

## Luis Rodolfo Chávez Castilla

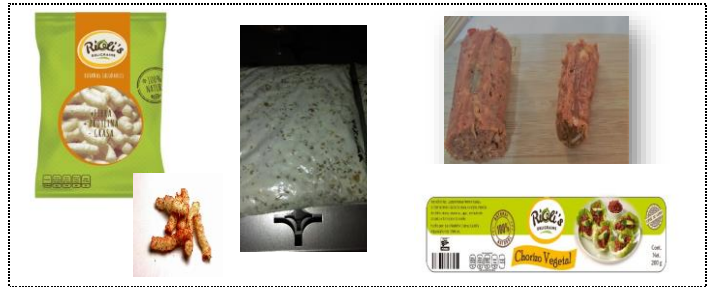


### INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

No. de RENIECYT:	1602228
Entidad Federativa:	Aguascalientes
Municipio:	Aguascalientes
Sector económico:	Industrias_manufactureras
Subrama:	Industria alimentaria
Tipo de empresa:	Persona física con actividad empresarial
Giro de la empresa:	Comercial
Tipo de actividad innovadora:	Comercialización de innovaciones
Inversión en I+D+i en 2016:	\$362,700.00 MDP
Número de patentes registradas:	1
Dirección de página web:	www.rioli.com.mx

Misión de la empresa:

productos alimenticios funcionales y de alto valor nutricional, libre de productos cárnicos, comprometidos



### DATOS DEL PROYECTO

Título del proyecto: Producción y desarrollo tecnológico de alimentos sustentables con alto valor nutricional a partir de fermentación de semillas de leguminosas y cereales de consumo nacional para su empleo como sustitutos funcionales de productos de consumo habitual.

Descripción de la tecnología: Producto alimenticio a base de una combinación de cereales y leguminosas fermentados con hongos filamentosos del género Rhizopus con el fin de obtener un producto con alto valor energético y nutricional, conteniendo una proporción suficiente de aminoácidos esenciales, vitaminas, minerales, una alta cantidad de proteínas, bajo en sodio y rico en fibra.

Problema que resuelve o resolvió: Disponibilidad de productos nutritivos en áreas de oportunidad como botanas, embutidos y productos de consumo habitual.

Nivel de madurez de la tecnología (TRL):	6: Validación del sistema en un entorno relevante
Objetivo socioeconómico:	Producción y tecnología industrial
Área de la ciencia de la tecnología:	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias
Tipo de innovación desarrollada:	Proceso mejorado (incluye métodos)
Costo total del proyecto:	\$1,124,627.00
Monto de apoyo:	\$961,674.00
Monto concurrente:	\$162,953.00

Año en el que participó:	2016
Fecha de inicio del proyecto:	dic-16
Fecha fin del proyecto:	ene-18
IES y Centros de investigación vinculados con el proyecto:	0
Certificaciones obtenidas a partir del proyecto:	0

Número de personas que colaboraron en el proyecto:		
Grado	Mujeres	Hombres
Doctorado:		
Maestría:	1	2
Licenciatura:	1	
Carrera Técnica:		
Educación Básica:		
<b>Total:</b>	<b>2</b>	<b>2</b>



## Luis Rodolfo Chávez Castilla



### RESULTADOS POTENCIALES / REALES:

Beneficios potenciales/reales para la empresa:

Comercialización de productos a base de matriz fermentada de cereales y leguminosas con *Rhizopus oligosporus*, ventas a tiendas departamentales para enfocar al mercado objetivo (SORIANA, HEB, WAL-MART), posicionamiento en mercado y generar un crecimiento económico.

Beneficios potenciales/reales para la industria:

Fomento a la generación de nuevos negocios para proveer los insumos requeridos para la producción de los productos comercializados.

Beneficios potenciales/reales para la sociedad:

Presencia de los productos para su consumo con alto contenido de fibra, proteína, vitaminas, minerales, ácido fólico y bajos en grasa, sin la presencia de los efectos secundarios de legumbres y cereales.

#### Productos tecnológicos generados con el proyecto:

Producto	Cantidad	Monto invertido
Patentes solicitada u otorgada	1	\$10,000.00
Laboratorios equipados	1	\$207,900.00
Plantas piloto de pruebas	1	\$412,448.70
Prototipos	2	\$144,800.00
Productos		\$0'000,000.00
Software especializado		\$0'000,000.00
Recurso humano capacitado		\$0'000,000.00
Recurso humano certificado		\$0'000,000.00
Procesos certificados		\$0'000,000.00
<b>Total:</b>		<b>\$775,148.70</b>



#### Empleos potenciales o reales derivados de la tecnología:

Grado	Empleos en ID+i	Totales
Doctorado:		
Maestría:		
Licenciatura:	1	
Carrera Técnica:		
Educación Básica:		2
Sin educación		
<b>Total:</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

Mercado potencial/real de la tecnología:

Regional

Principales países de exportación: (si aplica)

Clientes potenciales/reales:

Usuarios potenciales/reales:

Población social potencial/real impactada:

OXXO, SORIANA, HEB, SUPERAMA

PERSONAS ENTRE 20-35 AÑOS ENFOCADOS EN SU SALUD

CLASE MEDIA ALTA