Agroalim
Cluster Agroalimentario de Nuevo León

Informe Anual 2019-2021

Mensaje de la Presidencia

Miguel Jorge Zubiria Elizondo
PRESIDENTE

Esperando se encuentren muy bien, con salud y mucho trabajo, los saludo compartiéndoles un breve mensaje de agradecimiento por todo el apoyo brindado durante mi gestión como presidente de Agroalim.

Han sido dos años de múltiples experiencias, retos, aprendizajes y sobre todo una gran oportunidad para hacer amigos y conocer a mucha gente trabajadora, parte de un sector pujante, innovador, que ama a nuestro estado y es esencial en el desarrollo de nuestro país. Como podrán ver en el reporte de resultados adjunto, gracias al trabajo de todos, logramos muy interesantes avances y logros en muchos sentidos en este tiempo. Siempre busque en conjunto con mi equipo y en todo momento, fortalecer nuestros servicios, comités, eventos, atención a socios y fomentar la cercanía con la academia y nuestro gobierno.

Quiero recalcar el énfasis que dimos en temas de sustentabilidad creando nuestro distintivo de empresa sustentable, el cual inicio enfocado solo a nuestros socios y ahora, gracias a lo trascendente del mismo, se estará llevado a un plano donde se busca que todos los integrantes de clústeres en el estado tengan oportunidad de cursarlo y certificarse. Así mismo, agregamos un nuevo comité a nuestros seis ya existentes, el de comercio exterior que acaba de iniciar este mismo mes, y grandes avances con la iniciativa NL 4.0 para crear un nuevo comité que estará enfocado 100% en apoyar a nuestros socios en todo lo relativo a industria 4.0.

En especial quiero felicitar a todo nuestro equipo ya que a pesar de haber vivido una época inédita y compleja derivada del COVID 19, logramos mantener nuestras actividades y aumentar nuestros servicios y crecer. Como muestra, el Agroalim Business Summit 2020 que se desarrollo 100% en formato virtual, así como las múltiples reuniones vía ZOOM lideradas por nuestra directora y lideres de comité buscando en todo momento mantener abierto y activo el canal de comunicación con nuestros socios y por ende un sector unido e informado. Espero todos hallan sentido cobijo y apoyo de nuestra parte en todo momento.

La misma contingencia, la recomendación y el constante trabajo de prospección y atención a socios por parte de nuestro equipo, motivó a mas empresas a asociarse, logrando en estos dos años un crecimiento del 93% en cantidad de socios y ser hoy en día el clúster con mas asociados en el estado de Nuevo León. Hoy somos 130 socios activos y se siguen sumando. Todo lo anterior no hubiera sido posible sin ustedes, nuestros socios y sin un extraordinario equipo de colaboradores, muy profesional, con reconocida experiencia en sus ramos y sobre todo con un alto deseo por servir y compartir.

Quiero iniciar por agradecer a Grace Lingow por su gran labor al frente del clúster durante casi toda mi gestión. Igualmente, agradezco a Nydia Orúe por haber aceptado tomar la estafeta como directora y en pocos meses, darle un gran empuje y enfoque a nuestro clúster. Un gusto conocerlas y haber podido trabajar con ambas.

A nuestros lideres de comité actuales: Merab, Johana, Luis Enrique, Matías, Héctor, Alejandro, Gabriel, y anteriores, Juan Manuel, Mario, Martin, Cesar, Karen y a nuestras coordinadoras Karla, Minerva, Myrna y Juliana; MUCHAS GRACIAS !!! Ustedes son el motor de AGROALIM.

A mi equipo de gestión Jesús Velasco (vicepresidente) y Aldo Santarelli (tesorero) por sus consejo, apoyo y guía. Les aprendí y sigo aprendiendo mucho. No pude haber tenido mejor equipo.

Igualmente agradecer a nuestro gobierno estatal por todo el apoyo que hemos y seguimos recibiendo. En especial al Ing. Roberto Russildi, el Ing. Américo García y a nuestro muy cercano colaborador y amigo, Sergio Pérez. Somos equipo y seguiremos trabajando así en la búsqueda constante del bienestar de nuestro sector y estado.

A nuestras instituciones educativas, muchas gracias por estar siempre dispuestas a apoyar y trabajar junto a los clústeres. Juntos lograremos hacer una mejor sociedad que brinde mejores oportunidades para muchos.

Y para finalizar, quiero agradecer a Carla Suarez quien creyó en mi y me hizo la invitación a participar como presidente. A Héctor Astorga por haber sido mi maestro en estos temas cuando me toco convivir con el como vicepresidente y a Mario Gorena y Gilberto Montemayor por siempre estar presentes y dispuestos a apoyar. Un honor tenerlos como amigos y consejeros.

Hoy me toca pasar la estafeta a un gran hombre, un referente en la industria, conocido por todo el sector y un gran amigo de todos; nuestro estimado Jesús Velasco, quien haciendo equipo con Javier Yesaki como vicepresidente y Aldo Santarelli como tesorero, estoy seguro llevaran a nuestro clúster a niveles aun mayores. Chuy, Javier y Aldo, les deseo todo el éxito. Saben que seguirán contando con todo mi apoyo al igual que el de todo el equipo, consejo y socios para poner en alto a nuestro sector y asociación. A todos, muchas gracias por haberme dado esta gran oportunidad.

Ha sido un honor servirles como su presidente.

Mensaje de la Dirección

Nydia Orué
DIRECTORA

¡Me llena de una gran satisfacción tener el placer de saludarlos y que puedan leer este mensaje, lo cual significa, que es lo más importante en estos tiempos que nos ha tocado vivir, que estamos vivos!

Sin duda el 2020 fue un año difícil y complicado para todos, que nos ha dejado marcados de alguna una manera, pero las industrias y negocios de alimentos de Nuevo León nos preparamos para afrontar la situación, aplicando las medidas sanitarias pertinentes y de forma oportuna; No se reportó ninguna empresa con brotes internos que obligara a parar operaciones. ¿pero porqué las empresas de alimentos reaccionamos tan rápido? y salvo por restricciones de gobierno no dejamos de trabajar y la respuesta es muy fácil, todo el tiempo estamos combatiendo y previniendo microorganismos que pueden estar en los alimentos que producimos y puedan causar enfermedades o incluso la muerte a personas que lo consumen, por años nos hemos estado preparando continuamente, para contar con empresas certificadas en estándares de inocuidad y otras que van en camino hacia la certificación.

Estas prácticas de lavado constante de manos, uso de cubrebocas que pueden parecer tan simples para nosotros y que lo hacemos todos los días por 8 o más horas seguidas, para otros sectores industriales fueron un verdadero reto, para nosotros un día normal de labores más.

Además de no permitir que personal labore mientras estén enfermos, es otra práctica más de nuestras políticas de Buenas Prácticas de manufactura.

Prácticas que hemos compartido en Agroalim por mucho tiempo y donde toma relevancia el programa de desarrollo de proveedores, porque el beneficio no solo tiene impacto directo en la empresa socia sino en sus proveedores, creando una cadena segura de suministro de materias primas, insumos y producto terminado.

Todos los comités de trabajo de Agroalim (Inocuidad, Innovación, Desarrollo Humano, Sustentabilidad, Eficiencia Operativa, Cadena de Valor y ahora Comercio Exterior) están pensados para preparar a las empresas socias a enfrentar los retos globales y el cumplimiento de las regulaciones internacionales, haciéndolas más competitivas.

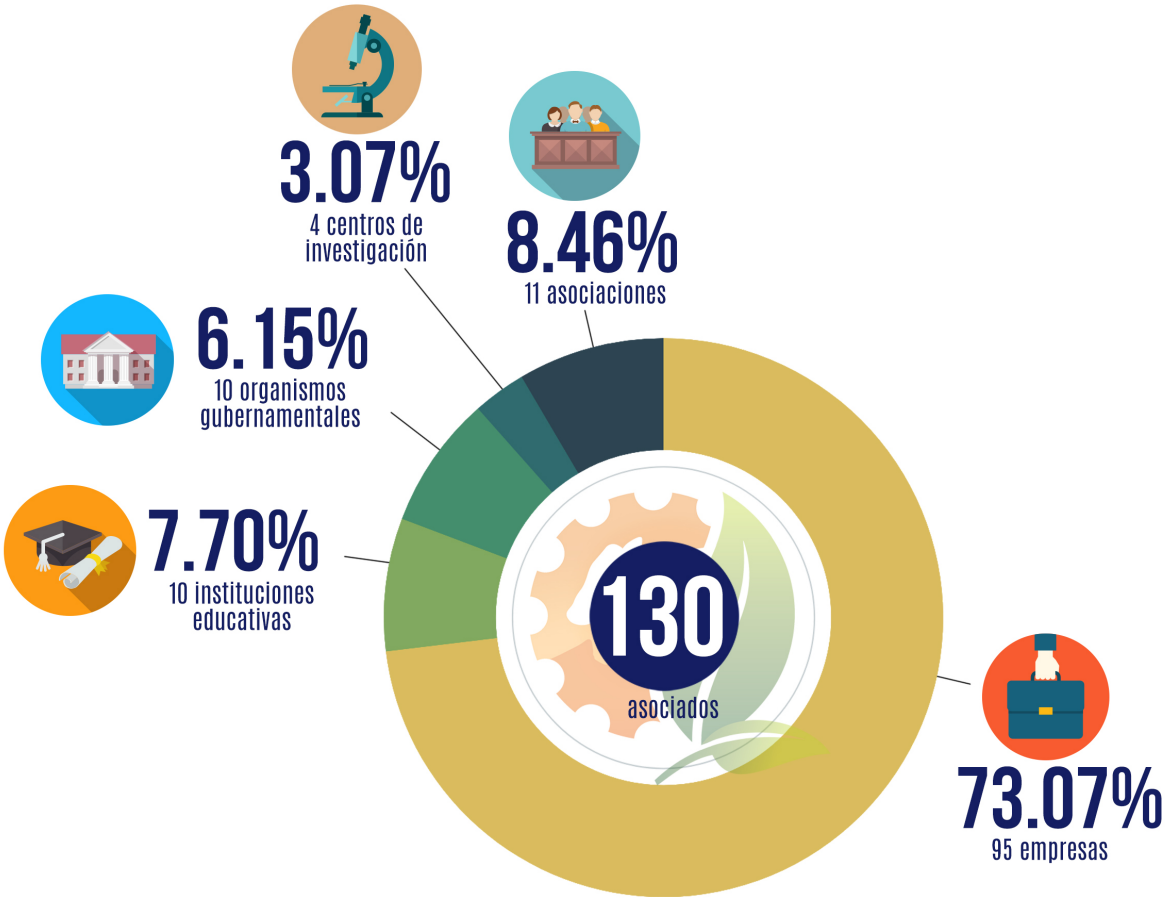
Los exhorto a seguir participando en todas las actividades que tenemos, desde una simple platica hasta una capacitación con conferencistas internacionales. No subestimemos el conocimiento que podemos aportar a Agroalim y lo que Agroalim nos puede aportar, porque esta no será ni la primera, ni la última gran obstáculo que enfrentaremos, pero sin quede alguna duda y como ha sido en esta pandemia, **unidos y con trabajo colaborativo** podremos salir adelante.

I. Crecimiento Institucional

El Cluster Agroalimentario cuenta con 130 asociados.
95 empresas del sector agroalimentario
10 instituciones educativas
10 instituciones gubernamentales
4 centros de investigaciones
11 asociaciones

Durante los últimos dos años se integraron al cluster 42 nuevas empresas agroalimentarias, 7 instituciones educativas, 1 asociación gubernamental y además se firmó convenio con 9 asociaciones.

Crecimiento en número de asociados en los últimos 4 años



Distribución de asociados por sectores de la triple hélice y sociedad civil

95 EMPRESAS AGROALIMENTARIAS

10 INSTITUCIONES EDUCATIVAS

10 INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES

04 CENTROS DE INVESTIGACIÓN

11 ASOCIACIONES

II. Sesiones de Comité

Agroalim cuenta con un sistema operativo de 6 comités de trabajo. Cada comité realiza sesiones bimensuales o mensuales a las que asisten representantes del área correspondiente de cada empresa socia.

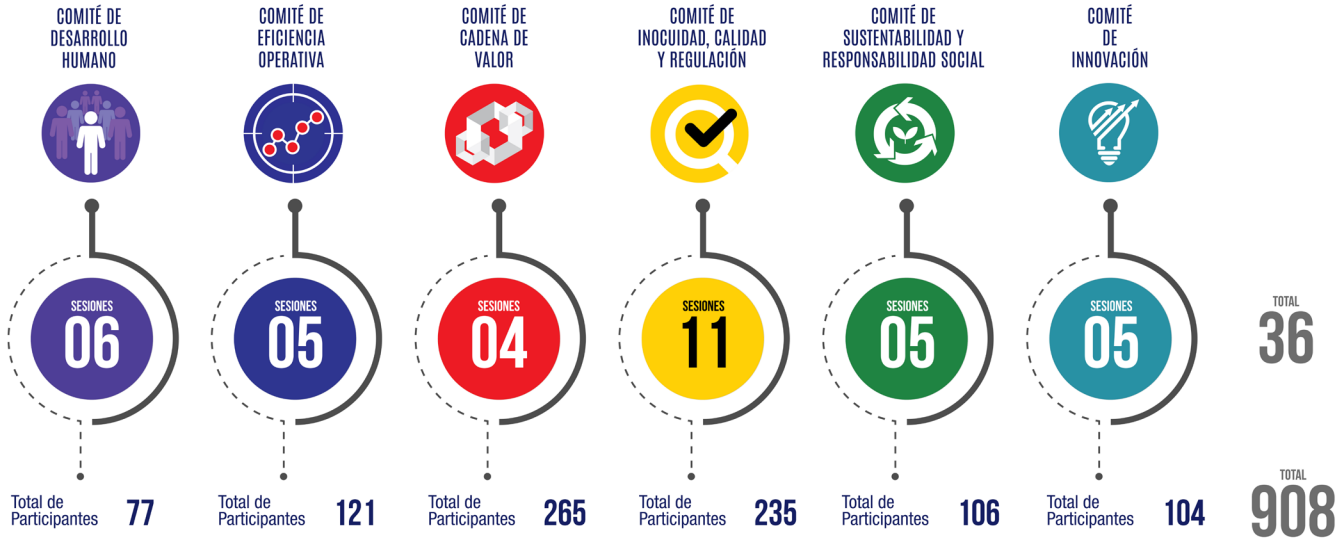
En estas sesiones se comparten buenas prácticas, se trabaja en proyectos en común o se ofrecen conferencias por parte de expertos sobre temas de actualidad que benefician a los asociados. A partir de la contingencia por COVID19, los comités han sesionado exitosamente en modalidad virtual.

Durante este período se llevaron a cabo **84 sesiones** de comité con **2528 participaciones**.

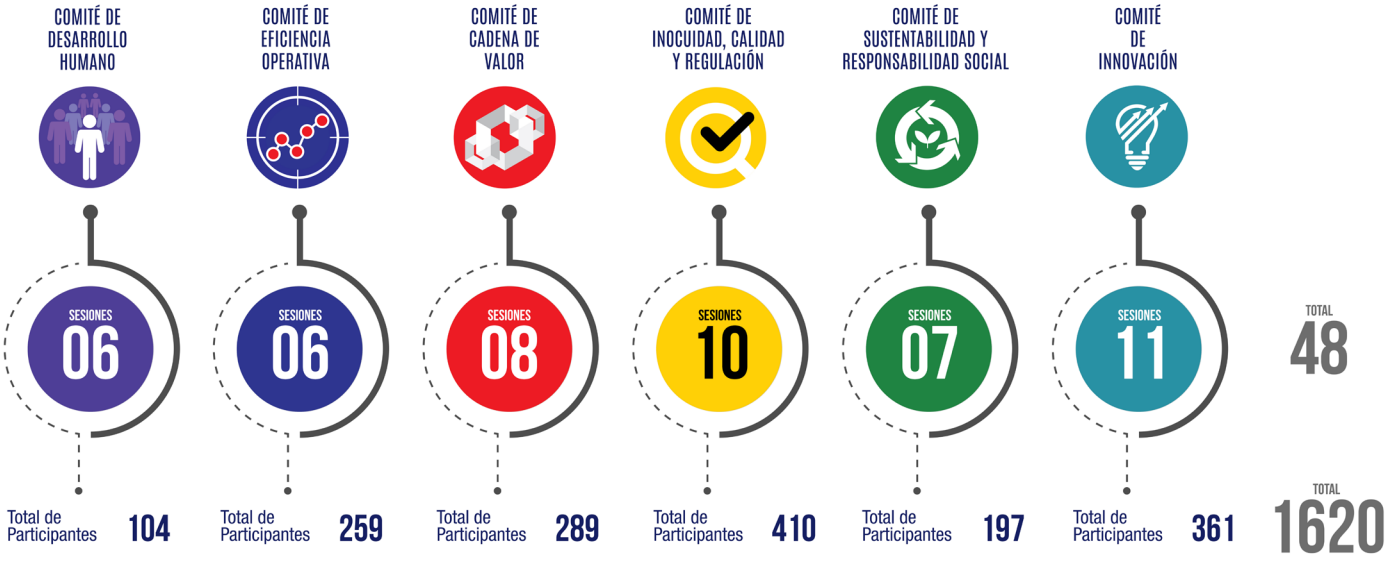
Durante este período se crearon 2 nuevos comités: 4.0 y comercio exterior y 2 subcomités de Cadena de Valor; pecuario y agrícola.

84 sesiones **2528** participantes

SESIONES 2019-2020



SESIONES 2020-2021



Nuevos Comités

Comité Comercio exterior: Se forma con el objetivo de la internacionalización de las empresas del Clúster.

Comité 4.0: somos el primer clúster con comité enfocado 100 % a industria 4.0, debido a la importancia de la digitalización y automatización y la cadena de valor de los alimentos.

Se formó el Sub Comité Pecuario y Agrícola con el objetivo de fortalecer estos eslabones de la cadena de valor.

Temas de sesiones de comité

III. Servicios de Comité

Inocuidad

Información
Acceso a información sobre Riesgos, alertas sanitarias, recalls, regulación.

Asesorías
En temas de inocuidad y regulación sanitaria, así como implementar diferentes esquemas de inocuidad.

Capacitaciones
Capacitaciones en inocuidad, calidad, etiquetado, Defensa de producto, Fraude alimentario, PCQI, Prerequisitos, Buenas prácticas de Manufactura, Cultura de Inocuidad entre otros.

Evaluaciones
Evaluaciones Global Markets nivel básico e intermedio.

Sustentabilidad y Responsabilidad Social

Información
Sobre regulaciones, tendencias, tecnologias en temas de ahorro de agua, energía, manejo de residuos.

Difusión
De las mejores prácticas de sustentabilidad de las empresas, nuevas tecnologias y regulaciones en temas de sustentabilidad.

Asesorías
Servicios especializados en temas ambientales como emisiones, descargas, manejo de residuos.

Evaluaciones
Diagnósticos en materia de sustentabilidad por parte del Instituto para la Protección Ambiental (IPA)

Reconocimientos
Distintivo Empresa Sustentable (DES) Distintivo otrogado a las empresas con mejores prácticas ambientales y de responsabilidad social, para incentivar la cultura y mejores prácticas en la gestión de sustentabilidad de las empresas del sector agroalimentario con la finalidad de generar valor a través del liderazgo ambiental y competitividad internacional para la preservación del ambiente y su entorno.

Cadena de valor

Información
Sobre tendencias en el mercado, proveedores, financiamientos, Intercambio de las mejores prácticas para un proceso de compras más eficiente, selección de proveedores.

Difusión
De los productos y servicios de los socios, vinculación entre proveedores y compradores

Asesorías
En modelos de negocios, Coadyuvar al desarrollo de proveedores, acceso a financiamientos.

Networking
Te ofrecemos un entorno incomparable para realizar un intercambio de conocimiento y un networking de alta calidad.

Eficiencia operativa

información
Asesorar a las compañías para crear cultura de trabajo en la cual los empleados se comprometan a los objetivos de la empresa

Difusión
Direccionar a las compañías para aprovechar sus recursos en una forma eficiente, eliminando desperdicios para reducción de costos operativos e incrementar el margen de rentabilidad de los productos.

Asesorías
Control de calidad, se explican las herramientas de Lean Manufacturing para crear procesos esbeltos en toda la cadena de valor.

Desarrollo Humano

Información
Acceso a informacion sobre nuevas normatividad, regulaciones en tema de manejo de personal, mejores prácticas.

Difusión
De bolsa de trabajo, perfil y descripción de puestos.

Asesorías
Asesoramiento sobre administración de personal, contratos y demás temas relacionado con el departamento de desarrollo humano.

Capacitaciones
Capacitaciones para empleados y familiares atraves del departamento de Educación continua de las principales universidades del estado.

Evaluaciones
De clima organizacional.

Innovación y tecnología

Información
Oportunida de acceder a información sobre nuevas tendencias de productos, materias primas, tecnologías.

Difusión
De convocatorias y premios nacionales e internacionales a los cuales los socios pueden participar.

Asesorías
Servicios especializados en Propiedad intelectual, Convocatorias, nuevos ingredientes, procesos y tecnologías.

Evaluaciones
Medición del nivel de innovacion de las empresas.

Capacitaciones
Servicios de capacitación en temas de propiedad intelectual,

Proyectos
Agrifood Tech 2021: Desarrollar innovaciones de las empresas participantes en conjunto con empresas del Csoft.

Comercio Exterior

Información
Oportunidad para acceder a información de alto valor comercial, producto de investigación en colaboración con universidades, empresas, gobierno y centros de capacitación privados.

Difusión
Acceso a nuevas inversiones, requerimientos de las empresas, estadísticas, comportamiento de la industria, nichos de mercado para socios, entre otras.

Enlace Comercial
A través de nuestra red de socios estratégicos, detectar oportunidades de negocio con base a los distintos requerimientos de las empresas de agroalimentos, para la vinculación de contactos entre nuestros socios.

Capacitación
Servicios de capacitación en materia de comercio exterior, negocios internacionales y logística.

Asesoría
Servicios especializados de asesoría en materia de comercio exterior e internacionalización de empresas.

Sesiones de mentoría gratuita

Agroalim 4.0 Clúster Agroalimentario de Nuevo León

4.0

Información
A través de nuestras sesiones ofrecemos información sobre Inteligencia Artificial (IA), el internet de las cosas, el análisis Big data o las aplicaciones avanzadas en robótica, automatización, software de control y información en la nube.

Difusión
De novedades en industria 4.0 para el sector de alimentos, proveedores de soluciones.

Asesoría
En Estrategia de Digitalización del Sector Agroalimentario.

IV. Capacitaciones

Durante estos dos años se formaron **285 personas** en **11 capacitaciones** estratégicas por parte del comité de Inocuidad, Eficiencia operativa e Innovación.

Además se dio por segunda vez inducción empresas candidatas a obtener el **Distintivo Empresa Sustentable** del comité de Sustentabilidad y Responsabilidad Social.

13 capacitaciones **285** participantes

CAPACITACIONES 2019-2020

PCQI
participantes **16**

FSSC22000
19 participantes

fraude y defensa
ALIMENTARIA
participantes **22**

HACCP avanzado
19 participantes

taller
NOM51
participantes **19**

taller
DES
15 participantes

06 capacitaciones **110** participantes

CAPACITACIONES 2020-2021

implementación de cambios por la modificación
NOM 051
participantes **21**

webinar: actualización
FSSC22000 V5.1
21 participantes

FSSC 22000

curso global
IFS MARKETS
Global Markets **32** participantes

agrifood
TECH
participantes **5**

AGRIFOOD TECH

Agroalim
Cluster Agroalimentario de Nuevo León

1er taller process
SIMULATOR
15 participantes

1 Process simulator

taller
DES
participantes **71**

DES
DISTINTIVO EMPRESA SUSTENTABLE

2o taller process
SIMULATOR
15 participantes

2 Process simulator

07 capacitaciones **175** participantes

V. Eventos

Se realizaron **16 eventos** institucionales con la participación de **1123 personas**.

16 eventos **1123** asistentes

EVENTOS 2019-2020

CLUSTER

31 de mayo 2019
ASAMBLEA 2019
Total de Participantes 41

3 de octubre 2019
10 ANIVERSARIO AGROALIM
Total de Participantes 61

10 de diciembre 2019
POSADA 2019
Total de Participantes 29

21 de enero 2020
SESIÓN DE INDUCCIÓN 2020
Total de Participantes 25

COMITÉ DE INOCUIDAD, CALIDAD Y REGULACIÓN

17 de junio 2019
DESAYUNO DÍA DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA
Total de Participantes 17

30 de octubre 2019
GRADUACIÓN PCQI
Total de Participantes 17

COMITÉ DE DESARROLLO HUMANO

4 de octubre 2019
SEEKING TALENT
Total de Participantes 78

COMITÉ DE EFICIENCIA OPERATIVA

8 de noviembre 2019
DIGITAL TRANSFORMATION DAY
Total de Participantes 41

COMITÉ DE INNOVACIÓN

15 de noviembre 2019
DÍA DE LA INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA
Total de Participantes 59

09 eventos **368** participantes

EVENTOS 2020-2021

COMITÉ DE EFICIENCIA OPERATIVA

28 de agosto 2020

DÍA DE LA EFICIENCIA

Total de Participantes **116**

COMITÉ DE INOCUIDAD, CALIDAD Y REGULACIÓN

24 y 25 de Septiembre 2020

FOOD SAFETY DAY

Total de Participantes **123**

CADENA DE VALOR

25 y 26 de noviembre 2020

AGROALIM BUISNESS SUMMIT

Total de Participantes **300**

12 de marzo 2021

EL FUTURO DEL COMERCIO EXTERIOR EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

Total de Participantes **25**

CLUSTER

29 de mayo 2020

ASAMBLEA 2020

Total de Participantes **88**

15 de enero 2021

BRINDIS AGROALIM

Total de Participantes **45**

COMITÉ DE DESARROLLO HUMANO

8 de marzo 2021

DÍA DE LA MUJER

Total de Participantes **78**

07 eventos **755** participantes

VI. Proyectos

Durante estos años, participamos en nuevos proyectos para aportar valor a nuestros socios.

1

Autodiagnóstico del grado de madurez en innovación

Se realizó un software que nos permitirá medir el nivel de innovación en el sector agroalimentario del estado, la realización de dicho software se está llevado a cabo por Angela Rodriguez alumna del programa Jóvenes formando el futuro a través de Seraj, Laura Rubalcava, de maestra de CSOFT y Azael Capetillo de ITESM, una vez terminado, este software será compartido como diferentes cámaras y asociaciones.

2

Catálogo de centros de innovación

Se actualizó el Catálogo de centros de innovación, un directorio de los centros de investigación, desarrollo e innovación que permitirá al socio de una manera rápida elegir la mejor opción de vinculación.

3

Programa de capacitación para personal operativo

En colaboración SERAJ y Agroalim se está creando un programa de capacitación para personal operativo esto con la intención de una rápida incorporación del personal a las actividades de cualquier empresa que se dedique a la manipulación de alimentos, ahorrando a la empresa tiempo y dinero en capacitaciones requeridas por los organismos de certificación para personal operativo.

4

Gestión Personal y Profesional de la mujer

Proyecto Mentorías Mujeres El Cluster Agroalimentario de Nuevo León (Agroalim) y el Consejo Mexicano de la Carne (CoMeCarne) elaboran en su curso de formación “Gestión Personal y Profesional de la mujer” a través de mentoreo con directivos de empresas socias y módulos de formación con catedráticos y especialistas.

5

Quórum

Quórum es un proyecto de mentoría en habilidades blandas para la formación de profesionales de la inocuidad alimentaria dirigido a estudiantes de últimos semestre de las carreras relacionadas con alimentos

6

Vocaciones Científicas

Participación en Convocatoria en Vocaciones Científicas de CONACYT en proyectos del sector agroalimentario.

VI. Proyectos

Agroalim ha establecido convenio con clusters de alimentos en otros países con el objetivo de realizar Intercambio de información, realización de proyectos de innovación en conjunto, misiones comerciales, networking entre empresas.

Cluster Galicia
Cluster Packaging
Cluster Food Service
Cluster Innovac
Cluster Café Perú

clúster alimentario de galicia

PACKAGING CLUSTER

Foodservice CLUSTER

INNOVACC
ASSOCIACIÓ CATALANA D'INNOVACIÓ DEL SECTOR CARNI PORCI

cluSCafé
CLUSTER CAFÉ SELVA CENTRAL

Además se firmaron convenios de colaboración con las siguientes asociaciones, lo que permite más servicios que ofrecer a nuestros socios y mayor networking:
Comecarne, Amepal, GS1 México, Emprebask,. Consejo Estatal Agropecuario, EMA, Sociedad Mexicana de Aguas y Servicios a la Juventud, A.C.

Así como con la fundación Wadhwani, quien ofrecerá una beca de 100,000 USD a empresas del clúster mediante capacitaciones con expertos de todo el mundo las herramientas necesarias para mantener, fortalecer e incrementar su productividad, innovación y por consecuencia sus ingresos.

VII. Evaluaciones IFS Global Markets

El Cluster Agroalimentario es entidad evaluadora oficial en México de la normativa alemana IFS, en este años se evaluaron a **48 empresas** bajo el esquema IFS Global Markets y **5 pre evaluaciones**.

48 empresas evauladas

05 pre evaluaciones

46 aprobadas en nivel intermedio

02 aprobadas en nivel básico

EVALUACIONES IFS GLOBAL MARKETS 2021

VIII. Otras Actividades

Agroalim participa en diferentes comités de otras asociaciones y organismos donde participa siempre es en nombre de Agroalim procurando siempre el beneficio para el Cluster y sus asociados, ejemplo de estas participaciones están:

GS1: Comité primario y retail.

Hambre Cero : Comité Innovación, Tiendas de autoservicio.

Invest Mty : Comité de Desarrollo Industrial

Consejo Estatal Agropecuario : Diferentes comités.

EMA: Comitê Técnico Regional.

Cofocalec: Comité Técnico de Certificación.

Subcomité de Recursos Genéticos Microbianos e Invertebrados para la Alimentación y la Agricultura : Red de Procesos Industriales.

Agroalim
Cluster Agroalimentario de Nuevo León

2025

En Agroalim hicimos nuestro mapa de ruta con la Visión 2025.

Ecosistema

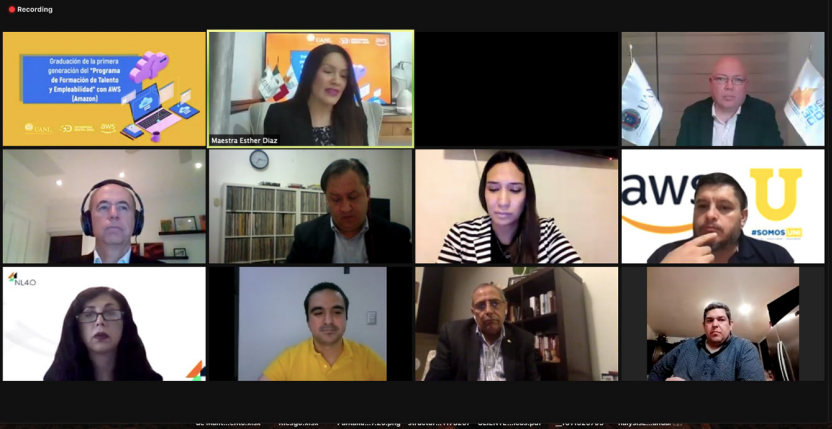
- Mapa del ecosistema (Cadena de Valor) y mapa del sector.
- Desarrollo de plan de capacitación interna y a los asociados.
- Identificación de alianzas estratégicas para el sector.
- Integración y comunicación más estrecha con los organismos y universidades de la región.
- Mapa de procesos y su documentación.
- Identificación de oportunidades internacionales, empezando por LATAM, para el Clúster y los miembros y detonar crecimiento acelerado y vertical.
- Fortalecer la presencia del consejo.

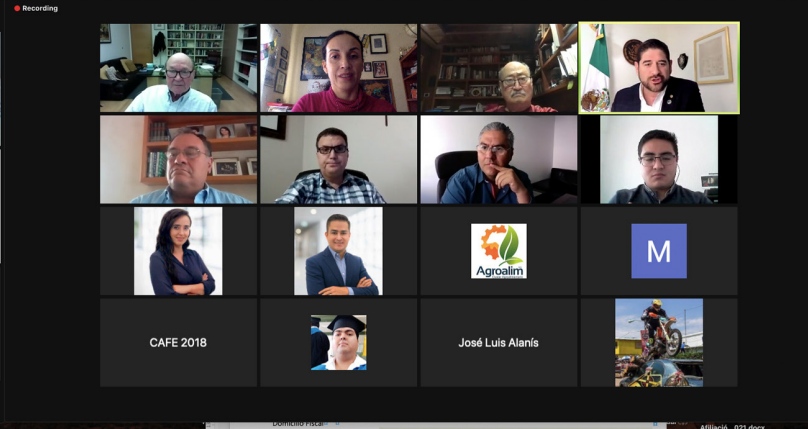
Innovación y Capacitación

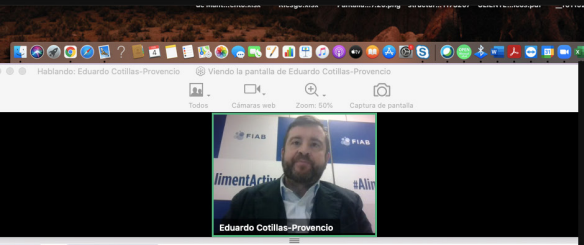
- Implementar procesos de innovación abierta (dentro y con el sector).
- Generar procesos de inducción a los nuevos integrantes.
- Generación del área de emprendimiento y capitalización.
- Generación de informes de impacto sobre la industria.
- Estandarización de procesos de capacitación para empleados, grabar las sesiones y tener un demo del Netflix de la capacitación.
- Modelo de experiencias para acercar a los miembros del clúster.
- Observatorio de información Agroalim.

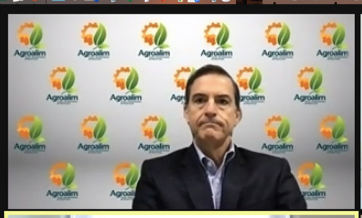
Crecimiento

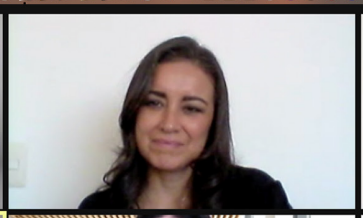
- Implementación de los KPI's y su seguimiento.
- Elaboración de un dashboard para el manejo de los KPI's.
- Estandarización de procesos de seguimiento y servicio al cliente del clúster.
- Planeación estratégica organizacional.

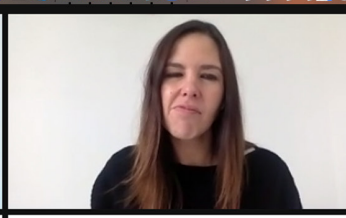

Recording
Graduación de la primera generación del "Programa de Formación de Talento y Empleabilidad" con AWS [Amazon]
Maestra Esther Diaz
aws U
#SOMOS


Recording
Agroalim
M
CAFE 2018
José Luis Alanís

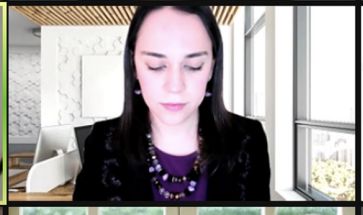

Hablando: Eduardo Cotillas-Provencio
Viendo la pantalla de Eduardo Cotillas-Provencio
Eduardo Cotillas-Provencio

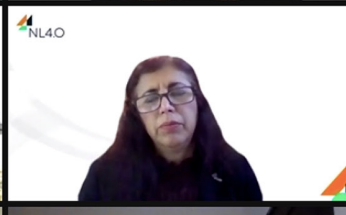

Agroalim

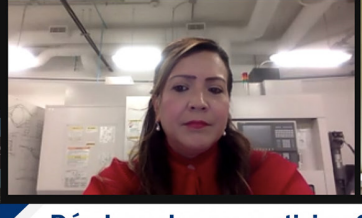


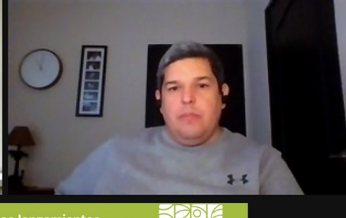


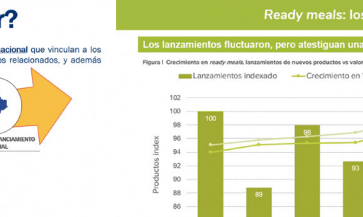
45 Asociaciones Sectoriales + Clusteres Regionales:
Vitartis (CyL) + ASEACAM (Madrid)
Forum Smart Agro 2021 18/02/2021
FIAB

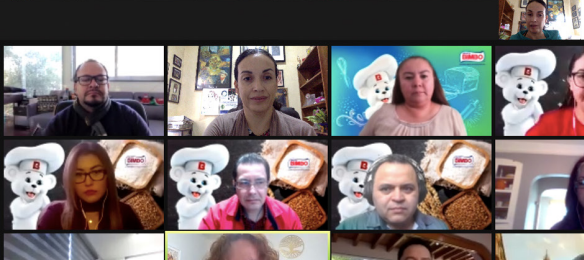





Carla A. Suarez

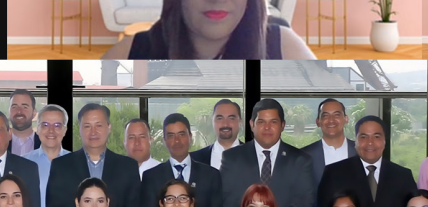

NL4O





¿Dónde podemos participar?
Nuestra estrategia: Atender de manera integral toda la cadena alimentaria de origen nacional que vinculan a los productores de la actividad primaria con los sectores industrial, comercial, de servicios relacionados, y además cualquier otra actividad que se desarrolle en localidades de hasta 50,000 habitantes.
AGROINDUSTRIA TRANSFORMACIÓN
SERVICIOS RELACIONADOS
FINANCIAMIENTO RURAL
COMERCIALIZACIÓN AL MAYOREO Y PRODUCTOS NACIONALES
PRODUCTOR PRIMARIO
FIRA

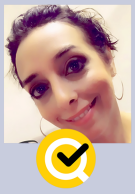
Ready meals: los lanzamientos
Los lanzamientos fluctuaron, pero atestiguan una tendencia estable
Lanzamientos indexado
Crecimiento en Volumen
Crecimiento en valor
Productos Index
Crecimiento anual (%)
-0.6% CAGR (16-20)


Agroalim
26 de marzo, 2021

Agroalim
Firma Convenio
ema-Cluster Agroalimentario
22 AÑOS ACREDITADOS
26 de marzo, 2021

Agroalim
Firma Convenio
ema-Cluster Agroalimentario
22 AÑOS ACREDITADOS
26 de marzo, 2021

Líderes y Coordinadores de Comités



Merab Ríos
Gerente de Investigación de Productos y Procesos, Sigma Alimentos.
Líder del Comité de Inocuidad, Calidad y Regulación Alimentaria

Minerva Holguín
Agroalim
Coordinadora de Inocuidad y Desarrollo Humano

Johana Campos
Jefe de Capital Humano PIASA
Líder de Comité de Desarrollo Humano

Matías Bertoni
Director General de TecnoAp
Líder del Comité de Innovación y Tecnología

Karla Piedra
Agroalim
Coordinadora de Innovación y Sustentabilidad

Gabriel Santos
Director Sustentabilidad, Innovación y Nuevos Negocios en Zubex
Líder del comité de sustentabilidad y responsabilidad social

Luis Ornelas
Planeador Maestro Bueno Alimentos
Líder del Comité de Cadena de Valor

Myrna Díaz
Agroalim
Coordinadora de Cadena de Valor, Eficiencia Operativa y Comercio Exterior

Héctor Alcántara Peña
Gerente Competitividad Xignux
Líder del Comité de Eficiencia Operativa

Alejandro Castillo Maldonado
Director Casmal
Líder de Comité de Comercio Exterior

minervaholguin@clusteragroalimentario.com
kpiedra@clusteragroalimentario.com
myrnadiaz@clusteragroalimentario.com
nydia.orue@clusteragroalimentario.com

@clusteragroalimentario @agroalim @cluster-agroalimentario Agroalim Oficial

Informe Anual 2019-2021

Agroalim
Cluster Agroalimentario
de Nuevo León