

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

1. Datos básicos

[Datos generales](#)

[Domicilio de residencia](#)

2. Formación académica

[Grados Académicos](#)

[Certificaciones Médicas](#)

[Otro](#)

3. Trayectoria profesional

[Experiencia laboral](#)

[Estancias de investigación](#)

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Científica

[Publicación de artículos](#)

[Publicación de libros](#)

[Capítulos publicados](#)

[Reportes técnicos](#)

[Memorias](#)

[Documentos de trabajo](#)

[Reseñas](#)

4.2 Tecnológica y de innovación

[Desarrollos tecnológicos](#)

[Innovación](#)

[Desarrollo de software](#)

[Patentes](#)

5. Formación de capital humano

5.1 Docencia

[Programas en PNPC](#)

[Programas no PNPC](#)

5.2 Tesis dirigidas

[Programas en PNPC](#)

[Programas no PNPC](#)

5.3 Diplomados

[Diplomados](#)

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación

6.1 Difusión

[Publicación de artículos](#)

[Publicación de libros](#)

[Capítulos publicados](#)

[Participación en congresos](#)

6.3 Divulgación

[Divulgación](#)

7. Vinculación

[Redes Temáticas CONACYT](#)

[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

[Idiomas](#)

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Caminati, s/Oficina de Desarrollo Apoyo a los Grupos de Trabajo	Habitad: null	Datos generales	Real: null	Por: NA	null	null	¿Ust NA	Por: NA
CURP: GAXA660305MNESXN07	Fecha de nacimiento:	05/mar/1966		RFC: GAAN6603054C3				
Nombre: ANNE CHRISTINE	Primer apellido:	GSCHAEDLER		Segundo apellido:	null			
Sexo: Femenino	Estado conyugal:	Soltero(a)		País de nacimiento:	México			
Entidad federativa: null				CVU:	15941			
Contacto principal: agschaedler@ciatej.mx				Nacionalidad:	French			

Identificadores de autor

ORC ID: orcid.org/0000-0003-4372-7317

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

Identificación de la población con discapacidad auto reportado

Por una situación de salud o de nacimiento ¿tiene mucha dificultad o no puede realizar alguna de las tareas de la vida diaria?

No

Autoadscripción en la determinación de pertenencia étnica

Por sus costumbres y/o tradiciones ¿usted se considera indígena?

NA

¿Usted habla alguna lengua indígena?

NA

Por sus antepasados, y de acuerdo con sus costumbres y tradiciones ¿usted se considera afromexicano(a), negro(a) o afrodescendiente?

NA

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Medios de contacto			
Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Oficial	agschaedler@ciatej.mx	SI
Móvil	Personal	3314664320	NO

Domicilio de residencia			
Estado o distrito federal: JALISCO	Municipio o delegación: ZAPOPAN		
Localidad: ZAPOPAN	Código postal: 45226		
Asentamiento: Pueblo - La Primavera			

Vialidad de domicilio			
Nombre de vialidad:	Identificación del inmueble		
Paseo del Granado	Parte numérica: 5266	Parte alfanumérica:	Número exterior anterior:
Número interior:	Parte numérica:	Parte alfanumérica:	

Entre que calles			
Nombre de vialidad:			
CALLE	Cipres	y	
AVENIDA	Pinos		

Calle posterior			
Nombre:	null		

Descripción de la ubicación:			
Título: Licenciatura en Bioquímica	Formación académica		
Nivel de escolaridad: Licenciatura	Grados académicos		
Cédula profesional: 0			
Título de tesis: No aplica en mi formación	Estatus: Grado obtenido		
Fecha de obtención: 29/jun/1989	Opciones de titulación: Totalidad de créditos y alto nivel académico		
Institución de obtención de grado: UNIVERSIDAD LUIS PASTEUR STRASBURGO			
País de obtención de grado: France			

Áreas de conocimiento			
Área: Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida	

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Disciplina: Bioquímica

Subdisciplina: Biología molecular

Grados académicos

Título: MAESTRIA EN BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR

Nivel de escolaridad: Maestría

Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional: 0

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA Y DE LA ORGANIZACION DE LOS GENES NUCLEARES DE LAS PROTEINAS CAB DE EUGLENA GRACILIS

Fecha de obtención: 01/sep/1990

Institución de obtención de grado: UNIVERSITE STRASBOURG

País de obtención de grado: France

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de plantas

Grados académicos

Título: BIOQUIMICA, BIOTECNOLOGIA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS

Nivel de escolaridad: Doctorado

Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional: 0

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: ETUDES CINETIQUES ET PHYSIOLOGIQUES DUNE SOUCHE DESCHERICHIA COLI RECOMBINEE SURPRODUCTRICE DE

Fecha de obtención: 14/abr/1994

Institución de obtención de grado: INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE LORRAINE

País de obtención de grado: France

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología agrícola

Disciplina: Biotecnología agrícola y biotecnología alimentaria

Subdisciplina: Otros

Trayectoria profesional

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología
Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:

Investigador Titular C

Logros:

Inicio: 01/ene/2004

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología
Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:

Investigador Titular B

Logros:

Publicación de dos artículos, presentación de 10 trabajos en congresos, finalización de dos tesis de Maestría.

Inicio: 01/ene/1999

Fin: 31/dic/2003

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

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

Nombre del puesto / Nombramiento:

Investigador Titular A

Logros:

Participación en proyectos de investigación, publicación de dos artículos, participación en la formación de recursos humanos.

Inicio: 01/ene/1997

Fin: 31/dic/1998

Experiencia laboral

Puesto laboral: Catedrático CONACYT

Comisión: Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Edo de Jalisco AC

Institución: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

Áreas de conocimiento

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

Nombre del puesto / Nombramiento:

Incorporación al CIATEJ como Catedra Patrimonial nivel II de CONACYT. Inicio de trabajos de investigación y de formación de recursos humanos en temas de fermentaciones con bacterias recombinantes e inicio de trabajos con levaduras.

Logros:

Formación de recursos humanos

Inicio: 25/oct/1994

Fin: 31/dic/1996

Producción científica, tecnológica y de innovación

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01694146

ISSN electrónico: 01694146

Nombre: Journal of Industrial Microbiology

País: United Kingdom

Título del artículo: Glucose and acetate influences on the behavior of the recombinant strain Escherichia coli HB 101 (GAPDH)

Número de la revista: 4

Volumen de la revista: 13

Año de edición:
Año de publicación: 1994

Páginas de: 225

a: 232

Palabra clave 1: E. COLI

Palabra clave 2: FERMENTACION

Palabra clave 3: ACIDO ACETICO

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química
 Disciplina: Biotecnología

Campo: Ciencias de la vida
 Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
A. Gschaedler null	SCOPUS	Autor
N. Thi Le null	SCOPUS	Autor
J. Boudrant null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01415492

ISSN electrónico: 01415492

Nombre: Biotechnology Letters

País: United Kingdom

Título del artículo: Transitory plasmid instability during the exponential phase of growth of a recombinant Escherichia coli

Número de la revista: 11

Volumen de la revista: 16

Año de edición:

Año de publicación: 1994

Páginas de: 1113

a: 1118

Palabra clave 1: E. COLI

Palabra clave 2: ESTABILIDAD PLASMIDICA

Palabra clave 3: FERMENTATION

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química
 Disciplina: Biología molecular

Campo: Ciencias de la vida
 Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
J. Boudrant null	SCOPUS	Autor
D. Lamotte null	SCOPUS	Autor
A. Gschaedler null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01681656

ISSN electrónico: 01681656

Nombre: Journal of Biotechnology

País: Netherlands

Título del artículo: Amino acid utilization during batch and continuous cultures of Escherichia coli on a semi-synthetic medium

Número de la revista: 3

Volumen de la revista: 37

Año de edición:

Año de publicación: 1994

Páginas de: 235

a: 251

Palabra clave 1: E. COLI

Palabra clave 2: AMINO ACIDOS

Palabra clave 3: FERMENTACION

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química
 Disciplina: Biología celular

Campo: Ciencias de la vida
 Subdisciplina: Cultivo celular

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
A. Gschaedler null	SCOPUS	Autor
J. Boudrant null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00778923 ISSN electrónico: 17496632

Nombre: Annals of the New York academy of sciences

País: United States of America

Título del artículo: Environmental dependance and behavior changes of a recombinant Escherichia coli

Número de la revista: 782 Volumen de la revista: 782

Año de edición: Año de publicación: 1996

Páginas de: 159 a: 172

Palabra clave 1: E. COLI Palabra clave 2: CEPA RECOMBINANTE Palabra clave 3: MEDIO

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química
 Disciplina: Biotecnología

Campo: Ciencias de la vida
 Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
N. ROBAS	MANUAL	Autor
C. BRANLANT	MANUAL	Autor
J. BOUDRANT	MANUAL	Autor
A. GSCHAEDLER	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01888080 ISSN electrónico:

Nombre: Bebidas mexicanas

País: México

Título del artículo: La etapa de la fermentación y la generación de compuestos organolépticos en la elaboración del tequila

Número de la revista: 1 Volumen de la revista: 7

Año de edición: Año de publicación: 1998

Páginas de: 10 a: 13

Palabra clave 1: TEQUILA Palabra clave 2: FERMENTACION Palabra clave 3: LEVADURA

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Tecnología de los alimentos	Subdisciplina:	Bebidas alcohólicas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
LETICIA PINAL ZUAZO	MANUAL	Autor
ANNE GSCHAEDLER MATHIS	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	00063592	ISSN electrónico:	00063592
Nombre:	Biotechnology and Bioengineering		
País:	United States of America		
Título del artículo:	Effects of pulse addition of carbon sources on continuous cultivation of Escherichia coli containing a recombinant E. coli gapA gene		
Número de la revista:	6	Volumen de la revista:	63
Año de edición:	Año de publicación: 1999		
Páginas de:	712	a:	720
Palabra clave 1:	1	Palabra clave 2:	2
			Palabra clave 3: 3

Áreas de conocimiento

Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Biotecnología	Subdisciplina:	Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor
Nathalie Robas null	SCOPUS	Autor
Joseph Boudrant null	SCOPUS	Autor
Christiane Branlant null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	01681656	ISSN electrónico:	01681656
Nombre:	Journal of Biotechnology		
País:	Netherlands		
Título del artículo:	Optimization of astaxanthin production by Phaffia rhodozyma through factorial design and response surface methodology		
Número de la revista:	3	Volumen de la revista:	88
Año de edición:	Año de publicación: 2001		
Páginas de:	259	a:	268
Palabra clave 1:	Astaxantina	Palabra clave 2:	Phaffia rhodozyma
			Palabra clave 3: Diseño experimental

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Biotecnología	Subdisciplina:	Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jesús Ramírez null	SCOPUS	Autor
Humberto Gutierrez null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	00084166	ISSN electrónico:	00084166
Nombre:	Canadian Journal of Microbiology		
País:	Canada		
Título del artículo:	Increasing fermentation efficiency at high sugar concentrations by supplementing an additional source of nitrogen during the exponential		
Número de la revista:	11	Volumen de la revista:	48
Año de edición:		Año de publicación:	2002
Páginas de:	965	a:	970
Palabra clave 1:	LEVADURA	Palabra clave 2:	FERMENTACION
			Palabra clave 3: TEQUILA

Áreas de conocimiento

Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Biotecnología	Subdisciplina:	Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Javier Arrizon null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	09593993	ISSN electrónico:	09593993
Nombre:	World Journal of Microbiology and Biotechnology		
País:	Germany		
Título del artículo:	Comparison between yeasts from grape and agave musts for traits of technological interest		
Número de la revista:	6-7	Volumen de la revista:	21
Año de edición:		Año de publicación:	2005
Páginas de:	1141	a:	1147
Palabra clave 1:	LEVADURA	Palabra clave 2:	TOLERANCIA A ETANOL
			Palabra clave 3: BETA-GLICOSIDASA

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Biotecnología	Subdisciplina:	Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Concetta Fiore null	SCOPUS	Autor
Javier Arrizon null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor
Javier Flores null	SCOPUS	Autor
Patrizia Romano null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 02668254 ISSN electrónico: 02668254

Nombre: Letters in Applied Microbiology

País: United Kingdom

Título del artículo: The uses of AFLP for detecting DNA polymorphism, genotype identification and genetic diversity between yeasts isolated from Mexican

Número de la revista: 2

Volumen de la revista: 41

Año de edición:

Año de publicación: 2005

Páginas de: 147

a: 152

Palabra clave 1: AFLP

Palabra clave 2: LEVADURA

Palabra clave 3: TEQUILA

Áreas de conocimiento

Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Biología molecular	Subdisciplina:	Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
J. F. Alba González null	SCOPUS	Autor
E. P. Flores Berrios null	SCOPUS	Autor
J. P. Arrizon Gaviño null	SCOPUS	Autor
P. Romano null	SCOPUS	Autor
A. Capece null	SCOPUS	Autor
A. Gschaedler Mathis null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00036072 ISSN electrónico: 00036072

Nombre: Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology

País: United Kingdom

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título del artículo: Fermentation behaviour and volatile compound production by agave and grape must yeasts in high sugar Agave tequilana and grape must

Número de la revista: 1

Volumen de la revista: 89

Año de edición:

Año de publicación: 2006

Páginas de: 181

a: 189

Palabra clave 1: LEVADURA

Palabra clave 2: TEQUILA

Palabra clave 3: COMPUESTOS VOLATILES

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Javier Arrizon null	SCOPUS	Autor
Concetta Fiore null	SCOPUS	Autor
Guillermina Acosta null	SCOPUS	Autor
Patrizia Romano null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 13645072

ISSN electrónico: 13645072

Nombre: Journal of Applied Microbiology

País: United Kingdom

Título del artículo: Effects of the addition of different nitrogen sources in the tequila fermentation process at high sugar concentration

Número de la revista: 4

Volumen de la revista: 102

Año de edición:

Año de publicación: 2007

Páginas de: 1123

a: 1131

Palabra clave 1: TEQUILA

Palabra clave 2: FERMENTATION

Palabra clave 3: COMPUESTOS VOLATILES

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología de alimentos y bebidas

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
J. Arrizon null	SCOPUS	Autor
A. Gschaedler null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 15671356

ISSN electrónico: 15671356

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: FEMS YEAST RESEARCH

País: United Kingdom

Título del artículo: Yeasts associated with the production of Mexican alcoholic nondistilled and distilled Agave beverages

Número de la revista: 7

Volumen de la revista: 8

Año de edición:

Año de publicación: 2008

Páginas de: 1037

a: 1052

Palabra clave 1: YEAST

Palabra clave 2: MEZCAL

Palabra clave 3: TEQUILA

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Patricia Lappe-Oliveras null	WOK	Autor
Ruben Moreno-Terrazas null	WOK	Autor
Javier Arrizon-Gavino null	WOK	Autor
Teofilo Herrera-Suarez null	WOK	Autor
Abisai Garcia-Mendoza null	WOK	Autor
Anne Gschaedler-Mathis null	WOK	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 03088146

ISSN electrónico: 03088146

Nombre: Food Chemistry

País: Netherlands

Título del artículo: Hydrolysis of fructans from Agave tequilana Weber var. azul during the cooking step in a traditional tequila elaboration process

Número de la revista: 1

Volumen de la revista: 108

Año de edición:

Año de publicación: 2008

Páginas de: 40

a: 48

Palabra clave 1: TEQUILA

Palabra clave 2: FRUCTAN

Palabra clave 3: HIDROLISIS

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología agrícola

Disciplina: Biotecnología agrícola y biotecnología alimentaria

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Etienne Waleckx null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor
Benoît Colonna-Ceccaldi null	SCOPUS	Autor
Pierre Monsan null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 13675435	ISSN electrónico: 13675435
Nombre: Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology	
País: United States of America	
Título del artículo: Effect of Agave tequilana age, cultivation field location and yeast strain on tequila fermentation process	
Número de la revista: 5	Volumen de la revista: 36
Año de edición:	Año de publicación: 2009
Páginas de: 655	a: 661
Palabra clave 1: TEQUILA	Palabra clave 2: AGAVE TEQUILANA
Palabra clave 3: FERMENTATION	

Áreas de conocimiento

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

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J. Arrizon null	SCOPUS	Autor
E. Herrera null	SCOPUS	Autor
L. Nuñez null	SCOPUS	Autor
A. Gschaedler null	SCOPUS	Autor
L. Pinal null	SCOPUS	Autor
E. Cornejo null	SCOPUS	Autor
M. Arellano null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 03088146	ISSN electrónico: 03088146
Nombre: Food Chemistry	
País: United Kingdom	
Título del artículo: Comparison of the water-soluble carbohydrate composition and fructan structures of Agave tequilana plants of different ages	
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 122
Año de edición:	Año de publicación: 2010
Páginas de: 123	a: 130
Palabra clave 1: AGAVE TEQUILA	Palabra clave 2: FRUCTAN
Palabra clave 3: AGAVE AGE	

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Biotecnología agrícola
Disciplina:	Biotecnología agrícola y biotecnología alimentaria	Subdisciplina:	Otros

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Javier Arrizon null	SCOPUS	Autor
Sandrine Morel null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor
Pierre Monsan null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 16655745 ISSN electrónico:

Nombre: E-gnosis

País: México

Título del artículo: PCR-RFLP de las regiones ITS-5.8S como herramienta de identificación de levaduras: ventajas y desventajas

Número de la revista: 2 Volumen de la revista: 8

Año de edición: Año de publicación: 2010

Páginas de: 1 a: 11

Palabra clave 1: MEZCAL

Palabra clave 2: YEAST

Palabra clave 3: RFLP

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Ericka P. Flores B	MANUAL	Autor
Anne C. Gschaedler M.	MANUAL	Autor
LUIS E. SEGURA G.	MANUAL	Autor
MANUEL R. KIRCHMAYR	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 03088146 ISSN electrónico: 03088146

Nombre: Food Chemistry

País: Netherlands

Título del artículo: Use of inulinases to improve fermentable carbohydrate recovery during tequila production

Número de la revista: 4 Volumen de la revista: 124

Año de edición: Año de publicación: 2011

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Páginas de: 1533

a: 1542

Palabra clave 1: TEQUILA

Palabra clave 2: INULINASE

Palabra clave 3: AGAVE FRUCTANS

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología enzimática y biocatálisis

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Etienne Waleckx null	SCOPUS	Autor
Juan Carlos Mateos-Diaz null	SCOPUS	Autor
Nicolas Brin null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor
Benoît Colonna-Ceccaldi null	SCOPUS	Autor
Guadalupe García-Quezada null	SCOPUS	Autor
Socorro Villanueva-Rodríguez null	SCOPUS	Autor
Pierre Monsan null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 13891723

ISSN electrónico: 13891723

Nombre: Journal of Bioscience and Bioengineering

País: Japan

Título del artículo: Strategy for the extraction of yeast DNA from artisan agave must for quantitative PCR analysis

Número de la revista: 5

Volumen de la revista: 112

Año de edición:

Año de publicación: 2011

Páginas de: 518

a: 521

Palabra clave 1: YEAST

Palabra clave 2: QUANTITATIVE PCR

Palabra clave 3: ARTESANAL FERMENTATION

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Manuel Reinhart Kirchmayr null	SCOPUS	Autor
Luis Eduardo Segura-Garcia null	SCOPUS	Autor
Ericka Patricia Flores-Berrios null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00036072

ISSN electrónico: 00036072

Nombre: Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology

País: Netherlands

Título del artículo: Yeast communities associated with artisanal mezcal fermentations from Agave salmiana

Número de la revista: 4

Volumen de la revista: 100

Año de edición:

Año de publicación: 2011

Páginas de: 497

a: 506

Palabra clave 1: LEVADURA

Palabra clave 2: MEZCAL

Palabra clave 3: FERMENTACION

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
A. Verdugo Valdez null	SCOPUS	Autor
L. Segura Garcia null	SCOPUS	Autor
M. Kirchmayr null	SCOPUS	Autor
P. Ramírez Rodríguez null	SCOPUS	Autor
A. González Esquinca null	SCOPUS	Autor
R. Coria null	SCOPUS	Autor
A. Gschaedler Mathis null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09608524

ISSN electrónico: 09608524

Nombre: Bioresource Technology

País: Netherlands

Título del artículo: Purification and substrate specificities of a fructanase from Kluyveromyces marxianus isolated from the fermentation process of Mezcal

Número de la revista: 3

Volumen de la revista: 102

Año de edición:

Año de publicación: 2011

Páginas de: 3298

a: 3303

Palabra clave 1: FRUCTANASE

Palabra clave 2: KLUYVEROMYCES MARXIANUS

Palabra clave 3: MEZCAL

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología enzimática y biocatálisis

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Javier Arrizon null	SCOPUS	Autor
Sandrine Morel null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor
Pierre Monsan null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09608524 ISSN electrónico: 09608524

Nombre: Bioresource Technology

País: Netherlands

Título del artículo: Fructanase and fructosyltransferase activity of non-Saccharomyces yeasts isolated from fermenting musts of Mezcal

Número de la revista: ND

Volumen de la revista: 110

Año de edición:

Año de publicación: 2012

Páginas de: 560

a: 565

Palabra clave 1: NON-SACCHAROMYCES

Palabra clave 2: FRUCTANASA

Palabra clave 3: FOS

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología enzimática y biocatálisis

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Javier Arrizon null	SCOPUS	Autor
Sandrine Morel null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor
Pierre Monsan null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09608524 ISSN electrónico: 09608524

Nombre: Bioresource Technology

País: Netherlands

Título del artículo: Simultaneous saccharification and fermentation of agave tequilana fructans by kluyveromyces marxianus yeasts for bioethanol and tequila

Número de la revista: No aplica

Volumen de la revista: 146

Año de edición:

Año de publicación: 2013

Páginas de: 267

a: 273

Palabra clave 1: KLUYVEROMYCES

Palabra clave 2: SACARIFICACIÓN

Palabra clave 3: FERMENTACIÓN

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Jose Axel Flores null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor
Lorena Amaya-Delgado null	SCOPUS	Autor
Enrique J. Herrera-López null	SCOPUS	Autor
Melchor Arellano null	SCOPUS	Autor
Javier Arrizon null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09593993 ISSN electrónico: 09593993

Nombre: World Journal of Microbiology and Biotechnology

País: Netherlands

Título del artículo: Respiratory capacity of the Kluyveromyces marxianus yeast isolated from the mezcal process during oxidative stress

Número de la revista: 7

Volumen de la revista: 29

Año de edición:

Año de publicación: 2013

Páginas de: 1279

a: 1287

Palabra clave 1: KLUYVEROMYCES

Palabra clave 2: ESTRES OXIDATIVO

Palabra clave 3: MEZCAL

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Fisiología microbiana y áreas emergentes

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Melchor Arellano-Plaza null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler-Mathis null	SCOPUS	Autor
Ruth Noriega-Cisneros null	SCOPUS	Autor
Mónica Clemente-Guerrero null	SCOPUS	Autor
Salvador Manzo-Ávalos null	SCOPUS	Autor
Juan Carlos González-Hernández null	SCOPUS	Autor
Alfredo Saavedra-Molina null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09593993 ISSN electrónico: 09593993

Nombre: World Journal of Microbiology and Biotechnology

País: Netherlands

Título del artículo: Performance evaluation of Pichia kluyveri, Kluyveromyces marxianus and Saccharomyces cerevisiae in industrial tequila fermentation

Número de la revista: 5

Volumen de la revista: 29

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Año de edición:

Páginas de: 875

Palabra clave 1: FERMENTATION

Palabra clave 2: NO-SACCHAROMYCES

Palabra clave 3: COMPUESTOS VOLATILES

Año de publicación: 2013

a: 881

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
A. Gschaedler null	SCOPUS	Autor
L. Amaya-Delgado null	SCOPUS	Autor
E. J. Herrera-López null	SCOPUS	Autor
Javier Arrizon null	SCOPUS	Autor
M. Arellano-Plaza null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00236438

ISSN electrónico: 00236438

Nombre: LWT - Food Science and Technology

País: United States of America

Título del artículo: Fermentative capacity of *Saccharomyces* and non-*Saccharomyces* in agave juice and semi-synthetic medium

Número de la revista: 1

Volumen de la revista: 60

Año de edición:

Año de publicación: 2015

Páginas de: 284

a: 291

Palabra clave 1: FERMENTATION

Palabra clave 2: TEQUILA

Palabra clave 3: NON-SACCHAROMYCES

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Mixto Jalisco

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Patricia Taillandier null	SCOPUS	Autor
Cedric Brandam null	SCOPUS	Autor
Luis E. Segura-García null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 21698287

ISSN electrónico:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: Genome Announcements

País: United States of America

Título del artículo: Genome sequence of *Torulaspora delbrueckii* NRRL Y-50541, isolated from mezcal fermentation

Número de la revista: 4

Volumen de la revista: 3

Año de edición:

Año de publicación: 2015

Páginas de: 1

a: 2

Palabra clave 1: TORULASPORA

Palabra clave 2: GENOME

Palabra clave 3: SEQUENCE

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Grande R	MANUAL	Autor
Gschaedler-Mathis A	MANUAL	Autor
Sanchez-Flores A.	MANUAL	Autor
Amaya-Delgado L	MANUAL	Autor
Escalante-García Z	MANUAL	Autor
Vega-Alvarado L	MANUAL	Autor
Arrizon J	MANUAL	Autor
Gomez-Angulo J	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 21698287

ISSN electrónico:

Nombre: Genome Announcements

País: United States of America

Título del artículo: High-Quality Draft Genome Sequence of *Candida apicola* NRRL Y- 50540

Número de la revista: 3

Volumen de la revista: 3

Año de edición:

Año de publicación: 2015

Páginas de: 1

a: 2

Palabra clave 1: CANDIDA APICOLA

Palabra clave 2: GENOME

Palabra clave 3: SEQUENCE

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación para la Educación

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautor	Coautores	Rol participación
Vega-Alvarado L	Origen MANUAL	Autor
Escalante-García Z	MANUAL	Autor
L. AMAYA-DELGADO	MANUAL	Autor
A. SANCHEZ-FLORES	MANUAL	Autor
Grande R	MANUAL	Autor
Gschaedler-Mathis A	MANUAL	Autor
Gómez-Angulo J	MANUAL	Autor
J. ARRIZON	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09593993

ISSN electrónico: 09593993

Nombre: World Journal of Microbiology and Biotechnology

País: Netherlands

Título del artículo: Identification of predominant yeasts associated with artisan Mexican cocoa fermentations using culture-dependent and culture-independent

Número de la revista: 2

Volumen de la revista: 31

Año de edición:

Año de publicación: 2015

Páginas de: 359

a: 369

Palabra clave 1: LEVADURA

Palabra clave 2: CACAO

Palabra clave 3: PCR-DGGE

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícola, Pecuaria,

Coautor	Coautores	Rol participación
M. Kirchmayr null	Origen SCOPUS	Autor
A. Arana-Sánchez null	SCOPUS	Autor
L. E. Segura-García null	SCOPUS	Autor
I. Orozco-Ávila null	SCOPUS	Autor
E. Lugo-Cervantes null	SCOPUS	Autor
A. Gschaedler-Mathis null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00236438

ISSN electrónico: 00236438

Nombre: LWT - Food Science and Technology

País: United States of America

Título del artículo: Effects of controlling ripening conditions on the dynamics of the native microbial population of Mexican artisanal Cotija cheese assessed by

Número de la revista: No aplica

Volumen de la revista: 65

Año de edición:

Año de publicación: 2016

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Páginas de: 1153

a: 1161

Palabra clave 1: QUESO COTIJA

Palabra clave 2: MADURACIÓN

Palabra clave 3: DINAMICAS MICROBIANAS

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología agrícola

Disciplina: Biotecnología agrícola y biotecnología alimentaria

Subdisciplina: Otros

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
M. Kirchmayr null	SCOPUS	Autor
P. Chombo-Morales null	SCOPUS	Autor
A. Gschaedler null	SCOPUS	Autor
E. Lugo-Cervantes null	SCOPUS	Autor
S. Villanueva-Rodríguez null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 16655745

ISSN electrónico: 16655745

Nombre: e-gnosis

País: México

Título del artículo: Extraccion y cuantificacion de los polisacáridos de la pared celular de las levaduras

Número de la revista: 2

Volumen de la revista: 14

Año de edición:

Año de publicación: 2016

Páginas de: 1

a: 7

Palabra clave 1: Extracción y cuantificación

Palabra clave 2: Polisacáridos pared

Palabra clave 3: Levaduras

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Fisiología microbiana y áreas emergentes

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Elba Montserrat Alcazar Valle	MANUAL	Autor
Javier Placido Arrizon Gaviño	MANUAL	Autor
Anne Christine Gschaedler Mathis	MANUAL	Autor
Eugenia del Carmen Lugo Cervantes	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 87567938

ISSN electrónico: 87567938

Nombre: Biotechnology Progress

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

País: United States of America

Título del artículo: In-situ monitoring of *Saccharomyces cerevisiae* ITV01 bioethanol process using near-infrared spectroscopy NIRS and chemometrics

Número de la revista: 2

Volumen de la revista: 32

Año de edición:

Año de publicación: 2016

Páginas de: 510

a: 517

Palabra clave 1: BIOETHANOL

Palabra clave 2: NEAR-INFRARED

Palabra clave 3: SACCHAROMYCES CEREVISIAE

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biofísica

Subdisciplina: Bioóptica

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondos y Apoyos Institucionales - Fondo de Cooperación

Coautores

Coautor

Origen

Rol participación

VÃctor Abel Corro-Herrera null

SCOPUS

Autor

Dulce MarÃa Barradas-Dermitz null

SCOPUS

Autor

MarÃa Guadalupe Aguilar-Uscanga null

SCOPUS

Autor

Javier GÃ³mez-RodrÃguez null

SCOPUS

Autor

Patricia Margaret Hayward-Jones null

SCOPUS

Autor

Anne Christine Gschaedler-Mathis null

SCOPUS

Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 0362028X

ISSN electrónico: 0362028X

Nombre: Journal of Food Protection

País: United States of America

Título del artículo: Growth modeling of *aspergillus Niger* strains isolated from citrus fruit as a function of temperature on a synthetic medium from lime (citrus

Número de la revista: 7

Volumen de la revista: 80

Año de edición:

Año de publicación: 2017

Páginas de: 1090

a: 1098

Palabra clave 1: Modelado de crecimiento

Palabra clave 2: *Aspergillus niger*

Palabra clave 3: *Citrus latifolia*

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología agrícola

Disciplina: Biotecnología agrícola y biotecnología alimentaria

Subdisciplina: Otros

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
F. Ascencio null	SCOPUS	Autor
A. Villarruel-López null	SCOPUS	Autor
T. Sandoval-Contreras null	SCOPUS	Autor
S. Marín null	SCOPUS	Autor
A. Gschaedler null	SCOPUS	Autor
L. Garrido-Sánchez null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01757598 ISSN electrónico: 01757598

Nombre: APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

País: Germany

Título del artículo: Functionalization of natural compounds by enzymatic fructosylation

Número de la revista: 13

Volumen de la revista: 101

Año de edición:

Año de publicación: 2017

Páginas de: 5223

a: 5234

Palabra clave 1: Fructosilación enzimática

Palabra clave 2: Funcionalización

Palabra clave 3: Compuestos naturales

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología enzimática y biocatálisis

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Anne Gschaedler null	WOK	Autor
Magali Remaud-Simeon null	WOK	Autor
Sandrine Morel null	WOK	Autor
Georgina Sandoval null	WOK	Autor
Lorena Amaya-Delgado null	WOK	Autor
Javier Arrizon null	WOK	Autor
Azucena Herrera-Gonzalez null	WOK	Autor
Gema Nunez-Lopez null	WOK	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 20734344 ISSN electrónico: 20734344

Nombre: CATALYSTS

País: Netherlands

Título del artículo: Galactooligosaccharide Production from Pantoea anthropophila Strains Isolated from "Tejuino", a Mexican Traditional Fermented Beverage

Número de la revista: 8

Volumen de la revista: 7

Año de edición:

Año de publicación: 2017

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Páginas de: 0

a: 0

Palabra clave 1: Galactosacáridos

Palabra clave 2: Pantoea anthophila

Palabra clave 3: Tejuino

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología enzimática y biocatálisis

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Claudia V. Yanez-Neco null	WOK	Autor
Barbara Rodriguez-Colinas null	WOK	Autor
Lorena Amaya-Delgado null	WOK	Autor
Antonio O. Ballesteros null	WOK	Autor
Anne Gschaedler null	WOK	Autor
Francisco J. Plou null	WOK	Autor
Javier Arrizon null	WOK	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00236438

ISSN electrónico: 00236438

Nombre: LWT - Food Science and Technology

País: United States of America

Título del artículo: Probiotic properties of Weissella cibaria and Leuconostoc citreum isolated from tejuino - A typical Mexican beverage

Número de la revista: No aplica

Volumen de la revista: 86

Año de edición:

Año de publicación: 2017

Páginas de: 227

a: 232

Palabra clave 1: Propiedades probióticas

Palabra clave 2: Weissella y Leuconostoc

Palabra clave 3: Tejuino

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología de alimentos y bebidas

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo sectorial

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Marisela González-Ávila null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor
Cíntia L. Ramos null	SCOPUS	Autor
Monique Suela Silva null	SCOPUS	Autor
Javier Arrizon null	SCOPUS	Autor

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Rosane F. Schwan null	SCOPUS	Autor
Disney R. Dias null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 22147993 ISSN electrónico: 22147993

Nombre: CURRENT OPINION IN FOOD SCIENCE

País: Netherlands

Título del artículo: Contribution of non-conventional yeasts in alcoholic beverages

Número de la revista: No aplica

Volumen de la revista: 13

Año de edición:

Año de publicación: 2017

Páginas de: 73

a: 77

Palabra clave 1: Levaduras no

Palabra clave 2: Bebidas alcohólicas

Palabra clave 3: Contribución

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación en Juventud

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Anne Gschaedler null	WOK	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00469750 ISSN electrónico: 00469750

Nombre: Journal of the Institute of Brewing

País: United States of America

Título del artículo: Fermentative capacity of Kluyveromyces marxianus and Saccharomyces cerevisiae after oxidative stress

Número de la revista: 4

Volumen de la revista: 123

Año de edición:

Año de publicación: 2017

Páginas de: 519

a: 526

Palabra clave 1: Capacidad fermentativa

Palabra clave 2: Kluyveromyces marxianus y

Palabra clave 3: Estrés oxidativo

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Mónica Clemente-Guerrero null	SCOPUS	Autor
Melchor Arellano-Plaza null	SCOPUS	Autor
Ruth Noriega-Cisneros null	SCOPUS	Autor
Juan Carlos González-Hernández null	SCOPUS	Autor
Patsy Dayana Robles-Herrera null	SCOPUS	Autor
Salvador Manzo-Ávalos null	SCOPUS	Autor
Alfredo Saavedra-Molina null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler-Mathis null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 23958472

ISSN electrónico:

Nombre: Revista Mexicana de Ingeniería Química

País: México

Título del artículo: Cloning, expression and hydrolytic characterization of the new xylanase NSI XYN11A de Neurospora sitophila BDJ1I

Número de la revista: 2

Volumen de la revista: 16

Año de edición:

Año de publicación: 2017

Páginas de: 385

a: 397

Palabra clave 1: Xylanasa NSI XYN11A

Palabra clave 2: Neurospora sitophila

Palabra clave 3: Caracterización

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Lorena Amaya Delgado	MANUAL	Autor
Jesus Arreola Enriquez	MANUAL	Autor
Enrique Jaime Herrera Lopez	MANUAL	Autor
Zazil Escalante García	MANUAL	Autor
Guillermo Flores Cosio	MANUAL	Autor
Anne Christine Gschaedler Mathis	MANUAL	Autor
Jorge Gomez Angulo	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00236438

ISSN electrónico: 00236438

Nombre: LWT - Food Science and Technology

País: United States of America

Título del artículo: Impact of environmental conditions and process modifications on microbial diversity, fermentation efficiency and chemical profile during the

Número de la revista: No aplica

Volumen de la revista: 79

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Año de edición:

Páginas de: 160

Palabra clave 1: MEZCAL PRODUCTION

Palabra clave 2: MICROBIAL DIVERSITY

Palabra clave 3: VOLATILE COMPOUNDS

Año de publicación: 2017

a: 169

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología de alimentos y bebidas

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Manuel R. Kirchmayr null	SCOPUS	Autor
Luis E. Segura-García null	SCOPUS	Autor
Patricia Lappe-Oliveras null	SCOPUS	Autor
Rubén Moreno-Terrazas null	SCOPUS	Autor
Mayela de la Rosa null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler Mathis null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00236438

ISSN electrónico: 00236438

Nombre: LWT - Food Science and Technology

País: United States of America

Título del artículo: Effect of steroid saponins from Agave on the polysaccharide cell wall composition of *Saccharomyces cerevisiae* and *Kluyveromyces*

Número de la revista: No aplica

Volumen de la revista: 77

Año de edición:

Año de publicación: 2017

Páginas de: e1

a: e1

Palabra clave 1: AGAVE SAPONINS

Palabra clave 2: YEAST CELL WALL

Palabra clave 3: CONTINUOUS CULTURE

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología celular

Subdisciplina: Estructura de la pared celular

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Montserrat Alcázar null	SCOPUS	Autor
Tobias Kind null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor
Mark Silveria null	SCOPUS	Autor
Javier Arrizon null	SCOPUS	Autor

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Oliver Fiehn null	SCOPUS	Autor
Adriana Vallejo null	SCOPUS	Autor
Inocencio Higuera null	SCOPUS	Autor
Eugenio Lugo null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 23958472

ISSN electrónico:

Nombre: Revista Mexicana de Ingeniería Química

País: México

Título del artículo: Physiological response to furan derivatives stress by Kluyveromyces marxianus SLP1 in ethanol production

Número de la revista: 1

Volumen de la revista: 17

Año de edición:

Año de publicación: 2018

Páginas de: 189

a: 202

Palabra clave 1: Estrés furanos

Palabra clave 2: Kluyveromyces marxianus

Palabra clave 3: Etanol

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Fisiología microbiana y áreas emergentes

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Lorena Amaya Delgado	MANUAL	Autor
Guillermo Flores Cosio	MANUAL	Autor
Anne Christine Gschaedler Mathis	MANUAL	Autor
Melchor Arellano Plaza	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 1369703X

ISSN electrónico: 1369703X

Nombre: Biochemical Engineering Journal

País:

Título del artículo: Xanthophyllomyces dendrorhous physiological stages determination using combined measurements from dielectric and Raman

Número de la revista: No aplica

Volumen de la revista: 136

Año de edición:

Año de publicación: 2018

Páginas de: 1

a: 8

Palabra clave 1: Xanthophyllomyces

Palabra clave 2: physiology

Palabra clave 3: dielectric spectroscopy

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
L. J. Fariás-Álvarez null	SCOPUS	Autor
R. Femat null	SCOPUS	Autor
A. Gschaedler-Mathis null	SCOPUS	Autor
A. F. Sánchez-Ortiz null	SCOPUS	Autor
J. Cervantes-Martínez null	SCOPUS	Autor
M. Arellano-Plaza null	SCOPUS	Autor
C. Zamora-Pedraza null	SCOPUS	Autor
E. Amillastre null	SCOPUS	Autor
C. Ghommidh null	SCOPUS	Autor
E. J. Herrera-López null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09514198

ISSN electrónico: 09514198

Nombre: Rapid Communications in Mass Spectrometry

País:

Título del artículo: Evaluation of matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry for differentiation of *Pichia kluyveri* strains

Número de la revista: 17

Volumen de la revista: 32

Año de edición:

Año de publicación: 2018

Páginas de: 1514

a: 1520

Palabra clave 1: *Pichia kluyveri*

Palabra clave 2: mass spectrometry

Palabra clave 3: differentiation

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Francisco Javier De la Torre González null	SCOPUS	Autor
Daniel Oswaldo Gutiérrez Avendaño null	SCOPUS	Autor
Anne Christine Gschaedler Mathis null	SCOPUS	Autor
Manuel Reinhart Kirchmayr null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 1369703X

Nombre: Engineering in Life Science

País:

Título del artículo: Realtime monitoring of ethanol production during *Pichia stipitis* NRRL Y7124 alcoholic fermentation using transfection near infrared

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Número de la revista: 18

Volumen de la revista: No aplica

Año de edición:

Año de publicación: 2018

Páginas de: 643

a: 653

Palabra clave 1: NIRS Monitoring

Palabra clave 2: Pichia

Palabra clave 3: Chemometrics

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondos y Apoyos Institucionales -Fondo Institucional de Fomento

Coautores

Coautor

Origen

Rol participación

Victor Abel Corro Hernandez

MANUAL

Autor

Javier Gomez Rodríguez

MANUAL

Autor

Patricia Margaret Hayward Jones

MANUAL

Autor

Dulce María Barradas Dermitz

MANUAL

Autor

Anne Gschaedler Mathis

MANUAL

Autor

María Guadalupe Aguilar Uscanga

MANUAL

Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09593993

ISSN electrónico: 09593993

Nombre: World Journal of Microbiology and Biotechnology

País:

Título del artículo: Volatile compounds flavoring obtained from Brazilian and Mexican spirit wastes by yeasts

Número de la revista: 10

Volumen de la revista: 34

Año de edición:

Año de publicación: 2018

Páginas de: 1

a: 9

Palabra clave 1: tequila vinasse

Palabra clave 2: yeast

Palabra clave 3: volatile compounds

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo sectorial

Coautores

Coautor

Origen

Rol participación

Kelly Cristina dos Reis null

SCOPUS

Autor

Javier Arrizon null

SCOPUS

Autor

Lorena Amaya-Delgado null

SCOPUS

Autor

Anne Gschaedler null

SCOPUS

Autor

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Rosane Freitas Schwan null	SCOPUS	Autor
Cristina Ferreira Silva null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 1618954X

ISSN electrónico:

Nombre: Clean Technologies and Environmental Policy

País: Germany

Título del artículo: A comparative study of lignocellulosic ethanol productivities by Kluyveromyces marxianus and Saccharomyces cerevisiae

Número de la revista: NA

Volumen de la revista: No aplica

Año de edición:

Año de publicación: 2018

Páginas de: 0

a: 0

Palabra clave 1: Etanol lignocelulósico

Palabra clave 2: Kluyveromyces marxianus

Palabra clave 3: Saccharomyces cerevisiae

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Lorena Amaya Delgado	MANUAL	Autor
Anne Christine Gschaedler Mathis	MANUAL	Autor
Javier Placido Arrizon Gaviño	MANUAL	Autor
Dania Sandoval Nuñez	MANUAL	Autor
Melchor Arellano Plaza	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 23958472

ISSN electrónico:

Nombre: Revista Mexicana de Ingeniería Química

País:

Título del artículo: The production of esters and gene expression by Saccharomyces cerevisiae during fermentation on Agave tequilana juice in continuous

Número de la revista: 2

Volumen de la revista: 18

Año de edición:

Año de publicación: 2019

Páginas de: 451

a: 462

Palabra clave 1: Saccharomyces cerevisiae

Palabra clave 2: Gene expression

Palabra clave 3: A. tequilana

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Laura Elena Iñiguez Muñoz	MANUAL	Autor
Melchor Arellano Plaza	MANUAL	Autor
Ernesto Prado Montes de Oca	MANUAL	Autor
Manuel Kirchmayr null	MANUAL	Autor
Luis Eduardo Segura García	MANUAL	Autor
Lorena Amaya D'Elgado	MANUAL	Autor
Anne Gschaedler Mathis	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 15178382

ISSN electrónico: 15178382

Nombre: Brazilian Journal of Microbiology

País:

Título del artículo: Fermentative capabilities of native yeast strains grown on juices from different Agave species used for tequila and mezcal production

Número de la revista: 2

Volumen de la revista: 50

Año de edición:

Año de publicación: 2019

Páginas de: 379

a: 388

Palabra clave 1: Agave

Palabra clave 2: Yeast

Palabra clave 3: Fermentation

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
A. Arana-Sanchez null	SCOPUS	Autor
M. Alcazar-Valle null	SCOPUS	Autor
A. Gschaedler null	SCOPUS	Autor
H. Gutierrez-Pulido null	SCOPUS	Autor
M. Arellano-Plaza null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01410229

ISSN electrónico: 01410229

Nombre: Enzyme and Microbial Technology

País:

Título del artículo: Fructosylation of phenolic compounds by levansucrase from *Gluconacetobacter diazotrophicus*

Número de la revista: 122

Volumen de la revista: 122

Año de edición:

Año de publicación: 2019

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Páginas de: 19

a: 25

Palabra clave 1: Phenolic compounds

Palabra clave 2: Transfructosylation

Palabra clave 3: Levansucrase

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Gema Núñez-López null	SCOPUS	Autor
Azucena Herrera-González null	SCOPUS	Autor
Lázaro Hernández null	SCOPUS	Autor
Lorena Amaya-Delgado null	SCOPUS	Autor
Georgina Sandoval null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor
Javier Arrizon null	SCOPUS	Autor
Magali Remaud-Simeon null	SCOPUS	Autor
Sandrine Morel null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20754450

Nombre: Insects

País:

 Título del artículo: Yeast Species, Strains, and Growth Media Mediate Attraction of *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae)

Número de la revista: 10

Volumen de la revista: 8

Año de edición:

Año de publicación: 2019

Páginas de: 228

a: 241

 Palabra clave 1: *Saccharomyces cerevisiae*

 Palabra clave 2: *Hanseniospora uvarum*

 Palabra clave 3: *Drosophila*

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondos y Apoyos Institucionales - Fondo Institucional del

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Rodrigo Lasa null	MANUAL	Autor
Laura Navarro De la Fuente	MANUAL	Autor
Anne Gschaedler Mathis	MANUAL	Autor
Manuel Kirchmayr null	MANUAL	Autor
Trevor Williams null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01757598 ISSN electrónico: 01757598

Nombre: Applied Microbiology and Biotechnology

País:

Título del artículo: Dielectric property measurements as a method to determine the physiological state of Kluyveromyces marxianus and Saccharomyces

Número de la revista: 23-24

Volumen de la revista: 103

Año de edición:

Año de publicación: 2019

Páginas de: 9633

a: 9642

Palabra clave 1: Kluyveromyces marxianus

Palabra clave 2: Physiology state

Palabra clave 3: Dielectric spectroscopy

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial CONACYT Secretaría de Energía Sustentabilidad

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
G. Flores-Cosío null	SCOPUS	Autor
E. J. Herrera-López null	SCOPUS	Autor
M. Arellano-Plaza null	SCOPUS	Autor
A. Gschaedler-Mathis null	SCOPUS	Autor
A. Sanchez null	SCOPUS	Autor
L. Amaya-Delgado null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 21906815 ISSN electrónico: 21906815

Nombre: Biomass Conversion and Biorefinery

País:

Título del artículo: Revalorization of untreated Brewer's spent grain: novel and versatile feedstock to produce cellulases, lipases, and yeast biomass in a

Número de la revista: 10

Volumen de la revista: 4

Año de edición:

Año de publicación: 2020

Páginas de: 1

a: 15

Palabra clave 1: Brewer's spent grain

Palabra clave 2: Yeast biomass

Palabra clave 3: Enzyme

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Biotecnología	Subdisciplina:	Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Leticia Casas-Godoy null	SCOPUS	Autor
Jorge L. González-Escobar null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler Mathis null	SCOPUS	Autor
Iliana Barrera-Martínez null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico: 2215017x**

Nombre: Biotechnology Reports

País:

Título del artículo: 2-Phenylethanol and 2-phenylethylacetate production by nonconventional yeasts using tequila vinasses as a substrate

Número de la revista: No aplica

Volumen de la revista: 25

Año de edición:

Año de publicación: 2020

Páginas de: 1

a: 11

Palabra clave 1: non conventional yeast

Palabra clave 2: vinasses

Palabra clave 3: 2-phenylethanol

Áreas de conocimiento

Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Biotecnología	Subdisciplina:	Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícola, Pecuaria,

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jesus Rodríguez Romero	MANUAL	Autor
Cesar Aceves Lara	MANUAL	Autor
Carlos Silva null	MANUAL	Autor
Anne Gschaedler null	MANUAL	Autor
Lorena Amaya Delgado	MANUAL	Autor
Javier Arrizon null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01448617

ISSN electrónico: 01448617

Nombre: Carbohydrate Polymers

País:

Título del artículo: One-pot bi-enzymatic cascade synthesis of puerarin polyfructosides

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Número de la revista: 1

Volumen de la revista: 247

Año de edición:

Año de publicación: 2020

Páginas de: 116710

a: 116710

Palabra clave 1: Fructo-conjugates

Palabra clave 2: Fructosyltransferase

Palabra clave 3: Flavonoid

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Bioquímica

Subdisciplina: Enzimología

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores

Coautor

Origen

Rol participación

Gema Núñez-López null

SCOPUS

Autor

Sandrine Morel null

SCOPUS

Autor

Lázaro Hernández null

SCOPUS

Autor

Alexis Musacchio null

SCOPUS

Autor

Lorena Amaya-Delgado null

SCOPUS

Autor

Anne Gschaedler null

SCOPUS

Autor

Magali Remaud-Simeon null

SCOPUS

Autor

Javier Arrizon null

SCOPUS

Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09639969

ISSN electrónico: 09639969

Nombre: Food Research International

País:

Título del artículo: Analysis of volatile compounds of five varieties of Maya cocoa during fermentation and drying processes by Venn diagram and PCA

Número de la revista: 129

Volumen de la revista: 129

Año de edición:

Año de publicación: 2020

Páginas de: 108834

a: 108834

Palabra clave 1: Cocoa bean

Palabra clave 2: Fermentation

Palabra clave 3: Volatile profile

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícola, Pecuaria,

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Marycarmen Utrilla-Vázquez null	SCOPUS	Autor
Jacobo Rodríguez-Campos null	SCOPUS	Autor
Carlos Hugo Avendaño-Arazate null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor
Eugenio Lugo-Cervantes null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09670874 ISSN electrónico: 09670874

Nombre: International Journal of Pest Management

País:

Título del artículo: Laboratory evaluation of trap color and vinegar, yeast and fruit juice lure combinations for monitoring of *Zaprionus indianus* (Diptera:

Número de la revista: 3 Volumen de la revista: 66

Año de edición: Año de publicación: 2020

Páginas de: 279 a: 287

Palabra clave 1: drosophilid pests

Palabra clave 2: attractants

Palabra clave 3: yeasts

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología Campo: Biotecnología agrícola

Disciplina: Biotecnología agrícola y biotecnología alimentaria Subdisciplina: Otros

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí Fondo/Programa: Fondos y Apoyos Institucionales - Fondo Institucional del

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Rodrigo Lasa null	SCOPUS	Autor
Anne C. Gschaedler-Mathis null	SCOPUS	Autor
Gerardo Bello null	SCOPUS	Autor
Trevor Williams null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01757598 ISSN electrónico: 14320614

Nombre: Applied Microbiology and Biotechnology

País:

Título del artículo: Application of dielectric spectroscopy to unravel the physiological state of microorganisms: current state, prospects and limits

Número de la revista: 104 Volumen de la revista: 104

Año de edición: Año de publicación: 2020

Páginas de: 6101 a: 6113

Palabra clave 1: Dielectric spectroscopy Palabra clave 2: Physiological state Palabra clave 3: On-line bioprocess monitoring

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química Campo: Ciencias de la vida

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial CONACYT Secretaría de Energía Sustentabilidad

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Guillermo Flores Cosío	MANUAL	Autor
Enrique Jaime Herrera Lopez	MANUAL	Autor
Melchor Arellano Plaza	MANUAL	Autor
Anne Gschaedler Mathis	MANUAL	Autor
Manuel Kirchmayr null	MANUAL	Autor
Lorena Amaya Delgado	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 22279717

Nombre: Processes

País:

Título del artículo: Applying Differential Neural Networks to Characterize Microbial Interactions in an Ex Vivo Gastrointestinal Gut Simulator

Número de la revista: 8

Volumen de la revista: 593

Año de edición:

Año de publicación: 2020

Páginas de: 1

a: 28

Palabra clave 1: microbial interactions

Palabra clave 2: differential neural network

Palabra clave 3: mixed cultures

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Misael Sebastián Gradilla Hernández	MANUAL	Autor
Alejandro García Gonzalez	MANUAL	Autor
Anne Gschaedler null	MANUAL	Autor
Enrique Herrera Lopez	MANUAL	Autor
Marisela González Avila	MANUAL	Autor
Ricardo García Gamboa	MANUAL	Autor
Carlos Yebra Montes	MANUAL	Autor
Rita Fuentes Aguilar	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 15671356

ISSN electrónico: 15671356

Nombre: FEMS Yeast Research

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

País:

Título del artículo: The non-Saccharomyces yeast *Pichia kluyveri* for the production of aromatic volatile compounds in alcoholic fermentation

Número de la revista: 8

Volumen de la revista: 20

Año de edición:

Año de publicación: 2020

Páginas de: 1

a: 14

Palabra clave 1: *Pichia kluyveri*

Palabra clave 2: esters

Palabra clave 3: Fermentation

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Melchor Arellano-Plaza null	SCOPUS	Autor
Francisco Javier De La Torre González null	SCOPUS	Autor
Ilaria Barrera-Martínez null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler Mathis null	SCOPUS	Autor
Leticia Casas-Godoy null	SCOPUS	Autor
Andrés Méndez-Zamora null	SCOPUS	Autor
Daniel Osvaldo Gutiérrez-Avendaño null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01681605

ISSN electrónico:

Nombre: International Journal of Food Microbiology

País:

Título del artículo: Use of non-Saccharomyces yeasts in cider fermentation: Importance of the nutrients addition to obtain an efficient fermentation

Número de la revista: No aplica

Volumen de la revista: 347

Año de edición:

Año de publicación: 2021

Páginas de: 109169

a: 109169

Palabra clave 1: Non-Saccharomyces

Palabra clave 2: Cider

Palabra clave 3: Volatile compounds

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Anne Gschaedler No aplica	MANUAL	Autor
Laura E Iñiguez Muñoz	MANUAL	Autor
Nilda Y Flores Flores	MANUAL	Autor
Manuel Kirchmayr No aplica	MANUAL	Autor
Melchor Arellano Plaza	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 22279717

Nombre: Processes

País:

Título del artículo: Improvement of a specific culture medium based on industrial glucose for carotenoid production by *Xanthophyllomyces dendrorhous*

Número de la revista: 9

Volumen de la revista: 429

Año de edición:

Año de publicación: 2021

Páginas de: 1

a: 16

Palabra clave 1: *X. dendrorhous*

Palabra clave 2: carotenoids

Palabra clave 3: chemical defined medium

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Alejandro Torres Haro	MANUAL	Autor
Anne Gschaedler null	MANUAL	Autor
Juan Carlos Mateos Diaz	MANUAL	Autor
Enrique Jaime Herrera Lopez	MANUAL	Autor
Rosa María Camacho Ruiz	MANUAL	Autor
Melchor Arellano Plaza	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 15471063

ISSN electrónico: 15510018

Nombre: Mathematical Biosciences and Engineering

País:

Título del artículo: Estimation of metabolic fluxes distribution in *Saccharomyces cerevisiae* during the production of volatile compounds of Tequila

Número de la revista: 18

Volumen de la revista: 5

Año de edición:

Año de publicación: 2021

Páginas de: 5094

a: 5113

Palabra clave 1: Flux balance analysis

Palabra clave 2: *Saccharomyces cerevisiae*

Palabra clave 3: Tequila

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

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

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
José Daniel Padilla De La Rosa	MANUAL	Autor
Mario Alberto García Ramírez	MANUAL	Autor
Anne Christine Gschaedler Mathis	MANUAL	Autor
Abril Ivette Gómez Guzman	MANUAL	Autor
Josue Solis Pacheco	MANUAL	Autor
Orfil Gonzalez Reynoso	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: ISSN electrónico: 15414337

Nombre: Comprehensive reviews in food science and food safety

País:

Título del artículo: Preservation of non-Saccharomyces yeasts: Current technologies and challenges

Número de la revista: No aplica

Volumen de la revista: No aplica

Año de edición:

Año de publicación: 2021

Páginas de: 1

a: 40

Palabra clave 1: non conventional yeast

Palabra clave 2: preservation

Palabra clave 3: Tecnologies

Áreas de conocimiento

Área:	Biología y química	Campo:	Ciencias de la vida
Disciplina:	Biotecnología	Subdisciplina:	Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Leticia Casas Godoy	MANUAL	Autor
Melchor Arellano Plaza	MANUAL	Autor
Manuel Kirchmayr null	MANUAL	Autor
Iliana Barrera Martínez	MANUAL	Autor
Anne Gschaedler Mathis	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: ISSN electrónico: 21601836

Nombre: G3 Genes Genomes Genetics

País:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título del artículo: Diploid genome assembly of Kluyveromyces marxianus NRRL Y-50883 (SLP1)

Número de la revista: 12

Volumen de la revista: 1

Año de edición:

Año de publicación: 2022

Páginas de: 1

a: 6

Palabra clave 1: Kluyveromyces marxianus

Palabra clave 2: Genome

Palabra clave 3: Assembly

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial Convocatoria de Investigación Científica Básica

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Carolina Gómez Márquez	MANUAL	Autor
Dania Sandoval Nuñez	MANUAL	Autor
Anne Gschaedler Mathis	MANUAL	Autor
Teresa Romero Gutiérrez	MANUAL	Autor
Lorena Amaya Delgado	MANUAL	Autor
José Alejandro Morales null	MANUAL	Autor

Publicación de libros

ISBN: 9709714007

Título del libro: CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL TEQUILA AVANCES Y PERSPECTIVAS

País:

Idioma:

Año de publicación: 2004

Volumen: 1

Número de páginas: 302

Tomo:

Tiraje: 1000.000000

Palabra clave 1: TEQUILA

Palabra clave 2: PROCESO

Palabra clave 3:

Editorial: CIATEJ

Número de edición:

Año Edición:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

ISBN traducido:

Título traducido:

Idioma traducido:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Publicación de libros

ISBN: 9786079661984	Título del libro: Ciencia y Tecnología del Tequila Avances y Perspectivas 2a Edición		
País: México	Idioma: Spanish (Mexico)	Año de publicación: 2015	Volumen: No aplica
Número de páginas: 406	Tomo: No aplica	Tiraje: 500	
Palabra clave 1: TEQUILA	Palabra clave 2: CIENCIA	Palabra clave 3: TECNOLOGIA	
Editorial: CIATEJ			
Número de edición: 2		Año Edición: 2015	

Áreas de conocimiento

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

ISBN traducido: Título traducido:

Idioma traducido: ¿Recibió apoyo CONACYT? Sí

Fondo/Programa: Fondo sectorial

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ROGELIO PRADO	MANUAL	Autor
JOSÉ LUIS FLORES	MANUAL	Autor
LISTA DE EDITORES: ANNE GSCHAEDLER MATHIS	MANUAL	Autor
BENJAMÍN RODRÍGUEZ GARAY	MANUAL	Autor

Publicación de libros

ISBN: 9786079754822	Título del libro: Panorama del aprovechamiento de los agaves en México		
País: México	Idioma: Spanish	Año de publicación: 2017	Volumen: No aplica
Número de páginas: 300	Tomo: No aplica	Tiraje: 200	
Palabra clave 1: Agave	Palabra clave 2: Aprovechamiento	Palabra clave 3: TECNOLOGIA	
Editorial: Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Edo de Jalisco			
Número de edición: 1		Año Edición: 2017	

Áreas de conocimiento

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

ISBN traducido: Título traducido:

Idioma traducido: ¿Recibió apoyo CONACYT? Sí

Fondo/Programa: Fondo sectorial

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Capítulos publicados

ISBN: 970-9714-00-7

Título del libro: CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL TEQUILA AVANCES Y PERSPECTIVAS

Editorial: CIATEJ

Número de edición: 1

Año de edición: 2004

Título del capítulo: COCIMIENTO Y MOLIENDA

Número de capítulo: null

Páginas de: 41

a: 60

Resumen:

Este capítulo presenta las diferentes técnicas de cocimiento y molienda que se utilizan en la industria tequilera y describe los principales procesos bioquímicos involucrados en estas etapas.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología de alimentos y bebidas

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
GEORGINA CORAL SANDOVAL FABIAN	MANUAL	Autor
ROMAN LAMAS ROBLES	MANUAL	Autor
ROGELIO PRADO RAMIREZ	MANUAL	Autor
ADRIAN ARNOLDO OSUNA TENES	MANUAL	Autor
ANNE CHRISTINE GSCHAEDLER M	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 970-9714-00-7

Título del libro: CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL TEQUILA AVANCES Y PERSPECTIVAS

Editorial: CIATEJ

Número de edición: 1

Año de edición: 2004

Título del capítulo: FERMENTACION, ETAPA CLAVE EN LA ELABORACION DEL TEQUILA

Número de capítulo: null

Páginas de: 61

a: 120

Resumen:

En este capítulo se presenta el estado de la investigación en la etapa de fermentación del proceso de elaboración del tequila, en particular los resultados de las investigaciones realizadas en CIATEJ. También presenta una importante revisión bibliográfica sobre los avances de la investigación en este tema en otras bebidas alcohólicas que pueden ser de utilidad para el sector tequilero.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JAIME ENRIQUE HERRERA LOPEZ	MANUAL	Autor
LET	MANUAL	Autor
ANNE CHRISTINE GSCHAEDLER MATHIS	MANUAL	Autor
JAVIER ARRIZON GAVIÑO	MANUAL	Autor
MELCHOR ARRELLANO	MANUAL	Autor
DULCE MARIA DIAZ MONTAÑO	MANUAL	Autor
JOSE DE JESUS RAMIREZ CORDOVA	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9780841239739 Título del libro: Chemistry and flavor of Hispanic foods

Editorial: AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Número de edición: 1

Año de edición: 2006

Título del capítulo: PRODUCTION OF VOLATILE COMPOUNDS IN TEQUILA AND RAICILLA MUSTS BY DIFFERENT YEASTS ISOLATED FROM

Número de capítulo: 14

Páginas de: 167

a: 177

Resumen:

Este libro se publicó en el 2007. Este capítulo presenta un estudio realizado con diferentes levaduras sobre 2 tipos de mostos a base de jugo de agaves diferentes y pone en evidencia la importancia tanto de la levadura como del mosto utilizado en la generación de compuestos aromáticos.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
A. GSCHAEDLER	MANUAL	Autor
J. ARRIZON	MANUAL	Autor
M. ESTARRON	MANUAL	Autor
J.J. ARIZAGA	MANUAL	Autor
R.E. HERNANDEZ	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: null

Título del libro: La producción de mezcal en el Estado de Michoacán

Editorial:

Número de edición: null

Año de edición: 2008

Título del capítulo: EL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL MEZCAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

Número de capítulo: null

Páginas de: null

a: null

Resumen:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Este capítulo presenta el proceso de elaboración tradicional de mezcal en el Estado de Michoacan. La edición de este libro surge de un diagnóstico técnico que se realizo en Michoacán a petición del Gobierno de este estado para solicitar la integración de algunos municipios de Michoacan a la zona de denominación de Origen Mezcal.

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Socorro Villanueva Rodríguez	MANUAL	Autor
ANNE GSCHAEDLER MATHIS	MANUAL	Autor
JUAN GALLARDO VALDEZ	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: null Título del libro: Yeasts in the production of wine

Editorial: SPRINGER VERLAG

Número de edición: null Año de edición: 2009

Título del capítulo: YEASTS ASSOCIATED WITH THE PRODUCTION OF DISTILLED ALCOHOLIC BEVERAGES

Número de capítulo: null Páginas de: null a: null

Resumen:

Este capítulo de libro (el cual todavía no se publica) pretende presentar toda la información disponibles sobre las levaduras encontradas en los procesos de elaboración de bebidas destiladas del agave así como de otras materias primas. El manuscrito está actualmente en evaluación con los editores del libro.

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Lappe-Oliveras P	MANUAL	Autor
Moreno-Terrazas R. & Gschaedler-Mathis A.	MANUAL	Autor
Walker G	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: null Título del libro: Sistemas Biocognitivos Tradicionales. Paradigmas en la conservación Biológica y el

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Editorial: ASO ETNOBIOLOGICA MÉXICANA

Número de edición: null

Año de edición: 2010

Título del capítulo: ALIMENTOS Y BEBIDAS FERMENTADOS TRADICIONALES DE MÉXICO Y PERÚ

Número de capítulo: null

Páginas de: null

a: null

Resumen:

Este capítulo de libro presenta una serie de alimentos fermentados tradicionales (bebidas y quesos) haciendo emphasis en los estudios realizados sobre los microorganismos involucrados en estas fermentaciones artesanales.

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ANNE GSCHAEDLER	MANUAL	Autor
MARÍA DEL CARMEN QUIRASCO-BARUCH	MANUAL	Autor
MARÍA DEL CARMEN WACHER RODARTE	MANUAL	Autor
PATRICIA LAPPE OLIVERAS	MANUAL	Autor
ARMANDO ARIAS	MANUAL	Autor
RUBÉN MORENO TERRAZAS	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: null

Título del libro: Gas Chromatography in Plant Science, Wine Technology, Toxicology and Some Specific

Editorial: IN-TECH

Número de edición: null

Año de edición: 2012

Título del capítulo: MAJOR VOLATILE COMPOUNDS ANALYSIS PRODUCED FROM MEZCAL FERMENTATION USING GAS CHROMATOGRAPHY

Número de capítulo: null

Páginas de: null

a: null

Resumen:

Esta capítulo de libro presenta la determinación de una serie de compuestos volátiles en unas muestras de mezcal.

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
ANNE GSCHAEDLER	MANUAL	Autor
MELCHOR ARELLANO	MANUAL	Autor
Montserrat Alcazar	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9781118426494 Título del libro: Food Oligosaccharides: Production, Analysis and Bioactivity

Editorial: WILEY-BLACKWELL

Número de edición: 1

Año de edición: 2014

Título del capítulo: PRODUCTION AND BIOACTIVITY OF FRUCTAN-TYPE OLIGOSACCHARIDES

Número de capítulo: 11

Páginas de: 184

a: 199

Resumen:

Capítulo de revisión que compila los conocimientos sobre los organismos que producen moléculas de la familia de los fructanos así como sus efectos biológicos.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología de alimentos y bebidas

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
G. SANDOVAL	MANUAL	Autor
N.A. MANCILLA-MARGALLI	MANUAL	Autor
J. ARRIZON	MANUAL	Autor
J.E. URIAS	MANUAL	Autor
P. MONSAN	MANUAL	Autor
A. GSCHAEDLER	MANUAL	Autor
S. MOREL	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786079661984

Título del libro: Ciencia y Tecnología del tequila: Avances y Perspectivas segunda edición

Editorial: CIATEJ

Número de edición: 2

Año de edición: 2015

Título del capítulo: La fermentación: etapa clave en la elaboración del tequila

Número de capítulo: 4

Páginas de: 97

a: 180

Resumen:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Presentación detallada sobre la etapa de fermentación del proceso de elaboración del tequila. En una primera parte da información relacionada a la fermentación alcohólica en general, en la elaboración de otras bebidas alcohólicas. En la segunda parte del capítulo se presenta una revisión detallada de los trabajos realizados sobre la fermentación del tequila, detectando posibles áreas de mejora.

Áreas de conocimiento

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

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ANNE GSCHAEDLER MATHIS	MANUAL	Autor
LAURA IÑIGUEZ MUÑOZ	MANUAL	Autor
ENRIQUE HERRERA LÓPEZ	MANUAL	Autor
JAVIER ARRIZON GAVIÑO	MANUAL	Autor
LORENA AMAYA DELGADO	MANUAL	Autor
MANUEL KI	MANUAL	Autor
MELCHOR ARELLANO PLAZA	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9780123849533 Título del libro: Encyclopedia of Food and Health

Editorial: Elsevier

Número de edición: 1

Año de edición: 2016

Título del capítulo: Tequila: raw material, classification, process and quality parameters

Número de capítulo: 688

Páginas de: 283

a: 289

Resumen:

Este capítulo se inserta en una enciclopedia (de mas de 4000 paginas) enfocada al tema de los alimentos en general. Presenta toda la información técnica de manera sencilla, con datos técnicos confiables relacionado al tequila. Cubre los temas de la materia prima, del proceso de elaboración, así como de la caracterización del producto final.

Áreas de conocimiento

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

¿Recibió apoyo CONACYT? No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Rogelio Prado Ramírez	MANUAL	Autor
Benjamín Rodríguez Garay	MANUAL	Autor
Socorro Villanueva Rodríguez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9780444636669	Título del libro: Current Developments in Biotechnology and Bioengineering: Food and Beverage Industry
Editorial: Elsevier	
Número de edición: 1	Año de edición: 2016
Título del capítulo: Tequila and Pisco	
Número de capítulo: 21	Páginas de: 469 a: 486

Resumen:

Este capítulo presenta los procesos de producción del tequila y del pisco de manera general y presenta con mas detalles los últimos avances y la aplicación de la biotecnología en los procesos fermentativos.

Áreas de conocimiento

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

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Capítulos publicados

ISBN: 9781493997824	Título del libro: Yeasts associated with the production of distilled alcoholic beverages
Editorial: Springer	
Número de edición: 1	Año de edición: 2019
Título del capítulo: Yeasts associated with the production of distilled alcoholic beverages	
Número de capítulo: 16	Páginas de: 477 a: 512

Resumen:

© Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature 2019. Distilled alcoholic beverages are produced firstly by fermenting sugars emanating from cereal starches (in the case of whiskies), sucrose-rich plants (in the case of rums), fructooligosaccharide-rich plants (in the case of tequila and mezcal) or from fruits (in the case of brandies). Traditionally, such fermentations were conducted in a spontaneous fashion, relying on indigenous microbiota, including wild yeasts. In modern practices, selected strains of *Saccharomyces cerevisiae* are employed to produce high levels of ethanol together with numerous secondary metabolites (e.g. higher alcohols, esters, carbonyls, etc.) which greatly influence the final flavour and aroma characteristics of spirits following distillation of the fermented wash.

Áreas de conocimiento

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

¿Recibió apoyo CONACYT? No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Graeme M. Walker null	SCOPUS	Autor
Patricia Lappe-Oliveras null	SCOPUS	Autor
Manuel Kirchmayr null	SCOPUS	Autor
Melchor Arellano-Plaza null	SCOPUS	Autor
Rubén C. Moreno-Terrazas null	SCOPUS	Autor
Anne Christine Gschaedler-Mathis null	SCOPUS	Autor

Reportes técnicos

Título ESTUDIO TECNICO JUSTIFICATIVO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN MEZCAL PARA EL EDO DE MICHOACAN

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 15/dic/2006 **Número de páginas:** 280

Origen del reporte técnico

Descripción:

Informe tecnico sobre el estado de la producción de bebidas destiladas de agave en el Edo. de Michoacan

Objetivos

El objetivo del reporte era documentar todo el proceso de producción (incluyendo la caracterización de la materia prima) de una bebida destilada de agave tipo mezcal que se elabora en el Estado de Michoacan. El reporte contempla también una comparación tan

Palabra clave 1: MEZCAL

Palabra clave 2: AGAVE

Palabra clave 3: PROCESO ELABORACIÓN

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

ANNE GSCHAEDLER

ERNESTO TAPIA

JUAN GALLARDO

JOSÉ MANUEL RODRÍGUEZ

MIGUEL CHAZARRO

CESAR RAZO

EDGARDO VILLEGAS

Reportes técnicos

Título ESTUDIO TÉCNICO JUSTIFICATIVO PARA PROMOVER LA INTEGRACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE LA PAZ EN LA ZONA DE DENOMINACIÓN DE

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 20/dic/2012 **Número de páginas:** 326

Origen del reporte técnico

Descripción:

Informe tecnico sobre la producción de mezcal en el Municipio de San Luis de la Paz en Guanajuato.

Objetivos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

El objetivo de este estudio es la recopilación de información histórica y técnica (proceso de elaboración) sobre la producción de mezcal en el municipio de San Luis de la Paz, Guanajuato para soportar su trámite de inclusión en la denominación de origen ¿M

Palabra clave 1: MEZCAL

Palabra clave 2: DENOMINACIÓN DE ORIGEN

Palabra clave 3: GUANAJUATO

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

MELCHOR ARELLANO

JUAN GALLARDO

ANNE GSCHAEDLER

MIGUEL CHAZARO

MANUEL RODRÍGUEZ

ERNESTO RODRIGU

EDGARDO VILLEGAS

ERNESTO TAPIA

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: ASESORIA TECNICA A LA EMPRESA CATADOR ALTEÑO S.A. DE C.V.

Tipo de desarrollo:

Documento de respaldo:

Objetivo del desarrollo:

Resumen del desarrollo:

Apoyo CONACYT: No

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

Formación de recursos humanos u otros resultados:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Logros

Etapas de desarrollo

Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
	null	0	null	01/ene/1998

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
		México

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: ASISTENCIA TECNICA EN LA EMPRESA AGAVE TEQUILANA PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES

Tipo de desarrollo: Documento de respaldo:

Objetivo del desarrollo:

Resumen del desarrollo:

Apoyo CONACYT: No

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

Formación de recursos humanos u otros resultados:

Logros

Etapas de desarrollo

Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
	null	0	null	01/ene/1998

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
		México

Desarrollos tecnológicos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre del desarrollo: ASISTENCIA TECNICA REALIZADA EN LA EMPRESA TEQUILERA TAPATIO ALTEÑO S.A. DE C.V.

Tipo de desarrollo: Documento de respaldo:

Objetivo del desarrollo:

Resumen del desarrollo:

Apoyo CONACYT: No

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

Formación de recursos humanos u otros resultados:

Logros

Etapas de desarrollo

Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
	null	0	null	01/ene/1998

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
		México

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE DIEZ CEPAS DE LEVADURAS SOBRE MOSTO 100 AGAVE.

Tipo de desarrollo: Documento de respaldo:

Objetivo del desarrollo:

Resumen del desarrollo:

Apoyo CONACYT: No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**
 Disciplina: **Subdisciplina:**

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

Formación de recursos humanos u otros resultados:

Logros

Etapas de desarrollo

Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
	null	0	null	01/ene/1999

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
		France

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: PRODUCCION DE UNA BEBIDA FERMENTADA A PARTIR DE JUGO DE KIWI
 Tipo de desarrollo: Documento de respaldo:
 Objetivo del desarrollo:

Resumen del desarrollo:

Apoyo CONACYT: No

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**
 Disciplina: **Subdisciplina:**

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Formación de recursos humanos u otros resultados:

Logros

Etapas de desarrollo

Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
	null	0	null	01/ene/1997

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
		México

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: Innovación tecnológica del proceso de elaboración de sidra con impacto social en la zona productora

Tipo de desarrollo: Mejora de proceso **Documento de respaldo:** Reporte Técnico

Objetivo del desarrollo:

La empresa que elabora sidra en el Edo. de Hidalgo, Fabricas de Exquitlan SA de CV elabora sidra a partir de manzanas criollas disponibles en la zona. Por la temporada de producción de las manzanas la empresa elabora sidra únicamente 3 meses al año. El proyecto tiene como objetivo estudiar la factibilidad de utilizar jugo de manzana obtenido a partir de concentrados los 9 meses del año cuando no está disponible la materia prima fresca. El reto del proyecto es poder obtener

Resumen del desarrollo:

El desarrollo se dividió en 3 grandes etapas. Primero se realizó un diagnóstico del proceso de producción actual en donde se demostró que es posible reducir el tiempo de fermentación de 14 a 8 días lo que permite aumentar la productividad de manera considerable. En la segunda etapa del proyecto se realizaron varias fermentaciones de jugos obtenidos de diferentes concentrados, con diferentes cepas de levaduras. Se demostró que era factible producir una buena sidra a partir

Apoyo CONACYT: Sí

Fondo/Programa: Fondo Sectorial de Innovación (FINNOVA)

Sector industrial SCIAN

Sector: Industrias manufactureras	Subsector: Industria alimentaria	
Rama: Otras industrias alimentarias	Subrama: Elaboración de otros alimentos	Clase: Elaboración de otros alimentos

Sector industrial OCDE

Sector: Industrias manufactureras	División: Elaboración de bebidas
Grupo: Elaboración de vinos	Clase: No aplica

Áreas de conocimiento

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

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

La disminución del tiempo de fermentación permite aumentar la productividad de la planta. Se demostró (a nivel piloto) que era factible producir sidra fermentando jugos de manzana proveniente de concentrados de jugo de manzana. Faltaría escalar el proceso a nivel industrial.

Formación de recursos humanos u otros resultados:

Formación de un estudiante de Maestría (Salvador Salcedo)

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Logros

Titulación de un estudiante de Maestría

Disminución de los tiempos de fermentación

Desarrollo de un proceso de producción de Sidra a partir de jugo concentrado de manzana

Etapas de desarrollo				
Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
Investigación aplicada	300	500000	12/feb/2013	19/nov/2013
Prototipo en ambiente real	300	650000	20/nov/2013	11/abr/2014

Mecanismos de transferencia		
Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
Venta	Fábricas de Exquitlán SA de CV	México

Desarrollos tecnológicos		
Nombre del desarrollo:	Escalamiento del proceso para la obtención de granos de cacao criollo premium con nuevos complejos aromáticos mediante procesos	
Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso	Documento de respaldo: Reporte Técnico
Objetivo del desarrollo:		
	El objetivo del desarrollo era obtener granos de cacao criollo premium con nuevos complejos aromáticos por medio de la realización de una fermentación mas controlada que la fermentación natural vía la aplicación de un inóculo de microorganismos específicos.	
Resumen del desarrollo:		
	El desarrollo se dividió en 3 grandes etapas. Primero se realizó un diagnóstico del proceso actual del beneficio del cacao de la empresa. Después se realizó una serie de experimentos a nivel laboratorio para seleccionar algunos microorganismos susceptibles de conferir un perfil aromático específico a los granos fermentados. Finalmente en una tercera etapa se realizó el escalamiento del proceso en la empresa para obtener un lote de cacao fermentado en condiciones	
Apoyo CONACYT:	Sí	Fondo/Programa: Fondo Sectorial de Innovación (FINNOVA)

Sector industrial SCIAN		
Sector:	Subsector:	
Industrias manufactureras	Industria alimentaria	
Otras industrias alimentarias	Elaboración de otros alimentos	Clase: Elaboración de otros alimentos

Sector industrial OCDE		
Sector:	División:	
Industrias manufactureras	Elaboración de productos alimenticios	
Elaboración de otros productos alimenticios	Clase: Elaboración de cacao y chocolate y de productos de confitería	

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

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

Valor generado para la empresa: obtención de un proceso controlado de fermentación que permite garantizar la obtención de un cierto perfil aromático y así aumentar el valor de estos cacaos que son muy buscados por las empresas europeas elaboradoras de chocolate fino.

Formación de recursos humanos u otros resultados:

Formación de un estudiante de Maestría

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Logros

Formación de un estudiante de Maestría

Selección de microorganismos específicos para el desarrollo del aroma

Generación de un lote de cacao con un perfil aromático específico

Etapas de desarrollo

Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
Escalamiento	160	1200000	23/ene/2015	09/abr/2016

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
Venta	Frutos y Frutas Mexicanos S.A. de C.V.	México

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: Selección y aplicación de levaduras específicas para empresas de la industria tequilera

Tipo de desarrollo: Mejora de proceso **Documento de respaldo:** Patente

Objetivo del desarrollo:

Seleccionar levaduras con características atractivas para la industria tequilera por sus capacidades fermentativas y/o por la producción de compuestos volátiles de interés.

Resumen del desarrollo:

El desarrollo consistió en aislar y estudiar una serie de levaduras (Saccharomyces y no-Saccharomyces) a nivel laboratorio, piloto e incluso a nivel industrial para encontrar características interesantes para la industria: capacidades fermentativas y/o producción de compuestos aromáticos atractivos así como posibilidad de hidrolizar fructanos remanentes.

Apoyo CONACYT: No

Sector industrial SCIAN

Sector: Industrias manufactureras	Subsector: Industria alimentaria
Rama: Otras industrias alimentarias	Subrama: Elaboración de otros alimentos Clase: Elaboración de otros alimentos

Sector industrial OCDE

Sector: Industrias manufactureras	División: Elaboración de bebidas
Grupo: Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	Clase: No aplica

Áreas de conocimiento

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

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

La utilización de levaduras específicas permite generar nuevos productos, estandarizar los procesos existentes, mejorar los rendimientos de producción

Formación de recursos humanos u otros resultados:

No aplica

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Logros

Obtención de una serie de levaduras que se pueden proponer a la industria

Etapas de desarrollo

Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
Escalamiento	200	100000	01/jun/2016	29/dic/2017

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
Venta	La Madrileña, Tequilera el Viejito	México

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: Estudio para la reducción de mermas de azúcares fermentables durante los procesos de extracción, hidrólisis y fermentación.

Tipo de desarrollo: Mejora de proceso **Documento de respaldo:** Reporte Técnico

Objetivo del desarrollo:

Detectar punto(s) en el proceso de elaboración del tequila en donde se registran perdidas de azúcares y por ende una disminución de la eficiencia del proceso.

Resumen del desarrollo:

Para la detección de mermas de azúcares fermentables a lo largo del proceso de elaboración del tequila de la empresa se planteó un programa de muestreo a lo largo de 6 corridas de elaboración, abarcando desde la materia prima hasta el producto final. También se revisaron datos disponibles en la empresa, así como las técnicas analíticas utilizadas. El reto del proyecto fue el seguimiento detallado de estas 6 corridas, con diferentes tipos de agaves (la empresa es capaz de detectar

Apoyo CONACYT: No

Sector industrial SCIAN

Sector: Industrias manufactureras	Subsector: Industria de las bebidas y del tabaco	
Rama: Industria de las bebidas	Subrama: Elaboración de bebidas destiladas,	Clase: Elaboración de bebidas destiladas de agave

Sector industrial OCDE

Sector: Industrias manufactureras	División: Elaboración de bebidas
Grupo: Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	Clase: No aplica

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida
Disciplina: Biotecnología	Subdisciplina: Otras

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

Ikjdfklks sdkfjdsklfj sldkfjdsklf

Formación de recursos humanos u otros resultados:

No aplica

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
---	--------------------------------	-------------

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
Venta	casa Sauza	México

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: Estudio para la reducción de mermas de azúcares fermentables durante los procesos de extracción, hidrólisis y fermentación.

Tipo de desarrollo: Mejora de proceso **Documento de respaldo:** Reporte Técnico

Objetivo del desarrollo:

Detectar punto(s) en el proceso de elaboración del tequila en donde se registran pérdidas de azúcares y por ende una disminución de la eficiencia del proceso. Proponer estrategias para mitigar o eliminar estos puntos donde se registran pérdidas.

Resumen del desarrollo:

Para la detección de mermas de azúcares fermentables a lo largo del proceso de elaboración del tequila de la empresa se planteó un programa de muestreo a lo largo de 6 corridas de elaboración, abarcando desde la materia prima hasta el producto final. También se revisaron datos disponibles en la empresa, así como las técnicas analíticas utilizadas. El reto del proyecto fue el seguimiento detallado de estas 6 corridas, con diferentes tipos de agaves (la empresa es capaz de detectar

Apoyo CONACYT: No

Sector industrial SCIAN

Sector: Industrias manufactureras	Subsector: Industria de las bebidas y del tabaco
Rama: Industria de las bebidas	Subrama: Elaboración de bebidas destiladas, Clase: Elaboración de bebidas destiladas de agave

Sector industrial OCDE

Sector: Industrias manufactureras	División: Elaboración de bebidas
Grupo: Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	Clase: No aplica

Áreas de conocimiento

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

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

En este caso la generación de valor consiste en reducir de manera considerable las pérdidas de azúcares a lo largo del proceso. Esta empresa en lo particular tiene ya un proceso muy controlado con pocas pérdidas, sin embargo, este trabajo detallado y muy minucioso permitió detectar y proponer soluciones para minimizar las pérdidas actuales. En particular en el área de extracción se detectaron pérdidas mucho más importantes que lo reportado en la empresa y el proyecto permitió

Formación de recursos humanos u otros resultados:

No aplica

Logros

- Generación de un estudio detallado sobre la utilización de enzimas para realizar la hidrólisis de los mostos obtenidos de los difusores.
- Documentación y análisis detallada de 6 procesos de elaboración de tequila con diferentes lotes de agave.
- Identificación de varios compuestos inhibidores de la fermentación.
- Detección de varios puntos en el proceso en donde se generan pérdidas de azúcares (el principal se detectó en el proceso de molienda).

Etapas de desarrollo

Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
Investigación aplicada	2000	2300000	14/sep/2018	30/ago/2019

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
Venta	Casa Sauza	México

Patentes

Nombre o título: PROCESO DE PRODUCCIÓN Y APLICACIÓN DE LAS ENZIMAS FRUCTANASAS OBTENIDAS DE LEVADURAS KLUYVEROMYCES MARXIANUS EN LA

Tipo de patente: Patente como invención

Estado de patente: En proceso

Número de trámite: 000373

Fecha de solicitud: null

Fecha de registro: null

Expediente: MX/A/2011/003876

Clasificación internacional de patentes:

Resumen:

La presente invención se refiere a la producción y aplicación de enzimas producidas por levaduras del género Kluyveromyces marxianus para substituir los procesos ácido-térmicos de hidrólisis de fructanos de agave comúnmente utilizados, incluyendo la aplica

¿Explotación industrial?

¿Quién lo explota?

Año de publicación: 0

País: México

Patentes

Nombre o título: CEPA DE CANDIDA APÍCOLA Y PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ENZIMAS Y DE FRUCTOOLIGOSACARIDOS DE CADENAS CORTAS POR SÍNTESIS

Tipo de patente: Patente como invención

Estado de patente: En proceso

Número de trámite: 001050

Fecha de solicitud: null

Fecha de registro: null

Expediente: MX/A/2011/009668

Clasificación internacional de patentes:

Resumen:

La presente invención se refiere a una cepa de Candida apícola, así como un proceso de producción de enzimas, así como la utilización de las mismas en un proceso para producir fructooligosacáridos de cadenas cortas (FOS), los cuales tienen aplicación en la

¿Explotación industrial?

¿Quién lo explota?

Año de publicación: 0

País: México

Patentes

Nombre o título: CEPA DE TORULASPORA DELBRUECKII Y PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ENZIMAS Y DE FRUCTOOLIGOSACARIDOS DE CADENAS CORTAS POR

Tipo de patente: Patente como invención

Estado de patente: En proceso

Número de trámite: 001058

Fecha de solicitud: null

Fecha de registro: null

Expediente: MX/A/2011/009666

Clasificación internacional de patentes:

Resumen:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

La presente invención se refiere a una cepa de *Torulaspora delbrueckii*, así como un proceso de producción de enzimas, así como la utilización de las mismas en un proceso para producir fructooligosacáridos de cadenas cortas (FOS), los cuales tienen aplicación industrial.

¿Explotación industrial?

¿Quién lo explota?

Año de publicación: 0

País: México

Patentes

Nombre o título: Cepa de *Kluyveromyces marxianus* y proceso de sacarificación-fermentación simultánea de fructanos ramificados provenientes de plantas del

Tipo de patente: Patente como invención

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión

Número de trámite: 008843

Fecha de solicitud: 22/jul/2014

Fecha de registro: 10/sep/2020

Expediente: 375160

Clasificación internacional de patentes: Química; metalurgia

Resumen:

La presente invención se refiere a una cepa de *Kluyveromyces marxianus* (cepa de *K. marxianus* NRRL Y-50882), así como un proceso de producción de un inóculo compuesto por células y enzimas, así como la utilización del mismo en un proceso de sacarificación y fermentación simultánea utilizando fructanos ramificados como sustrato para producir bioetanol, tequila y otros metabolitos de interés industrial, los cuales tienen aplicación en la industria alimentaria, bioenergética y farmacéutica.

¿Explotación industrial?

¿Quién lo explota?

No

null

Año de publicación: 2020

País: México

Participantes

Javier Placido Arrizon Gaviño

Lorena Amaya Delgado

Melchor Arellano Plaza

Anne Christine Gschaedler Mathis

Enrique Jaime Herrera López

José Axel Flores Zamora

Patentes

Nombre o título: Proceso de producción y aplicación de las enzimas fructanasas obtenidas de levaduras *Kluyveromyces marxianus* en la hidrólisis de fructanos

Tipo de patente: Patente como invención

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión

Número de trámite: 359935

Fecha de solicitud: 11/abr/2011

Fecha de registro: 26/sep/2018

Expediente: 359935

Clasificación internacional de patentes: Química; metalurgia

Resumen:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

La presente invención tiene aplicación en la industria alimentaria, bioenergética y farmacéutica. Actualmente, en la industria alimentaria se obtienen por tratamiento térmico y/o ácido, hidrolizados de fructanos de agave para utilizarse como jarabes ricos en fructosa, mostos y/o caldos de cultivo para la producción de tequila, diferentes tipos de mezcal, sotol, bacanora y raicilla. Los procesos de hidrólisis ácido-térmicos, además de consumir energía calorífica para la hidrólisis, tienen como desventaja la generación de compuestos tóxicos y residuos químicos, los cuales tienen que ser neutralizados y/o removidos, mediante la adición de sales y por la aplicación de procesos de purificación respectivamente, lo cual en ambos casos encarece los procesos de obtención de productos derivados de la hidrólisis, haciéndoles menos amigables con el medio ambiente. Alternativamente, la hidrólisis de fructanos de agave se puede realizar con el empleo de enzimas comerciales.

¿Explotación industrial?

No

Año de publicación: 2018

¿Quién lo explota?

null

País: México

Participantes

Georgina Coral Sandoval Fabian

Sandrine Morel null

Pierre Monsan null

Javier Placido Arrizon Gaviño

Anne Christine Gschaedler Mathis

Patentes

Nombre o título: Cepa de *Candida apicola* y proceso de producción de enzimas y de fructooligosacáridos de cadenas cortas por síntesis enzimática a partir de la

Tipo de patente: Patente como invención

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión

Número de trámite: 359934

Fecha de solicitud: 14/sep/2011

Fecha de registro: 26/sep/2018

Expediente: 359934

Clasificación internacional de patentes: Química; metalurgía

Resumen:

La presente invención se refiere a una cepa de *Candida apicola*, así como a un proceso de producción de enzimas, así como la utilización de las mismas en un proceso para producir fructooligosacáridos de cadenas cortas (FOS), los cuales tienen aplicación en la industria alimentaria y farmacéutica.

¿Explotación industrial?

No

Año de publicación: 2018

¿Quién lo explota?

null

País: México

Participantes

Javier Arrizon Gaviño

Pierre Monsan null

Sandrine Morel null

Anne Christine Gschaedler Mathis

Jose Luis Flores Montaño

Yesica Muniz Armenta

Patentes

Nombre o título: Cepa de *Kluyveromyces* para la producción de bioetanol, tequila y metabolitos de interés. industrial (cepa NRRL Y-50883).

Tipo de patente: Patente como invención

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión

Número de trámite: 008845

Fecha de solicitud: 22/jul/2014

Fecha de registro: 10/sep/2020

Expediente: 375162

Clasificación internacional de patentes: Química; metalurgia

Resumen:

La presente invención se refiere a una cepa de *Kluyveromyces marxianus* (cepa NRRL-Y-50883), así como de un proceso de producción de un inóculo compuesto por células y enzimas, así como la utilización del mismo en un proceso de sacarificación y fermentación simultáneo utilizando fructanos ramificados como sustrato para producir bioetanol, tequila y otros metabolitos de interés industrial, los cuales tienen aplicación en la industria alimentaria, bioenergética y farmacéutica.

¿Explotación industrial?

No

¿Quién lo explota?

null

Año de publicación: 2020

País: México

Participantes

Javier Placido Arrizon Gaviño

Lorena Amaya Delgado

Melchor Arellano Plaza

Anne Christine Gschaedler Mathis

Enrique Jaime Herrera López

José Axel Flores Zamora

Patentes

Nombre o título: Fructanos fraccionados de agave, proceso de obtención y uso de los mismos.

Tipo de patente: Patente como invención

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión

Número de trámite: 004903

Fecha de solicitud: 29/abr/2013

Fecha de registro: 08/ago/2019

Expediente: 367976

Clasificación internacional de patentes: Química; metalurgia

Resumen:

El objeto de esta invención es caracterizar los fructanos de agave fraccionados en distintos grados de polimerización obtenidos mediante un proceso novedoso, además de proveer productos que reducen la glucosa, trigliceridos, peso y/o grasa corporal en condiciones metabólicas, sobrepeso u obesidad.

¿Explotación industrial?

No

¿Quién lo explota?

null

Año de publicación: 2019

País: México

Participantes

Francisco Javier Pérez Martínez

Marisela González Avila

Rosa María Camacho Ruiz

Ana Laura Márquez Aguirre

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Participantes

Diana Alonso Segura
 Anne Christine Gschaedler Mathis
 Rogelio Prado Ramirez
 Jose Luis Flores Montaño
 Juan Carlos Mateos Diaz
 Javier Placido Arrizon Gaviño
 Jorge Alberto Rodríguez González

Patentes

Nombre o título: Cepa de Kluyveromyces para la producción de bioetanol, tequila y metabolitos de interés industrial (cepa NRRL Y-50881).

Tipo de patente: Patente como invención

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión **Número de trámite:** 008844

Fecha de solicitud: 22/jul/2014 **Fecha de registro:** 10/sep/2020 **Expediente:** 375161

Clasificación internacional de patentes: Química; metalurgia

Resumen:

La presente invención se refiere a una cepa de Kluyveromyces marxianus (cepas NRRL Y-50881), así como a un proceso de producción de un inóculo compuesto por células y enzimas, así como la utilización del mismo en un proceso de sacarificación y fermentación simultánea utilizando fructanos ramificados como sustrato para producir bioetanol, tequila y otros metabolitos de interés industrial, los cuales tienen aplicación en la industria alimentaria, bioenergética y farmacéutica.

¿Explotación industrial?

No

¿Quién lo explota?

null

Año de publicación: 2020

País: México

Participantes

Javier Placido Arrizon Gaviño
 Lorena Amaya Delgado
 Melchor Arellano Plaza
 Anne Christine Gschaedler Mathis
 Enrique Jaime Herrera López
 José Axel Flores Zamora

Patentes

Nombre o título: Proceso de hidrólisis enzimática de fructanos mediante el uso de células permeabilizadas de levaduras del género Kluyveromyces.

Tipo de patente: Patente como invención

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión **Número de trámite:** 002752

Fecha de solicitud: 01/mar/2016 **Fecha de registro:** 17/jul/2019 **Expediente:** 367119

Clasificación internacional de patentes: Química; metalurgia

Resumen:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Participantes

Jorge Alberto Rodríguez González

Formación de capital humano

Docencia - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Nombre del programa: 001797

Nombre del curso o asignatura: Introducción a la Biotecnología

Fecha inicio: 11/ene/2013

Fecha fin: 26/abr/2013

Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología de alimentos y bebidas

Subdisciplina: Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Nombre del programa: 004275

Nombre del curso o asignatura: Introducción a la Biotecnología

Fecha inicio: 08/feb/2014

Fecha fin: 20/jun/2014

Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología productiva

Subdisciplina: Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Nombre del programa: 004275

Nombre del curso o asignatura: Introducción a la Biotecnología

Fecha inicio: 13/feb/2015

Fecha fin: 12/jun/2015

Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología productiva

Subdisciplina: Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Nombre del programa: 004275

Nombre del curso o asignatura: Fundamentos de biotecnología industrial

Fecha inicio: 05/feb/2016

Fecha fin: 17/jun/2016

Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología productiva

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Docencia - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Nombre del programa: 004277

Nombre del curso o asignatura: Biotecnología Avanzada

Fecha inicio: 10/feb/2017

Fecha fin: 16/jun/2017

Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología productiva

Subdisciplina: Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Nombre del programa: DOCTORADO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

Nombre del curso o asignatura: Biotecnología Avanzada

Fecha inicio: 06/feb/2018

Fecha fin: 14/jul/2018

Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Nombre del programa: DOCTORADO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

Nombre del curso o asignatura: Biotecnología Avanzada

Fecha inicio: 05/feb/2019

Fecha fin: 12/jul/2019

Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Nombre del programa: DOCTORADO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

Nombre del curso o asignatura: Biotecnología Avanzada

Fecha inicio: 04/feb/2020

Fecha fin: 17/jul/2020

Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título de la tesis:

EFECTO DE LA CONCENTRACION DE AZUCAR Y LA ADICION DE NITROGENO SOBRE EL PROCESO DE FERMENTACION DEL TEQUILA

Nombre del autor
Nombre: JAVIER PLACIDO ARRIZON GAVIÑO

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 01/oct/2001

Fecha de obtención de grado: 30/oct/2001

Áreas de conocimiento
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

IDENTIFICACION DE ALGUNOS COMPUESTOS ORGANOLEPTICOS QUE SE ORIGINAN A PARTIR DEL COCIMIENTO EN EL PROCESO DE PRODUCCION DEL TEQUILA

Nombre del autor
Nombre: LUZ MARIA PINAL SUAZO

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 01/jul/1999

Fecha de obtención de grado: 08/dic/2001

Áreas de conocimiento
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología de alimentos y bebidas

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TRANSFORMACION Y OPTIMIZACION DE LAS CONDICIONES DE CULTIVO PARA LA PRODUCCION DE ASTAXANTINA EN PHAFFIA RHODOZYMA

Nombre del autor
Nombre: JOSE DE JESUS RAMIREZ CORDOVA

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 01/sep/2001

Fecha de obtención de grado: 12/dic/2001

Áreas de conocimiento
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

ESTUDIO FISIOLOGICO Y CINETICO DE DOS CEPAS DE LEVADURA INVOLUCRADAS EN LA ETAPA FERMENTATIVA DE LA ELABORACION DE TEQUILA

Nombre del autor

Nombre: DULCE MARIA DIAZ MONTAÑO

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 31/ago/2004

Fecha de obtención de grado: 04/oct/2004

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Fisiología microbiana y áreas emergentes

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Título de la tesis:

Caracterización de la producción y optimización del proceso de extracción de colorantes de la planta de añil (*Indigofera suffruticosa* MILL).

Nombre del autor

Nombre: Fabiola Sandoval Salas

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 02/may/2005

Fecha de obtención de grado: 08/nov/2005

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología agrícola

Disciplina: Biotecnología agrícola y biotecnología alimentaria

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Título de la tesis:

Estudio a nivel reactor del comportamiento de dos cepas de levaduras en cultivo continuo mixto

Nombre del autor

Nombre: Juan Carlos Leon Murillo

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 31/ene/2005

Fecha de obtención de grado: 12/nov/2005

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Título de la tesis:

EVALUACION DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN SOBRE LA PRODUCCION DE LA HORMONA DE CRECIMIENTO BOVINO EN FERMENTACION POR LOTE UTILIZANDO UNA CEPA RECOMBINANTE DE ESCHERICHIA COLI

Nombre del autor

Nombre: Alma Gabriela Verdugo Valdez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 01/sep/1996

Fecha de obtención de grado: 11/ene/2006

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Título de la tesis:

Efecto de dos entomopatógenos en el control de Metapleura potosi Busk y Cactoblastis cactorum Berg

Nombre del autor

Nombre: Daniel Cortés Jiménez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 20/dic/2006

Fecha de obtención de grado: 31/may/2007

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología agrícola

Disciplina: Biotecnología agrícola y biotecnología alimentaria

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Diseño y validación a nivel piloto de un sistema de fermentación continua para la producción de tequila.

Nombre del autor

Nombre: JORGE DEL VALLE RUIZ

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 31/dic/2006

Fecha de obtención de grado: 17/jul/2007

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Identificación y caracterización por métodos moleculares de levaduras aisladas del proceso de elaboración del mezcal

Nombre del autor

Nombre: Luis Eduardo Segura García

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 29/ene/2010

Fecha de obtención de grado: 19/feb/2010

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Capacidades Fermentativas y Generación de Volátiles de Cepas de Levaduras Aisladas en Diferentes Estados Productores de Mezcal

Nombre del autor

Nombre: Montserrat Alcazar Valle

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 30/sep/2010

Fecha de obtención de grado: 04/mar/2011

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Establecimiento de las dinámicas de las poblaciones de diferentes especies de levaduras mediante una técnica de PCR en tiempo real en un proceso fermentativo artesanal del mezcal.

Nombre del autor

Nombre: Manuel Kirchmayr

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 15/sep/2010

Fecha de obtención de grado: 02/ago/2011

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Cacao mexicano: microorganismos y compuestos aromáticos generados durante la fermentación del grano

Nombre del autor

Nombre: Alejandro Arana Sánchez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 30/sep/2010

Fecha de obtención de grado: 03/nov/2011

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Título de la tesis:

Caracterización de las levaduras asociadas al proceso fermentativo del mezcal

Nombre del autor

Nombre: Alma Gabriela Verdugo Valdez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 15/sep/2010

Fecha de obtención de grado: 16/may/2013

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Estudio de la expresión de algunos de los genes involucrados en las vías de síntesis de esteres en levaduras no-Saccharomyces involucradas en la fermentación del tequila.

Nombre del autor

Nombre: Laura Iñiguez Muñoz

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 27/sep/2013

Fecha de obtención de grado: 04/ago/2014

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Monitoreo del estado fisiológico de la levadura *Xanthophyllomyces dendrorhous* durante la producción de astaxantina por técnicas espectroscópicas y análisis de imágenes

Nombre del autor

Nombre: Allan Francisco Sánchez Ortiz

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 27/sep/2013

Fecha de obtención de grado: 20/feb/2015

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Estudio de cambios fisiológicos de *Kluyveromyces marxianus* productora de fructanasas por el efecto de temperatura y minerales

Nombre del autor

Nombre: Gema Nuñez López

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 30/sep/2014

Fecha de obtención de grado: 07/ago/2015

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Selección y adaptación de cepas fermentativas para la producción de bioetanol a partir de bagazo de caña y trigo

Nombre del autor

Nombre: Dania Sandoval Nuñez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 30/sep/2013

Fecha de obtención de grado: 13/nov/2015

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioenergía y biocombustibles

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Caracterización de levaduras no-Saccharomyces para la producción de tequila con un perfil aromático específico

Nombre del autor

Nombre: Luis Eduardo Segura García

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 30/sep/2013

Fecha de obtención de grado: 29/jun/2016

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Caracterización de las saponinas de dos especies de Agaves y sus efectos sobre levaduras.

Nombre del autor

Nombre: Elba Montserrat Alcazar Valle

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 28/ago/2014

Fecha de obtención de grado: 06/nov/2016

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Fisiología microbiana y áreas emergentes

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Estudio del impacto del proceso de obtención de jugo de agave tequilana sobre los consorcios microbianos involucrados en la fermentación

Nombre del autor

Nombre: René Quezada Romero

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 30/sep/2015

Fecha de obtención de grado: 17/feb/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Monitoreo para la producción de fructofuranosidasas a partir de la levadura Kluyveromyces marxianus SLP1

Nombre del autor

Nombre: Edwin Jaret Barbosa Hernández

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 27/feb/2015

Fecha de obtención de grado: 21/jun/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Correlación de métodos ópticos y dieléctricos para la determinación en tiempo real del estado fisiológico de células de Kluyveromyces marxianus durante la producción de enzimas (fructanasas)

Nombre del autor

Nombre: Alejandro Arana Sánchez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 24/ene/2017

Fecha de obtención de grado: 23/jun/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Fisiología microbiana y áreas emergentes

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Estudio de las interacciones bacterias ácido lácticas-levaduras en fermentación para la elaboración de una bebida alcohólica

Nombre del autor

Nombre: Francisco Rafael Torres Guardado

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 30/ene/2015

Fecha de obtención de grado: 30/jun/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología de alimentos y bebidas

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Producción de xiloooligosacáridos utilizando una xilanasa recombinante a partir de residuos lignocelulosicos

Nombre del autor

Nombre: Zazil Yadel Escalante García

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 31/ene/2014

Fecha de obtención de grado: 07/jul/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología enzimática y biocatálisis

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Estudio de los microorganismos presentes en el proceso de elaboración de sidra mexicana

Nombre del autor

Nombre: Salvador Salcedo Hernández

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 31/ene/2014

Fecha de obtención de grado: 31/ago/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología de alimentos y bebidas

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Estudio de los cambios fisiológicos en levaduras bajo el estres de 5-hidroximetilfurfural y furfural

Nombre del autor

Nombre: Guillermo Flores Cosio

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 30/sep/2014

Fecha de obtención de grado: 30/nov/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Biosíntesis de ésteres en *Kluyveromyces marxianus*: análisis fisiológico y transcripcional.

Nombre del autor

Nombre: Laura Elena Iñiguez Muñoz

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 15/ago/2014

Fecha de obtención de grado: 15/nov/2018

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biotecnología

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Caracterización y monitoreo de la producción de astaxantina en función de los estados fisiológicos de la levadura *Xanthophyllomyces dendrorhous*

Nombre del autor

Nombre: Luis Jorge Farías Alvarez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 15/ene/2015

Fecha de obtención de grado: 27/feb/2019

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Estudio de la influencia de condiciones de fermentación sobre la producción de compuestos aromáticos por *Pichia kluyveri*

Nombre del autor

Nombre: Daniel Oswaldo Gutiérrez Avendaño

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 15/dic/2016

Fecha de obtención de grado: 28/feb/2019

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Applying differential neural networks to characterize microbial interactions in an ex-vivo gastrointestinal gut simulator.

Nombre del autor

Nombre: Misael Sebastián Gradilla Hernández

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 17/ene/2017

Fecha de obtención de grado: 28/jul/2020

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Estudio comparativo del perfil de compuestos volátiles de variedades de cacao criollo y trinitario (*Theobroma cacao*) fermentado y seco y no fermentado y seco.

Nombre del autor

Nombre: Marycarmen Utrilla Vázquez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 31/ago/2016

Fecha de obtención de grado: 31/jul/2020

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Aplicación del sistema CRISPRi para la inhibición de ADE2 e IAH1 de *Kluyveromyces marxianus* DU3

Nombre del autor

Nombre: Andrea Catalina Zepeda Peña

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 30/ene/2020

Fecha de obtención de grado: 09/jul/2021

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Efecto de la conservación microbiana sobre la viabilidad y las capacidades fermentativas de *Kluyveromyces marxianus*

Nombre del autor

Nombre: Brandon Pajarito Gamiz

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 31/ene/2019

Fecha de obtención de grado: 30/ago/2021

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC

Título de la tesis:

Edición del gen INU1 de *Kluyveromyces marxianus* cepa DU3 mediante el sistema CRISPR/Cas9

Nombre del autor

Nombre: Luis Alfonso Muñoz Miranda

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 29/nov/2018

Fecha de obtención de grado: 31/ago/2021

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Título de la tesis:

FORMULACION DE UN MEDIO SINTETICO SIMILAR AL JUGO DE AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL

Nombre del autor

Nombre: SAUL EDUARDO PADILLA

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 01/jun/2002

Fecha de obtención de grado: 05/jul/2002

País: México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tesis - Programas No PNPC

Institución: INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE

Título de la tesis:

Aplicación de enzimas para aumentar los rendimientos de extracción de los azúcares en el proceso de elaboración de tequila

Nombre del autor

Nombre: Etienne Waleckx

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Doctorado

Fecha de aprobación: 15/dic/2007

Fecha de obtención de grado: 17/dic/2007

País: France

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología enzimática y biocatálisis

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Título de la tesis:

Aislamiento e identificación de levaduras por métodos bioquímicos clásicos y métodos moleculares de bebidas destiladas de agave

Nombre del autor

Nombre: Patricia Ramírez Rodríguez

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 19/dic/2008

Fecha de obtención de grado: 03/abr/2009

País: México

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular de microorganismos

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Título de la tesis:

Caracterización del proceso de elaboración del mezcal en el municipio de San Luis de la Paz (Guanajuato) como contribución al estudio para ser incluido en la zona declaratoria para la protección de la denominación de origen mezcal.

Nombre del autor

Nombre: Luis Alberto Vera García

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 15/dic/2011

Fecha de obtención de grado: 06/jun/2012

País: México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Biotecnología de alimentos y bebidas

Subdisciplina: Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Título de la tesis:

Efecto de la temperatura y aireación durante la fermentación de jugo de agave con cepas no-Saccharomyces

Nombre del autor

Nombre: Vidal Antonio Cuevas López

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 16/may/2013

Fecha de obtención de grado: 29/abr/2014

País: México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01889532

ISSN electrónico: 23959126

Nombre: Revista Mexicana de ingeniería biomédica

País: null

Título del artículo: Breve Descripción de la Biología Sintética y la Importancia de su Relación con otras Disciplinas

Número de la revista: 40

Volumen de la revista: 1

Año de edición: null

Año de publicación: 2019

Páginas de: 7

a: 1

Palabra clave 1: Biología sintética

Palabra clave 2: Bioeconomía

Palabra clave 2: Edición de genomas

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología molecular

Subdisciplina: Biología molecular

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Luis Muñoz Miranda	MANUAL	Autor
Inocencio Higuera Ciapara	MANUAL	Autor
Anne Gschaedler Mathis	MANUAL	Autor
Luis Carlos Rodríguez Zapata	MANUAL	Autor
Alejandro Pereira Santana	MANUAL	Autor
Luis Joel Figueroa Yañez	MANUAL	Autor

Participación en congresos

Nombre del congreso: 22ND INTERNATIONAL SPECIALISED SYMPOSIUM ON YEAST

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título del trabajo: COMPARISON OF THE BEHAVIOR AND CHARACTERISTICS OF TWO YEAST STRAINS ISOLATED FROM THE TEQUILA

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2002

País: South Africa

Palabra clave 1: TEQUILA

Palabra clave 2: YEAST

Palabra clave 2: AROMATIC COMPOUNDS

Colaboradores

Nombre: DIAZ D.

Sexo:

Nombre: DELIA DUPUY M.L.

Sexo:

Nombre: STREHAIANO P.

Sexo:

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 22ND INTERNATIONAL SPECIALISED SYMPOSIUM ON YEAST

Título del trabajo: INFLUENCE OF NITROGEN SOURCE ON FERMENTATION EFFICIENCY AND HIGHER ALCOHOL PRODUCTION

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2002

País: South Africa

Palabra clave 1: TEQUILA

Palabra clave 2: YEAST

Palabra clave 2: NITROGEN

Colaboradores

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Nombre: ARRIZON J.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 10 TH WEURMAN FLAVOURS RESEARCH SYMPOSIUM

Título del trabajo: IDENTIFICATION OF YEAST STRAIN PRODUCERS OF AROMA COMPOUNDS IN TEQUILA

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2002

País: France

Palabra clave 1: YEAST

Palabra clave 2: TEQUILA

Palabra clave 2: AROMATIC COMPOUNDS

Colaboradores

Nombre: DIAZ D.

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Nombre: DELIA M.L.

Sexo:

Nombre: STEHAIANO P.

Sexo:

Nombre: ESCALONA H.

Sexo:

Nombre: VILLANUEVA S.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 22ND INTERNATIONAL SPECIALISED SYMPOSIUM ON YEAST

Título del trabajo: ASTAXANTHIN PRODUCTION BY PHAFFIA RHODOZYMA USING A LOW COST MEDIUM

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2002

País: South Africa

Palabra clave 1: PHAFFIA RHODOZYMA

Palabra clave 2: ASTAXANTINA

Palabra clave 2: MEDIUM

Colaboradores

Nombre: RAMIREZ J.

Sexo:

Nombre: HERRERA E.

Sexo:

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Nombre: ARRELLANO M.

Sexo:

Nombre: NUNEZ M.L.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: X CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA Y BIOINGENIERIA

Título del trabajo: ANALISIS DE LA DISTRIBUCION DE FLUJOS METABOLICOS EN LA PRODUCCION DE COMPUESTOS AROMATICOS DEL

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2003

País: México

Palabra clave 1: INGENIERIA METABOLICA

Palabra clave 2: SACCHAROMYCES

Palabra clave 2: TEQUILA

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: PADILLA DE LA ROSA J.D.

Sexo:

Nombre: DIAZ MONTAÑO D.

Sexo:

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Nombre: GONZALEZ O.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 23 ND INTERNATIONAL SPECIALIZED SYMPOSIUM ON YEAST

Título del trabajo: COMPARISON BETWEEN WINE AND AGAVE STRAINS FOR TRAITS OF TECHNOLOGICAL INTEREST

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2003

País: Hungary

Palabra clave 1: YEAST

Palabra clave 2: TEQUILA

Palabra clave 2: WINE

Colaboradores

Nombre: ARRIZON J.

Sexo:

Nombre: FIORE C.

Sexo:

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Nombre: FLORES J.

Sexo:

Nombre: ANDREOTTI G.

Sexo:

Nombre: ROMANO P.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: X CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA Y BIOINGENIERIA

Título del trabajo: DESCRIPCION MATEMATICA DE LA ETAPA FERMENTATIVA DEL PROCESO DEL TEQUILA

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2003

País: México

Palabra clave 1: FERMENTACION

Palabra clave 2: TEQUILA

Palabra clave 2: MODELO MATEMATICO

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: ARRIZON J.

Sexo:

Nombre: DIAZ D.

Sexo:

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Nombre: GONZALEZ O.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 11 TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY

Título del trabajo: ANALYSIS AND DISTRIBUTION OF METABOLIC FLUXES IN THE PRODUCTION OF AROMATIC COMPOUNDS FROM AGAVE

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2003

País: Switzerland

Palabra clave 1: METABOLIC FLUXES

Palabra clave 2: SACCHAROMYCES

Palabra clave 2: TEQUILA

Colaboradores

Nombre: PADILLA DE LA ROSA J.D.

Sexo:

Nombre: DIAZ D.

Sexo:

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Nombre: CORDOVA J.

Sexo:

Nombre: GOMEZ H.

Sexo:

Nombre: DE SANTOS J.

Sexo:

Nombre: GONZALEZ O.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE AÑIL Y OTROS COLORANTES NATURALES

Título del trabajo: METODOS DE EXTRACCION DE COLORANTES NATURALES

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2004

País: El Salvador

Palabra clave 1: COLORANTES NATURALES

Palabra clave 2: ANIL

Palabra clave 2: EXTRACCION

Colaboradores

Nombre: SANDOVAL F.

Sexo:

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Nombre: VILAREM G.

Sexo:

Participación en congresos

Título del congreso: 11 TH INTERNATIONAL CONGRESS OF YEAST

Título del trabajo: COMPARISON BETWEEN WINE AND AGAVE STRAINS OF SACCHAROMYCES AND NONSACCHAROMYCES YEASTS FOR

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2004

País: Brazil

Palabra clave 1: SACCHAROMYCES

Palabra clave 2: NO-SACCHAROMYCES

Palabra clave 2: TEQUILA

Colaboradores

Nombre: ARRIZON J.

Sexo:

Nombre: FIORE C.

Sexo:

Nombre: ACOSTA G.

Sexo:

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Nombre: ROMANO P.

Sexo:

Participación en congresos

Título del congreso: 229TH ACS NATIONAL MEETING

Título del trabajo: VOLATILE COMPOUNDS PRODUCTION IN TEQUILA AND RAICILLA MUSTS BY DIFFERENT YEASTS ISOLATED FROM MEXICAN

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2005

País: United States of America

Palabra clave 1: YEAST

Palabra clave 2: RAICILLA

Palabra clave 2: TERPENS

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: ARIZAGA J.J.

Sexo:

Nombre: HERNANDEZ R.E.

Sexo:

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Nombre: ARRIZON J.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 26 th International Specialised Symposium on Yeasts

Título del trabajo: A CONTINUOUS FERMENTATION USING A MIXED CULTURE OF YEAST FOR TEQUILA PRODUCTION

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2007

País: Italy

Palabra clave 1: TEQUILA

Palabra clave 2: FERMENTACIÓN CONTINUA

Palabra clave 2: CULTIVO MIXTO

Colaboradores

Nombre: J.C. LEON MURILLO

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 26 th International Specialised Symposium on Yeasts

Título del trabajo: MEZCALES FRON MEXICO: A PRELIMINARY ELABORATION PROCESS CHARACTERIZATION

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2007

País: Italy

Palabra clave 1: MEZCAL

Palabra clave 2: LEVADURA

Palabra clave 2: COMPUESTOS VOLATILES

Colaboradores

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: J. ARRIZON

Sexo:

Nombre: P. LAPPE

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 26 th International Specialised Symposium on Yeasts

Título del trabajo: PRINCIPAL FACTORS THAT AFFECT TEQUILA FERMENTATION

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2007

País: Italy

Palabra clave 1: TEQUILA

Palabra clave 2: FERMENTATION

Palabra clave 2: YEAST

Colaboradores

Nombre: J. ARRIZON

Sexo:

Nombre: A. CAPECE

Sexo:

Nombre: P. ROMANO

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 6th International Fructan Symposium

Título del trabajo: USE OF FRUCTANASES TO IMPROVE THE TEQUILA ELABORATION PROCESS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2008

País: Japan

Palabra clave 1: AGAVE FRUCTAN

Palabra clave 2: TEQUILA

Palabra clave 2: FRUCTANASE

Colaboradores

Nombre: E. WALECKX

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: B. COLONNA

Sexo:

Nombre: P. MONSAN

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 28th International Specialised Symposium on Yeasts

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título del trabajo: SCREENING OF FRUCTAN HIDROLYTIC CAPACITY AND TRANSFRUCTOSYLATING ACTIVITY OF YEASTS ISOLATED FROM

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2010

País: Thailand

Palabra clave 1: FRUCTAN

Palabra clave 2: YEAST

Palabra clave 2: FRUCTANASE

Colaboradores

Nombre: ARRIZON J.

Sexo:

Nombre: NUÑEZ K.

Sexo:

Nombre: MOREL S.

Sexo:

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Nombre: P

Sexo:

Nombre: NUÑEZ K.

Sexo:

Nombre: MOREL S.

Sexo:

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Nombre: MONSAN P.

Sexo:

Participación en congresos

Título del congreso: 28th International Specialised Symposium on Yeasts

Título del trabajo: COMPARISON OF THE YEAST BIOTA IN TWO ARTISANAL MEZCAL FERMENTATIONS IN OAXACA BETWEEN 2008 AND 2009

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2010

País: Thailand

Palabra clave 1: MEZCAL

Palabra clave 2: YEAST

Palabra clave 2: BIODIVERSITY

Colaboradores

Nombre: L. SEGURA

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: M. KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: P. LAPPE

Sexo:

Nombre: R. MORENO

Sexo:

Nombre: T. HERRERA

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 28th International Specialised Symposium on Yeasts

Título del trabajo: YEAST POPULATION DYNAMICS IN ARTISAN MEXICAN MEZCAL FERMENTATIONS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2010

País: Thailand

Palabra clave 1: MEZCAL

Palabra clave 2: YEAST

Palabra clave 2: POPULATION DYNAMICS

Colaboradores

Nombre: ¿ KIRCHMAYR M.

Sexo:

Nombre: SEGURA L.

Sexo:

Nombre: GSCHAEDLER A.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1st International Symposium on Agave, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: SEPARATION AND QUANTIFICATION OF FRUCTOOLIGOSACCHARIDES BY HIGH PERFORMANCE THIN LAYER

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: FOS

Palabra clave 2: HPTLC

Palabra clave 2: CUANTIFICACIÓN

Colaboradores

Nombre: J. RODRIGUEZ

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: J. URIAS

Sexo:

Nombre: J.C. MATEOS

Sexo:

Nombre: R. CAMACHO

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: R. PRADO

Sexo:

Nombre: J.L. FLORES

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1st International Symposium on Agave, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: WATER SOLUBLE CARBOHYDRATE COMPOSITION AND FRUCTAN STRUCTURES OF AGAVE TEQUILANA PLANTS OF

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: AGAVE TEQUILANA

Palabra clave 2: FRUCTANOS

Palabra clave 2: ESTRUCTURAS

Colaboradores

Nombre: J. ARRIZON

Sexo:

Nombre: S. MOREL

Sexo:

Nombre: P. MONSAN

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 29 th International Specialised Symposium on Yeast, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: SCREENING OF OLEAGINOUS YEASTS AND OBTAINING OF THEIR OILS TO PRODUCE BIODIESEL, USING GLYCEROL AS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: LEVADURA

Palabra clave 2: PRODUCCIÓN DE ACEITE

Palabra clave 2: BIODIESEL

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: X. NIEHUS

Sexo:

Nombre: G. SANDOVAL

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: C. PELAYO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 29 th International Specialised Symposium on Yeast, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: SELECTION OF NON-SACCHAROMYCES AND CHARACTERIZATION OF SACCHAROMYCES/NON SACCHAROMYCES

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: LEVADURA

Palabra clave 2: INMOBILIZACIÓN

Palabra clave 2: COMPUESTOS VOLÁTILES

Colaboradores

Nombre: L. SEGURA

Sexo:

Nombre: P. TAILLANDIER

Sexo:

Nombre: C. BRANDAM

Sexo:

Nombre: L. AMAYA

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 29 th International Specialised Symposium on Yeast, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: POPUALTION DYNAMICS OF YEAST AND BACTERIA IN ARTISANAL MEZCAL FERMENTATION IN OAXACA STATE

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: MEZCAL

Palabra clave 2: BACTERIA

Palabra clave 2: LEVADURA

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: L. SEGURA

Sexo:

Nombre: M. KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: P. LAPPE

Sexo:

Nombre: R. MORENO

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 29 th International Specialised Symposium on Yeast, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: KARYOTYPE ANALYSIS OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE DURING THE ARTESANAL MEZCAL FERMENTATION

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: SACCHAROMYCES

Palabra clave 2: KARIOTIPOS

Palabra clave 2: MEZCAL

Colaboradores

Nombre: L. SEGURA

Sexo:

Nombre: M. KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 29 th International Specialised Symposium on Yeast, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: MENADIONE AND H2O2 EFFECT UPON GROWTH OF WILD YEAST ISOLATED FROM MEZCAL PROCESS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: LEVADURA

Palabra clave 2: ESTRÉS OXIDATIVO

Palabra clave 2: MENADIONA

Colaboradores

Nombre: M. ARELLANO

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Nombre: R. NORIEGA

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: M. CLEMENTE

Sexo:

Nombre: S. MANZO

Sexo:

Nombre: J. GONZALEZ

Sexo:

Nombre: A. SAAVEDRA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 29 th International Specialised Symposium on Yeast, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: ANALISIS OF YEAST POPULATIONS ASSOCIATED WITH MEXICAN CACAO FERMENTATION USING DENATURING GRADIENT

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: CACAO

Palabra clave 2: YEAST

Palabra clave 2: DGGE

Colaboradores

Nombre: A ARANA

Sexo:

Nombre: M. KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: I. OROZCO

Sexo:

Nombre: E. LUGO

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 29 th International Specialised Symposium on Yeast, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: FERMENTATIVE CAPACITY AND VOLATILE COMPOUND GENERATION OF K. MARXIANUS IN MEZCAL PRODUCTION

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: KLUYVEROMYCES

Palabra clave 2: FERMENTACIÓN

Palabra clave 2: VOLATILE COMPOUNDS

Colaboradores

Nombre: M. ALCARAZ

Sexo:

Nombre: M. ARELLANO

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 29 th International Specialised Symposium on Yeast, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: T. DELBRUECKII AND C. ALBIDUS CAPABLE TO HYDROLYZE AGAVE TEQUILANA FRUCTANS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: TORULASPORA

Palabra clave 2: CRIPTOCOCCUS ALBIDUS

Palabra clave 2: FRUCTANASAS

Colaboradores

Nombre: B. TORRES

Sexo:

Nombre: P. VILLASEÑOR

Sexo:

Nombre: J. ARRIZON

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: S. MOREL

Sexo:

Nombre: P. MONSAN

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, Queretaro, México, 20-24 de junio 2011

Título del trabajo: MONITOREO DE DINÁMICAS POBLACIONALES DE LEVADURAS EN FERMENTACIONES ARTESANALES DE MEZCAL

Título de participación congreso: Ponencia

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: FERMENTACIÓN

Palabra clave 2: BIODIVERSIDAD

Palabra clave 2: DINAMICA

Colaboradores

Nombre: M. KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: L. SEGURA

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, Queretaro, México, 20-24 de junio 2011

Título del trabajo: EVALUACIÓN DE LA FUENTE DE CARBONO Y LA ESPECIE DE LEVADURA EN FERMENTACIÓN DE JUGO DE AGAVE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: LEVADURA

Palabra clave 2: FUENTE DE CARBONO

Palabra clave 2: NO-SACCHAROMYCES

Colaboradores

Nombre: L. SEGURA

Sexo:

Nombre: M. KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: P. TAILLANDIER

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1st International Symposium on Agave, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: NEW PROTOCOLS FOR THE SEPARATION AND IDENTIFICATION OF AGAVE TEUIQLANA FRUCTANS OF DIFFERENT

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: FRUCTANOS

Palabra clave 2: TECNICAS

Palabra clave 2: GRADO DE

Colaboradores

Nombre: R. CAMACHO

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Nombre: J. RODRIGUEZ

Sexo:

Nombre: R. PRADO

Sexo:

Nombre: J. URIAS

Sexo:

Nombre: J. ARRIZON

Sexo:

Nombre: M. ARMENDARIZ

Sexo:

Nombre: J.C. MATEOS

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: J.L. FLORES

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 29 th International Specialised Symposium on Yeast, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: COMPARISON OF KINETICS PARAMETERS OF THREE SPECIES OF YEASTS ISOLATED FROM THE MEZCAL FERMENTATION

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: MEZCAL

Palabra clave 2: S. CEREBVISIAE

Palabra clave 2: K. MARXIANUS

Colaboradores

Nombre: A. VERDUGO

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1st International Symposium on Agave, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: HYDROLYSIS OF A. TEQUILANA FRUCTANS WITH ENZYMATIC EXTRACTS FROM T. DELBRUECKII, C. APICOLA AND C. ALBIDUS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: HYDROLYSIS

Palabra clave 2: FRUCTANOS

Palabra clave 2: NON-SACCHAROMYCES

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: J.L. FLORES

Sexo:

Nombre: P. JIMENEZ

Sexo:

Nombre: J. ARRIZON

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1st International Symposium on Agave, 29 de agosto-2 de septiembre, Guadalajara, Mexico

Título del trabajo: SYNERGY OF ENDO AND EXO-FRUCTANHYDROLASES FOR THE ENZYMATIC HYDROLYSIS OF AGAVE TEQUILANA FRUCTANS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: FRUCTANOS

Palabra clave 2: HIDROLISIS

Palabra clave 2: FRUCTANASAS

Colaboradores

Nombre: B. TORRES

Sexo:

Nombre: J. ARRIZON

Sexo:

Nombre: G. SANDOVAL

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: J.L. FLORES

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: ICY 13th International Congress on yeasts, Madison, WI, USA

Título del trabajo: MICROBIAL DIVERSITY IN MEXICAN FERMENTED FOODS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2012

País: México

Palabra clave 1: MEXICAN FOOD

Palabra clave 2: BACTERIA

Palabra clave 2: LEVADURA

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: PATRICIA LAPPE

Sexo:

Nombre: RUBEN MORENO

Sexo:

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: ICY 13th International Congress on yeasts, Madison, WS, USA

Título del trabajo: TEQUILA FERMENTATION: APPLICATION OF NON-SACCHAROMYCES YEASTS TO IMPROVE THE PRODUCTION OF VOLATILE

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2012

País: United States of America

Palabra clave 1: TEQUILA

Palabra clave 2: NO-SACCHAROMYCES

Palabra clave 2: VOLATILE COMPOUNDS

Colaboradores

Nombre: L. SEGURA

Sexo:

Nombre: P. TAILLANDIER

Sexo:

Nombre: C. BRANDAM

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: ICY 13th International Congress on yeasts, Madison, WS, USA

Título del trabajo: AFLP ANALYSIS OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE STRAINS FROM MEZCAL PROCESS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2012

País: United States of America

Palabra clave 1: AFLP

Palabra clave 2: SACCHAROMYCES

Palabra clave 2: MEZCAL

Colaboradores

Nombre: L. SEGURA

Sexo:

Nombre: M. KIRCHMAYR

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: ICY 13th International Congress on yeasts, Madison, WS, USA

Título del trabajo: COCOA FERMENTATION: DIVERSITY OF MICROORGANISMS AND VOLATILE COMPOUNDS GENERATION

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2012

País: United States of America

Palabra clave 1: CACAO

Palabra clave 2: FERMENTACIÓN

Palabra clave 2: COMPUESTOS VOLATILES

Colaboradores

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: E. LUGO

Sexo:

Nombre: M. KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: N. OROZCO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: ICY 13th International Congress on yeasts, Madison, WS, USA

Título del trabajo: SCREENING OF K. MARXIANUS YEASTS FOR SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION/FERMENTATION IN THE TEQUILA

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2012

País: United States of America

Palabra clave 1: K. MARXIANUS

Palabra clave 2: SACCHARIFICATION

Palabra clave 2: FERMENTACIÓN

Colaboradores

Nombre: J. ARRIZON

Sexo:

Nombre: L. AMAYA

Sexo:

Nombre: E. HERRERA

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: ICY 13th International Congress on yeasts, Madison, WI, USA

Título del trabajo: EVALUATION OF LIPID PRODUCTION BY TWO OLEAGINOUS YEASTS USING GLYCEROL AS CARBON SOURCE

Título de participación congreso:

Fecha: 01/ene/2012

País: United States of America

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: X. NIEHUS

Sexo:

Nombre: G. SANDOVAL

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 7th International Fructan Symposium

Título del trabajo: FRUCTOOLIGOSACCHARIDE SYNTHESIS BY NON-SACCHAROMYCES YEASTS ISOLATED FROM MEZCAL

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2012

País: France

Palabra clave 1: FRUCTOOLIGOSACCHARID

Palabra clave 2: NON-SACCHAROMYCES

Palabra clave 2: MEZCAL

Colaboradores

Nombre: J. ARRIZON

Sexo:

Nombre: S. MOREL

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: P. MONSAN

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 7th International Fructan Symposium

Título del trabajo: PILOT SCALE PRODUCTION OF AGAVE TEQUILANA FRUCTANS: FUNCTIONAL PROPERTIES EVALUATION

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2012

País: France

Palabra clave 1: FRUCTANOS

Palabra clave 2: AGAVE TEQUILANA

Palabra clave 2: PROPIEDADES

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: J.L. FLORES

Sexo:

Nombre: F. PEREZ

Sexo:

Nombre: R. PRADO

Sexo:

Nombre: J.C. MATEOS

Sexo:

Nombre: R. CAMACHO

Sexo:

Nombre: J. ARRIZON

Sexo:

Nombre: A.L. MARQUEZ

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XV National Congress of Biotechnology and Bioengineering

Título del trabajo: FERMENTED BEVERAGES OF MEXICO: TRADITION AND NEW APPLICATIONS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: BEBIDAS TRADICIONALES

Palabra clave 2: FERMENTACIÓN

Palabra clave 2: MICROBIOTA

Colaboradores

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XV National Congress of Biotechnology and Bioengineering

Título del trabajo: AUTOMATIC SAMPLER DESIGN FOR SUMERGED FERMENTATION

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: FERMENTACIÓN

Palabra clave 2: MUESTREO AUTOMATICO

Palabra clave 2: DISEÑO

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: J. PLIEGO

Sexo:

Nombre: E. HERRERA

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XY National congree od Biotechnology and Bioengineering

Título del trabajo: SUCCESSION OF MICROBIAL CONSORTIA ASSOCIATED WITH TRADITIONAL TEJUINO FERMENTATIONS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: TEJUINO

Palabra clave 2: FERMENTACIÓN

Palabra clave 2: CONSORCIO MICROBIANO

Colaboradores

Nombre: M. KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: J ARRIZON

Sexo:

Nombre: C. AULER

Sexo:

Nombre: R. SCHWANN

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XV National <congress of Biotechnology and Bioengineering

Título del trabajo: PRODUCTION OF BIOMASS OF S. CEREVISAIE AND T DELBRUECKII CHANGING AERATION AND AGITATION IN BATCH

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: LEVADURA

Palabra clave 2: BIOMASA

Palabra clave 2: AERACIÓN

Colaboradores

Nombre: D. TRASVIÑA

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Nombre: J. PAEZ LERMA

Sexo:

Nombre: O. RUTIAGA QUIÑONES

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: O. SOTO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XV National Congress of Biotechnology and Bioengineering

Título del trabajo: POTENTIAL USE OF K. MARXIANUS PURE CULTURE FOR TEQUILA PRODUCTION

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: TEQUILA

Palabra clave 2: FERMENTACIÓN

Palabra clave 2: KLUYVEROMYCES

Colaboradores

Nombre: L. SEGURA

Sexo:

Nombre: P. TAILLANDIER

Sexo:

Nombre: C. BRANDAM

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: SINBIO I Simposio International de Biodiversidades

Título del trabajo: YEAST BIODIVERSITY FOUND IN MEZCAL

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: MEZCAL

Palabra clave 2: FERMENTACIÓN

Palabra clave 2: LEVADURA

Colaboradores

Nombre: A. GSCHAEDLER

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ

Título del trabajo: DESARROLLO DE UNA TÉCNICA DE MEDICIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LOS GENES INVOLUCRADOS EN LA VÍA DE SÍNTESIS

Título de participación congreso:

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: L. IÑIGUEZ

Sexo:

Nombre: L. SEGURA

Sexo:

Nombre: M. KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: L. AMAYA

Sexo:

Nombre: A. GSCHAEDLER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional Agroindustrial / Alimentaria/ Biotecnológico

Título del trabajo: Presentación de AGARED

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 12/abr/2018

País: México

Palabra clave 1: Agave

Palabra clave 2: Red temática

Palabra clave 2: Fermentación

Colaboradores

Nombre: Anne Gschaedler

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ

Título del trabajo: Estudio de la producción de acetato de etilo durante el crecimiento de Kluyveromyces marxianus

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 02/may/2018

País: México

Palabra clave 1: Kluyveromyces marxianus

Palabra clave 2: Acetato de etilo

Palabra clave 2: Crecimiento

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: Melchor Arellano Plaza

Sexo: Masculino

Nombre: Laura Elena Iñiguez Muñoz

Sexo: Femenino

Nombre: Rogelio Prado Ramírez

Sexo: Masculino

Nombre: Anne Gschaedler Mathis

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: ISSY 34 International Specialized Symposium on Yeasts

Título del trabajo: Expression of some genes probably involved in the production of esters in *Kluyveromyces marxianus* during fermentation

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 03/oct/2018

País: Argentina

Palabra clave 1: *Kluyveromyces marxianus*

Palabra clave 2: gene experession

Palabra clave 2: esters

Colaboradores

Nombre: Anne Gschaedler Mathis

Sexo: Femenino

Nombre: Rogelio Prado Ramírez

Sexo: Masculino

Nombre: Melchor Arellano Plaza

Sexo: Masculino

Nombre: Laura Elena Iñiguez Muñoz

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: IV Simposio Internacional de Agave

Título del trabajo: Thermo-tolerance, osmo-tolerance and ethanol tolerance of *Pichia kluyveri* strains isolated from traditional fermentation

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 07/mar/2019

País: México

Palabra clave 1: *Pichia kluyveri*

Palabra clave 2: Mezcal

Palabra clave 2: Cacao

Colaboradores

Nombre: Melchor Arellano Plaza

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo: Femenino

Nombre: Mirna Estarrón Espinosa

Sexo: Femenino

Nombre: Francisco De La Torre González

Sexo: Masculino

Nombre: Anne Gschaedler Mathis

Sexo: Femenino

Nombre: Daniel Gutiérrez Avendaño

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XL Encuentro Nacional de la AMIDIQ

Título del trabajo: Efecto de la conversión a largo plazo de levaduras no-Saccharomyces sobre sus capacidades fermentativas

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 08/may/2019

País: México

Palabra clave 1: Non-Saccharomyces

Palabra clave 2: conservación

Palabra clave 2: Kluyveromyces marxianus

Colaboradores

Nombre: Melchor Arellano Plaza

Sexo: Masculino

Nombre: Alejandro Arana Sánchez

Sexo: Masculino

Nombre: Ramón Arteaga Garibay

Sexo: Masculino

Nombre: Anne Gschaedler

Sexo: Femenino

Nombre: Brandon Pajarito Gámiz

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XL Encuentro Nacional de la AMIDIQ

Título del trabajo: IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS LÁCTICAS Y ACÉTICAS DURANTE LA FERMENTACIÓN DE CACAO CRIOLLO Y FORASTERO

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 09/may/2019

País: México

Palabra clave 1: cacao

Palabra clave 2: Fermentación

Palabra clave 2: Bacterias

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: Eugenia Lugo Cervantes

Sexo: Femenino

Nombre: Carlos Avendaño Arrazate

Sexo: Masculino

Nombre: Manuel Kirchmayr

Sexo: Masculino

Nombre: Dulce del Carmen Velásquez Reyes

Sexo: Femenino

Nombre: Anne Gschaedler Mathis

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de Biotecnología e Bioingeniería

Título del trabajo: No aplica

Título de participación congreso: Moderador

Fecha: 26/jun/2019

País: México

Palabra clave 1: Biotecnología

Palabra clave 2: Alimentos

Palabra clave 2: Bebidas

Colaboradores

Nombre: Anne Gschaedler

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de Biotecnología e Bioingeniería

Título del trabajo: Evolución del consorcio microbiano durante el proceso de fermentación de cacao a diferentes tiempos de volteo.

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 26/jun/2019

País: México

Palabra clave 1: Theobroma cacao

Palabra clave 2: Levaduras

Palabra clave 2: Bacterias

Colaboradores

Nombre: Dulce Velásquez

Sexo: Femenino

Nombre: Anne Gschaedler

Sexo: Femenino

Nombre: Manuel Kirchmayr

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo: Masculino

Nombre: Carlos Avendaño

Sexo: Masculino

Nombre: Eugenia Lugo Cervantes

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos

Título del trabajo: Kluyveromyces marxianus: from the production of mezcal in artisanal fermentations towards new biotechnological

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 04/oct/2019

País: México

Palabra clave 1: Kluyveromyces marxianus

Palabra clave 2: Fermentation

Palabra clave 2: Biotecnología

Colaboradores

Nombre: Anne Gschaedler Mathis

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 35th International Specialized Symposium on Yeasts

Título del trabajo: Non-Saccharomyces Yeasts in Food Fermentations and Beverages: Current Situation and Future Perspectives

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 21/oct/2019

País: Turkey

Palabra clave 1: Non-Saccharomyces

Palabra clave 2: Food fermentation

Palabra clave 2: preservation

Colaboradores

Nombre: Anne Gschaedler Mathis

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 35th International Specialized Symposium on Yeasts

Título del trabajo: Microbial Diversity of Comiteco, an Agave Sap Spirit from Chiapas, México

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 23/oct/2019

País: Turkey

Palabra clave 1: Agave Sap

Palabra clave 2: Comiteco

Palabra clave 2: Microorganisms

Colaboradores

Nombre: Ruben Moreno Terrazas

Sexo: Masculino

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: Anne Gschaedler

Sexo: Femenino

Nombre: Alma Verdugo Valdez

Sexo: Femenino

Nombre: Manuel Kirchmayr

Sexo: Masculino

Nombre: Patricia Lappe Oliveras

Sexo: Femenino

Nombre: Dulce Valdivieso

Sexo: Femenino

Nombre: Mayela De La Rosa

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 35th International Specialized Symposium on Yeasts

Título del trabajo: Yeast Diversity in Fermentations of Different Fine Cocoa Varieties Achieved in Two Locations in Chiapas, Mexico

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 23/oct/2019

País: Turkey

Palabra clave 1: Cocoa varieties

Palabra clave 2: Fermentation

Palabra clave 2: Yeast

Colaboradores

Nombre: Anne Gschaedler Mathis

Sexo: Femenino

Nombre: Jacobo Rodríguez Campos

Sexo: Masculino

Nombre: Eugenia Lugo Cervantes

Sexo: Femenino

Nombre: Manuel Kirchmayr

Sexo: Masculino

Nombre: Marycarmen Utrilla Vázquez

Sexo: Femenino

Nombre: Carlos Avendaño Arrazate

Sexo: Masculino

Participación en congresos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre del congreso: 35th International Specialized Symposium on Yeasts

Título del trabajo: Pichia kluyveri: a yeast with an interesting potential to produce volatile compounds, in particular esters.

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 23/oct/2019

País: Turkey

Palabra clave 1: Pichia kluyveri

Palabra clave 2: Fermentation

Palabra clave 2: Ester production

Colaboradores

Nombre: Melchor Arellano Plaza

Sexo: Masculino

Nombre: Anne Gschaedler Mathis

Sexo: Femenino

Nombre: Daniel Gutierrez Avendaño

Sexo: Masculino

Nombre: Mirma Estarrón Espinosa

Sexo: Femenino

Divulgación

Título del trabajo: DIE AGAVE: EMBLEMATISCHE PFLANZE MEXIKOS UND DIE MEZCALPRODUKTION ALS BEISPIEL IHRER VERWENDUNG

Tipo de participación: Revista de divulgación

Tipo de evento:

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Público en general

Fecha: 02/ago/2010

Tipo divulgación y difusión: Internacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGAVE

Palabra clave 2: MEZCAL

Palabra clave 2: PROCESO DE

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: EL PROCESAMIENTO DE LOS GRANOS DE CACAO CLAVE PARA LA OBTENCIÓN DE UN CACAO DE ALTA CALIDAD

Tipo de participación: Revista de divulgación

Tipo de evento:

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector empresarial

Fecha: 02/feb/2014

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: CACAO

Palabra clave 2: FERMENTACIÓN

Palabra clave 2: MICROORGANISMOS

Notas periodísticas:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Microorganismos en los suelos (participación en una IAP (investigación Acción Participativa) desarrollada en el marco del diplomado ABC segunda generación))

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento: Sector estudiantil

Institución organizadora: nullCBTA 255 (Calpan Puebla)

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 22/mar/2021

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Internet

Palabra clave 1: Microorganismos suelo

Palabra clave 2: Investigación Acción

Palabra clave 2: CBTA 255 calpan

Notas periodísticas:

No aplica

Productos

Video

Ponencia

Colaboradores

Nombre: Nelli Natalia Larenas Bazán

Sexo: Femenino

Nivel de escolaridad: null

Nacionalidad: null

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Pertenece al S. N. I.?: null

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: null

Nombre: Anne Gschaedler Mathis

Sexo: Femenino

Nivel de escolaridad: null

Nacionalidad: null

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Pertenece al S. N. I.?: null

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: null

Divulgación

Título del trabajo: Dialogo de saberes en el proceso de elaboración de Mezcal en Oaxaca (en el marco del proyecto PN/2017-6590) por medio de un taller presencial teórico práctico de 3 días, en Sola de Vega (Oaxaca)

Tipo de participación: Taller

Tipo de evento: Otro

Institución organizadora: nullCIATEJ A.C.

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Dirigido a: Sector empresarial
 Fecha: 15/abr/2021
 Tipo divulgación y difusión: Nacional
 País:
 Tipo de medio: Otro
 Palabra clave 1: Mezcal
 Palabra clave 2: Productores
 Palabra clave 2: Proceso artesanal
 Notas periodísticas:
 No aplica

Productos

Memoria

Otro

Colaboradores

Nombre: Joaline Pardo
 Sexo: Femenino Nivel de escolaridad: null Nacionalidad: null
 Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología Campo: Biotecnología
 Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones Subdisciplina: Otras
 ¿Pertenece al S. N. I.? null
 Tiempo de colaboración: Tipo de colaborador: null

Nombre: Anne Gschaedler Mathis
 Sexo: Femenino Nivel de escolaridad: null Nacionalidad: null
 Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología Campo: Biotecnología
 Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones Subdisciplina: Otras
 ¿Pertenece al S. N. I.? null
 Tiempo de colaboración: Tipo de colaborador: null

Nombre: Manuel Kirchmayr
 Sexo: Masculino Nivel de escolaridad: null Nacionalidad: null
 Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología Campo: Biotecnología
 Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones Subdisciplina: Otras
 ¿Pertenece al S. N. I.? null
 Tiempo de colaboración: Tipo de colaborador: null

Divulgación

Título del trabajo: Presentación de la Alianza para el Desarrollo de la zona Pacifico Sur (ADESUR) en el diplomado en agroecologías para el bien comun; dialogo de saberes para la convergencia social, científica y tecnologica.
 Tipo de participación: Conferencia Tipo de evento: Otro
 Institución organizadora: null CONACYT
 Dirigido a: Público en general Fecha: 21/may/2021
 Tipo divulgación y difusión: Nacional País:
 Tipo de medio: Internet
 Palabra clave 1: ADESUR Palabra clave 2: Diplomado ABC Palabra clave 2: Difusión
 Notas periodísticas:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

No aplica

Productos

Memoria

Colaboradores

Nombre: Anne Gschaedler Mathis

Sexo: Femenino

Nivel de escolaridad: null

Nacionalidad: null

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Pertenece al S. N. I.? null

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: null

Divulgación

Título del trabajo: Dialogo de saberes en el proceso de elaboración de Mezcal en Guerrero (en el marco del proyecto PN/2017-6590)

Tipo de participación: Taller

Tipo de evento: Otro

Institución organizadora: nullCIATEJ A.C.

Dirigido a: Sector industrial

Fecha: 04/jun/2021

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Mezcal

Palabra clave 2: Productores

Palabra clave 2: Proceso artesanal

Notas periodísticas:

No Aplica

Productos

Otro

Memoria

Colaboradores

Nombre: Manuel Kirchmayr

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad: null

Nacionalidad: null

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Pertenece al S. N. I.? null

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: null

Nombre: Anne Gschaedler Mathis

Sexo: Femenino

Nivel de escolaridad: null

Nacionalidad: null

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: **Ciencias agropecuarias y biotecnología**

Disciplina: **Bioingeniería y fermentaciones**

¿Pertenece al S. N. I.? : null

Tiempo de colaboración:

Campo: **Biotecnología**

Subdisciplina: **Otras**

Tipo de colaborador: null

Nombre: Joaline Pardo

Sexo: **Femenino**

Nivel de escolaridad: null

Nacionalidad: null

Área: **Ciencias agropecuarias y biotecnología**

Disciplina: **Bioingeniería y fermentaciones**

¿Pertenece al S. N. I.? : null

Tiempo de colaboración:

Campo: **Biotecnología**

Subdisciplina: **Otras**

Tipo de colaborador: null

Divulgación

Título del trabajo: Participación en el nodo intercultural y multidisciplinario Acapulco en el marco del proyecto Guerrero 218213 (mesas de dialogos).

Tipo de participación: Taller

Tipo de evento: Otro

Institución organizadora: null CIATEJ A.C.

Dirigido a: Sector empresarial

Fecha: 11/jun/2021

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Nodo intercultural

Palabra clave 2: Guerrero

Palabra clave 2: Docentes CBTAS

Notas periodísticas:

No aplica

Productos

Fortalecimiento y/o formación de redes

Colaboradores

Nombre: Joaline Pardo Núñez

Sexo: **Femenino**

Nivel de escolaridad: null

Nacionalidad: null

Área: **Ciencias agropecuarias y biotecnología**

Disciplina: **Bioingeniería y fermentaciones**

¿Pertenece al S. N. I.? : null

Tiempo de colaboración:

Campo: **Biotecnología**

Subdisciplina: **Otras**

Tipo de colaborador: null

Nombre: Anne Gschaedler Mathis

Sexo: **Femenino**

Nivel de escolaridad: null

Nacionalidad: null

Área: **Ciencias agropecuarias y biotecnología**

Disciplina: **Bioingeniería y fermentaciones**

¿Pertenece al S. N. I.? : null

Tiempo de colaboración:

Campo: **Biotecnología**

Subdisciplina: **Otras**

Tipo de colaborador: null

Divulgación

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título del trabajo: Investigación y desarrollo para la industria tequilera

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento: Conferencia

Institución organizadora: nullIMIQ (Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos)

Dirigido a: Público en general

Fecha: 12/jun/2021

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Internet

Palabra clave 1: Tequila

Palabra clave 2: Difusión

Palabra clave 2: Investigación

Notas periodísticas:

No aplica

Productos

Ponencia

Colaboradores

Nombre: Anne Gschaedler Mathis

Sexo: Femenino

Nivel de escolaridad: null

Nacionalidad: null

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Biotecnología

Disciplina: Bioingeniería y fermentaciones

Subdisciplina: Otras

¿Pertenece al S. N. I.? null

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: null

Vinculación

Redes temáticas CONACYT

Red temática CONACYT: Aprovechamiento Integral Sustentable y Biotecnología de los Agaves

Fecha de ingreso: 29/may/2015

Redes temáticas CONACYT

Red temática CONACYT: Aprovechamiento Integral Sustentable y Biotecnología de los Agaves

Fecha de ingreso: 16/jun/2015

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA GENERACIÓN DE COMPUESTOS ORGANOLÉPTICOS EN LAS ETAPAS DE COCIMIENTO Y FERMENTACIÓN DEL PROCESO

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/ene/1997

Fin: 30/jul/1999

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: LUZ MARÍA PINAL ZUAZO

Sexo:

Nombre: MELCHOR ARELLANO PLAZA

Sexo:

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: PATRICIA TELLEZ

Sexo:

Nombre: LETICIA PINAL

Sexo:

Nombre: INGRID RODRIGUEZ

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ESTUDIO MOLECULAR Y FISIOLÓGICO DE CEPAS DE LEVADURAS AISLADAS EN LA FERMENTACIÓN DEL JUGO DE AGAVE TEQUILANA

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/ene/2000

Fin: 30/jul/2003

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: JAVIER ARRIZON

Sexo:

Nombre: DULCE MARÍA DIAZ MONTAÑO

Sexo:

Nombre: JAVIER FLORES

Sexo:

Nombre: JUAN CARLOS LEON MURILLO

Sexo:

Nombre: SAUL PADILLA

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: PIERRE STREHAIANO

Sexo:

Nombre: MARIR LINE DELIA

Sexo:

Nombre: SOCORRO VILLANUEVA

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ESTUDIO TECNICO JUSTIFICATIVO PARA LA AMPLIACIÓN DE DENOMINACIÓN DE ORIGEN MEZCAL PARA EL EDO DE MICHOACAN

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 01/mar/2006

Fin: 15/dic/2006

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: JUAN GALLARDO

Sexo:

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE ENZIMAS PARA AUMENTAR LOS RENDIMIENTOS DE EXTRACCIÓN DE LOS AZÚCARES EN EL PROCESO DE

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/ene/2005

Fin: 30/jul/2007

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: ETIENNE WALECKX

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: PIERRE MONSAN

Sexo:

Nombre: BENOIT COLONNA

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE TECNOLOGIAS INNOVADORAS EN PROCESO Y EQUIPO (FERMENTACIÓN, SECADO Y TOSTADO) PARA EL BENEFICIO

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 15/jul/2008

Fin: 15/jul/2010

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: ALEJANDRO ARANA

Sexo:

Nombre: IGNACIO OROZCO

Sexo:

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: EUGENIA LUGO

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: DIVERSIDAD Y ACTIVIDAD DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS ASOCIADAS AL PROCESO FERMENTATIVO DEL MEZCAL

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 15/sep/2006

Fin: 15/nov/2010

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: ALMA GABRIELA VERDUGO VALDEZ

Sexo:

Nombre: LUIS EDUARDO SEGURA GARCÍA

Sexo:

Nombre: PATRICIA RAMIREZ RODRIGUEZ

Sexo:

Nombre: MANUEL KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: MONTSERRAT ALCAZAR VALLE

Sexo:

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: PATRICIA LAPPE

Sexo:

Nombre: RUBEN MORENO

Sexo:

Nombre: SOCORRO VILLANUEVA

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: APROVECHAMIENTO DE AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL PARA LA OBTENCIÓN DE FRUCTANOS CON PROPIEDADES

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 12/oct/2009

Fin: 07/feb/2012

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: JOSE LUIS FLORES

Sexo:

Nombre: ROGELIO PRADO

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: JUAN CARLOS MATEOS

Sexo:

Nombre: GEORGINA SANDOVAL

Sexo:

Nombre: JAVIER ARRIZON

Sexo:

Nombre: ROSA MARIA CAMACHO

Sexo:

Nombre: JORGE RODRIGUEZ

Sexo:

Nombre: MARISELA GONZALEZ

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ESTUDIO TECNICO JUSTIFICATVO PARA PROMOVER LA INTEGRACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE LA PAZ EN LA ZONA DE

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 15/ago/2012

Fin: 23/dic/2012

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: JUAN GALLARDO

Sexo:

Nombre: EDGARDO VILLEGAS

Sexo:

Nombre: MELCHOR ARELLANO

Sexo:

Nombre: MIGUEL CHAZARO BASAÑEZ

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: MANUEL RODRIGUEZ

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: FERMENTACIÓN DE CHILES MEXICANOS CON MICROORGANISMOS DE COLECCIÓN

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 25/jun/2012

Fin: 31/dic/2012

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: PEDRO MONDRAGON

Sexo:

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: MANUEL KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: DOLORES GARCIA PARRA

Sexo:

Nombre: JUDITH URIAS SILVAS

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA SÍNTESIS DE ÉSTERES EN EL PROCESO DE FERMENTACIÓN DEL TEQUILA: ESTRATEGIAS PARA FAVORECER LA

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 15/sep/2010

Fin: 16/abr/2013

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: LUIS EDUARDO SEGURA GARCÍA

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: LAURA IÑIGUEZ

Sexo:

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: ENRIQUE HERRERA

Sexo:

Nombre: LORENA AMAYA

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: PRODUCCIÓN ENZIMÁTICA DE FOS A NIVEL PILOTO A PARTIR DE JUGO DE CAÑA

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 20/ago/2012

Fin: 28/feb/2014

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: JAVIER ARRIZON

Sexo:

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: ENRIQUE HERRERA

Sexo:

Nombre: LORENA AMAYA

Sexo:

Nombre: MARICELA GONZALEZ

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: INNOVACIÓN TECNOLOGICA DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE SIDRA CON IMPACTO SOCIAL EN LA ZONA PRODUCTORA

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 15/dic/2012

Fin: 01/sep/2015

Institución:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: MELCHOR ARELLANO

Sexo:

Nombre: MANUEL KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: ROGELIO PRADO

Sexo:

Nombre: ERNESTO RODRIGUEZ

Sexo:

Nombre: SOCORRO VILLANUEVA

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ESPECTROSCOPIA PARA LA EVALUACIÓN Y EL CONTROL EN TIEMPO REAL DEL ESTADO FISIOLÓGICO DE CÉLULAS BIOLÓGICAS

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/nov/2012

Fin: 31/oct/2015

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: ALEJANDRO ARANA

Sexo:

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: RICARDO FEMAT

Sexo:

Nombre: MARIA GUADALUPE AGUILAR USCANGA

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Nombre: ENRIQUE HERRERA

Sexo:

Nombre: JESUS CERVANTES

Sexo:

Nombre: JAVIER ARRIZON

Sexo:

Nombre: LORENA AMAYA

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: NUEVAS FRUCTOSILTRANSFERASAS DE LEVADURAS NO SACCHAROMYCES AISLADAS DE LA FERMENTACION DEL MEZCAL:

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 15/nov/2012

Fin: 13/nov/2015

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: JAVIER ARRIZON

Sexo:

Nombre: ANNE GSCHAEDLER

Sexo:

Nombre: MANUEL KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: PATRICIA DUPRE

Sexo:

Nombre: LORENA AMAYA

Sexo:

Grupos de investigación

Nombre del grupo: AREA DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL

Fecha de creación: 15/oct/2009

Fecha de ingreso: null

Responsable / líder de la red

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: null

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores: null

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: DR JUAN CARLOS MATEOS DIAZ

Sexo:

Nombre: DR. JORGE RODRÍGUEZ

Sexo:

Nombre: DR. JAVIER ARRIZON GAVIÑO

Sexo:

Nombre: DR. ENRIQUE HERRERA LOPEZ

Sexo:

Nombre: DRA. LORENA AMAYA

Sexo:

Nombre: DR. MELCHOR ARELLANO PLAZA

Sexo:

Nombre: DRA. ROSA MARÍA CAMACHO

Sexo:

Nombre: DRA. GEORGINA SANDOVAL

Sexo:

Nombre: DR MANUEL KIRCHMAYR

Sexo:

Nombre: DRA. SANGHAMITRA KHANDUAL

Sexo:

Nombre: DRA. CLAUDIA ALVARADO OSUNA

Sexo:

Nombre: DR. JORGE VERDIN

Sexo:

Grupos de investigación

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre del grupo: BIOTRANSFORMACIÓN MICROBIANA

Fecha de creación: 17/abr/1997

Fecha de ingreso: null

Responsable / líder de la red

Nombre: null

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores: null

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: EL GRUPO CONTO CON HASTA 15 INVESTIGADORES

Sexo:

Evaluaciones

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Convocatoria de investigación científica básica 2017-2018 (participación en la comisión de evaluación en el área VI)

Fecha de asignación: 14/jun/2018

Fecha de aceptación: 15/jun/2018

Fecha de evaluación: 11/sep/2018

Dictamen:

Descripción:

Se realizo la evaluación de mas de 20 proyectos y participe a la reunión presencial de la comisión de evaluación en septiembre del 2018.

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Comisión Pre-evaluadora Transversal de Tecnología del Sistema Nacional de Investigadores

Fecha de asignación: 29/may/2020

Fecha de aceptación: 29/may/2020

Fecha de evaluación: 30/jul/2020

Dictamen:

Descripción:

Evaluación de mas de 30 expedientes en cuanto a la validez de los productos tecnológicos presentados. Las evaluaciones se realizaron en el transcurso de los meses de junio y julio 2020. Se entrego una carta de reconocimiento por el trabajo realizado.

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Convocatoria Estancias Sabática Nacional 2020-1

Fecha de asignación: 08/jul/2020

Fecha de aceptación: 08/jul/2020

Fecha de evaluación: 13/jul/2020

Dictamen:

Descripción:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Evaluación de un expediente (CVU 48295).

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Convocatoria Estancias sabática al Extranjero 2020-1

Fecha de asignación: 09/jul/2020

Fecha de aceptación: 09/jul/2020

Fecha de evaluación: 15/jul/2020

Dictamen:

Descripción:

Evaluación de una solicitud de estancia sabática en el extranjero (CVU 121288).

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Convocatoria Estancias sabática al Extranjero 2020-1

Fecha de asignación: 10/jul/2020

Fecha de aceptación: 10/jul/2020

Fecha de evaluación: 15/jul/2020

Dictamen:

Descripción:

Evaluación de una solicitud de estancia sabática en el extranjero (expediente CVU 96381).

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Convocatoria Estancias sabática al Extranjero 2020-1

Fecha de asignación: 10/jul/2020

Fecha de aceptación: 10/jul/2020

Fecha de evaluación: 13/jul/2020

Dictamen:

Descripción:

Evaluación de una solicitud de estancia sabática al extranjero (expediente 45448).

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Convocatoria Estancias Sabática Nacional 2021-1

Fecha de asignación: 28/may/2021

Fecha de aceptación: 28/may/2021

Fecha de evaluación: 31/may/2021

Dictamen:

Descripción:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Evaluación de una solicitud de estancia sabática nacional, la cual fue evaluada favorablemente.

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Organización del 29th International Specialiser Symposium on Yeast

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2011

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del la "International Commission for Yeasts"

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2011

País: United States of America

Lenguas e idiomas

Idioma

Idioma: English

Grado de dominio

Grado de dominio:

Nivel de conversación: Intermedio

Nivel de lectura: Intermedio

Nivel de escritura: Intermedio

Fecha de evaluación: 15/ago/2006

¿Cuenta con certificación?

Documento probatorio:

Vigencia de: null

a

Puntos / porcentaje: 0

Nivel conferido:

Institución que otorgó certificado:

Idioma

Idioma: Spanish

Grado de dominio

Grado de dominio:

Nivel de conversación: Avanzado

Nivel de lectura: Avanzado

Nivel de escritura: Avanzado

Fecha de evaluación: 15/ago/2006

¿Cuenta con certificación?

Documento probatorio:

Vigencia de: null

a

Puntos / porcentaje: 0

Nivel conferido:

Institución que otorgó certificado:

Idioma

Idioma: Dutch

Grado de dominio

Grado de dominio:

Nivel de conversación: Básico

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nivel de lectura: Básico
Fecha de evaluación: 15/ago/2006
Documento probatorio:
Puntos / porcentaje: 0
Institución que otorgó certificado:

Nivel de escritura: Básico
¿Cuenta con certificación?
Vigencia de: null a
Nivel conferido:

Idioma

Idioma: French

Grado de dominio

Grado de dominio:
Nivel de lectura: Avanzado
Fecha de evaluación: 15/ago/2006
Documento probatorio:
Puntos / porcentaje: 0
Institución que otorgó certificado:

Nivel de conversación: Avanzado
Nivel de escritura: Avanzado
¿Cuenta con certificación?
Vigencia de: null a
Nivel conferido: