
Año de publicación: 2017	País: México	
Palabra clave 1: Xilosa reductasa	Palabra clave 2: expresión génica	Palabra clave 3: Enzimas recombinantes

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

¿Recibió apoyo CONACYT? Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

## Reporte CVU Completo

## Participantes


## Cursos impartidos

Institución: Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	
Nombre del curso o asignatura: Física II	
Año: 1975	Horas totales: 4

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	
Nombre del curso o asignatura: Física I	
Año: 1975	Horas totales: 4

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: Universidad Juárez del Estado de Durango	
Nombre del programa: Médico veterinario zootecnista	
Nombre del curso o asignatura: Modulo de Leche y sus Derivados	
Año: 1980	Horas totales: 60

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología
Disciplina: Tecnología de alimentos	Subdisciplina: Control de calidad

## Cursos impartidos

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	
Nombre del curso o asignatura: Tecnología de Productos Lácteos	
Año: 1983	Horas totales: 8

## Áreas de conocimiento

--

## Reporte CVU Completo

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	
Nombre del curso o asignatura: Operaciones Unitarias II	
Año: 1984	Horas totales: 6

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	
Nombre del curso o asignatura: Química III	
Año: 1988	Horas totales: 6

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	
Nombre del curso o asignatura: Química de Alimentos	
Año: 1993	Horas totales: 6

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	
Nombre del curso o asignatura: Termodinámica	
Año: 1993	Horas totales: 6

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Reporte CVU Completo

## Cursos impartidos

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	
Nombre del curso o asignatura: Fenómenos de transporte	
Año: 1993	Horas totales: 5

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	
Nombre del curso o asignatura: Operaciones Unitarias 1	
Año: 1995	Horas totales: 6

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	
Nombre del curso o asignatura: Balance de Materia y Energía	
Año: 1995	Horas totales: 5

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	
Nombre del curso o asignatura: Operaciones Unitarias IV	
Año: 1996	Horas totales: 6

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	

## Reporte CVU Completo

<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Ingeniería de Proyectos	
<b>Año:</b> 1997	<b>Horas totales:</b> 4

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

<b>Institución:</b> Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
<b>Nombre del programa:</b> Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Ingeniería de Alimentos	
<b>Año:</b> 2003	<b>Horas totales:</b> 4

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

<b>Institución:</b> Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
<b>Nombre del programa:</b> Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Diseño de Reactores Biológicos	
<b>Año:</b> 2004	<b>Horas totales:</b> 4

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

<b>Institución:</b> Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
<b>Nombre del programa:</b> Ingeniería Bioquímica	
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Físicoquímica II	
<b>Año:</b> 2004	<b>Horas totales:</b> 6

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

<b>Institución:</b> Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
<b>Nombre del programa:</b> Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Biotecnología Industrial	
<b>Año:</b> 2005	<b>Horas totales:</b> 6



## Reporte CVU Completo

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	Tecnológico Nacional de México (DGEST)		
Nombre del programa:	Ingeniería Bioquímica		
Nombre del curso o asignatura:	Ingeniería de Proyectos		
Año:	2005	Horas totales:	4

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Enzimología		
Año:	2006	Horas totales:	6

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	Tecnológico Nacional de México (DGEST)		
Nombre del programa:	Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica		
Nombre del curso o asignatura:	Fundamentos de Ingeniería Bioquímica		
Año:	2006	Horas totales:	2

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Bioseparaciones		
Año:	2006	Horas totales:	4

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Reporte CVU Completo

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2006	Horas totales: 6

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Enzimática	
Año: 2007	Horas totales: 4

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Biotecnología Ambiental	
Año: 2007	Horas totales: 5

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Cinética Química y Biológica	
Año: 2009	Horas totales: 6

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	

## Reporte CVU Completo

Nombre del curso o asignatura: Fisiología Microbiana	
Año: 2009	Horas totales: 6

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Fisiología Microbiana	
Año: 2009	Horas totales: 6

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2009	Horas totales: 6

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Biotecnología Ambiental	
Año: 2010	Horas totales: 5

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2010	Horas totales: 6

## Reporte CVU Completo

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	Tecnológico Nacional de México (DGEST)		
Nombre del programa:	Licenciatura en Ingeniería Bioquímica		
Nombre del curso o asignatura:	Ingeniería de Biorreactores		
Año:	2010	Horas totales:	6

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Ingeniería bioquímica		
Año:	2010	Horas totales:	6

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	Tecnológico Nacional de México (DGEST)		
Nombre del programa:	Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Nombre del curso o asignatura:	Taller de investigación I		
Año:	2011	Horas totales:	32

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Computación	Subdisciplina:	Sistemas computacionales

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Proyectos de Investigación III		
Año:	2011	Horas totales:	96

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Reporte CVU Completo

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2011	Horas totales: 96

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	
Nombre del curso o asignatura: Fisicoquímica	
Año: 2011	Horas totales: 96

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2011	Horas totales: 96

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 000858	
Nombre del curso o asignatura: Proyecto de Investigación IV	
Año: 2012	Horas totales: 2

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	

## Reporte CVU Completo

Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2012	Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación I	
Año: 2012	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 000858	
Nombre del curso o asignatura: Proyecto de Investigación III	
Año: 2012	Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2012	Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación III	
Año: 2012	Horas totales: 16

## Reporte CVU Completo

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Seminario de Investigación II		
Año:	2012	Horas totales:	1

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Biotecnología Ambiental		
Año:	2012	Horas totales:	64

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	Tecnológico Nacional de México (DGEST)		
Nombre del programa:	Ingeniería Bioquímica		
Nombre del curso o asignatura:	Fisicoquímica		
Año:	2012	Horas totales:	64

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	000858		
Nombre del curso o asignatura:	Proyectos de investigación V		
Año:	2013	Horas totales:	32

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Reporte CVU Completo

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación III	
Año: 2013	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Biotecnología Ambiental	
Año: 2013	Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación I	
Año: 2013	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2013	Horas totales: 96

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	



## Reporte CVU Completo

<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Topicos Selectos	
<b>Año:</b> 2013	<b>Horas totales:</b> 0

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

<b>Institución:</b> TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
<b>Nombre del programa:</b> 001573	
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Ingeniería Bioquímica	
<b>Año:</b> 2013	<b>Horas totales:</b> 16

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

<b>Institución:</b> TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
<b>Nombre del programa:</b> 001573	
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Seminario de Investigación III	
<b>Año:</b> 2013	<b>Horas totales:</b> 16

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

<b>Institución:</b> TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
<b>Nombre del programa:</b> 001573	
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Seminario de Investigación I	
<b>Año:</b> 2013	<b>Horas totales:</b> 16

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b> Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b> Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b> Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b> Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

<b>Institución:</b> TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
<b>Nombre del programa:</b> 001573	
<b>Nombre del curso o asignatura:</b> Ingeniería Bioquímica	
<b>Año:</b> 2014	<b>Horas totales:</b> 48

## Reporte CVU Completo

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Tratamiento y Disposición de Residuos Sólidos		
Año:	2014	Horas totales:	48

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Seminario de Investigación II		
Año:	2014	Horas totales:	16

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Seminario de Investigación I		
Año:	2014	Horas totales:	16

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Biotecnología Ambiental		
Año:	2014	Horas totales:	48

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Reporte CVU Completo

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 000858	
Nombre del curso o asignatura: Seminario Predoctoral	
Año: 2014	Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2014	Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Nanotecnología	
Año: 2014	Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación II	
Año: 2014	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	

## Reporte CVU Completo

<b>Nombre del curso o asignatura:</b>	Seminario de Investigación III	
<b>Año:</b>	2014	<b>Horas totales:</b> 16

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b>	Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b>	Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b>	Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b>	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

<b>Institución:</b>	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
<b>Nombre del programa:</b>	000858	
<b>Nombre del curso o asignatura:</b>	Proyecto de Investigación V	
<b>Año:</b>	2014	<b>Horas totales:</b> 32

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b>	Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b>	Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b>	Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b>	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

<b>Institución:</b>	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
<b>Nombre del programa:</b>	001573	
<b>Nombre del curso o asignatura:</b>	Seminario de Investigación III	
<b>Año:</b>	2015	<b>Horas totales:</b> 16

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b>	Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b>	Ciencias tecnológicas
<b>Disciplina:</b>	Tecnología bioquímica	<b>Subdisciplina:</b>	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

<b>Institución:</b>	Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
<b>Nombre del programa:</b>	INGENIERÍA INDUSTRIAL	
<b>Nombre del curso o asignatura:</b>	Taller de Investigación II	
<b>Año:</b>	2015	<b>Horas totales:</b> 64

## Áreas de conocimiento

<b>Área:</b>	Ingeniería y tecnología	<b>Campo:</b>	Ingeniería
<b>Disciplina:</b>	Ingeniería industrial	<b>Subdisciplina:</b>	Innovación tecnológica

## Cursos impartidos

<b>Institución:</b>	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
<b>Nombre del programa:</b>	001573	
<b>Nombre del curso o asignatura:</b>	Tratamiento y Disposición de Residuos	
<b>Año:</b>	2015	<b>Horas totales:</b> 48

## Reporte CVU Completo

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Ingeniería Bioquímica		
Año:	2015	Horas totales:	48

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	000858		
Nombre del curso o asignatura:	Proyectos de Investigación II		
Año:	2015	Horas totales:	64

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Ingeniería Bioquímica		
Año:	2015	Horas totales:	48

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Proyectos de Investigación I		
Año:	2015	Horas totales:	32

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Reporte CVU Completo

## Cursos impartidos

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	
Nombre del programa: Ingeniería Bioquímica	
Nombre del curso o asignatura: Taller de Investigación II	
Año: 2015	Horas totales: 64

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación I	
Año: 2015	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2016	Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 000858	
Nombre del curso o asignatura: proyecto de Investigación III	
Año: 2016	Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	

## Reporte CVU Completo

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación I	
Año: 2016	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación II	
Año: 2016	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Biotecnología Industrial	
Año: 2016	Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2016	Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería de Biorreactores	
Año: 2016	Horas totales: 48

## Reporte CVU Completo

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 000858	
Nombre del curso o asignatura: Proyecto de Investigación IV	
Año: 2016	Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 000858	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación	
Año: 2016	Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación I	
Año: 2016	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de investigación II	
Año: 2016	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica



## Reporte CVU Completo

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación III	
Año: 2016	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de investigación III	
Año: 2017	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 000858	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación	
Año: 2017	Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 000858	
Nombre del curso o asignatura: Proyectos de investigación I	
Año: 2017	Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	

## Reporte CVU Completo

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación III	
Año: 2017	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación I	
Año: 2017	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 000858	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación	
Año: 2017	Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Biotecnología Industrial	
Año: 2017	Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2017	Horas totales: 48

## Reporte CVU Completo

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Seminario de Investigación I		
Año:	2017	Horas totales:	16

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Ingeniería Bioquímica		
Año:	2017	Horas totales:	48

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Tecnología de Fermentaciones		
Año:	2017	Horas totales:	48

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Seminario de investigación II		
Año:	2017	Horas totales:	16

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Reporte CVU Completo

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 000858	
Nombre del curso o asignatura: Proyecto de Investigación V	
Año: 2017	Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 000858	
Nombre del curso o asignatura: Seminario Predoctoral	
Año: 2017	Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 000858	
Nombre del curso o asignatura: proyecto de Investigación I	
Año: 2017	Horas totales: 32

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Biotecnología Industrial	
Año: 2017	Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	

## Reporte CVU Completo

Nombre del curso o asignatura: Seminario de investigación III	
Año: 2017	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2017	Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación I	
Año: 2018	Horas totales: 16

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Bioquímica	
Año: 2018	Horas totales: 48

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Nombre del programa: 001573	
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería de Biorreactores	
Año: 2018	Horas totales: 48

## Reporte CVU Completo

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	000858		
Nombre del curso o asignatura:	Seminario Predoctoral		
Año:	2018	Horas totales:	32

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	000858		
Nombre del curso o asignatura:	Proyecto de Investigación II		
Año:	2018	Horas totales:	32

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Cursos impartidos

Institución:	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		
Nombre del programa:	001573		
Nombre del curso o asignatura:	Seminario de Investigación II		
Año:	2018	Horas totales:	16

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología bioquímica	Subdisciplina:	Ingeniería bioquímica

## Tesis dirigidas

Institución:	Tecnológico Nacional de México (DGEST)		
Título de la tesis:	Deshidratación osmótica de manzana		

## Nombre del autor

Nombre:	Silvia Alicia Soto Guerrero		
Estado de la tesis:	Terminada	País:	México

## Reporte CVU Completo

Fecha de aprobación: 18/nov/1986	Fecha de obtención de grado: 18/mar/1987
----------------------------------	--

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Tesis dirigidas

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)
Título de la tesis: Diseño de proceso para la producción continua de Yogurth

## Nombre del autor

Nombre: Blanca Lilliana Ortega Moran	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 08/feb/1996	Fecha de obtención de grado: 14/jun/1996

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Tesis dirigidas

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)
Título de la tesis: Construcción de un prototipo para la extracción de aceites esenciales

## Nombre del autor

Nombre: Olga Esperanza Barbosa Rodríguez	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 08/may/1997	Fecha de obtención de grado: 17/jun/1997

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Tesis dirigidas

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)
Título de la tesis: Desarrollo Tecnológico para la Producción de Licor de Manzana

## Nombre del autor

Nombre: Olga Miriam Rutiaga Quiñones
--------------------------------------

## Reporte CVU Completo

Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 28/nov/1997	Fecha de obtención de grado: 19/feb/1998

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Tesis dirigidas

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Título de la tesis: Influencia de los pretratamientos alcalino, ácido y explosión con vapor sobre la hidrólisis enzimática de la celulosa contenida en el aserrín de pino

## Nombre del autor

Nombre: José Ángel Iván Romero Espinoza	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 30/ene/2006	Fecha de obtención de grado: 14/dic/2006

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología
Disciplina: Bioenergía y biocombustibles	Subdisciplina: Otras

## Tesis dirigidas

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Título de la tesis: Análisis cinético y termodinámico del proceso de producción de mezcal

## Nombre del autor

Nombre: Guadalupe Gonzalo Morales Rocha	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 12/oct/2007	Fecha de obtención de grado: 17/dic/2007

## Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología
Disciplina: Biotecnología de alimentos y bebidas	Subdisciplina: Otras

## Tesis dirigidas

Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)
Título de la tesis: Obtención de Etanol a partir de los azúcares obtenidos por hidrólisis ácida del rastrojo de maíz

## Nombre del autor



## Reporte CVU Completo

Nombre: Javier Tovar Valenzuela	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 11/feb/2008	Fecha de obtención de grado: 07/nov/2008

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

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Estudios de biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos del petróleo	

Nombre del autor	
Nombre: Carlos Antonio ALba Fierro	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 03/nov/2008	Fecha de obtención de grado: 08/dic/2008

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Desarrollo de un proceso biotecnológico para la remediación de un suelo minero contaminado con hidrocarburos de petróleo	

Nombre del autor	
Nombre: Sergio Cisneros de la Cueva	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 05/oct/2009	Fecha de obtención de grado: 31/oct/2009

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Influencia de los parámetros de hidrólisis y fermentación sobre la producción de etanol a partir de paja de frijol	

## Reporte CVU Completo

Nombre del autor	
Nombre: Daniel Cortéz Acosta	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 09/nov/2009	Fecha de obtención de grado: 30/ene/2010

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Evaluación de la paja de frijol ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L) como sustrato para la producción de etanol por hidrólisis enzimática y fermentación separadas	

Nombre del autor	
Nombre: Siblie Marbey González Rentería	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 20/ago/2008	Fecha de obtención de grado: 09/abr/2010

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Obtención de celulasas termoestables a partir de Hongos filamentosos termofílicos	

Nombre del autor	
Nombre: Diana Sofía Torres Velazquez	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 02/jul/2010	Fecha de obtención de grado: 19/nov/2010

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Efecto del método de pre tratamiento sobre la sacarificación enzimática de biomasa lignocelulósica	

## Reporte CVU Completo

Nombre del autor	
Nombre: Anabeli Martínez Guzmán	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 12/sep/2011	Fecha de obtención de grado: 29/sep/2011

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Producción de etanol de segunda generación por medio del proceso de sacarificación y fermentación simultáneas	

Nombre del autor	
Nombre: Perla Guadalupe Vazquéz Ortega	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 23/ago/2012	Fecha de obtención de grado: 02/feb/2013

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos del petróleo por bioaumentación con microorganismos autóctonos en la fase de degradación lenta	

Nombre del autor	
Nombre: Nidia Marcela Hernández Adame	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 18/ene/2013	Fecha de obtención de grado: 18/may/2013

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Efecto de la Fuente de Nitrógeno, la relación C/N/P y la adición de Surfactantes Químicos en el Proceso de Biorremediación de Suelo Contaminados con Hidrocarburos de Petróleo	

## Reporte CVU Completo

Nombre del autor	
Nombre: Julio Cesar Grijalva Avila	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 19/jul/2013	Fecha de obtención de grado: 16/nov/2013

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Efecto del Ión Común y la Fuerza Iónica, sobre el lavado y la remoción biológica de hidrocarburos de Petróleo en un Suelo Minero Contaminado	

Nombre del autor	
Nombre: Nancy Zulema Rodríguez Aguilar	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 26/jul/2013	Fecha de obtención de grado: 24/ene/2014

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Estudio comparativo de los procesos de lavado y biorremediación sobre las eficiencias de remoción de plomo en suelos contaminados	

Nombre del autor	
Nombre: Edgar Espinoza Morales	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 28/feb/2014	Fecha de obtención de grado: 10/jun/2014

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Comportamiento dinámico de la población microbiana durante el proceso de biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos del petróleo	

## Reporte CVU Completo

Nombre del autor	
Nombre: Sergio Cisneros de la Cueva	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 05/dic/2014	Fecha de obtención de grado: 27/feb/2015

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Producción continua de etanol en un reactor de lecho empacado con células inmovilizadas de <i>saccharomyces cerevisiae</i>	

Nombre del autor	
Nombre: Jaciel Iraim Pérez Santillán	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 30/jun/2015	Fecha de obtención de grado: 29/ene/2016

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Clonación y modelamiento in silico del gen que codifica la síntesis de B-1-4 endoglucanasa de <i>Bacillus Subtilis</i> en <i>Escherichia Coli</i>	

Nombre del autor	
Nombre: Beatriz Maricela Sierra Piedra	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 17/jun/2016	Fecha de obtención de grado: 23/nov/2016

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Optimización del proceso de producción de B-Glucosidasa Recombinante a Nivel Matraz	

## Reporte CVU Completo

Nombre del autor	
Nombre: Natalia Belem Ortega Calderón	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 30/jun/2017	Fecha de obtención de grado: 26/ago/2017

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Aprovechamiento de residuos lignocelulósicos para la producción de bioetanol 2G empleando enzimas recombinantes	

Nombre del autor	
Nombre: Natalia Belem Ortega Calderón	
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación:	Fecha de obtención de grado:

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Diseño y producción de cocteles enzimáticos optimizados para la obtención de etanol 2G	

Nombre del autor	
Nombre: Nidia Marcela Hernández Adame	
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación: 28/ago/2020	Fecha de obtención de grado:

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Expresión de un gen optimizado para la producción de una celobiohidrolasa	

## Reporte CVU Completo

Nombre del autor	
Nombre: Miriam Sirley Tellez Calzada	
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación: 31/ago/2018	Fecha de obtención de grado:

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Expresión de un gen optimizado para la producción de una exoglucanasa extremo reductor (CBHI/Cel7A) recombinante	

Nombre del autor	
Nombre: Macrisela Acuña Corral	
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación: 31/ago/2018	Fecha de obtención de grado:

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Producción Biotecnológica de Xilosa reductasa recombinante	

Nombre del autor	
Nombre: Mauro de Jesús Reyes Rosas	
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación: 15/ene/2018	Fecha de obtención de grado:

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Diseño y producción de $\beta$ -Glucosidasa recombinante enriquecida en residuos de lisina para dirigir su inmovilización a un nanosoporte magnético.	

## Reporte CVU Completo

Nombre del autor	
Nombre: Perla Guadalupe Vázquez Ortega	
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación: 16/dic/2016	Fecha de obtención de grado:

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Producción de etanol 2G en lecho empacado con células de <i>S. cerevisiae</i> inmovilizadas en un soporte orgánico	

Nombre del autor	
Nombre: Edgar Alberto Gamboa Terrones	
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación:	Fecha de obtención de grado:

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Tesis dirigidas	
Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
Título de la tesis: Producción de endo- $\beta$ -1,4-glucanasa (Ec. 3.2.1.4) recombinante enriquecida con residuos de lisina, para su inmovilización en nanosoportes magnéticos	

Nombre del autor	
Nombre: Itzel Carolina Núñez García	
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación: 15/ene/2018	Fecha de obtención de grado:

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

Participación en congresos	
Nombre del congreso: Primer Congreso Nacional Tecnológico de Investigación en Ingeniería Bioquímica	
Título del trabajo: DETERMINACIÓN DE LOS COEFICIENTES DE TRANSFERENCIA DE MASA EN LA EXTRACCIÓN DEL ACEITE ESENCIAL DE	
Título de participación congreso: Ponencia	
Fecha: 01/ene/1997	País: México



## Reporte CVU Completo

Palabra clave 1:	COEFICIENTES DE	Palabra clave 2:	EXTRACCIÓN	Palabra clave 2:	ACEITE ESENCIAL DE
------------------	-----------------	------------------	------------	------------------	--------------------

## Colaboradores

Nombre: ARTURO PEREZ GALINDO					
Sexo:		Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:	
Área:			Campo:		
Disciplina:			Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:			Producto generado:		
Tiempo de colaboración:			Tipo de colaborador:		

Nombre: RUBEN GONZÁLEZ LAREDO					
Sexo:		Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:	
Área:			Campo:		
Disciplina:			Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:			Producto generado:		
Tiempo de colaboración:			Tipo de colaborador:		

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXIV Encuentro Nacional de la AMIDIQ					
Título del trabajo: PROPIEDADES ELÉCTRICAS DEL MUSCULO DE PESCADO ATÚN ALETA AMARILLA (THUNNUS ALBACARES)					
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso					
Fecha: 01/ene/2004			País: México		
Palabra clave 1: YELLOWFIN TUNA		Palabra clave 2: DIELECTRIC		Palabra clave 2:	

## Colaboradores

Nombre: J. A. GALLEGOS INFANTE					
Sexo:		Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:	
Área:			Campo:		
Disciplina:			Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:			Producto generado:		
Tiempo de colaboración:			Tipo de colaborador:		

Nombre: J. LÓPEZ MIRANDA					
Sexo:		Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:	
Área:			Campo:		
Disciplina:			Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:			Producto generado:		
Tiempo de colaboración:			Tipo de colaborador:		

Nombre: L. A. ARACELI OCHOA MARTÍNEZ					
Sexo:		Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:	
Área:			Campo:		

## Reporte CVU Completo

Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: P.Y. PALACIOS BARRIENTOS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: J. M. CASTRELLÓN RUBIO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: E. BUENO MORENO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: S. VILLARREAL REYES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: F. J. GODÍNEZ GARCÍA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: J. A. RAMÍREZ DE LEÓN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	

## Reporte CVU Completo

Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	
Nombre: M.C. FIGUEROA AVILA			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería			
Título del trabajo: IMPACTO DE LOS NIVELES DE INOCULO SOBRE LOS PARÁMETROS DE PIRT Y LUEDEKING-PIRET EMPLEANDO MODELOS			
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso			
Fecha: 01/ene/2005		País: México	
Palabra clave 1: MEGASPHAERA ELSENII	Palabra clave 2: MODELO MATEMATICO	Palabra clave 2: PARAMETROS PIRT Y	

## Colaboradores

Nombre: JESUS LERMA			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: ALBERTO GALLEGOS			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: OSCAR SOTO			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería			
Título del trabajo: EFECTO DEL NIVEL DE INOCULO SOBRE LOSPARAMETROS DE MODELOS MATEMATICOS NO ESTRUCTURADOS EN			
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso			
Fecha: 19/sep/2005		País: México	

## Reporte CVU Completo

Palabra clave 1:	MEGASPHAERA ELDENII	Palabra clave 2:	MODELOS MATEMATICOS	Palabra clave 2:
------------------	---------------------	------------------	---------------------	------------------

## Colaboradores

Nombre: JESUS PAEZ LERMA			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Nombre: ALBERTO GALLEGOS			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Nombre: OSCAR SOTO			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería			
Título del trabajo: EFECTO DEL TRATAMIENTO DE PAJA DE AVENA POR FERMENTACION EN MEDIO SOLIDO SOBRE LA PRODUCCION DE GAS			
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso			
Fecha: 19/sep/2005	País: México		
Palabra clave 1: PAJA DE AVENA	Palabra clave 2: CONSORCIO MICROBIANO	Palabra clave 2:	

## Colaboradores

Nombre: GUADALUPE ORTIZ			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Nombre: SAUL JUAREZ			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		

## Reporte CVU Completo

Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: ANDREA CERRILLO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: ERNEST FAVELA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: OSCAR SOTO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería		
Título del trabajo: EFECTO DEL USO DE LAS MASAS MADRE SOBRE EL PROCESO DE LA TORTILLAS DE HARINA DE TRIGO SOBRE LAS		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 19/sep/2005	País: México	
Palabra clave 1: MASAS MADRE	Palabra clave 2: HARINA DE TRIGO	Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: FUAD HAJJ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: EFRÉN DELGADO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	

## Reporte CVU Completo

Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: JULIANA MORALES CASTRO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: SOFIA CARRILLO LECHUGAADRIANA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: ALBERTO GALLEGOS INFANTELUIS M		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JAVIER LÓPEZ MIRANDA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIRAM MEDRANO ROLDÁN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MARÍA DEL REFUGIO ONTIVERO MAR		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	

## Reporte CVU Completo

Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:
-------------------------	----------------------

## Participación en congresos

Nombre del congreso: Food Science and Food Biotechnology in Developing Countries		
Título del trabajo: COMPARATIVE STUDY OF TYPES OF AGAVE FERMENTATION AND ITS RELATIONSHIPS WITH THE YIELD AND QUALITY OF		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2006	País: México	
Palabra clave 1: FERMENTATION	Palabra clave 2: CALIDAD DEL MEZCAL	Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: SOTO-GARCIA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: RUTIAGA QUIÑONEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: PÁEZ LERMA AND SOTO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: Second International Congress on Food Science And Food Botechnology in Developing Countries held in Saltillo,		
Título del trabajo: ACID-THERMAL HYDROLYSIS OF AGAVE DURANGUENSIS FOR MEZCAL PRODUCTION IN DURANGO		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 16/oct/2006	País: México	
Palabra clave 1: HYDROLISIS ACID-	Palabra clave 2: AGAVE DURANGUENSIS	Palabra clave 2: PRODUCTION MEZCAL

## Colaboradores

Nombre: MORALES ROCHA G		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

## Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: LÓPEZ HERNÁNDEZ A.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: SOTO CRUZ N.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Control Biológico-Simposium del IOBC, Mérida Yucatán		
Título del trabajo: EFECTO DE LA MELAZA EMPLEADA EN UN CULTIVO POR LOTE ALIMENTADO EN LA TOXICIDAD DE (BACILLUS		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2007	País: México	
Palabra clave 1: TOXICIDAD DE BERLINI	Palabra clave 2: BACILULLUS	Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: AQUILES SOLIS-SOTO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: BERENICE GONZALEZ MALDONADO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: Chemical Engineering International Symposium
---



## Reporte CVU Completo

Título del trabajo: ELIMINATION OF POLLUTING AGENTS IN IRON CONCENTRATING BY MEANS OF BIOLEACHING		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 22/oct/2007	País: México	
Palabra clave 1: POLLUTING AGENTS	Palabra clave 2: IRON CONCENTRATING	Palabra clave 2: BIOLEACHING

## Colaboradores

Nombre: NUÑEZ RAMIREZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: SOLIS SOTO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: RUTIAGA QUIÑÓNEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MEDRA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: VI Jornadas Científicas de Biotecnología Molecular y Biomedicina Molecular		
Título del trabajo: EVALUACIÓN DE LA PAJA DE FRIJOL COMO SUSTRATO PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL POR HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA Y		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 10/mar/2008	País: México	
Palabra clave 1: Sustrato	Palabra clave 2: Hidrólisis enzimática	Palabra clave 2: Fermentación

## Colaboradores

## Reporte CVU Completo

Nombre: Aquiles Solís Soto		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad: Doctorado	Nacionalidad: Mexicana
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Personal	Correo: aquiles1028@hotmail.com

Nombre: Javier López Miranda		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad: Maestría	Nacionalidad: Mexicana
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Medio de contacto: Teléfono	Categoría de medio de contacto: Personal	Teléfono: 6181174768

Nombre: Olga Miriam Rutiaga Quiñones		
Sexo: Femenino	Nivel de escolaridad: Doctorado	Nacionalidad: Mexicana
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?: Sí	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Personal	Correo: omrutiaga@yahoo.com

Nombre: Nicolás Oscar Soto Cruz		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad: Doctorado	Nacionalidad: Mexicana
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Oficial	Correo: nsoto@itdurango.edu.mx

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: EFECTO DEL FACTOR DE LA SEVERIDAD SOBRE LA OBTENCION DE AZUCARES DURANTE LA HIDROLISIS ACIDA DEL		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 13/may/2008	País: México	
Palabra clave 1: RASTROJO DE MAIZ	Palabra clave 2: AZUCARES	Palabra clave 2: HIDROLISIS

## Colaboradores

Nombre: VALENZUELA TOVAR		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

## Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: RUTIAGA QUIÑONEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: EVALUACIÓN DE LA PAJA DE FRIJOL COMO SUSTRATO PARA LA PRODUCCION DE ETANOL POR HIDROLISIS ENZIMATICA Y		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 13/may/2008	País: México	
Palabra clave 1: PAJA DE FRIJOL	Palabra clave 2: ETANOL	Palabra clave 2: HIDROLISIS ENZIMATICA

## Colaboradores

Nombre: GONZALEZ RENTERIA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: RUTIAGA MARTINEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

## Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ. La Ingeniería Química en México, 2008		
Título del trabajo: ESTUDIO DE LA REMOCIÓN DE AZUFRE, POTASIO Y ZINC EN UN CONCENTRADO DE FIERRO MEDIANTE UN PROCESO DE		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 19/may/2008	País: México	
Palabra clave 1: REMOCIÓN DE AZUFRE	Palabra clave 2: CONCENTRADO DE FIERRO	Palabra clave 2: BIOLIXIVIACIÓN

## Colaboradores

Nombre: D.M NUÑEZ RAMIREZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MEDRANO ROLDÁN HIRAM		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: OLIS SOTO AQUILES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: RUTIAGA QUIÑONES OLGA MIRIAM		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: LÓPEZ MIRANDA JAVIER		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

## Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Control Biológico		
Título del trabajo: EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD DE UN MICROENCAPSULADO A BASE DE BACILLUS THURINGIENSIS BERLINIER CONTRA		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 17/nov/2008	País: México	
Palabra clave 1: TOXICIDAD	Palabra clave 2: MICROENCAPSULADO	Palabra clave 2: SPODOPTERA FRUJIPERDA

## Colaboradores

Nombre: AQUILES SOLÍS-SOTO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NINFA ROSAS GARCÍA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: BERENICE GONZÁLEZ-MALDONADO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JAVIER LÓPEZ-MIRANDA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería
---

## Reporte CVU Completo

Título del trabajo: OBTENCIÓN DE AZÚCARES FERMENTABLES POR HIDRÓLISIS ÁCIDA DE LA PAJA DE FRIJOL		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 21/jun/2009	País: México	
Palabra clave 1: AZÚCARES	Palabra clave 2: HIDRÓLISIS ÁCIDA	Palabra clave 2: PAJA DE FRIJOL

## Colaboradores

Nombre: DANIEL FERNANDO CORTEZ ACOSTA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: RUBÉN FRANCISCO GONZÁLEZ LARED		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JAVIER LÓPEZ MIRANDA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Biotecnología y bioingeniería y VII Simposio Internacional de Alcoholes y Levaduras		
Título del trabajo: BIOLIXIVIACIÓN DE UN CONCENTRADO DE FIERRO PARA LA REMOCIÓN DE ZINC MEDIANTE COLUMNAS EMPACADAS		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 21/jun/2009	País: México	
Palabra clave 1: Biolixiviación	Palabra clave 2: Fierro	Palabra clave 2: Zinc

## Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería
---

## Reporte CVU Completo

Título del trabajo: EFECTO DE LAS CONDICIONES DE PROCESO PARA LA REMEDIACIÓN EN CHAROLAS Y MATRAZ AGITADO EN UN SUELO			
Título de participación congreso: Ponencia			
Fecha: 26/jun/2009		País: México	
Palabra clave 1: Pendiente	Palabra clave 2: Pendiente	Palabra clave 2: Pendiente	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ			
Título del trabajo: FERMENTACIÓN DE JUGO DE AGAVE DURANGUENSIS POR LEVADURAS NATIVAS NO-SACCHAROMYCES A BAJAS			
Título de participación congreso: Póster			
Fecha: 01/ene/2010		País: México	
Palabra clave 1: FERMENTACIÓN	Palabra clave 2: AGAVE DURANGUENSIS	Palabra clave 2: SACCHAROMYCES	

## Colaboradores

Nombre: E.E. CÓRDOVA GURROLA			
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:	
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Nombre: M.A. MARTELL NEVÁREZ			
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:	
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Nombre: J.B. P			
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:	
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ			
Título del trabajo: PRODUCCIÓN DE 2-FENILETANOL (AROMA A ROSAS) POR CEPAS NATIVAS DE KLUYVEROMYCES MARXIANUS			
Título de participación congreso: Póster			
Fecha: 01/ene/2010		País: México	
Palabra clave 1: 2-FENIL ETANOL	Palabra clave 2: AROMA A ROSAS	Palabra clave 2: KLUYVEROMYCES	

## Colaboradores

## Reporte CVU Completo

Nombre: M. SERRANO H.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: J.B. PAEZ L.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: N.O. SOTO C.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: G.R. HE		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: MODELO MATEMÁTICO DEL PROCESO DE BIORREMEDIACIÓN DE SEULOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS DE		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2010	País: México	
Palabra clave 1: MODELO MATEMÁTICO	Palabra clave 2: BIORREMEDIACION SUELOS	Palabra clave 2: HIDROCARBUROS DE

## Colaboradores

Nombre: GARCÍA S.M.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	



## Reporte CVU Completo

Nombre: SOTO C.N. RUTIAGA Q.O.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: PÉREZ R.A.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE CELULASAS PRODUCIDAS A PARTIR DE ASPERGILLUS FUMIGATUS		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 04/may/2010	País: México	
Palabra clave 1: ACTIVIDAD ENZIMÁTICA	Palabra clave 2: CELULASAS	Palabra clave 2: ASPERGILLUS FUMIGATUS

## Colaboradores

Nombre: TORRES V.D. S.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: RTIAGA Q.O.M. Y.N.O.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: DETERMINACION DE LA CONCENTRACIÓN DE TWEEN 80 USADO EN LA BIODEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS DE		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2011	País: México	
Palabra clave 1: BIORREMEDIACIÓN	Palabra clave 2: HIDROCARBUROS DE	Palabra clave 2: SUELO MINERO

## Reporte CVU Completo

## Colaboradores

Nombre: SERGIO CISNEROS DE LA CUÉVA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: LUIS GILBERTO TORRES BUSTILLOS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIRAM MEDRANO ROLDAN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLAS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: EDUARDO GAMERO INDA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: STUDY OF MIXING AND POWER CONSUMPTION IN A STIRRED TANK FOR PRODUCING B. BASSIANA DEPENDING ON THEIR		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 03/may/2011	País: México	
Palabra clave 1: MIXING	Palabra clave 2: STIRRED TANK	Palabra clave 2: RHEOLOGICAL RESPONSE

## Reporte CVU Completo

## Colaboradores

Nombre: DIOLA MARINA NUÑEZ RAMIRES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIRAM MEDRANO ROLDÁN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JAVIER VALENCIA LÓPEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: LUÍS MEDINA TORRES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: AQUILES SOLIS SOTO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: PROCESO DE PULPEO KRAFT EN MADERA DE OLIVO		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 06/may/2011	País: México	
Palabra clave 1: PULPEO KRAFT	Palabra clave 2: MADERA DE OLIVO	Palabra clave 2:

## Reporte CVU Completo

## Colaboradores

Nombre: LENIN RÁNGEL HERNÁNDEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLÁS GONZÁLEZ ORTEGA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: TEOFILO ESCOTO GARCÍA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JOSÉ GUADALUPE RUTIAGA QUIÑONE		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXII Encuentro Nacional y 3er. Congreso Internacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ETANOL DE SEGUNDA GENERACIÓN A PARTIR DE LA BIOMASA		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 09/may/2011	País: México	
Palabra clave 1: OPTIMIZACIÓN	Palabra clave 2: ETANOL	Palabra clave 2: BIOMASA

## Colaboradores

Nombre: ANABELY MARTÍNEZ GUZMÁN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	

## Reporte CVU Completo

Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:
-------------------------	----------------------

Nombre: NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: LUÍS ARMANDO DE LA PEÑA ARELLA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: OLGA MIRIAM RUTIAGA QUIÑONES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Energías Alternativas		
Título del trabajo: PRETRATAMIENTO ALCALINO PARA LA PRODUCCIÓN DE AZÚCARES FERMENTABLES A PARTIR DE LAS ESPECIES DE PINUS		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 31/may/2011	País: México	
Palabra clave 1: PRETRATAMIENTO	Palabra clave 2: AZÚCARES	Palabra clave 2: PINUS

## Colaboradores

Nombre: CLAUDIA ELENA SOTO ÁLVAREZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MARTHA ROSALES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	

## Reporte CVU Completo

Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:
-------------------------	----------------------

Nombre: M. ALBERTO RODRÍGUEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: GUSTAVO PÉREZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso:	Tercer Congreso Nacional Ambiental		
Título del trabajo:	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ETANOL DE SEGUNDA GNERACIÓN		
Título de participación congreso:	Póster		
Fecha:	10/nov/2011	País:	México
Palabra clave 1:	OPTIMIZACIÓN	Palabra clave 2:	ETANOL
		Palabra clave 2:	SEGUNDA GENERACIÓN

## Colaboradores

Nombre: VÁZQUEZ ORTEGA PERLA GUADALUPE		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIRAM MEDRANO ROLDÁN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	

## Reporte CVU Completo

Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:
-------------------------	----------------------

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería		
Título del trabajo: COMPOSICIÓN QUÍMICA BÁSICA DEL LIRIO ACUÁTICO		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2012	País: México	
Palabra clave 1: LIRIO ACUATICO	Palabra clave 2: COMPOSICIÓN QUÍMICA	Palabra clave 2:

## Colaboradores

Nombre: J.S. LARA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: H.A. FILETO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: O.M. RUTIAGA.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: J.G. RUTIA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: PRODUCCIÓN DE ETANOL A PARTIR DE PAJA DE FRIJOL POR FERMENTACIÓN Y SACARIFICACIÓN SIMULTANEAS		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/may/2012	País: México	

## Reporte CVU Completo

Palabra clave 1: EETANOL	Palabra clave 2: PAJA DE FRIJOL	Palabra clave 2: FERMENTACIÓN
--------------------------	---------------------------------	-------------------------------

## Colaboradores

Nombre: PERLA GUADALUPE VÁZQUEZ ORTEGA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIRAM MEDRANO ROLD		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: PRETRATAMIENTO QUÍMICO DE RESIDUOS FORESTALES MADERABLES PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/may/2012	País: México	
Palabra clave 1: ETANOL	Palabra clave 2: PRETRATAMIENTO	Palabra clave 2: RESIDUOS FORESTALES

## Colaboradores

Nombre: SOTO ALVAREZ CLAUDIA ELENA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: ROSALES CASTRO MARTHA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: RODRIGUEZ PÉREZ MARIO ALBERTO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	



## Reporte CVU Completo

Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: BIODEGRADACIÓN DE DIESEL UTILIZANDO UNA BACTERIA HIDROCARBONOCLASTA AISLADA DE UN SUELO MINERO		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/may/2012	País: México	
Palabra clave 1: BIORREMEDIACIÓN	Palabra clave 2: DIESEL	Palabra clave 2: BACTERIAS

## Colaboradores

Nombre: CISNEROS DE LA CUEVA SERGIO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MURILLO MARTÍNEZ ANGELES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MEDRANO ROLDÁN HIRAM		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: SOTO CRUZ NICOLÁS OSCAR		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: ROJAS CONTRERAS JUAN ANTONIO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	

## Reporte CVU Completo

Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: PRETRATAMIENTO CON ÁCIDO DILUIDO Y SACARIFICACIÓN ENZIMÁTICA DEL LIRIO ACUÁTICO (EICHHORNIA CRASSIPES)		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/may/2012	País: México	
Palabra clave 1: SACARIFICACIÓN	Palabra clave 2: LIRIO ACUATICO	Palabra clave 2: BIOETANOL

## Colaboradores

Nombre: FILETO PÉREZ HECTOR ALONSO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: RUTIAGA QUIÑONES JOSÉ GUADALUP		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: PAEZ LERMA JESÚS BERNARDO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: FAVELA TORRES ERNESTO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: RUTIAGA QUIÑONES OLGA MIRIAM		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	

## Reporte CVU Completo

Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 8vo Encuentro Nacional de Biotecnología		
Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO BIOTECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL DE SEGUNDA GENERACIÓN		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 10/oct/2012	País: México	
Palabra clave 1: OPTIMIZACIÓN	Palabra clave 2: ETANOL	Palabra clave 2: SEGUNDA GENERACIÓN

## Colaboradores

Nombre: C.E. SOTO A.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: M. ROSALES C.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: G. PÉREZ V. M.A. ROD		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: National Congress of Biotechnology and Bioengineering		
Título del trabajo: INFLUENCE OF THE NITROGEN SOURCE AND SURFACTANTS ON THE DEGRADATION OF PETROLEUM HYDROCARBONS IN		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2013	País: México	
Palabra clave 1: HYDROCARBONS	Palabra clave 2: SURFACTANTS	Palabra clave 2: CONTAMINATED SOIL

## Colaboradores

## Reporte CVU Completo

Nombre: JULIO CESAR GRIJALVA AVILA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: BIODEGRADACIÓN DE DIESEL UTILIZANDO UN HONGO HIDROCARBONOCLASTA AISLADO DE UN SUELO MINERO		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 07/may/2013	País: México	
Palabra clave 1: BIODEGRADACIÓN	Palabra clave 2: CONTAMINACIÓN	Palabra clave 2: PETRÓLEO

## Colaboradores

Nombre: SERGIO CISNEROS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIRAM MEDRANO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: LUÍS GILBERTO TORR		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XV National congress of Biotechnology and Bioengineering		
Título del trabajo: DETERMINATION OF THE CONDITIONS OF THE SOIL-WASHING USING EDTA TO LEAD REMOTION		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 28/jun/2013	País: México	
Palabra clave 1: SOIL-WASHING	Palabra clave 2: EDTA	Palabra clave 2: LEAD

## Reporte CVU Completo

## Colaboradores

Nombre: EDGAR ESPINOZA MORALES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIRAM MEDRANO ROLDÁN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JUVENCIO MIRELES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: RAMÓN DÁVILA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: Magno Congreso Académico Internacional		
Título del trabajo: EFECTO DE LA FUERZA IÓNICA Y DEL IÓN COMÚN SOBRE LOS PROCESOS DE LAVADO Y LA REMOCIÓN BIOLÓGICA DE		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 23/sep/2013	País: México	
Palabra clave 1: IÓN COMÚN	Palabra clave 2: FUERZA IÓNICA	Palabra clave 2: LAVADO DE SUELOS

## Colaboradores

Nombre: RODRÍGUEZ AGUILAR NANCY ZULEMA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	

## Reporte CVU Completo

Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:
-------------------------	----------------------

Nombre: TORRES BUSTILLOS LUIS GILBERTO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MEDRANO ROLDÁN HIRAM		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: VALLE CERVANTES SERGIO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: FIERO VILLANUEVA IGNACIO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 3er Congreso Internacional de Desarrollo Comunitario		
Título del trabajo: OBTENCIÓN DE BIOTENOL A PARTIR DE RESIDUOS FORESTALES		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 25/sep/2013	País: México	
Palabra clave 1: BIOETANOL	Palabra clave 2: RESIDUOS	Palabra clave 2: FORESTALES

## Colaboradores

Nombre: JUAN CARLOS FARÍAS SÁNCHEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	

## Reporte CVU Completo

Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	
Nombre: JOSÉ GUADALUPE RUTIAGA QUIÑONE			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

## Participación en congresos

Nombre del congreso: 3er Congreso Internacional de Desarrollo Comunitario			
Título del trabajo: OBTENCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE RESIDUOS FORESTALES			
Título de participación congreso: Póster			
Fecha: 25/sep/2013	País: México		
Palabra clave 1: Etanol	Palabra clave 2: Residuos forestales	Palabra clave 2: Hidrólisis ácida	

## Colaboradores

Nombre: Juan Carlos Farías Sánchez			
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad: Licenciatura		Nacionalidad: Mexicana
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Personal	Correo: ibqjcs@gmail.com	

Nombre: José Guadalupe Rutiaga Quiñones			
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad: Doctorado		Nacionalidad: Mexicana
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Personal	Correo: jose.guadalupe.rutiaga@zeus.umich.mx	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XI Congreso Mexicano Sobre Recursos Forestales			
Título del trabajo: CUANTIFICACIÓN DE EXTRACTO TÁNICO EN EL LIRIO ACUÁTICO			
Título de participación congreso: Ponencia			
Fecha: 01/oct/2013	País: México		
Palabra clave 1: CUANTIFICACIÓN	Palabra clave 2: EXTRACTO TANICO	Palabra clave 2: LIRIO ACUÁTICO	

## Colaboradores

## Reporte CVU Completo

Nombre: JAVIER SAUL LARA SERRANO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: FABIOLA EUGÉNIA PEDRAZA BUCIO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: OLGA MIRIAM RUTIAGA QUIÑONES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JOSÉ GUADALUPE RUTIAGA QUIÑONE		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica		
Título del trabajo: INFLUENCIA DE LA FUENTE DE NITRÓGENO Y SURFACTANTES EN LA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 09/abr/2014	País: México	
Palabra clave 1: Biorremediación	Palabra clave 2: Nitrógeno	Palabra clave 2: Surfactantes

## Colaboradores

Nombre: Jesús Bernardo Páez Lerma		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad: Doctorado	Nacionalidad: Mexicana
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?: Sí	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	



## Reporte CVU Completo

Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Oficial	Correo: jpaez@itdurango.edu.mx
Nombre: Hiram Medrano		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad: Doctorado	Nacionalidad: Mexicana
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?: Sí	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Oficial	Correo: hmedrano@itdurango.edu.mx

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXV Encuentro Nacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: PRETRATAMIENTOS PARA OBTENER GLUCOSA COMO MATERIA		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 06/may/2014	País: México	
Palabra clave 1: Pretratamientos	Palabra clave 2: Glucosa	Palabra clave 2: Etanol

## Colaboradores

Nombre: Juan Carlos Farías Sánchez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad: Licenciatura	Nacionalidad: Mexicana
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Personal	Correo: ibqjcs@gmail.com

Nombre: José Guadalupe Rutiaga Quiñones		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad: Doctorado	Nacionalidad: Mexicana
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Personal	Correo: jose.guadalupe.rutiaga@zeus.umich.mx

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXV Encuentro Nacional AMIDIQ 2014		
Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ETANOL DE SEGUNDA GENERACIÓN POR MEDIO DE SACARIFICACIÓN Y		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 06/may/2014	País: México	
Palabra clave 1: OPTIMIZACIÓN	Palabra clave 2: ETANOL	Palabra clave 2: FERMENTACIÓN

## Colaboradores

## Reporte CVU Completo

Nombre: PERLA GUADALUPE VÁZQUEZ ORTEGA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: OSCAR NICOLÁS SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JOSÉ GUADALUPE RUTIAGA QUIÑONE		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería		
Título del trabajo: EXTRACCIÓN DE ADN DE MICROORGANISMOS PRESENTES EN MOSTO DE AGAVE		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 26/ene/2015	País: México	
Palabra clave 1: EXTRACCIÓN	Palabra clave 2: ADN	Palabra clave 2: MOSTO DE AGAVE

## Colaboradores

Nombre: DIANA SOFÍA TORRES VELÁZQUEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JESÚS BERNARDO PÁEZ LERMA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Reporte CVU Completo

Nombre: JUAN ANTONIO ROJAS CONTRERAS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NORMA ORTIZ ESTRADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería		
Título del trabajo: ANÁLISIS IN SILICO PARA LA INMOVILIZACIÓN DE CELULASAS EN NANOSOPORTES MAGNÉTICOS POR ACOPLAMIENTO		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 26/jun/2015	País: México	
Palabra clave 1: ANÁLISIS IN SILICO	Palabra clave 2: NANOSOPORTES	Palabra clave 2: ACOPLAMIENTO DIRIGIDO

## Colaboradores

Nombre: PERLA GUADALUPE VÁZQUEZ ORTEGA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Reporte CVU Completo

Nombre: JUAN ANTONIO ROJAS CONTRERAS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JESÚS BERNARDO PÁEZ LERMA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería		
Título del trabajo: BIOPROCESOS BASADOS EN EL APROVECHAMIENTO DE LEVADURAS ASOCIADAS A LA FERMENTACIÓN ALCOHÓLICA DE		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 26/jun/2015	País: México	
Palabra clave 1: BIOPROCESOS	Palabra clave 2: LEVADURAS	Palabra clave 2: AGAVE

## Colaboradores

Nombre: JESÚS BERNARDO PÁEZ-LERMA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: OLGA MIRIAM RUTIAGA-QUIÑONES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLÁS OSCAR SOTO-CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Reporte CVU Completo

## Participación en congresos

Nombre del congreso: Simposium de Ingeniería Bioquímica y Sistemas Ambientales 2016			
Título del trabajo: ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DEL PLÁSMIDO pCRBluntIITopo QUE CONTIENE EL GEN egIS PARA LA PRODUCCIÓN DE LA			
Título de participación congreso: Póster			
Fecha: 17/oct/2016		País: México	
Palabra clave 1: ANÁLISIS	Palabra clave 2: ENDOGLUCANASA	Palabra clave 2: BACILLUS SUBTILIS	

## Colaboradores

Nombre: SIERRA PIEDRA BEATRIZ MARICELA			
Sexo:		Nivel de escolaridad:	
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: ROJAS CONTRERAS JUAN ANTONIO			
Sexo:		Nivel de escolaridad:	
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ			
Sexo:		Nivel de escolaridad:	
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: JESÚS BERNARDO PÁEZ LERMA			
Sexo:		Nivel de escolaridad:	
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals.com, Celaya 2016			
Título del trabajo: DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE B-GLUCOSIDASA RECOMBINANTE A NIVEL			
Título de participación congreso: Póster			
Fecha: 09/nov/2016		País: México	
Palabra clave 1: PROCESO	Palabra clave 2: B-GLUCOSIDASA	Palabra clave 2: RECOMBINANTE	

## Reporte CVU Completo

## Colaboradores

Nombre: NATALIA BELEM ORTEGA-CALDERÓN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JUAN ANTONIO ROJAS CONTRERAS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MARÍA GUADALUPE NIETO PESCADOR		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JESÚS BERNARDO PÁEZ LERMA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals.com, Celaya 2016		
Título del trabajo: ANÁLISIS IN SILICO DEL DISEÑO DE UNA ENZIMA B-GLUCOSIDASA RECOMBINANTE PARA DIRIGIR SU INMOVILIZACIÓN A UN		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 09/nov/2016	País: México	
Palabra clave 1: ANÁLISIS IN SILICO	Palabra clave 2: B-GLUCOSIDASA	Palabra clave 2: INMOVILIZACIÓN

## Colaboradores

Nombre: PERLA GUADALUPE VÁZQUEZ ORTEGA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	

## Reporte CVU Completo

Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:
-------------------------	----------------------

Nombre: JUAN ANTONIO ROJAS CONTRERAS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JESÚS BERNARDO PÁEZ LERMA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: DESARROLLO DE UN GEN OPTIMIZADO PARA LA SOBREENPRESIÓN DE LA ENZIMA XILOSA REDUCTASA DE NEUROSPORA		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 09/may/2017	País: México	
Palabra clave 1: Sobreexpresión	Palabra clave 2: Xilosa reductasa	Palabra clave 2: Escherichia coli BL21

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: CLONACIÓN DEL GEN NATIVO DE UNA CEPA DE BACILLUS SUBTILLIS AISLADA DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA PAPELERA,		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 09/may/2017	País: México	
Palabra clave 1: Clonación	Palabra clave 2: Baccillus subtilis	Palabra clave 2: b-1-4 endoglucanasa

## Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ		
Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE B-GLUCOSIDASA RECOMBINANTE		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 09/may/2017	País: México	
Palabra clave 1: Optimización	Palabra clave 2: PRODUCCIÓN	Palabra clave 2: B-glucosidasa

## Reporte CVU Completo

Participación en congresos			
Nombre del congreso: XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ			
Título del trabajo: CAMBIOS EN EL CONTENIDO DE HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO Y DE LA COMUNIDADES MICROBIANAS, EN UN			
Título de participación congreso: Póster			
Fecha: 09/may/2017		País: México	
Palabra clave 1: Hidrocarburos totales	Palabra clave 2: Suelo minero	Palabra clave 2: Biorremediación	

Participación en congresos			
Nombre del congreso: XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ			
Título del trabajo: ANALISIS IN SILICO Y MODELAMIENTO DE UNA B-1-4 ENDOGLUCANASA DE UNA ESPECIE NATIVA DE BACILLUS SUBTILLIS			
Título de participación congreso: Póster			
Fecha: 09/may/2017		País: México	
Palabra clave 1: Modelamiento	Palabra clave 2: B-1-4 endoglucanasa	Palabra clave 2: Bacillus subtilis	

Participación en congresos			
Nombre del congreso: XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ			
Título del trabajo: PRODUCCION DE ETANOL EN UN REACTOR DE LECHO EMPACADP CON CÉLULAS INMOVILIZADAS DE SACCHAROMYCES			
Título de participación congreso: Póster			
Fecha: 09/may/2017		País: México	
Palabra clave 1: Etanol	Palabra clave 2: Células inmovilizadas	Palabra clave 2: Saccharomyces cerevisiae	

Participación en congresos			
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería			
Título del trabajo: PRODUCCIÓN DE UNA GLUCOSIDASA RECOMBINANTE ENRIQUECIDA EN RESIDUOS DE LISINA PARA DIRIGIR SU			
Título de participación congreso: Ponencia			
Fecha: 25/jun/2017		País: México	
Palabra clave 1: Glucosidasa recombinante	Palabra clave 2: Lisina	Palabra clave 2: Nanosorte magnético	

Participación en congresos			
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería			
Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS PRESENTES EN UN EFLUENTE PAPELERO			
Título de participación congreso: Ponencia			
Fecha: 25/jun/2017		País: México	
Palabra clave 1: Caracterización molecular	Palabra clave 2: Bacterias diversas	Palabra clave 2: Efluente paelero	

Proyectos de investigación	
Nombre del proyecto: ASPECTOS BIOTECNOLÓGICOS EN LA OBTENCIÓN DE ETANOL A PARTIR DE RESIDUOS LIGNOCLULÓSICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 02/oct/2000	Fin: 30/sep/2001
Institución:	

## Áreas de conocimiento



## Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: JOSÉ ANGEL IVAN ROMERO ESPINOZA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JAVIER LÓPEZ MIRANDA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIRAM MEDRANO ROLDÁN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: KATIUSHKA ARÉVALO NIÑO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: OLGA MIRIAM RUTIAGA QUIÑONES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLAS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

## Reporte CVU Completo

¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO MEDIANTE EL USO DE LA TÉCNICA DE HEAP	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 27/ene/2007	Fin: 29/ene/2009
Institución:	

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: ARTURO SALINAS MARTÍNEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: CARLOS ANTONIO ALBA FIERRO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: SERGIO CISNEROS DE LA CUEVA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JAVIER LÓPEZ MIRANDA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIRAM MEDRANO ROLDÁN
------------------------------

## Reporte CVU Completo

Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE ESQUILMOS AGRÍCOLAS UTILES PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL DE SEGUNDA GENERACIÓN	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 28/abr/2009	Fin: 28/may/2010
Institución:	

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: ANABELI MARTÍNEZ GUZMÁN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JAVIER LÓPEZ MIRANDA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: DR. NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

## Reporte CVU Completo

¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: DRA. OLGA MIRIAM RUTIAGA QUIÑONES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: DR. HIRAM MEDRANO ROLDÁN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ANÁLISIS INGENIERIL DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ETANOL A PARTIR DE LOS AZÚCARES OBTENIDOS POR HIDRÓLISIS	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 01/ene/2011	Fin: 01/jun/2012
Institución:	

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: PERLA GUADALUPE VAZQUEZ ORTEGA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JAVIER LÓPEZ MIRANDA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ
---------------------------------

## Reporte CVU Completo

Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIRAM MEDRANO ROLDÁN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: SERGIO VALLE CERVANTES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto:	COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE LA POBLACIÓN MICROBIANA RESPONSABLE DEL ÉXITO EN LA DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS	
Tipo de proyecto:	Investigación	
Inicio:	01/feb/2011	Fin: 28/feb/2013
Institución:		

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: SERGIO CISNEROS DE LA CUEVA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NIDIA MARCELA HERNÁNDEZ ADAME		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

## Reporte CVU Completo

¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: JAVIER LÓPEZ MIRANDA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIRAM MEDRANO ROLDÁN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: INGENIERÍA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ETANOL A PARTIR DE PAJA DE FRIJOL. ESCALAMIENTO Y RENTABILIDAD DEL	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 29/jun/2012	Fin: 30/jun/2014
Institución:	

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: JACIEL IRAIM PÉREZ SANTILLÁN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JAVIER LÓPEZ MIRANDA
------------------------------

## Reporte CVU Completo

Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JESÚS BERNARDO PAEZ LERMA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: SERGIO VALLE CERVANTES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIRAM MEDRANO ROLDÁN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto:	PRODUCCIÓN DE BIOMASA PARA ELABORAR UN INOCULANTE SECO ACTIVO Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA SU	
Tipo de proyecto:	Investigación	
Inicio:	30/sep/2012	Fin: 30/sep/2014
Institución:		

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: DIANA K TRASVIÑA MUÑOZ Y FABIOLA ÁVILA VALENZUELA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

## Reporte CVU Completo

¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: O. M. RUTIAGA Q. J. B. PÁEZ L., J. LÓPEZ M.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Proyectos de investigación	
Nombre del proyecto: PROCESO DE ENLAZAMIENTO DE B-GLUCOSIDASA CON UN NANOSOPORTE MAGNÉTICO A BASE DE MAGNETITA Y QUITOSANO, CON	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 01/jun/2015	Fin: 01/jun/2016
Institución:	

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Colaboradores	
---------------	--

Nombre: MC. PERLA GUADALUPE VÁQUEZ ORTEGA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: IBQ. BEATRIZ MARICELA SIERRA PIEDRA,		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: DR. JAVIER LÓPEZ MIRANDA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: DR. JUAN ANTONIO ROJAS CONTRERAS		
--	--	--



## Reporte CVU Completo

Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: DR. NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: DR. JESÚS BERNARDO PÁEZ LERMA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Producción de la enzima xilitol reductasa recombinante de Neurospora crassa en la cepa bl21 de E. coli	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 01/ene/2017	Fin: 31/dic/2017
Institución:	

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

## Colaboradores

Nombre: MAURO JESÚS REYES ROSAS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JAVIER LÓPEZ MIRANDA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

## Reporte CVU Completo

¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: JUAN ANTONIO ROJAS CONTRERAS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JESÚS BERNARDO PÁEZ LERMA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Diseño, expresión y caracterización bioquímica de la enzima Cel6A recombinante	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 02/abr/2018	Fin: 01/abr/2019
Institución: Tecnológico Nacional de México (DGEST)	

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Colaboradores

Nombre: Juan Antonio Rojas Contreras		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad: Doctorado	Nacionalidad: Mexicana
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Biotecnología	
Disciplina: Biotecnología enzimática y biocatálisis	Subdisciplina: Otras	
¿Pertenece al S. N. I.?: Sí	Producto generado:	
Tiempo de colaboración: 12	Tipo de colaborador: Investigador SNI	
Medio de contacto: Teléfono	Categoría de medio de contacto: Oficial	Teléfono: 6188290900
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Oficial	Correo: jrojas@itdurango.edu.mx

## Grupos de investigación

Nombre del grupo: Procesos biotecnológicos	
Fecha de creación: 15/nov/2012	Fecha de ingreso: 15/nov/2012

## Responsable / líder de la red

Nombre: Javier López Miranda
------------------------------

## Reporte CVU Completo

Institución adscripción del responsable del grupo:	Tecnológico Nacional de México (DGEST)
Total de investigadores:	4

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Colaboradores

Nombre: Nicolás Oscar Soto Cruz		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad: Doctorado	Nacionalidad: Mexicana
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?: Sí	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Jesús Bernardo Páez Lerma		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad: Doctorado	Nacionalidad: Mexicana
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?: Sí	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Olga Miriam Rutiaga Quiñones		
Sexo: Femenino	Nivel de escolaridad: Doctorado	Nacionalidad: Mexicana
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?: Sí	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

## Grupos de investigación

Nombre del grupo:	Procesos biotecnológicos
Fecha de creación:	07/dic/2015
Fecha de ingreso:	07/dic/2015

## Responsable / líder de la red

Nombre: Javier López Miranda	
Institución adscripción del responsable del grupo:	Tecnológico Nacional de México (DGEST)
Total de investigadores:	3

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Tecnología bioquímica	Subdisciplina: Ingeniería bioquímica

## Grupos de investigación

## Reporte CVU Completo

Nombre del grupo:	CUERPO ACADÉMICO DE "PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS"	
Fecha de creación:	29/may/2006	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: NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: NICOLÁS OSCAR SOTO CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JAVIER LÓPEZ MIRANDA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JESÚS BERNARDO PÁEZ LERMA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Distinciones CONACYT	
Nombre de la distinción:	Beca Conacyt

## Reporte CVU Completo

Año: 2001

## Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: SNI 1

Año: 2012

## Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: SNI 1

Año: 2016

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Responsable de localidad de los productos que elabora el ITA No. 1 de Durango

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1977

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Jefe de Laboratorio

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1984

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1985

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Presidente de Academia

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1986

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reunión Nacional de Revisión Curricular

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1990

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Presidente de Academia

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1991

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Participación en el Certamen Nacional Juvenil MARCOS MOSHINSKY, con Mención Honorífica

Institución que otorgó premio o distinción:

## Reporte CVU Completo

Año: 1992

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Concurso de creatividad. PRIMER LUGAR. Autoequipamiento

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1992

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Participación en el VII CONCURSO REGIONAL DE CREATIVIDAD ZONA III

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1992

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: VII Concurso Nacional de Creatividad. PRIMER LUGAR. Área de Físico Matemáticas, Químico Biológicas

Institución que otorgó premio o distinción: Secretaría de Educación Pública

Año: 1992

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Participación en la Reunión Nacional de Academias de los Institutos Tecnológicos

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1993

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Asesor de proyecto en el VIII Concurso Nacional de Creatividad

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1993

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Participación en la Reunión del Comité de Reforma de la Carrera de Ingeniería Bioquímica

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1993

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Participación en la Segunda Reunión Nacional para la Elaboración de Guías de Prácticas

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1993

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Concurso Nacional de Creatividad

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1994

País: México

## Distinciones no CONACYT

## Reporte CVU Completo

Nombre de la distinción: Agradecimiento	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 1994	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Instructor en el Curso-Taller Procesado de Alimentos	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 1994	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Candidato a Nivel IV a estímulo al desempeño docente	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 1994	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Participación en: II Concurso Nacional de Emprendedores	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 1995	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Participación en el concurso Nacional de Creatividad	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 1995	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Asesor en el X Concurso Nacional de Creatividad	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 1995	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Segundo lugar en el Concurso Nacional de Creatividad	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 1995	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Presidente del Jurado del Concurso de Creatividad	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 1995	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Participación como jurado en el Concurso Nacional de Creatividad	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 1997	País: México

## Reporte CVU Completo

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Participación en el VII Reunión Nacional de Seguimiento Curricular

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1998

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Instructor del curso "Formación en valores"

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1998

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Moderador en el Panel. " Alimentación y Nutrición en el estado de Durango"

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1998

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Jefe de Proyectos de Vinculación del Departamento de Química Bioquímica

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1998

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Participación en el III CONCURSO NACIONAL DE CREATIVIDAD

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1998

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Candidato a Estimulo Nivel IV Beca al desempeño Docente

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1998

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Delegado en la Reunión Nacional de Actualización de Guías de Equipamiento

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1998

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Candidato al Estimulo Nivel IV ante la Dirección General

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1999

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Coordinador de Mesa de Trabajo, para Análisis y Discusión del Anteproyecto

Institución que otorgó premio o distinción:



## Reporte CVU Completo

Año: 2000	País: México
-----------	--------------

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Sesión de Trabajos en el IX Congreso nacional de Biotecnología y Bioingeniería	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2001	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Nombramiento a Nivel IV ante la Comisión de Evaluación al Desempeño Docente y de Investigación	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2002	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Colaborador en la Organización I Foro de Seminarios de la Maestría en ciencias en Ing. Bioquímica	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2003	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento del " II Foro de Seminarios de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica"	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2003	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Colaborador en el I Simposium Internacional de Actualización Profesional en ingeniería Bioquímica	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2003	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Estimulo en el Nivel IV de la Comisión de Evaluación al Desempeño docente	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2003	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro Fundador de la Asociación Mexicana de Ciencias de los Alimentos	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2005	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Colaboración en la Organización del curso: Producción de Enzimas por Fermentación en Medio sólido	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2006	País: México

## Distinciones no CONACYT

## Reporte CVU Completo

Nombre de la distinción: Candidato al estímulo en el Nivel II	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2006	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Colaboración en la Organización del curso teórico-Práctico Ingeniería de Biorreactores	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2006	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: RECONOCIMIENTO	
Institución que otorgó premio o distinción: Secretaría de Educación Pública	
Año: 2006	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Nombramiento de Secretario de Consejo de Maestría de ingeniería Bioquímica	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2007	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Estímulo en el Nivel III de la Comisión de Evaluación al Desempeño docente	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2007	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Evaluador de Proyectos de Investigación de Convocatoria 2007	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2007	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Perfil Deseable 2007	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2008	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Jefe de Laboratorio de Biotecnología	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2008	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Reunión Nacional de Coordinadores de Posgrado y Profesores Investigadores del SNEST	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2008	País: México

## Reporte CVU Completo

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento como Organizador: "Introducción a la Proteómica"

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2008

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2009

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Candidato al Estimulo en el Nivel V de la Comisión de Evaluación al Desempeño Docente

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2009

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Candidato al Estimulo en el Nivel VI de la Comisión de Evaluación al Desempeño Docente

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2010

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento a perfil deseable

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2010

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: ESTIMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE NIVEL V

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2011

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: ESTIMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE NIVEL II

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2012

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2012

País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Constancia

Institución que otorgó premio o distinción:

## Reporte CVU Completo

Año: 2012	País: México
-----------	--------------

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2013	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Constancia	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2013	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Constancia	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2013	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2013	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Constancia	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2013	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2013	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Constancia	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2013	País: México

## Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento y/Apoyo a profesores de tiempo completo con perfil deseable	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2013	País: México

## Distinciones no CONACYT

## Reporte CVU Completo

Nombre de la distinción: Constancia	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2013	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Constancia	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2014	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: ESTIMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE NIVEL III	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2014	País: México

Distinciones no CONACYT	
Nombre de la distinción: Evaluaciones destacadas año 2015	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2016	País: Chile