

## 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

Camino al saber, orbe de la ciencia, alfabetización, aprendizaje, desarrollo, innovación, habilidades, idiomas, idiomas hablados, idiomas no hablados, idiomas reales, idiomas por NA, idiomas no, idiomas ¿usted NA, idiomas por NA

**CURP:** GAXA660305MNESXN07

**Fecha de nacimiento:** 05/mar/1966

**RFC:** GAAN6603054C3

**Nombre:** ANNE CHRISTINE

**Primer apellido:** GSCHAEGLER

**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

**ORCID 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:  
Paseo del Granado

### Identificación del inmueble

Número exterior: 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:

### Formación académica

#### Grados académicos

Título: Licenciatura en Bioquímica  
Nivel de escolaridad: Licenciatura Estatus: Grado obtenido  
Cédula profesional: 0 Opciones de titulación: Totalidad de créditos y alto nivel académico  
Título de tesis: No aplica en mi formación  
Fecha de obtención: 29/jun/1989  
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 **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biotecnología **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 **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología molecular **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      **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biología celular      **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      **Campo:** Ciencias de la vida  
**Disciplina:** Biotecnología      **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

### Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
N. ROBAS	MANUAL	Autor
C. BRANLANT	MANUAL	Autor
J. BOUDRANT	MANUAL	Autor
A. GSCHAEGLER	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 GSCHAEGLER 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:** Otros

**¿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-Díaz 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-García 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		
<b>ISSN impreso:</b> 09608524	<b>ISSN electrónico:</b> 09608524	
<b>Nombre:</b> Bioresource Technology		
<b>País:</b> Netherlands		
<b>Título del artículo:</b> Fructanase and fructosyltransferase activity of non-Saccharomyces yeasts isolated from fermenting musts of Mezcal		
<b>Número de la revista:</b> ND	<b>Volumen de la revista:</b> 110	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2012	
<b>Páginas de:</b> 560	<b>a:</b> 565	
<b>Palabra clave 1:</b> NON-SACCHAROMYCES	<b>Palabra clave 2:</b> FRUCTANASA	<b>Palabra clave 3:</b> FOS

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Ciencias agropecuarias y biotecnología	<b>Campo:</b> Biotecnología	
<b>Disciplina:</b> Biotecnología enzimática y biocatálisis	<b>Subdisciplina:</b> 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		
<b>ISSN impreso:</b> 09608524	<b>ISSN electrónico:</b> 09608524	
<b>Nombre:</b> Bioresource Technology		
<b>País:</b> Netherlands		
<b>Título del artículo:</b> Simultaneous saccharification and fermentation of agave tequilana fructans by kluyveromyces marxianus yeasts for bioethanol and tequila		
<b>Número de la revista:</b> No aplica	<b>Volumen de la revista:</b> 146	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2013	
<b>Páginas de:</b> 267	<b>a:</b> 273	
<b>Palabra clave 1:</b> KLUYVEROMYCES	<b>Palabra clave 2:</b> SACARIFICACIÓN	<b>Palabra clave 3:</b> FERMENTACIÓN

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Ciencias agropecuarias y biotecnología	<b>Campo:</b> Biotecnología	
<b>Disciplina:</b> Bioingeniería y fermentaciones	<b>Subdisciplina:</b> 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 mezcäl 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:** **Año de publicación:** 2013  
**Páginas de:** 875 **a:** 881  
**Palabra clave 1:** FERMENTATION **Palabra clave 2:** NO-SACCHAROMYCES **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
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?:** Si **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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Vega-Alvarado L	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		
<b>ISSN impreso:</b> 09593993	<b>ISSN electrónico:</b> 09593993	
<b>Nombre:</b> World Journal of Microbiology and Biotechnology		
<b>País:</b> Netherlands		
<b>Título del artículo:</b> Identification of predominant yeasts associated with artisan Mexican cocoa fermentations using culture-dependent and culture-independent		
<b>Número de la revista:</b> 2	<b>Volumen de la revista:</b> 31	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2015	
<b>Páginas de:</b> 359	<b>a:</b> 369	
<b>Palabra clave 1:</b> LEVADURA	<b>Palabra clave 2:</b> CACAO	<b>Palabra clave 3:</b> PCR-DGGE

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

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí      Fondo/Programa: Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícola, Pecuaria,

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M. Kirchmayr null	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		
<b>ISSN impreso:</b> 00236438	<b>ISSN electrónico:</b> 00236438	
<b>Nombre:</b> LWT - Food Science and Technology		
<b>País:</b> United States of America		
<b>Título del artículo:</b> Effects of controlling ripening conditions on the dynamics of the native microbial population of Mexican artisanal Cotija cheese assessed by		
<b>Número de la revista:</b> No aplica	<b>Volumen de la revista:</b> 65	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 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
VÁctor Abel Corro-Herrera null	SCOPUS	Autor
Dulce MarÁa Barradas-Dermitz null	SCOPUS	Autor
MarÁa Guadalupe Aguilar-Uscanga null	SCOPUS	Autor
Javier GÁmez-RodrÁguez 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		
<b>ISSN impreso:</b> 01757598	<b>ISSN electrónico:</b> 01757598	
<b>Nombre:</b> APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY		
<b>País:</b> Germany		
<b>Título del artículo:</b> Functionalization of natural compounds by enzymatic fructosylation		
<b>Número de la revista:</b> 13	<b>Volumen de la revista:</b> 101	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2017	
<b>Páginas de:</b> 5223	<b>a:</b> 5234	
<b>Palabra clave 1:</b> Fructosilación enzimática	<b>Palabra clave 2:</b> Funcionalización	<b>Palabra clave 3:</b> Compuestos naturales

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ciencias agropecuarias y biotecnología	<b>Campo:</b> Biotecnología
<b>Disciplina:</b> Biotecnología enzimática y biocatálisis	<b>Subdisciplina:</b> 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		
<b>ISSN impreso:</b> 20734344	<b>ISSN electrónico:</b> 20734344	
<b>Nombre:</b> CATALYSTS		
<b>País:</b> Netherlands		
<b>Título del artículo:</b> Galactooligosaccharide Production from Pantoea anthophila Strains Isolated from "Tejuino", a Mexican Traditional Fermented Beverage		
<b>Número de la revista:</b> 8	<b>Volumen de la revista:</b> 7	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 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-Avila null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler null	SCOPUS	Autor
Cintia 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		
<b>ISSN impreso:</b> 23958472	<b>ISSN electrónico:</b>	
<b>Nombre:</b> Revista Mexicana de Ingeniería Química		
<b>País:</b> México		
<b>Título del artículo:</b> Cloning, expression and hydriytic characterization of the new xylanase NSI XYN11A de Neurospora sitophila BDJ11		
<b>Número de la revista:</b> 2	<b>Volumen de la revista:</b> 16	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2017	
<b>Páginas de:</b> 385	<b>a:</b> 397	
<b>Palabra clave 1:</b> Xylanasa NSI XYN11A	<b>Palabra clave 2:</b> Neurospora sitophila	<b>Palabra clave 3:</b> Caracterización

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida	
<b>Disciplina:</b> Biología molecular	<b>Subdisciplina:</b> Biología molecular de microorganismos	
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b> Sí	<b>Fondo/Programa:</b> 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		
<b>ISSN impreso:</b> 00236438	<b>ISSN electrónico:</b> 00236438	
<b>Nombre:</b> LWT - Food Science and Technology		
<b>País:</b> United States of America		
<b>Título del artículo:</b> Impact of environmental conditions and process modifications on microbial diversity, fermentation efficiency and chemical profile during the		
<b>Número de la revista:</b> No aplica	<b>Volumen de la revista:</b> 79	

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Año de edición:** **Año de publicación:** 2017  
**Páginas de:** 160 **a:** 169  
**Palabra clave 1:** MEZCAL PRODUCTION **Palabra clave 2:** MICROBIAL DIVERSITY **Palabra clave 3:** VOLATILE COMPOUNDS

### 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 steroidal 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
Eugenia Lugo null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b> 23958472	<b>ISSN electrónico:</b>	
<b>Nombre:</b> Revista Mexicana de Ingeniería Química		
<b>País:</b> México		
<b>Título del artículo:</b> Physiological response to furan derivatives stress by Kluyveromyces marxianus SLP1 in ethanol production		
<b>Número de la revista:</b> 1	<b>Volumen de la revista:</b> 17	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2018	
<b>Páginas de:</b> 189	<b>a:</b> 202	
<b>Palabra clave 1:</b> Estrés furanos	<b>Palabra clave 2:</b> Kluyveromyces marxianus	<b>Palabra clave 3:</b> Etanol

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Ciencias agropecuarias y biotecnología	<b>Campo:</b> Biotecnología	
<b>Disciplina:</b> Fisiología microbiana y áreas emergentes	<b>Subdisciplina:</b> Otras	
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b> Sí	<b>Fondo/Programa:</b> Programa CONACYT - Beca Nacional	

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

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b> 1369703X	<b>ISSN electrónico:</b> 1369703X	
<b>Nombre:</b> Biochemical Engineering Journal		
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b> Xanthophyllomyces dendrorhous physiological stages determination using combined measurements from dielectric and Raman		
<b>Número de la revista:</b> No aplica	<b>Volumen de la revista:</b> 136	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2018	
<b>Páginas de:</b> 1	<b>a:</b> 8	
<b>Palabra clave 1:</b> Xanthophyllomyces	<b>Palabra clave 2:</b> physiology	<b>Palabra clave 3:</b> dielectric spectroscopy

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida	
<b>Disciplina:</b> Biotecnología	<b>Subdisciplina:</b> 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. Farías-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 vinasas

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		
<b>ISSN impreso:</b> 1618954X	<b>ISSN electrónico:</b>	
<b>Nombre:</b> Clean Technologies and Environmental Policy		
<b>País:</b> Germany		
<b>Título del artículo:</b> A comparative study of lignocellulosic ethanol productivities by Kluyveromyces marxianus and Saccharomyces cerevisiae		
<b>Número de la revista:</b> NA	<b>Volumen de la revista:</b> No aplica	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2018	
<b>Páginas de:</b> 0	<b>a:</b> 0	
<b>Palabra clave 1:</b> Etanol lignocelulósico	<b>Palabra clave 2:</b> Kluyveromyces marxianus	<b>Palabra clave 3:</b> Saccharomyces cerevisiae

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Ciencias agropecuarias y biotecnología	<b>Campo:</b> Biotecnología
<b>Disciplina:</b> Bioingeniería y fermentaciones	<b>Subdisciplina:</b> Otras
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b> Sí	<b>Fondo/Programa:</b> 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		
<b>ISSN impreso:</b> 23958472	<b>ISSN electrónico:</b>	
<b>Nombre:</b> Revista Mexicana de Ingeniería Química		
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b> The production of esters and gene expression by Saccharomyces cerevisiae during fermentation on Agave tequilana juice in continuous		
<b>Número de la revista:</b> 2	<b>Volumen de la revista:</b> 18	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2019	
<b>Páginas de:</b> 451	<b>a:</b> 462	
<b>Palabra clave 1:</b> Saccharomyces cerevisiae	<b>Palabra clave 2:</b> Gene expression	<b>Palabra clave 3:</b> A. tequilana

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida
<b>Disciplina:</b> Biotecnología	<b>Subdisciplina:</b> 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 DELgado	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		
<b>ISSN impreso:</b> 01757598	<b>ISSN electrónico:</b> 01757598	
<b>Nombre:</b> Applied Microbiology and Biotechnology		
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b> Dielectric property measurements as a method to determine the physiological state of Kluyveromyces marxianus and Saccharomyces		
<b>Número de la revista:</b> 23-24	<b>Volumen de la revista:</b> 103	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2019	
<b>Páginas de:</b> 9633	<b>a:</b> 9642	
<b>Palabra clave 1:</b> Kluyveromyces marxianus	<b>Palabra clave 2:</b> Physiology state	<b>Palabra clave 3:</b> Dielectric spectroscopy

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> Ciencias de la vida	
<b>Disciplina:</b> Biotecnología	<b>Subdisciplina:</b> Otras	
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b> Sí	<b>Fondo/Programa:</b> 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		
<b>ISSN impreso:</b> 21906815	<b>ISSN electrónico:</b> 21906815	
<b>Nombre:</b> Biomass Conversion and Biorefinery		
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b> Revalorization of untreated Brewer's spent grain: novel and versatile feedstock to produce cellulases, lipases, and yeast biomass in a		
<b>Número de la revista:</b> 10	<b>Volumen de la revista:</b> 4	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2020	
<b>Páginas de:</b> 1	<b>a:</b> 15	
<b>Palabra clave 1:</b> Brewer s spent grain	<b>Palabra clave 2:</b> Yeast biomass	<b>Palabra clave 3:</b> 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
Ilíana 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-phenyletanol

### 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
Eugenia Lugo-Cervantes null	SCOPUS	Autor

Publicación de artículos		
<b>ISSN impreso:</b> 09670874	<b>ISSN electrónico:</b> 09670874	
<b>Nombre:</b> International Journal of Pest Management		
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b> Laboratory evaluation of trap color and vinegar, yeast and fruit juice lure combinations for monitoring of Zapronus indianus (Diptera:		
<b>Número de la revista:</b> 3	<b>Volumen de la revista:</b> 66	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2020	
<b>Páginas de:</b> 279	<b>a:</b> 287	
<b>Palabra clave 1:</b> drosophilid pests	<b>Palabra clave 2:</b> attractants	<b>Palabra clave 3:</b> yeasts

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Ciencias agropecuarias y biotecnología	<b>Campo:</b> Biotecnología agrícola	
<b>Disciplina:</b> Biotecnología agrícola y biotecnología alimentaria	<b>Subdisciplina:</b> Otros	

¿Recibió apoyo CONACYT?: Si **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		
<b>ISSN impreso:</b> 01757598	<b>ISSN electrónico:</b> 14320614	
<b>Nombre:</b> Applied Microbiology and Biotechnology		
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b> Application of dielectric spectroscopy to unravel the physiological state of microorganisms: current state, prospects and limits		
<b>Número de la revista:</b> 104	<b>Volumen de la revista:</b> 104	
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b> 2020	
<b>Páginas de:</b> 6101	<b>a:</b> 6113	
<b>Palabra clave 1:</b> Dielectric spectroscopy	<b>Palabra clave 2:</b> Physiological state	<b>Palabra clave 3:</b> On-line bioprocess monitoring

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Biología y química	<b>Campo:</b> 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		
<b>ISSN impreso:</b>	<b>ISSN electrónico:</b>	22279717
<b>Nombre:</b> Processes		
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b>	Applying Differential Neural Networks to Characterize Microbial Interactions in an Ex Vivo Gastrointestinal Gut Simulator	
<b>Número de la revista:</b> 8	<b>Volumen de la revista:</b>	593
<b>Año de edición:</b>	<b>Año de publicación:</b>	2020
<b>Páginas de:</b> 1	<b>a:</b>	28
<b>Palabra clave 1:</b> microbial interactions	<b>Palabra clave 2:</b> differential neural network	<b>Palabra clave 3:</b> mixed cultures

Áreas de conocimiento		
<b>Área:</b> Ciencias agropecuarias y biotecnología	<b>Campo:</b>	Biotecnología
<b>Disciplina:</b> Bioingeniería y fermentaciones	<b>Subdisciplina:</b>	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		
<b>ISSN impreso:</b> 15671356	<b>ISSN electrónico:</b>	15671356
<b>Nombre:</b> 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
Iliana Barrera-Martínez null	SCOPUS	Autor
Anne Gschaedler Mathis null	SCOPUS	Autor
Leticia Casas-Godoy null	SCOPUS	Autor
Andrés Méndez-Zamora null	SCOPUS	Autor
Daniel Oswaldo 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		
<b>ISSN impreso:</b>	<b>ISSN electrónico:</b>	22279717
<b>Nombre:</b>	Processes	
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b>	Improvement of a specific culture medium based on industrial glucose for carotenoid production by Xanthophyllomyces dendrorhous	
<b>Número de la revista:</b>	9	<b>Volumen de la revista:</b> 429
<b>Año de edición:</b>		<b>Año de publicación:</b> 2021
<b>Páginas de:</b>	1	<b>a:</b> 16
<b>Palabra clave 1:</b>	X. dendrorhous	<b>Palabra clave 2:</b> carotenoids
		<b>Palabra clave 3:</b> chemical defined medium

Áreas de conocimiento	
<b>Área:</b>	Ciencias agropecuarias y biotecnología
<b>Disciplina:</b>	Bioingeniería y fermentaciones
<b>Campo:</b>	Biotecnología
<b>Subdisciplina:</b>	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		
<b>ISSN impreso:</b>	15471063	<b>ISSN electrónico:</b> 15510018
<b>Nombre:</b>	Mathematical Biosciences and Engineering	
<b>País:</b>		
<b>Título del artículo:</b>	Estimation of metabolic fluxes distribution in Saccharomyces cerevisiae during the production of volatile compounds of Tequila	
<b>Número de la revista:</b>	18	<b>Volumen de la revista:</b> 5
<b>Año de edición:</b>		<b>Año de publicación:</b> 2021
<b>Páginas de:</b>	5094	<b>a:</b> 5113
<b>Palabra clave 1:</b>	Flux balance analysis	<b>Palabra clave 2:</b> Saccharomyces cerevisiae
		<b>Palabra clave 3:</b> 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:** Technologies

### 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 GSCHAEGLER 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 GSCHAEGLER 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 GSCHAEGLER 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 publico 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. GSCHAEGLER	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 realizó 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 GSCHAEGLER 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 esta 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 ETNOBIOLÓGICA MEXICANA

**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 GSCHAEGLER	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 GSCHAEGLER	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. GSCHAEGLER	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 GSCHAEGLER 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
Benjamin Rodríguez Garay	MANUAL	Autor
Socorro Villanueva Rodríguez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados		
<b>ISBN:</b> 9780444636669	<b>Título del libro:</b> Current Developments in Biotechnology and Bioengineering: Food and Beverage Industry	
<b>Editorial:</b> Elsevier		
<b>Número de edición:</b> 1	<b>Año de edición:</b> 2016	
<b>Título del capítulo:</b> Tequila and Pisco		
<b>Número de capítulo:</b> 21	<b>Páginas de:</b> 469	<b>a:</b> 486
<b>Resumen:</b>		
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	
<b>Área:</b> Ciencias agropecuarias y biotecnología	<b>Campo:</b> Biotecnología
<b>Disciplina:</b> Biotecnología de alimentos y bebidas	<b>Subdisciplina:</b> Otras
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?</b> No	

Capítulos publicados		
<b>ISBN:</b> 9781493997824	<b>Título del libro:</b> Yeasts associated with the production of distilled alcoholic beverages	
<b>Editorial:</b> Springer		
<b>Número de edición:</b> 1	<b>Año de edición:</b> 2019	
<b>Título del capítulo:</b> Yeasts associated with the production of distilled alcoholic beverages		
<b>Número de capítulo:</b> 16	<b>Páginas de:</b> 477	<b>a:</b> 512
<b>Resumen:</b>		
© 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 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 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	
<b>Área:</b> Ciencias agropecuarias y biotecnología	<b>Campo:</b> Biotecnología
<b>Disciplina:</b> Bioingeniería y fermentaciones	<b>Subdisciplina:</b> Otras
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?</b> 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			
<b>Título</b> ESTUDIO TECNICO JUSTIFICATIVO PARA LA AMPLEACIÓN DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN MEZCAL PARA EL EDO DE MICHOACAN			
<b>Institución que presenta el reporte:</b>			
<b>Fecha de entrega:</b>	<b>Fecha de publicación:</b>	<b>Número de páginas:</b>	280
<b>Origen del reporte técnico</b>			
<b>Descripción:</b>			
Informe tecnico sobre el estado de la producción de bebidas destiladas de agave en el Edo. de Michoacan			
<b>Objetivos</b>			
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			
<b>Palabra clave 1:</b>	MEZCAL	<b>Palabra clave 2:</b>	AGAVE
		<b>Palabra clave 3:</b>	PROCESO ELABORACIÓN
<b>¿Recibió apoyo CONACYT?:</b> No			

Participantes
ANNE GSCHAEGLER
ERNESTO TAPIA
JUAN GALLARDO
JOSÉ MANUEL RODRÍGUEZ
MIGUEL CHAZARRO
CESAR RAZO
EDGARDO VILLEGAS

Reportes técnicos			
<b>Título</b> ESTUDIO TÉCNICO JUSTIFICATIVO PARA PROMOVER LA INTEGRACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE LA PAZ EN LA ZONA DE DENOMINACIÓN DE			
<b>Institución que presenta el reporte:</b>			
<b>Fecha de entrega:</b>	<b>Fecha de publicación:</b>	<b>Número de páginas:</b>	326
<b>Origen del reporte técnico</b>			
<b>Descripción:</b>			
Informe tecnico sobre la producción de mezcal en el Municio de San Luis de la Paz en Guanajuato.			
<b>Objetivos</b>			

## 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

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

**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

Etapas 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

Etapas 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 FEREMTADA 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

Etapas 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 Exquiltan 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 esta 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 realizo un diagnostico del proceso de producción actual en donde se demostró que ra 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 demostro (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 Exquiltán 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.

**Resúmen 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:** 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 productos alimenticios

**Grupo:** Elaboración de otros productos alimenticios **Clase:** Elaboración de cacao y chocolate y de productos de confitería

### Áreas de conocimiento

**Área:** Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Biotecnología

**Disciplina:** 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

Etapas 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 pérdidas 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:**  
 lkjdfklds sckfjdsklfj 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 esto puntos donde se registran pérdidas.

**Resúmen 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 SIAN

**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

Etapas 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 genero 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 aplicaci

¿Explotación industrial?

¿Quién lo explota?

Año de publicación: 0

País: México

### Patentes

**Nombre o título:** Cepa de *Kluyveromyces marxianus* y proceso de sacarificación-fermentación simultanea 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 simultáneo utilizando fructanos ramificados como sustrato para producir bioetanol, tequila y otros metabolitos de interés industrial, los cuales tienen aplicación en la industria alimentara, 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

¿Quién lo explota?

null

Año de publicación: 2018

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 fructooligosacaridos 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; metalurgia

#### 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 fructooligosacaridos de cadenas cortas (FOS), los cuales tienen aplicación en la industria alimentaria y farmacéutica.

¿Explotación industrial?

No

¿Quién lo explota?

null

Año de publicación: 2018

País: México

### Participantes

Javier Arrizon Gaviño

Pierre Monsan null

Sandrine Morel null

Anne Christine Gschaedler Mathis

Jose Luis Flores Montañó

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, triglicéridos, 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 Montañó  
 Juan Carlos Mateos Díaz  
 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 simultaneo 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 enzimático 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

La presente invención se refiere a un proceso de producción de células permeadas para levaduras del genero Kluyveromyces, así como la utilización de las mismas en un proceso para producir jarabes fructosados y fructooligosacáridos de cadenas cortas (FOS) a partir de fructanos, los cuales tienen aplicación en la industria alimentaria y farmacéutica.

¿Explotación industrial?

No

¿Quién lo explota?

null

Año de publicación: 2020

País: México

### Participantes

Javier Placido Arrizon Gaviño

Lorena Amaya Delgado

Anne Gschaedler Mathis

Georgina Coral Sandoval Fabian

### Patentes

**Nombre o título:** Proceso de obtención de fructanos de agave joven y uso como ingrediente funcional

**Tipo de patente:** Patente como invención

**Estado de patente:** Dictamen de conclusión - concesión

**Número de trámite:** 004901

**Fecha de solicitud:** 29/abr/2013

**Fecha de registro:** 06/feb/2020

**Expediente:** 363029

**Clasificación internacional de patentes:** Química; metalurgia

#### Resumen:

La presenta invención tiene por objeto la obtención de un producto que contiene una mezcla de fructanos de agave de diferentes grados de polimerización, el cual se puede utilizar como ingrediente nutracéutico en la formulación de alimentos funcionales o para su uso como complemento alimenticio, con la característica de que reduce triglicéridos en condiciones de alteraciones metabólicas, sobrepeso u obesidad.

¿Explotación industrial?

No

¿Quién lo explota?

null

Año de publicación: 2019

País: México

### Participantes

Marisela González Avila

Rosa María Camacho Ruiz

Ana Laura Márquez Aguirre

Diana Alonso Segura

Anne Christine Gschaedler Mathis

Francisco Javier Pérez Martínez

Rogelio Prado Ramirez

José Luis Flores Montañó

Juan Carlos Mateos Diaz

Javier Placido Arrizon Gaviño

## 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 FISIOLÓGICO Y CINÉTICO DE DOS CEPAS DE LEVADURA INVOLUCRADAS EN LA ETAPA FERMENTATIVA DE LA ELABORACIÓN 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:** Otros

### 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:** Otros

### 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 xilooligosacáridos 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 estrés de 5-hidroximetilfurfural y furfural

### Nombre del autor

**Nombre:** Guillermo Flores Cosío

**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 intereactions 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:** GSCHAEGLER 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:** GSCHAEGLER 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:** GSCHAEGLER 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:** GSCHAEGLER 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:** GSCHAEGLER 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:** GSCHAEGLER 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:** GSCHAEGLER 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:** GSCHAEGLER 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:** GSCHAEGLER A.

**Sexo:**

**Nombre:** VILAREM G.

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre 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:** GSCHAEGLER A.

**Sexo:**

**Nombre:** ROMANO P.

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre 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:** GSCHAEGLER 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. GSCHAEGLER

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** 26 th International Specialised Symposium on Yeasts

**Título del trabajo:** MEZCALES FROM 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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEGLER

**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

**Nombre 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. GSCHAEGLER

**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:** GSCHAEGLER 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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEHLER

**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. GSCHAEHLER

**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:** POPULATION 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. GSCHAEGLER

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. GSCHAEGLER

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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEGLER

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. GSCHAEGLER

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 TEUQUILANA 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. GSCHAEGLER

**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. CEREVISIAE

**Palabra clave 2:** K. MARXIANUS

### Colaboradores

**Nombre:** A. VERDUGO

**Sexo:**

**Nombre:** A. GSCHAEGLER

**Sexo:**

### Participación en congresos

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

**Título del trabajo:** HYDROLISIS 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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEGLER

**Sexo:**

**Nombre:** J.L. FLORES

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** ICY 13th International Congress on yeasts, Madison, WS, 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 GSCHAEGLER  
**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. GSCHAEGLER  
**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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEGLER

**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:** SACCHARIFICACIÓN

**Palabra clave 2:** FERMENTACIÓN

### Colaboradores

**Nombre:** J. ARRIZON

**Sexo:**

**Nombre:** L. AMAYA

**Sexo:**

**Nombre:** E. HERRERA

**Sexo:**

**Nombre:** A. GSCHAEGLER

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** ICY 13th International Congress on yeasts, Madison, WS, 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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEGLER

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** XY National congreed 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. GSCHAEGLER

**Sexo:**

### Participación en congresos

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

**Título del trabajo:** PRODUCTION OF BIOMASS OF S. CEREVISIAE 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. GSCHAEGLER

**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. GSCHAEGLER

**Sexo:**

### Participación en congresos

**Nombre del congreso:** SINBIO I Simposio Internacional 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. GSCHAEGLER

## 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 VIA 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. GSCHAEGLER

**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 expersion

**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:** Mirna 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 teorico practico 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: **Biotechnología**  
 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: **Biotechnología**  
 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: **Biotechnología**  
 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: nullCONACYT  
 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**

Campo: **Biotecnología**

Disciplina: **Bioingeniería y fermentaciones**

Subdisciplina: **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador: **null**

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**

### Divulgación

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

Tipo de participación: Taller

Tipo de evento: Otro

Institución organizadora: nullCIATEJ 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**

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

## 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:** Investigación

**Palabra clave 2:** Difusión

**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 GSCHAEGLER

**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 GSCHAEGLER

**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 GSCHAEGLER

**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 GSCHAEGLER

**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 GSCHAEGLER

**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 GSCHAEGLER

**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 JUSTIFICATIVO 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 GSCHAEGLER

**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 GSCHAEGLER

**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 GSCHAEGLER

**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 GSCHAEGLER

**Sexo:**

**Nombre:** ENRIQUE HERRERA

**Sexo:**

**Nombre:** LORENA AMAYA

**Sexo:**

**Nombre:** MARICELA GONZALEZ

**Sexo:**

### Proyectos de investigación

**Nombre del proyecto:** INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 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 GSCHAEGLER

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 GSCHAEGLER

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 GSCHAEGLER

**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 sabatica 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 sabatica 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 sabatica 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: