



**ITSON**  
Educar para  
Trascender

## Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro

**Justificación de las LGAC**

Integración del documento: Enero 2019

## Contenido

Objetivo, justificación e integrantes de las LGAC.....	3
<b>Alcance y tendencia de los resultados</b>	
Alcance del programa educativo del programa MGCS .....	7
Constancia de asistencia al taller de políticas integradas y sostenibles de logística .....	18
Presentación Expo Agroindustrial .....	24
Información de CONACINTRA Cd. Obregón.....	34
Carta a Universidad Europea .....	37
Carta a Altratek .....	38
Carta a Toyota.....	39
Carta a Casa de estudios tercer mundo .....	40
Carta a Comité Nacional Acción Política .....	41
Carta a embajada de China.....	42
Comité técnico de CILOG 2018.....	43
Reconimiento como presentidente del comité organizador de CILOG 2018.....	49
Carta CANACINTRA para ser parte del comité organizador la EXPO AGROINDUSTRIAL.....	50

La pertinencia de las dos LGAC del programa educativo obedecen a los requerimientos de las organizaciones actuales y sus requerimientos futuros. Estas LGAC además están alineadas a las líneas de investigación del cuerpo académico consolidado al que pertenecen la mayoría de los miembros del NAB. A continuación se explican estas dos LGAC de la Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro son:

1. Soluciones Tecnológicas en la Cadena de Suministro.
2. Evaluación del desempeño en la Cadena de Suministro.

El desarrollo de las líneas se ha visto reflejada en los proyectos de vinculación de los profesores y alumnos con tres empresas desde el primer trimestre. Los resultados de la primera cohorte generacional de seis estudiantes, dos por cada empresa, están desarrollando soluciones como parte de lo que será su proyecto de tesis, se han sometido artículos para publicaciones en Congresos Internacionales arbitrados, de los primeros hallazgos y se han publicado los primeros resultados en capítulos de libros.

### **2.3.1 Soluciones Tecnológicas en la Cadena de Suministro**

#### **Objetivo**

Desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras en los procesos clave de la cadena de suministro (abastecimiento, producción, distribución y logística inversa) considerando los requerimientos del cliente y la optimización de los recursos disponibles, impactando en la generación de valor en las organizaciones en los niveles estratégicos, tácticos y operativos que favorezcan el desarrollo sustentable de la región

#### **Justificación**

Las soluciones tecnológicas en la cadena de suministro son desde el desarrollo de metodologías, modelos conceptuales, modelos matemáticos, procesos de mejora, software, tecnologías de información, prototipos que pueden ser mejorados o implementados para lograr la fluidez en cada uno de los eslabones de la cadena de suministro de las organizaciones. En este sentido Etzkowitz, Webster y Healy (1998) en su obra *Capitalizing Knowledge: New Intersections of Industry and Academia* establece que el objetivo de la tecnología es ser útil y un fenómeno tan complejo y variable que no es capturado fácilmente por una sola definición y las clasificaron en tres: 1) la aplicación de ciencias prácticas o mecánicas a la industria o comercio; 2) los métodos, procedimientos y prácticas que rigen dicha aplicación; 3) el total de conocimientos y habilidades disponibles para cualquier sociedad.

Existen cuatro referentes importantes que se han considerado para el desarrollo de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento de Soluciones tecnológicas en la cadena de suministro.

El primero es el documento de competitividad que publica anualmente el Foro Económico Mundial, donde México está en posición 51 de acuerdo al Reporte de Competitividad 2016-2017 (WEF, 2017), en las últimas dos décadas esta ha sido la posición promedio, uno de los elementos que se destaca por su debilidad es la innovación.

El segundo referente es el documento del Índice de Desempeño Logístico y sus Indicadores. El estudio se realiza cada dos años, es el principal referente a nivel mundial en cuanto a la eficiencia de la cadena de suministro y comprende aspectos como transporte de carga, almacenamiento, despacho aduanero y sistema de pagos. México en el último reporte se ubicó en la posición 54 de 50 que había logrado en 2014 (LPI, 2016)

El tercer referente es el Programa Nacional de Agrologística (PNA) desarrollado en 2015 por la SAGARPA con el apoyo de la Universidad de Wageningen, para el gobierno de México y que son consistentes con dos de sus ejes en Plan de Desarrollo 2012-2018 (SAGARPA, 2015)

Eje: México Incluyente. En la reducción de mermas de alimentos y la reducción de costos logísticos, incrementando la seguridad alimentaria.

Eje: México Próspero. Incrementando la competitividad del sector agroalimentario, mediante apoyo a agroparques, normatividad para calidad e inocuidad, apoyo a la infraestructura logística y cadenas de frío, así como a la innovación.

En este sentido el PNA busca en su visión al 2030 “Convertir a México en líder mundial en la exportación de productos agroalimentarios para el año 2030” e que México al menos este en la posición 20 del LPI y que esté entre los 10 principales exportadores del mundo.

El cuarto referente es el proyecto Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y Logística, sede ITSON financiado por el Conacyt, en 2015 y 2017 para la instalación y consolidación respectivamente, donde el compromiso es atender temas de Agrologística y dado que la región en donde se inserta el programa educativo es eminentemente agrícola, la LGAC cobra relevancia en atención al sector agroalimentario.

Es así como en 2016 se logró el convenio con tres empresas de la región para incluirlas en el programa educativo, en cada empresa participan dos estudiantes de posgrado y además se tiene la participación de estudiantes de licenciatura del último semestre que participan en el mismo proyecto y que eventualmente serán potencialmente estudiantes del programa educativo de la MGCS.

#### **Integrantes del NAB:**

1. Dr. Alfredo Bueno Solano, líder
2. Dr. José Manuel Velarde Cantú, integrante
3. Dra. María Paz Gpe. Acosta Quintana, integrante

#### **2.3.2 Evaluación del Desempeño en la Cadena de Suministro.**

El programa MGCS cuenta con el respaldo directo y comprometido de un grupo colegiado que está integrado en un Cuerpo Académico Consolidado (PRODEP) mismo que cuenta con dos LGAC, una de las cuales es la de “Evaluación del desempeño en la Cadena de Suministro” y que ha definido como objetivo lo siguiente:

##### **Objetivo**

Desarrollar soluciones innovadoras en los procesos de negocio de la cadena de suministro en las organizaciones participantes, a partir de la aplicación de métodos de evaluación integral de sus indicadores logísticos, que aseguren su alineación horizontal y vertical buscando la mejora de su productividad, contribuyendo de esta manera al desarrollo sustentable de la región.

##### **Justificación**

Como marco de referencia para lo anterior, se consideró lo planteado por Jiménez (2000) respecto a la definición de una cadena de suministro, conceptualizada como “El conjunto de organizaciones de diferente giro y tamaño, integradas por proveedores, fabricantes, distribuidores y vendedores (mayoristas o detallistas) coordinados eficientemente por medio de relaciones de colaboración para colocar los requerimientos de insumos o productos en cada eslabón de la cadena en el tiempo preciso al menor costo,

buscando el mayor impacto en las cadenas de valor de los integrantes con el propósito de satisfacer los requerimientos de los consumidores finales” .

A partir de esta definición se asume que la cadena de suministro es algo más que logística. Es un término que plantea la integración de procesos de negocios de varias organizaciones para lograr un mayor impacto en la reducción de costos, velocidad de llegada al mercado, servicio al cliente y rentabilidad de cada uno de los participantes. Analizar a las empresas en función de sus procesos y establecer las relaciones internas y externas de cliente-proveedor, permite evaluar los mecanismos logísticos desarrollados por las empresas en términos de su cadena de valor y de la cadena de suministro en la que participan.

Al interior del grupo de trabajo también hemos considerado como premisa, teorizar a la organización en particular y a la cadena de suministro en general desde un punto de vista de la Teoría General de Sistemas (TGS), para lo cual se identifican los siguientes aspectos:

- La aplicación de la teoría de sistemas para el análisis de la cadena de suministro es necesaria pues hace posible acotar las fronteras del sistema con su entorno;
- Desde el punto de vista teórico-sistémico es factible observar estructuralmente a la cadena de suministro pero utilizando en su abordaje metodológico un enfoque a procesos
- Desde la perspectiva de la cadena de suministro como sistema se pueden construir las bases y tipos de relaciones formales de los eslabones que la componen, los cuales ayudan a determinar la estructura de las relaciones y la organización existente entre los elementos de la misma.

Estrictamente, la cadena de suministro es una red de unidades de negocio con relaciones múltiples. La cadena de suministro ofrece la oportunidad de capturar la sinergia de la integración administrativa intra e interempresarial. En ese sentido, la cadena de suministro consiste en procesos de excelencia y representa una nueva manera de manejar las transacciones comerciales y relaciones con otras unidades de negocio. Se puede considerar como una definición de Cadena de Suministro (CS) la propuesta por Jiménez y Sánchez (2002):

“El conjunto de empresas integradas por proveedores, fabricantes, distribuidores y vendedores (mayoristas o detallistas) coordinados eficientemente por medio de relaciones de colaboración en sus procesos clave para colocar los requerimientos de insumos o productos en cada eslabón de la cadena en el tiempo preciso al menor costo, buscando el mayor impacto en las cadenas de valor de los integrantes con el propósito de satisfacer los requerimientos de los consumidores finales”

Por lo anterior, no es posible pensar en una adecuada gestión de la CS si no se toma en cuenta el punto de vista de los clientes o consumidores. Porto y Castromán (2000), señalan que el servicio al cliente debe ser definido, medido y gestionado. Además, algunos autores coinciden que tal gestión debiera partir de la voz del cliente y sincronizar hacia atrás todas las actividades y procesos, incluidos los detallistas, la distribución, el abastecimiento y la manufactura. Por ello, prefieren hablar de la cadena de demanda (demand network management) con énfasis en el papel del cliente como punto de partida.

Por otro lado, es común que los sistemas para la medición del desempeño de las empresas, se centren en resultados meramente cuantitativos relacionados con la información histórico-financiera (estados financieros o programa presupuestal). En la cultura empresarial, este enfoque ha prevalecido por muchos años propiciando una limitada visión por descubrir fuentes generadoras de valor en las empresas. En este contexto, aunado al complejo y dinámico ambiente en el que ha estado inmerso el sector empresarial, y el surgimiento de los nuevos esquemas logísticos de articulación de la producción (cadena de suministro), también, resulta apremiante la necesidad de medir con precisión no sólo el funcionamiento individual de las empresas, sino el desempeño general de las cadenas de suministro.

Por lo anterior, resulta de gran importancia asentar que la evaluación de la competitividad y el desempeño de la cadena de suministro, debe incluir las fases que involucran tanto a proveedores como a clientes, debido a la influencia que ejercen sobre el desempeño de la compañía.

El diagnóstico de una cadena de suministro desde luego, debe realizarse por medio de un análisis del desempeño de ésta, utilizando técnicas de evaluación que incluya, no sólo variables cuantitativas, sino también cualitativas, apoyadas en el uso de indicadores que permitan cuantificar la eficiencia y calidad de

las actividades y procesos de las compañías que forman la cadena. Para explicar la situación competitiva de una cadena de suministro, es importante destacar que no sólo es necesario conocer las medidas de desempeño al interior de la misma sino compararlas con los estándares del mercado y principalmente con las cadenas competidoras.

La evaluación de las capacidades y ventajas competitivas de una cadena de suministro requiere del diseño de un cuadro de indicadores, que permita hacer las comparaciones y estimaciones pertinentes acerca del desempeño de las actividades. Cabe señalar, que la correcta medición del desempeño de los procesos que se desarrollan al interior de las cadenas de suministro, permite descubrir nuevas oportunidades para el desarrollo de técnicas de evaluación, adaptable al dinámico ambiente que presentan las alianzas, fusiones y delegación de responsabilidades, que se realizan entre compañías

Desde el punto de vista de la filosofía de la cadena de suministro, y en un ambiente de alta competitividad empresarial, es clara la necesidad de encontrar esquemas de evaluación del desempeño para lograr una mayor integración de las empresas con sus clientes y proveedores. Una forma que se ha estimado adecuada es mediante la definición de indicadores que permitan valorar el desempeño individual y colectivo de la cadena de suministro

Lambert y Pohlen (2001), concluyen que la necesidad de medir la cadena de suministro obedece a los siguientes aspectos:

- Debido a la escasez de medidas que valoren el desempeño de la cadena de suministro como un todo.
- Asumir la perspectiva de cadena de suministro e ir más allá de simples mediciones internas.
- Determinar el grado de relación mutua entre los “socios” de la cadena de suministro y su desempeño.
- Determinar el grado de complejidad de la cadena de suministro.
- Definir los requisitos para alinear las actividades logísticas y compartir información de las medidas de desempeño para instrumentar estrategias que permitan alcanzar los objetivos de la cadena de suministro.

Es por lo anteriormente expuesto, que a raíz de los proyectos de diagnóstico integral con enfoque de sistemas y madurez de procesos que hasta ahora se han desarrollado por el grupo de investigadores del CA Cadenas Productivas específicamente en la LGAC de Evaluación del Desempeño en la Cadena de Suministro asociados a este programa de posgrado (MGCS), tal como se evidencia en su producción en materia de divulgación (libros, capítulos de libros, artículos indizados, etc.), existe la necesidad de generar también soluciones innovadoras en los procesos de negocio involucrados en las CS estudiadas que permitan no sólo a la organización en particular desarrollarse sino mejorar la fluidez de la CS de la que forma parte una vez que ha sido acotada, analizada y establecidas sus prioridades para mejorar su desempeño global.

#### **Integrantes del NAB:**

1. Dr. Ernesto Alonso Lagarda Leyva, líder
2. Dr. Alejandro Arellano González, integrante
3. Dra. Blanca Carballo Mendivil, integrante



**ITSON**

Educar para  
Trascender

## Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro

### **Alcance y tendencia de los resultados**

Integración del documento: Octubre 2018

## Producción

El principal alcance de la Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro, se ve reflejado en la formación de recursos humanos de alto nivel. Los egresados de la primera cohorte generacional desarrollaron durante su estancia como estudiantes sus proyectos representados en los avances de sus tesis atendiendo las áreas prioritarias para el desarrollo del país relacionadas con soluciones para el sector agroalimentario, por ser esta una de las principales vocaciones de la región sur de Sonora. De los resultados obtenidos por los estudiantes, esta la participación con sus profesores en publicaciones que han sido aceptadas en revistas nacionales e internacionales, se han desarrollado informes técnicos que fueron entregados a las tres empresas con las que se tuvo un convenio de colaboración por tres años, esto atendiendo el tiempo adicional para el desarrollo de su tesis y graduación de al menos 6 meses después de haber egresado.

A continuación, se presentan los resultados de la producción por cada una de las LGAC del NAB

### Producción de la LGAC 1: Soluciones Tecnológicas en la Cadena de Suministro

<b>Resumen de producción en la que participan miembros de la LGAC</b>			
Producto	Nacionales	Internacionales	Total
Artículos indizado	1	9	10
Artículos arbitrados	0	8	8
Conferencias en Congresos	0	8	8
Capítulos en libros	8	1	9
Libros	1	0	1
Informes Técnicos con empresas vinculadas	3	0	3
Desarrollos tecnológicos	3	0	3
Tesis Dirigidas*	3	0	3
Proyectos Financiados Externos**	2	0	2
Proyectos Financiados Internos	2	0	2
<b>Total de productos</b>	<b>49</b>	<b>11</b>	<b>52</b>
<b>Número de profesores en LGAC</b>			<b>3</b>
<b>Promedio por profesor</b>			<b>17 productos</b>

\*Al momento de este informe las tesis fueron evaluadas por el comité de tesis y están en proceso de atención a las observaciones realizadas. \*\* mismo proyecto para ambas LGAC

### Producción de la LGAC 2: Evaluación del Desempeño en la Cadena de Suministro

<b>Resumen de producción en la que participan miembros de la LGAC</b>			
Producto	Nacionales	Internacionales	Total
Artículos indizado	3	21	24
Artículos arbitrados	0	5	28
Conferencias en Congresos	13	15	23
Capítulos en libros	12	11	4
Libros	3	1	3
Informes Técnicos con empresas vinculadas	3	0	3
Desarrollos tecnológicos	3	0	3
Tesis Dirigidas	3	0	3



Alcance del Programa Educativo – Autoevaluación, septiembre de 2018- Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro – Instituto Tecnológico de Sonora

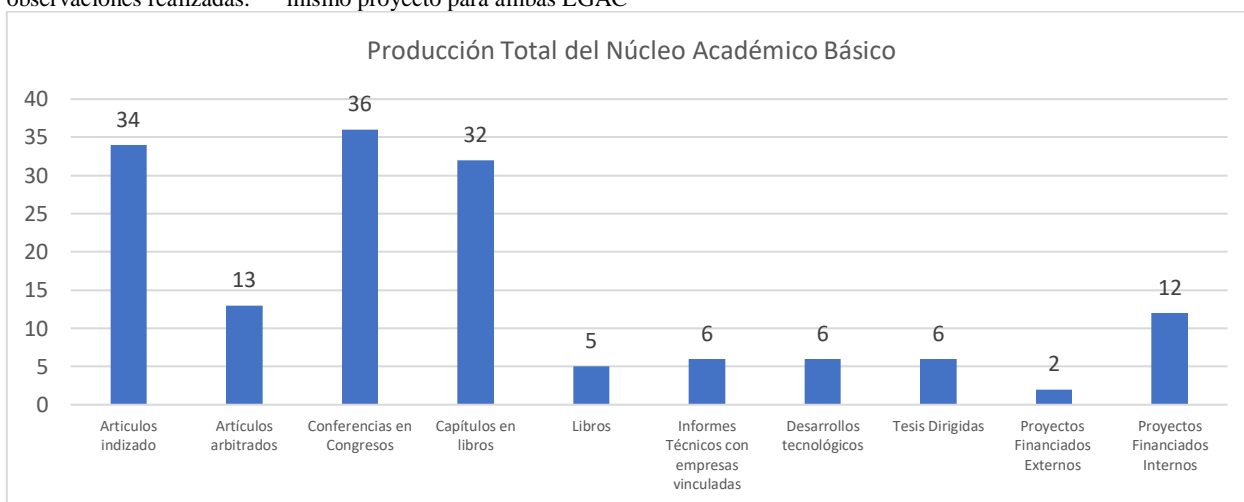
Proyectos Financiados Externos	2	0	2
Proyectos Financiados Internos*	10	0	10
<b>Total de productos</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>106</b>
<b>Número de profesores en LGAC</b>			<b>3</b>
<b>Promedio por profesor</b>			<b>35 productos</b>

\*Al momento de este informe las tesis fueron evaluadas por el comité de tesis y están en proceso de atención a las observaciones realizadas. \*\* mismo proyecto para ambas LGAC

El total de productos por el NAB es de 168 productos, 104 nacionales y 64 internacionales en los que tienen participación los 6 miembros y también los profesores de tiempo parcial al programa, así como los 6 estudiantes de posgrado, por lo que el alcance del programa educativo puede considerarse favorable, producir en promedio 28 productos/profesor desde 2015-2018. (Nota: en algunos casos las LGAC comparten productos)

<b>Resumen de producción del NAB</b>			
Producto	Nacionales	Internacionales	Total
Artículos indizado	4	30	34
Artículos arbitrados	0	13	13
Conferencias en Congresos	13	23	36
Capítulos en libros	20	12	32
Libros	4	1	5
Informes Técnicos con empresas vinculadas	6	0	6
Desarrollos tecnológicos	6	0	6
Tesis Dirigidas	6	0	6
Proyectos Financiados Externos**	2	0	2
Proyectos Financiados Internos	12	0	12
Estancias profesionales estudiantes	6	0	6
<b>Total de productos</b>	<b>104</b>	<b>64</b>	<b>168</b>
<b>Número de profesores en LGAC</b>			<b>6</b>
<b>Promedio por profesor</b>			<b>28</b>

\*Al momento de este informe las tesis fueron evaluadas por el comité de tesis y están en proceso de atención a las observaciones realizadas. \*\* mismo proyecto para ambas LGAC



La gráfica muestra la producción del NAB durante los años 2015 a septiembre de 2018

### Visitantes internacionales y nacionales

El alcance del programa educativo en un plano del contexto nacional e internacional se observa que este ha sido bien recibido por la comunidad de la región sur de Sonora. Las visitas a las instalaciones del Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y Logística, así como al PE de la Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro, donde se desarrollan los seis proyectos de tesis de los estudiantes de posgrado fueron realizadas por: 1) Al-Chu, representante de la provincia de Jilin, en China para evaluar proyectos relacionados con agroalimentos; 2) Profesor Scott Bennett de la Universidad de Edinburgo y; 3) Profesor Ruel, HJM, Mr. de la Universidad de Twente, Holanda, así como; 4) Dra. Susanne Maab-Sagolla, del Institute for Business Administration & Engineering; 5) FH Münster, Alemania. De la New Mexico State University; 6) Profesor Rodrick McSherry y el Profesor Jorge A, Ramos que fueron recibidos por el responsable del programa de posgrado

En las fotos se puede apreciar la interacción con los estudiantes la cual se aprovecha de manera importante para mostrar al mundo las capacidades de los estudiantes de posgrado y los resultados de cada uno de los proyectos desarrollados durante su estancia en la universidad y la empresa para recibir comentarios que pueden favorecer sus investigaciones.



Presentación de proyectos al profesor Scott Bennett de Universidad de Edinburgo, Abril de 2018



Visita del profesor Ruel, HJM, Mr.:Universidad de Twente, Holanda, Abril de 2018



Al Chu y empresarios con estudiantes en el SiT-LOG Lab, Mayo de 2018

El Sr. Al Chu de la provincia de Jilin, China y empresarios de la región con los profesores y alumnos mostraron el grado de avance de sus proyectos de tesis de los estudiantes de posgrado.



Susanne Maab-Sagolla, Institute for Business Administration & Engineering, FH Münster, Alemania, Mayo de 2018



Jorge Ramos y Rodrick McSherry de la New Mexico State University, Estados Unidos 19 de junio de 2018



### Seminarios de Investigación:

En el seminario de investigación se expusieron por parte de los estudiantes hacia los profesores externos los proyectos de investigación, mismos que fueron realimentados para su mejora.



Estudiantes de posgrado durante la exposición de sus proyectos de tesis ante profesores de la UACJ



Estudiantes de posgrado con la Dra. Limón Lozano, de la Universidad de Celaya

Derivado de la reunión de trabajo con profesores de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, la Universidad Autónoma de Yucatán y de la Universidad de Celaya con miembros del CA de Cadenas productivas se llegaron a seis acciones concretas a desarrollar:

1. Estancias de investigación para estudiantes y docentes
2. Participación como directores externos de nivel posgrado
3. Replicar proyectos de investigación de ambos Cuerpos Académicos
4. Productividad conjunta en productos académicos de calidad
5. Participación en la impartición de módulos de la maestría en Gestión de la cadena de suministro
6. Movilidad y participación en eventos académicos



Cuerpo Académico UACJ-CA-85 Análisis de las Organizaciones, la Competitividad y el Desarrollo de los Recursos Humanos de Universidad Autónoma de Ciudad Juárez; Núcleo académico de la maestría en Comercio y Logística Internacional, de la Universidad de Celaya. Profesor de la Maestría; Profesor de Maestría en Ingeniería en Operaciones Estratégicas

### Eventos de trascendencia Nacional e Internacional para el Programa Educativo

En 2017 se desarrolló en el Instituto Tecnológico de Sonora el primer Coloquio Internacional de Gestión de la Cadena de Suministro “**Los clústeres agroindustriales como impulsores del desarrollo social y económico**”, organizado por la MGCS con la participación de los miembros del NAB y los seis estudiantes de posgrado de la primera cohorte, así como de estudiantes de licenciatura del último semestre del programa educativo de Ingeniería Industrial y de Sistemas, con cinco conferencias, dos por parte de investigadores del Instituto Mexicano del Transporte; una por la Universidad Autónoma de Baja California; una por la Universidad de Occidente y; una por parte de la Universidad de Wageningen a través de un sistema de video enlace, además se tuvo un panel de expertos en temas de agrologística.

**I Coloquio Internacional de Gestión de la Cadena de Suministro**

**"Los clústeres agro-industriales como impulsores del desarrollo social y económico"**

**EQUIPESCA**  
Equipescas de Obregón, fue fundada en el año de 1998, debido al crecimiento de la acuicultura y la pesca deportiva en la región. Cuenta con amplia variedad de productos y modernos equipos de la más alta calidad, así como de tecnología de punta.

**GABO**  
Agropecuaria GABO S.A. de C.V. es una empresa con metas de crecimiento, experimentando y analizando posibles cambios e introducción a nuevos productos, buscan el innovar y trascender dentro del mercado agrícola.

**Horti Ceiba**  
La empresa Hortiparque de la Ceiba S.P.R. de R.I. está localizada en Pueblo Yaqui, se dedica al cultivo protegido y empaque de hortalizas, mismas que son exportadas a Estados Unidos y comercializadas en la región, perteneciente al municipio de Cajeme, en el estado de Sonora.

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA**  
Editor para Trascender

**SIT-LOG Lab**  
Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y Logística

**3, 4 y 5 de mayo (Horario según conferencia)**

- CONFERENCIAS
- PANEL DE EXPERTOS
- SEMINARIOS

**25 de abril de 2017 a las 7:30 a.m.**

**CONFERENCIA ESPECIAL**  
**Dr. Behdani Behzad**  
Universidad de Wageningen, Holanda.  
"Supply chain management in agri-food chains: a review of concepts and research opportunities"

Evento desarrollado por:  
División de Ingeniería y Tecnología  
Departamento de Ingeniería Industrial  
Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro  
Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y Logística  
Cuerpo Académico ITSON-CA-23: Cadenas Productivas  
Evento desarrollado con recursos PFCE, 2016

<p><b>Martes 25 de abril en Sala de Videoconferencias 3</b></p> <p>7:30 a.m. PhD. Behdani Behzad, Universidad de Wageningen, Holanda. "Supply chain management in agri-food chains: a review of concepts and research opportunities"</p>	 <p><b>PhD. Behdani Behzad</b> Agro-industrial chains, Logistics, Business administration, Mathematics, Management science, Decision support systems, Risk management, Simulation models, Supply chain management</p>
<p><b>Miércoles 3 de mayo en Sala de Videoconferencias 3</b></p> <p>9:00 a 10:30 a.m. Dr. Eric Moreno Quintero, Investigador Titular, Instituto Mexicano del Transporte "Avances del Modelo Nacional de Transporte en el IMT"</p>	 <p><b>Dr. Eric Moreno Quintero</b> El IMT ha incursionado en el diseño de un modelo nacional de transporte, que ha tratado de extender su alcance para cubrir aspectos de logística, con el objetivo de diseñar una representación de la red carretera, combinada con la red ferroviaria, utilizando software de planeación.</p>
<p><b>Jueves 4 de Mayo en Aula Magna</b></p> <p>9:00 - 9:30 <b>Registro</b></p> <p>9:30 - 10:00 <b>Inauguración</b></p> <p>10:00-11:30 <b>Dra. Virginia López, Universidad Autónoma de Baja California.</b> "Uso de las redes sociales, con enfoque en estructuras y mediciones centrales aplicadas a redes empresariales, el caso de la pesca y acuicultura en Baja California"</p> <p>11:30-13:00 <b>Dr. Carlos Daniel Martner Peyrelongue, Instituto Mexicano del Transporte</b> Conferencia: "Los puertos mexicanos ante las tendencias recientes del comercio y la logística"</p>	 <p><b>Dra. Virginia López</b> Doctorado en Ciencias Administrativas, Maestría en Ciencias, Especialidad en Administración Industrial, Ingeniero Industrial y de Sistemas. Miembro de sistema nacional de investigadores.</p>
<p>16:00-16:40 Presentación de proyectos de investigación vinculado con la empresa <b>Hortiparque</b> <b>SI-LOGLab</b></p> <p>16:40-17:20 Presentación de proyectos de investigación vinculado con la empresa <b>Equipessa</b> <b>SI-LOGLab</b></p>	 <p><b>Dr. Carlos Daniel Martner Peyrelongue</b> Obtuvo la Licenciatura en Diseño de los Asentamientos Humanos, por la Universidad Autónoma Metropolitana de México (UAM-X), posteriormente cursó el Posgrado en Planificación Urbana y Regional por el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP) de Madrid, España y el Doctorado en Ciencias Sociales, en el área de Desarrollo Regional y Transporte, por la UAM-X. Dicho Doctorado se encuentra en el Padrón de Posgrados de Excelencia del CONACYT de México.</p>
<p><b>Viernes 5 de Mayo en Sala 1 y 4 de Tutorías</b></p> <p>10:00-11:30 <b>Dr. Omar Ahumada, Universidad de Occidente.</b> "Oportunidades para el Desarrollo Modelos de Decisión en la Cadena de Valor Agroalimentaria"</p> <p>11:30-13:00 <b>Panel expertos: Agro logística.</b> Dr. Luis Carlos Valdez Torres, Dr. Marco Antonio Gutiérrez, Dr. Jaime López Cervantes y Lic. Enrique Rivera Sánchez.</p> <p>16:00-16:40 Presentación de proyectos de investigación vinculado con la empresa <b>Gabo</b> <b>SI-LOGLab</b></p>	 <p><b>Dr. Omar Ahumada</b> Especializado en Sistemas de Logística e Investigación de Operaciones Aplicada, fue Director General Adjunto en SACARBA. Participó en el diseño y supervisión del Programa de Administración de Riesgos a través de intermediarios financieros.</p> <p><b>Panel expertos: Agro logística.</b> Personas especialistas en el área de agro logística, investigación y operaciones.</p> 

De igual forma, en octubre de **2017**, el ITSON fue sede del Congreso Internacional en Logística y Cadena de Suministro, donde se presentaron los primeros avances de los proyectos de los estudiantes de posgrado y miembros del NAB a través de artículos arbitrados por pares externos que fueron aceptados para ser presentados como ponencias, otros artículos fueron aceptados para formar parte de un libro con ISBN editado por Pearson. Se incluye evidencia del promocional del evento con los conferenciantes principales. Se tuvo la participación de tres conferenciantes internacionales de manera presencial, la asistencia al evento fue de **350 participantes**, entre profesores, alumnos y empresarios de diferentes estados del país y extranjeros.



**CONFERENCISTAS**

<b>PhD. Behdani Behzad</b> Agro industrial chains, Logistics, Business administration, Mathematics, Management science, Decision support systems, Risk management, Simulation models, Supply chain management.		<b>Dr. Rene Villalobos</b> Is an associate professor in the Industrial Engineering Department of Arizona State University. His research interests are in the areas of logistics, automated quality systems, manufacturing systems and applied operations research.	
<b>Dr. Gastón Cedillo</b> Responsable del Centro Nacional para la Innovación en Transporte Intermodal y Logística [CeNIT-Logístico] con sede en el Instituto Mexicano del Transporte [IMT], Centro de Excelencia en Red que integra a nueve organizaciones líderes en investigación logística.		<b>Mtro. Gonzalo Rodríguez</b> Rector del ITSON (2003-2011), Presidente del Consejo de Participación Social para la Evaluación y Mejora del Desempeño de las Instituciones Educativas de Sonora (2006-2009). Entre otros.	
<b>Dr. Angel Ruiz</b> Gestion stratégique des approvisionnements, Logistique et transport, Modélisation mathématique, Méthodes de recherche, Simulation de systèmes.		<b>Carlos Hernández</b> Egresado ITSON, actualmente Director General de los negocios de Sabritas y Gamesa en Cd. Obregón. Obtuvo el premio de líder a nivel nacional en productividad y servicio en ambas plantas. Experiencia nacional e internacional.	



En mayo de 2018, se desarrolló el II Coloquio Internacional de Gestión de la Cadena de Suministro considerando bajo el lema: **“Retos para la cadena de suministro agroindustriales ante un entorno dinámico y cambiante”** en la que se tuvieron profesores invitados de la Universidad Autónoma de Yucatán, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Universidad Autónoma de Celaya, así como del Georgia Tech Panamá por video enlace, en donde se presentaron temas asociados a la Gestión de la Cadena de Suministro, se desarrollaron seminarios para la presentación de los avances de las tesis de los estudiantes de posgrado donde se les realimento para mejorar algunos apartados. De igual forma se desarrolló un taller para profesores y alumnos relacionado con temas de logística internacional.

Estuvieron presentes otras empresas en las que actualmente estudiantes de licenciatura desarrollan sus proyectos de tesis y con las cuales existen altas posibilidades de que se continúe en ellas a través de los estudiantes de la Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro en su nueva cohorte generacional de tiempo completo y bajo el esquema del PNPC.

**MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO**

**Evento desarrollado por:**  
 División de Ingeniería y Tecnología  
 Departamento de Ingeniería Industrial  
 Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro  
 Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y Logística  
 Cuerpo Académico ITSON-CA-23 : Cadenas Productivas  
 UACJ-CA-85 - Análisis de las Organizaciones, la Competitividad  
 y el Desarrollo de los Recursos Humanos  
 Evento desarrollado con recursos PFCE, 2016

## II Coloquio Internacional de Gestión de la Cadena de Suministro

**Retos para la cadena de suministro agroindustriales ante un entorno dinámico y cambiante.**

**Del 2 al 4 de mayo**  
ITSON NAINARI

- CONFERENCIAS
- SEMINARIOS
- TALLERES

**Jueves 26 de Abril 2018**

**11:00-12:00** **Indicadores Logísticos.**  
**Jorge Barnett**  
 Lugar: Sala 3 de videoconferencias CONFERENCIA

**Miércoles 02 de Mayo 2018**

**9:00 - 10:00** **Registro** Lugar: Edificio de tutorías salas 1 y 2

**10:00 - 11:00** **Inauguración** Lugar: Edificio de tutorías, salas 1 y 2

**11:00-12:00** **El emprendedurismo como estrategia de sobrevivencia de las empresas industriales en mercados evolutivos e inciertos.**  
**Dra. Blanca Lidia Márquez Miramontes**  
 Lugar: Edificio de tutorías sala 1 y 2 CONFERENCIA

**12:00-13:00** **Ecodiseño de cadenas de suministro.**  
**Dr. Luis Fernando Morales Mendoza**  
 Lugar: Edificio de tutorías sala 1 y 2 CONFERENCIA

**15:30-18:30** **Logística Internacional: Caso práctico sobre la constitución de los tratados de libre comercio.**  
**Dra. Cintya Ladyra Limón Lozano**  
 Lugar: Sala 3 y 4 de tutorías TALLER

**Jueves 03 de Mayo 2018**

**9:00-10:00** **Los sistemas de información geográfica: un apoyo para realizar estudios socio-económicos en una región.**  
**Dra. Flor Rocio Ramirez Martinez.**  
 Lugar: Aula Club de Leones (Aula Magna) CONFERENCIA

**10:00-11:00** **El papel del régimen jurídico del comercio exterior y la logística internacional.**  
**Dra. Cintya Ladyra Limón Lozano**  
 Lugar: Aula Club de Leones (Aula Magna) CONFERENCIA

**11:00-12:00** **Reunión de seminario con tesis.**  
**Dr. Ernesto A. Lagarda Layva**  
 Lugar: Laboratorio Nacional y Sala de Juntas del Lab. Industrial SEMINARIO

**11:00-12:00** **Reunión de seminario con tesis.**  
**Dr. Alejandro Arallano**  
 Lugar: Laboratorio Nacional y Sala de Juntas del Lab. Industrial SEMINARIO

**15:30-18:00** **Mesa de discusión de futura investigación entre Cuerpos Académicos: CA ITSON-23 Cadenas Productivas, UACJ-CA-85- Análisis de las Organizaciones, la Competitividad y el Desarrollo de los Recursos Humanos, Dra. Cintya Limón y Dr. Luis Fernando Morales.**  
 Lugar: Sala de Juntas del Laboratorio de Ingeniería Industrial y Laboratorio Nacional TALLER CA'S

**Viernes 04 de Mayo 2018**

**9:00-10:00** **Maestría en gestión de la cadena de suministro: Una opción para los egresados de la carrera de Ingeniería Industrial y de sistemas.**  
**Dr. Ernesto Lagarda**  
 Lugar: Sala 2 de videoconferencias CONFERENCIA

**PONENTES**

- Dra. Blanca Lidia Márquez Miramontes.** Profesora investigadora de tiempo completo en Universidad Autónoma de Ciudad Juárez / Instituto de Ciencias Sociales y Administración e integrante del cuerpo académico de Estudios de las Organizaciones, Finanzas y Emprendimiento.
- Dra. Flor Rocio Ramirez Martinez.** Profesora investigadora de tiempo completo en Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, adscrita al programa de Finanzas e integrante del cuerpo académico de Estudios de las Organizaciones, Finanzas y Emprendimiento.
- Dra. Cintya Ladyra Limón Lozano.** Directora de la Facultad de Comercio y Logística Internacional en Universidad de Colima. Participa en el comité académico de la delegación de la unión Europa en México y en el consejo de las exportaciones de Colima, Guanajuato.
- Dr. Luis Fernando Morales M.** Doctor en Procesos y Medio Ambiente por el Institut National Polytechnique de Toulouse, Francia. Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial con especialización en Análisis de Decisión e Ingeniería en Sistemas Computacionales con enfoque en Redes.
- Jorge Barnett.** Jorge Barnett Lawton obtuvo un B.S. Licenciado en Ingeniería Industrial por la Universidad Tecnológica de Panamá en 1959, un M.S. Licenciado en Ingeniería Industrial por el Instituto de Tecnología de Georgia en 2004, y M.Eng. y Ph.D. Licenciatura en Logística y Gestión de la Cadena de Suministro del Programa Logístico Internacional MIT-Zaragoza.



La asistencia al coloquio por cada evento es como se muestra en la siguiente gráfica, en donde se observa la asistencia en conferencias y talleres realizados.

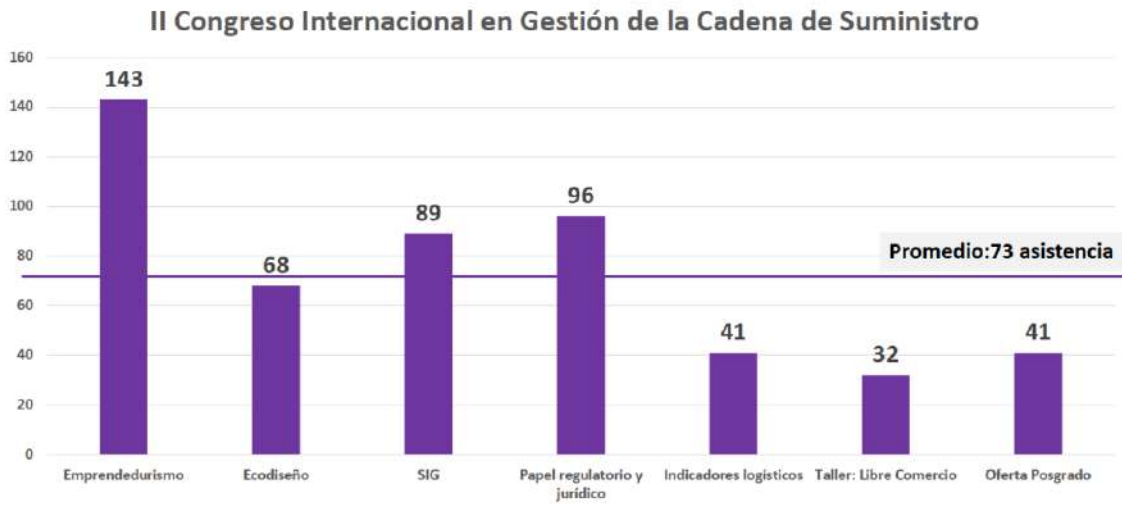


Figura: Asistencia por evento y promedio

La asistencia fue de **510 personas** en los 4 días del evento, el promedio fue de **73 asistentes por día**, se tuvieron las visitas de universidades y empresarios de otros países.



Asistencia de estudiantes de Licenciatura y Posgrado al II Coloquio Internacional de Gestión de la Cadena de Suministro, mayo de 2018

#### **Relación con la Camaran Nacional de la Industria de Transformación, Delegación Cd. Obregón (CANCINTRA)**

El programa educativo de la MGCS, participa actualmente para el desarrollo de la Expo Agroindustrial-Agroalimentaria que se llevará a cabo en las instalaciones del ITSON en Noviembre de 2018, en un esfuerzo coordinado con Canacinttra Cd. Obregón, además participa en la Formación de Empresarios con cursos de capacitación, talleres y conferencias donde son mostrados los resultados de las investigaciones de los estudiantes como casos de éxito.

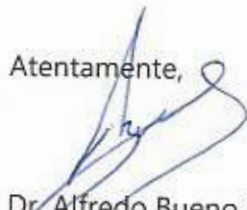
San Fandila, Municipio de Pedro Escobedo, Qro.  
14 de Junio de 2017.

Por medio de la presente se hace constar que el Dr. Ernesto Alonso Lagarda Leyva, asistió al **Taller Nacional sobre Políticas Integradas y Sostenibles de Logística**, que se organizó conjuntamente por la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, la Unidad de Servicios de Infraestructura de la CEPAL y este Instituto Mexicano del Transporte, en cumplimiento de los acuerdos de la reunión de ministros del Proyecto Mesoamérica.

El evento sirvió como un espacio de discusión y análisis entre representantes del sector público y privado, incluyendo académicos, especialistas de transporte, obras públicas, comercio y aduanas, con el fin de contribuir a construir las bases de una política nacional en materia de logística y su debida articulación subnacional y regional.

El taller se desarrolló los días 13 y 14 de junio del presente año, con una duración de 20 horas, en las instalaciones del Instituto Mexicano del Transporte, y se abordaron temas sobre los lineamientos estratégicos de políticas integradas y sostenibles de logística y experiencias internacionales en políticas de logística para la implementación de zonas económicas especiales.

Atentamente,



Dr. Alfredo Bueno Solano  
Jefe de la Unidad de Logística y Transporte Multimodal del  
Instituto Mexicano del Transporte



## TALLER NACIONAL Políticas integradas y sostenibles de logística

### PERSPECTIVA GENERAL

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL/ Naciones Unidas) y el Instituto Mexicano del Transporte (IMT) en colaboración con la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID), organizarán un foro de discusión sobre políticas integradas y sostenibles de logística para México y la región Mesoamericana.

Durante las últimas décadas, los países han utilizado con éxito políticas nacionales de logística integrada como parte de la estrategia de desarrollo. En el caso de México y los países de América Central, su privilegiada posición geográfica y múltiples acuerdos de libre comercio no han sido suficientemente utilizados para desarrollar una ventaja competitiva de largo plazo. Desde un punto de vista logístico, éste taller es parte de un esfuerzo colectivo que busca la creación de una visión mesoamericana integrada de desarrollo, y al mismo tiempo, conectar esta iniciativa regional con otras alrededor del mundo. Dado que México está poniendo en marcha un conjunto de zonas económicas especiales en el sur del país, es la oportunidad de utilizar esta iniciativa como una plataforma para el diseño de una política de logística integrada y sostenible con una perspectiva tanto nacional como regional.

En consecuencia, con expertos procedentes de América Central, China y Países Bajos, así como tomadores de decisiones públicos y privados de México, éste taller busca asimilar la rica diversidad de las prácticas internacionales y locales, además de conocimiento para crear inteligencia colectiva en logística. Al final del taller, será editado un documento con las diferentes perspectivas de todos los participantes. El documento será una hoja de ruta útil para identificar áreas de oportunidad, acciones estratégicas y mecanismos de coordinación para alcanzar logros concretos.

## TALLER NACIONAL

### Políticas integradas y sostenibles de logística

#### AGENDA

MARTES 13 DE JUNIO DE 2017	
8:45-9:00	<b>Recepción e inscripción de participantes</b>
9:00-9:30	<b>Inauguración</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jessica Duque Roquero, Directora General de Vinculación de la SCT.</li> <li>- Marco del Prete Tercero, Secretario de desarrollo sustentable, Gobierno del Estado de Querétaro.</li> <li>- Gabriel Pérez, Oficial de Asuntos Económicos, División de Recursos Naturales e Infraestructura, CEPAL</li> <li>- Juan Carlos Rivas, Director para Facilitación Comercial y Competitividad, AMEXCID</li> <li>- Roberto Aguerrebere, Director General del Instituto Mexicano del Transporte</li> </ul>
SESIÓN 1 Conceptos y principios claves de logística	
9:30 – 10:10	<b>Logística al servicio de desarrollo sostenible</b> Gabriel Pérez, Oficial de Asuntos Económicos División de Recursos Naturales e Infraestructura, CEPAL – Naciones Unidas
10:10 – 10:50	<b>Sistema de planeación en México y su relación con la logística</b> Oscar de Buen Richkarday - Ex subsecretario de Infraestructura/ Consultor
10:50 – 11:05	<b>Pausa café</b>
SESIÓN 2 Elementos base para establecer una política nacional de logística	
11:05 – 11:55	<b>PRESENTACIÓN: <i>Diseño de la Política Nacional de Logística en Holanda</i></b> <i>Jan Fransoo, DiNALOG</i>
11:55 – 12:45	<b>PRESENTACIÓN: <i>Resultados de la Política de Logística en Corea del Sur</i></b> <i>Gabriel Pérez, CEPAL – Naciones Unidas</i>
12:45 – 13:40	<b>DISCUSIÓN DEL PLENO: Obstáculos a superar en el diseño de una política nacional de Logística</b> <b>MODERA: Roberto Aguerrebere, IMT</b>
13:40 – 14:40	<b>COMIDA</b>

<b>MARTES 13 DE JUNIO DE 2017</b> <i>(continuación)</i>	
<b>SESIÓN 3 Enfoque Logístico para la planeación regional</b>	
14:40 – 15:15	<p><b>PRESENTACIÓN: <i>Papel de la Logística en el Desarrollo de las Zonas Económicas Especiales en México</i></b></p> <p><i>Enrique Huesca, Autoridad Federal para el Desarrollo de las Zonas Económicas Especiales (AFDZEE)</i></p>
15:15 – 16:05	<p><b>PRESENTACIÓN: <i>Zonas Económicas Especiales en China 2.0: Una sola una autopista de Este a Oeste</i></b></p> <p><i>Kai Mao, Beijing Institute of Technology.</i></p>
16:05-16:35	<p><b>PRESENTACIÓN: <i>Evolución, desarrollo y nuevas perspectivas de las Zonas Económicas Especiales en Panamá</i></b></p> <p><i>Jorge Barnett, Centro de Innovación e Investigaciones Logísticas Georgia Tech Panamá</i></p>
16:35 – 17:05	<p><b>PRESENTACIÓN: <i>Redes logísticas mexicanas e integración comercial con Mesoamérica</i></b></p> <p><i>Carlos Martner, Instituto Mexicano del Transporte</i></p>
<b>17:05 -17:15</b>	<b>Pausa café</b>
17:15 – 18:10	<p><b>MESA DE ALTO NIVEL: <i>Zonas Económicas Especiales de México e integración con Mesoamericana.</i></b></p> <p><i>Enrique Huesca, Kai Mao y Jorge Barnett</i></p> <p><b>MODERA:</b> <i>Carlos Martner, IMT</i></p>
18:10 – 18:30	<p><b>CONCLUSIONES DEL PRIMER DÍA</b></p> <p><b>RAPORTEUR:</b> <i>División de Recursos Naturales e Infraestructura, CEPAL – Naciones Unidas</i></p>

MIÉRCOLES 14 DE JUNIO DE 2017	
9:00-9:30	Recepción de participantes
SESIÓN 4 Áreas principales de la política nacional de logística	
09:30 – 10:30	<p><b>MESA DE ALTO NIVEL: Gobernanza de la infraestructura logística en México y la necesidad de una política integrada y sostenible de logística</b></p> <p>Carlos Santillán, Director General de CIAO Logistics</p> <p>Jose Antonio Pérez, Subsecretario de SEDESU, Gob de Querétaro</p> <p>Roberto Aguerrebere, Director General del IMT</p> <p><b>MODERA:</b> Gabriel Pérez, CEPAL – Naciones Unidas</p>
10:30 – 10:45	Pausa café
10:45 – 11:15	<p><b>PRESENTACIÓN</b></p> <p><i>Políticas y acciones basadas en la evidencia nacional: Experiencias en logística urbana y eficiencia energética en el transporte</i></p> <p>Julio Villalobos, Consultor CEPAL y Director del Centro del Transporte Universidad Andrés Bello, CHILE.</p>
11:15– 12:00	<p><b>GRUPOS DE DISCUSIÓN 1</b></p> <p><b>1) Liderazgo y mecanismos de diálogo:</b> ¿Qué modalidades de diálogo nacional son viables para la formulación y validación de las políticas? ¿Cómo alcanzar una visión de Estado en este ámbito?</p> <p><b>2) Marco legal o institucional:</b> ¿Qué ajustes legales, regulatorios o institucionales se necesitan para formular y aplicar una política nacional de logística?</p>
12:00- 12:15	Pausa café
SESIÓN 5 Desafíos para el desarrollo logístico de México y Mesoamérica	
12:15 – 13:15	<p><b>GRUPOS DE DISCUSIÓN 2</b></p> <p><b>1) Provisión de infraestructura y servicios especializados:</b> ¿Cómo hacer una mejor planeación de la infraestructura?, ¿Qué metodologías/tecnologías permiten tomar mejores decisiones?, ¿Qué tipo de servicios especializados deben ser mejorados?, ¿Cuáles deben ser creados?</p> <p><b>2) Herramientas tecnológicas para seguimiento y mejora</b> ¿Qué tecnologías pueden incrementar rápidamente la competitividad logística de los países? ¿Qué herramientas tecnológicas existen actualmente para dar seguimiento y mejorar las políticas nacionales de logística? ¿Cuáles debieran ser los indicadores más adecuados para monitorear una política nacional de Logística?, ¿Qué tecnologías de última generación son necesarias para incrementar la facilitación del comercio?.</p>





CEPAL



## MIÉRCOLES 14 DE JUNIO DE 2017 (continuación)

Sesión 6 Resultados y acuerdos	
13:15 – 13:45	OFICIALIZACIÓN Y/O AVAL, POR PARTE DE CEPAL, DE UNA RED DE EXPERTOS EN LOGÍSTICA PARA MÉXICO, en el contexto de las iniciativas existentes: El Laboratorio y la Red Nacional de Sistemas de Transporte y Logística
13:45 – 14:15	<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b> <i>Gabriel Pérez, CEPAL Y Roberto Aguerrebere, IMT</i>
14:15 – 15:30	COMIDA

### GUIA PARA MODERADORES, CONFERENCISTAS, PANELISTAS Y PARTICIPANTES

Se invita a los **MODERADORES** a dar una breve introducción delineando los elementos claves de su sesión, enfocar el interés en el tema central de la sesión, administrar el tiempo de forma estricta, promover la discusión abierta entre los participantes compartiendo experiencias nacionales específicas y concluir en puntos de acuerdo.

Se invita a los **CONFERENCISTAS** a presentar hallazgos claves con base en sus experiencias en menos de 30 minutos con el fin de dejar tiempo para el intercambio de ideas.

Se invita a los **PARTICIPANTES** del taller a compartir de forma dinámica sus puntos de vista, sus ideas y a discutir sobre las cuestiones planteadas por los conferencistas con relación a los temas propuestos en la agenda. Se les anima a participar activamente en los debates de manera abierta y compartir su experiencia nacional.

En cuanto a los **GRUPOS DE DISCUSIÓN**, los moderadores están invitados a promover las discusiones abiertas durante las sesiones complementarias y a resumir la discusión con la ayuda de personas que tomarán notas.

**EXPO**  
**AGROINDUSTRIAL**  
CONEXIÓN SONORA 2018  
● TECNOLOGÍA ● PROCESO ● INNOVACIÓN



**22, 23 y 24 de Noviembre de 2018**  
**ITSON CENTRO (CEEN)**  
CD. OBREGÓN, SONORA , MÉXICO



# ➤ ACERCA DE

## OBJETIVO

La EXPO AGROINDUSTRIAL-ALIMENTARIA 2018 tiene la intención de impulsar el desarrollo y la promoción agroindustrial de nuestra región, resaltando la competitividad en el desarrollo de tecnologías, procesos e innovación; creando una conexión internacional y un puente comercial con otros países en torno a actividades relacionadas con la transformación de la materia obtenida de estos sectores, a través de la vinculación de todos los actores del ecosistema emprendedor y empresarial de la región, para el fortalecimiento de cada uno de los participantes así como el fomento de la calidad y la exportación.

### Contaremos con áreas de:

- Exposición
- Conferencias y Talleres
- Financiamiento
- Encuentro de Negocios



# ▶ ACERCA DE

La Expo AgroIndustrial 2018, es un espacio para dar a conocer lo que se fabrica, produce y comercializa en esta región, buscando generar oportunidades de negocio y para conocer mercados potenciales a la exportación y determinar el rumbo hacia dónde vamos como región.

Asi mismo, representa un punto de encuentro para incrementar la difusión de su negocio y grandes oportunidades para tener contacto con clientes, proveedores, productores, especialistas y profesionales de las diferentes industrias relacionadas con la agroindustria.

Se harán invitaciones a los proveedores y clientes de los diferentes eslabones de la cadena productiva agroindustrial como también a casas comerciales.

## ▶ Misión

▶ Mejorar los estándares agroindustriales y económicos del sur de Sonora generando el crecimiento y fortalecimiento de las MiPymes, Pymes y las grandes empresas regionales.

## ▶ Justificación

La única manera económicamente justificable para el desarrollo económico y social de nuestra región, con un real fortalecimiento económico, es generar el crecimiento y el desarrollo de las empresas a un mercado globalizado, generando Clusters y puentes comerciales con otras regiones y países.



# SECTORES

# PARTICIPANTES

## ESPECIFICACIONES DEL EXPOSITOR

Promoción al desarrollo PyMES con finalidad de crecimiento y la exportación.

- Gastronomía
- Tecnología
- Logística
- Conectividad empresarial
- Inocuidad
- Procesos
- Certificaciones
- Financiamiento

## PARTICIPANTES O EXPOSITORES

- Gastronomía
- Transformación
- Tecnología
- Logística
- Conectividad empresarial
- Inocuidad
- Procesos
- Certificaciones
- Financiamiento

- 
- PyMES del Sur del Estado
  - Asociaciones y Uniones Locales
  - Proveedores de servicios e insumos
  - Instituciones financieras
  - Sector Gobierno





# CONEXIÓN SONORA 2018

## CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

### STANDS (\$5,000.00 PESOS)

- Estructura de fierro
- Techo de lona Fortoflex blanca
- 1 lámpara fluorescente
- 1 toma corriente de 100 volts
- Nombre de la empresa (rotulación frontal)
- 4 gafetes
- Seguridad nocturna (12:00 am-8:00 am)
- Medida de 5 x 5 metros

### AGREGADOS

Espacios disponibles fuera del stand para publicidad

1

**CEEN PISO BANNER**  
\$1,800.00 (0.60 x 1.60 mts)

2

**AÉREO**  
\$2,500.00 (en el área del escenario)

3

**BARDA EN PASILLO ESTACIONAMIENTO**  
\$1,800.00, medida de 2x2 metros (pasillo del estacionamiento al registro de participantes)

4

**LONA DE ENTRADA PRINCIPAL**  
\$4,000.00 (medida de 2x2 metros)

# GARANTÍA DE CONVOCATORIA

- Degustación
- Mesas de trabajo
- Campaña publicitaria
- Ubicación y acceso fácil
- Conferencias Magistrales
- Campaña publicitaria en medios
- Obsequios de los patrocinadores
- Conferencias en el entorno del objetivo
- Show interno en el pabellón (bajo programación) en el área central común

## COMPROMISOS DE LOS SECTORES PARTICIPANTES

1

- Asociaciones y Unión de Porcicultores Locales**
- Otorgar souvenirs (regalo comunitario y degustación)
  - Campaña previa
  - Otorgar públicamente el regalo

2

- Casas comerciales, plantas de alimentos y laboratorios**
- Información didáctica en torno al objetivo

3

- Transformadores Alimentos**
- Degustación obligatoria

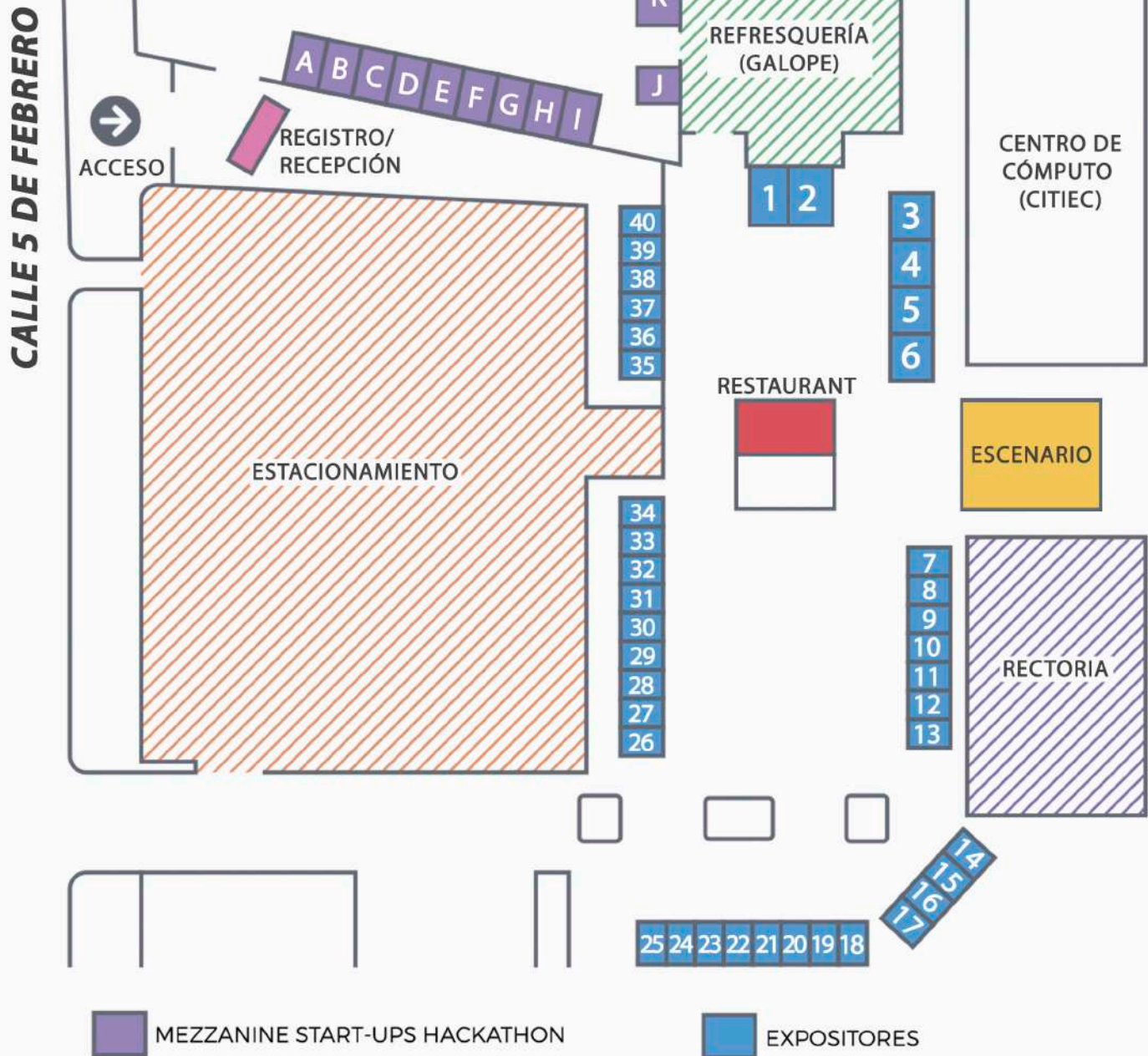
4

- Desarrollo de la explanada Expo agroindustrial (ITSON) y área común**
- Escenario disponible bajo programa para cualquiera de los patrocinadores.
  - Comedor comunitario para degustación y negocios
  - Ambientación y sonido fijo
  - Cerco aparente con cuerda en toda la periferia del área
  - Alumbrado general
  - Escenario con iluminación propia
  - Seguridad en ambas entradas del pabellón e interior del área.  
(Imagen institucional, uniformes, seguridad e higiene y paredes portátiles con estructura serigrafiadas de lona)



# PLANO GENERAL

**BLVD RODOLFO ELIAS CALLES**



# CENTRO DE NEGOCIOS

## ¡MÁS RAZONES PARA EXPONER!

Cuentas con citas de negocios por medio de agenda con más de 50 compradores locales, nacionales e internacionales, especializados en diferentes sectores.

**1** Ahorra tiempo y contacta Clientes - Proveedores

**2** Plataforma deal para lanzar y promover tu Empresa.

**3** Ubica tu empresa como líder en el Ramo.

**4** Espacio de Networking, para conocer más de tu competencia.

**5** Citas previamente agendadas en Centro de Negocios.

**6** Desarrollo de ideas de Negocios.

## NETWORKING

Promueve tu empresa, servicios y/o productos ante más de 100 empresarios a través de una metodología de negocios masiva cliente-proveedor.

### IDT: Innovación y Desarrollo Tecnológico

Exposición de proyectos con potencial de innovación y desarrollo tecnológico para nuestra región.

Vinculación con Universidades y Centros de investigación especializados para reconocer, captar y apoyar nuevos productos innovadores.



# AGENDA

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

### JUEVES 22 DE NOVIEMBRE 2018

HORA	ACTIVIDAD	RECINTO
17:30 - 18:00	REGISTRO	CEEN
18:00 - 18:20	CEREMONIA DE INAUGURACIÓN	CEEN
18:20 - 19:00	RECORRIDO POR STANDS	EXPLANADA ITSON
20:00 - 21:00	EVENTO CULTURAL	EXPLANADA ITSON
20:00 - 21:00	DEGUSTACIÓN	EXPLANADA ITSON

### VIERNES 23 DE NOVIEMBRE 2018

10:30 - 11:00	REGISTRO	CEEN
11:00 - 12:30	CONFERENCIA EMBAJADORES	CEEN
12:30 - 13:00	RECORRIDO POR STANDS	EXPLANADA ITSON
13:00 - 13:30	EVENTO CULTURAL	EXPLANADA ITSON
18:00 - 21:00	HACKATHON	CEEN
18:00 - 19:00	CONFERENCIA MESA PHOENIX	CEEN
19:00 - 20:00	RECORRIDO POR STANDS	EXPLANADA ITSON
20:00 - 21:00	DEGUSTACIÓN	EXPLANADA ITSON
22:00	CIERRE DEL DÍA	EXPLANADA ITSON

### SÁBADO 24 DE NOVIEMBRE 2018

10:00 - 11:00	MESA DE TRABAJO UNIVERSIDAD DE WAGENINGEN	CEEN
11:00 - 12:00	EDUCACIÓN DUAL CON ALEMANIA	CEEN
10:00 - 18:00	HACKATHON	CEEN
12:00 - 13:00	EVENTO CULTURAL	EXPLANADA ITSON
13:00 - 15:00	DEGUSTACIÓN	EXPLANADA ITSON





# CONTACTO



Bld. Circunvalación y Calle Tornos  
Esq. S/N, Parque Industrial,  
Ciudad Obregón.  
Teléfonos:  
(644) 411-04-23 y 411-03-79



5 de Febrero No. 818 sur  
Teléfono (644) 410-09-00 ext. 335  
C.P. 85000  
Cd. Obregón, Sonora, México.  
[www.itson.mx](http://www.itson.mx)

### Email:

[cdobregon@canacindra.org.mx](mailto:cdobregon@canacindra.org.mx)  
[ernesto.lagarda@itson.edu.mx](mailto:ernesto.lagarda@itson.edu.mx)  
[jewe1961@icloud.com](mailto:jewe1961@icloud.com)



## ANTECEDENTES

- A principio de enero del 2017 se toma posesión de CANACINTRA en ciudad obregón y se presenta un programa de trabajo que plantea apoyar a las empresas para su especialización, articulación e integración a cadenas de valor como condición para impulsar la economía regional.
- Hoy día el sector alimentos se ha convertido en el principal proveedor de divisas para el país con cerca de 26 mil millones de dólares de valores de las exportaciones, contribuyendo al estado de sonora con 2,800 millones de dólares.
- En este contexto, se plantea el taller de formación y fortalecimiento interno de las empresas e integración productiva para el sector agroindustrial, así como las áreas de soporte tales como tecnología, logística y consultoría relacionada con el sector industrial.
- Para el cuál se creó el programa de FORMACION Y FORTALECIMIENTO INTERNO DE LAS EMPRESAS.

## OBJETIVO

Objetivo realizar un diagnóstico de la situación financiera actual de las empresas para llevar a la eficiencia la operación, minimizando los costos y gastos, en optimizar el departamento de crédito y cobranza, como también maximizar los ingresos a través de la mercadotecnia y ventas con los productos y servicios ya existentes, y por último desarrollar la innovación para crear fuentes de ingresos futuros y apoyados en el desarrollo tecnológico. Así mismo, dar a conocer de manera práctica las líneas de actuación que las empresas deben implementar para el fortalecimiento y con esto llevar el desarrollo y crecimiento regional.

## CONFERENCISTAS



Mtro. Gonzalo Rodríguez Villanueva. Cuenta con la Maestría en Administración por el Instituto Tecnológico de Sonora (1980-1982), así como la Maestría en Economía por la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional (1982-1984).



Dr. Ernesto Alonso Lagarda Leyva. Profesor Investigador Titular C en Instituto Tecnológico De Sonora / Departamento de Ingeniería Industrial, Responsable de la Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro y SitLOG-Lab-ITSON



Mtro. Cirilo Zavala Urquídez. Ingeniería Mecánica Eléctrica. Maestría Calidad y Productividad. Coaching de negocios de distribución comercial de productos a nivel nacional.

## CONTACTO

Blvd. Circunvalación y Calle Tornos Esq. S/N, Parque Industrial, Ciudad Obregón.  
Teléfonos: (644) 411 04 23 y 411 03 79  
[cdobregon@canacintra.org.mx](mailto:cdobregon@canacintra.org.mx)



**CANACINTRA**  
CD. OBREGÓN



## FORMACION Y FORTALECIMIENTO INTERNO DE LAS EMPRESAS.



## MÓDULOS

1. Conferencia: Del enfoque comercial al enfoque empresarial.
  - Definición y alineación de objetivos comerciales y financieros.
2. Formulación de estrategias orientadas a resultados financieros y elaboración del presupuesto anual.
3. Estrategias comerciales y fiscales para negocios de Sonora en Arizona.
4. Normativa para transporte transfronterizo de mercancías.
5. Interpretación y formulación de propuestas para licitaciones públicas.
6. Contextual: Instituciones de educación superior y sus programas educativos orientados a la vinculación e innovación con la industria.
7. Formulación de indicadores de desempeño y herramientas para su automatización.
8. Bases para la especialización e integración productiva. (Identificación de oportunidades y formulación de proyectos colaborativos).

## ETAPAS

Las etapas del programa son:

1. Ahorro: Eficiencia Operacional.
2. Reorientación: Maximizar Ingresos.
3. Inversión: Innovación y Desarrollo Tecnológico.

## BENEFICIOS

- Optimizar.
- Innovación.
- Tecnología.
- Eficiencia.
- Aplicación de herramientas para generar mejoras en los indicadores de negocio.



## CALENDARIO

Los días programados para la capacitación en aula son los miércoles de 16:00 a 18:00 horas.

MODULO	FECHA
1	29/08/2018
2	05/09/2018
3	12/09/2018
4	19/09/2018
5	26/09/2018
6	03/10/2018
7	10/10/2018
8	17/10/2018

## COSTOS

Para Socio, el costo por participante será de \$300 pesos M.N. por módulo (por 8 módulos) costo total de \$2,400 pesos.

Para No Socio, el costo por participante será de \$400 pesos M.N. por módulo (por 8 módulos) costo total de \$3,200 pesos.



**Asunto:** ORDEN DEL DÍA FORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO INTERNO DE LAS EMPRESAS  
**Fecha:** miércoles, 29 de agosto de 2018, 10:19:11 hora estándar del Pacífico de México  
**De:** CANACINTRA OBREGON  
**A:** rodriguezvillanuevagonzalo@yahoo.com.mx, Cirilo Zavala, Javier Aguiar, Dr. Ernesto Alonso Lagarda Leyva  
**Datos adjuntos:** ORDEN DEL DIA.jpg, FORMACION Y FORTALECIMIENTO.pptx

## CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN

### ORDEN DEL DÍA

- 1.- Bienvenida 4:00 pm (5 min.)  
Carlos Valenzuela
- 2.- Encuadre del programa en la estrategia 4:05 pm (10 min.)  
LIC. JAVIER AGUIAR MENESES
- 3.- El programa y los módulos 4:15 pm: (10 min.)  
Mtro. Gonzalo Rodríguez
- 4.- Conferencia del Enfoque Comercial al Enfoque Empresarial 4:25 pm (50 min).  
Mtro. Cirilo Zavala
- 5.- Preguntas y Respuestas 5:05 pm (10 min.)  
Mtro. Cirilo Zavala
- 6.- Módulos y Metodología de trabajo 5:25 pm (10 min).  
Mtro. Gonzalo Rodríguez
- 7.- Programa de Desarrollo de Proveedores 5:35 pm (15 min).  
Mtro. Ernesto Lagarda
- 8.- Preguntas y Comentarios 5:50 pm. (10 min).

Tels: (644) 4-11-04-23 y 4-11-03-79  
E-mail: cdobregon@canacindra.org.mx

AGOSTO 29 DE 2018

--  
**Carlos Valenzuela Fahl**

[www.canacindraobregon.com.mx](http://www.canacindraobregon.com.mx)

Blvd. Circunvalación y Calle tornos esq. S/N  
Parque Industrial de Cd. Obregón, Sonora.  
Tel. (644) 411-04-23 Fax (644) 411-03-79



Cd. Obregón, Sonora, a 9 de agosto de 2018.

**Rafael Gómez Rodríguez**  
**Presidente**  
**Universidad Europea**  
**España-México**

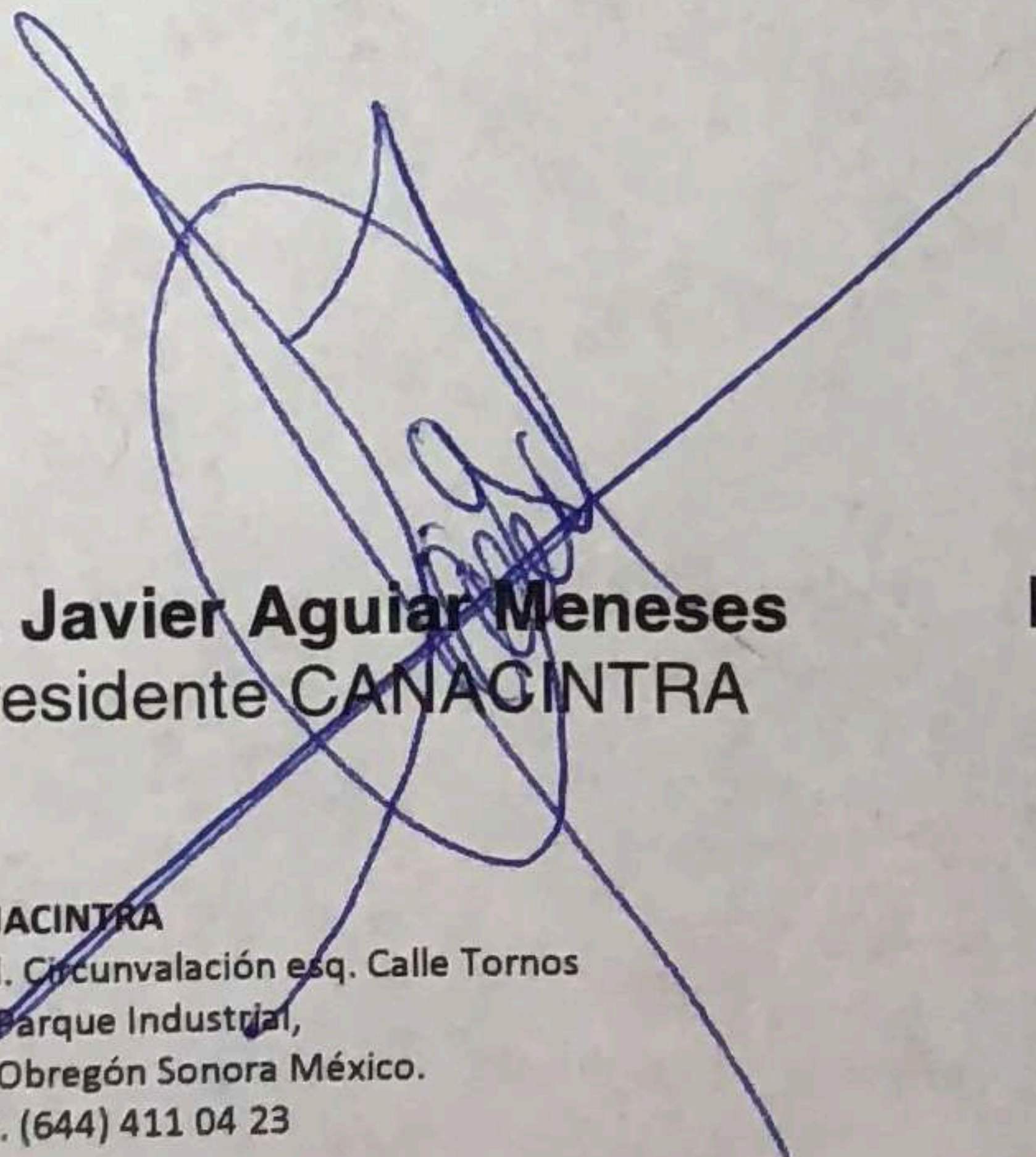
Por medio de la presente nos dirigimos a usted para hacerle una cordial invitación a la **EXPO AGROINDUSTRIAL-ALIMENTARIA 2018**, cuyo principal objetivo es el de dar a conocer las oportunidades que tiene nuestra región en el marco de la exportación e importación, motivo por el cual deseamos **contar con su valiosa participación como invitado especial** el día 23 de noviembre del presente.

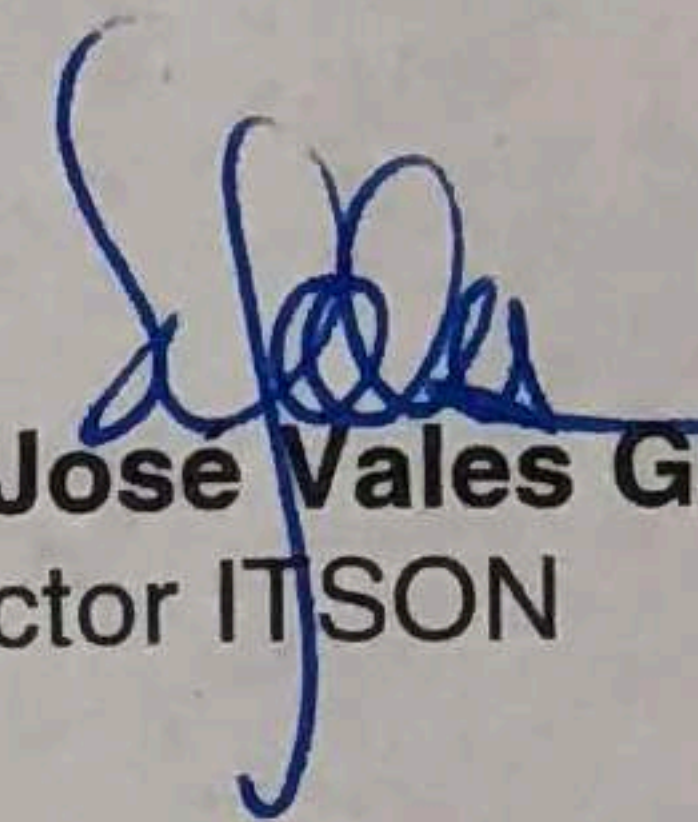
El evento se llevará a cabo los días 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso en las instalaciones del **Instituto Tecnológico de Sonora**, en Ciudad Obregón, Sonora, en el Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios (CEEN). Esta expo es organizada por la Cámara Nacional de la Industria de Transformación, el Instituto Tecnológico de Sonora, el Sistema Comercial Cerrado S.A. de C.V., el Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y la Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro del ITSON.

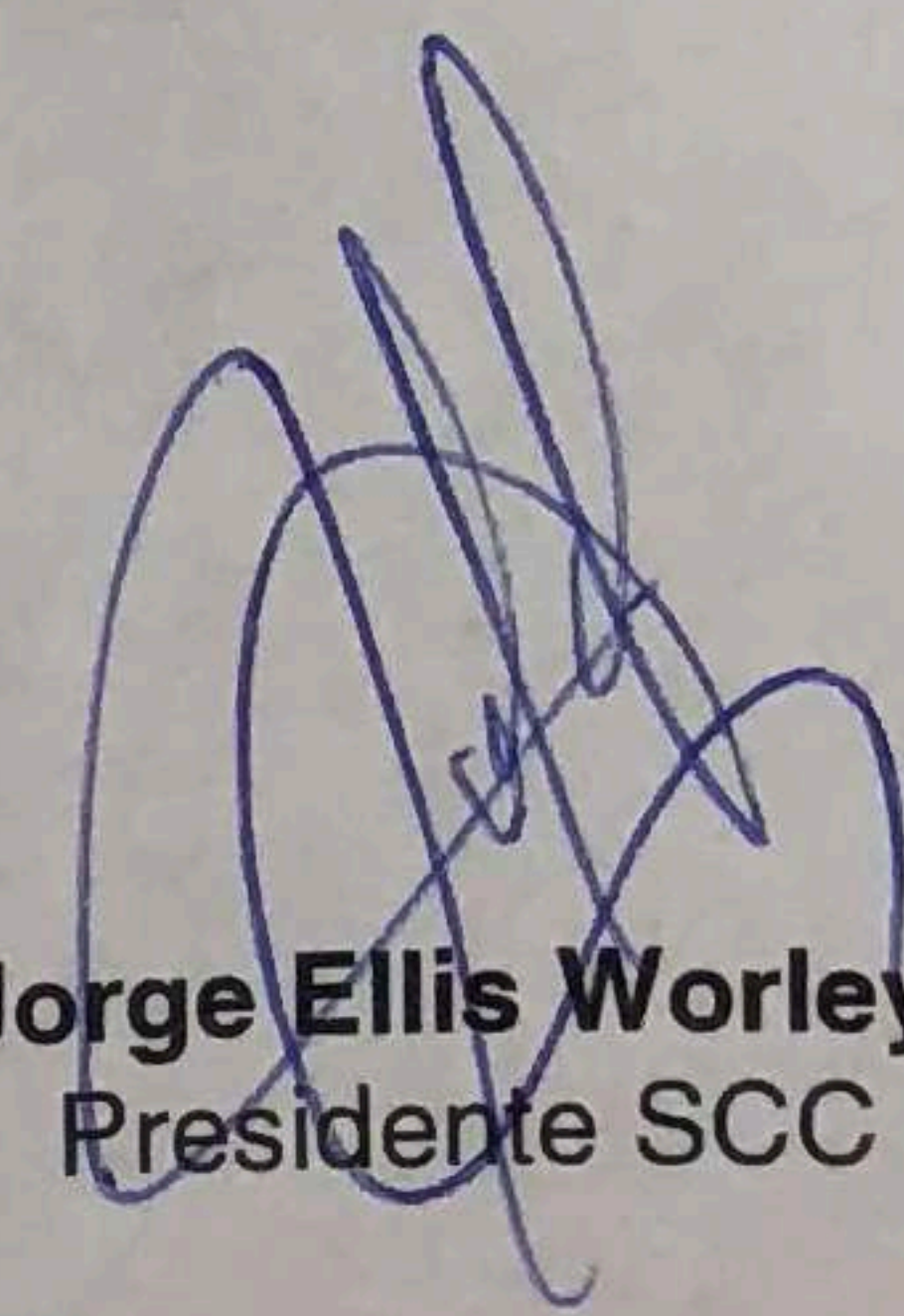
El objetivo de la **EXPO AGROINDUSTRIAL-ALIMENTARIA 2018** es impulsar el desarrollo y promoción agroindustrial de nuestra región, con una competitividad en el desarrollo de tecnologías, procesos e innovación, creando una conexión internacional y un puente comercial con otros países en torno a actividades relacionadas con la transformación de la materia obtenida de estos sectores, a través de la vinculación de todos los actores del ecosistema emprendedor y empresarial de la región para el fortalecimiento de cada uno de los participantes así como el fomento de la calidad y la exportación.

Sin más por el momento me despido de usted esperando ser favorecidos por la presente.

**ATENTAMENTE**

  
**Lic. Javier Aguiar Meneses**  
Presidente CANACINTRA

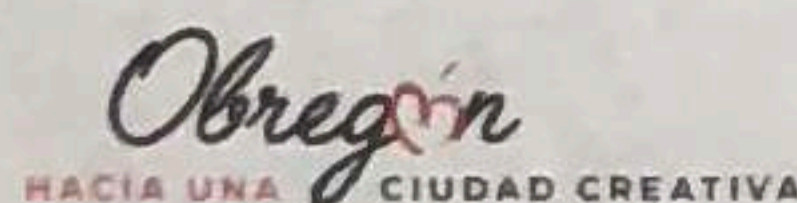
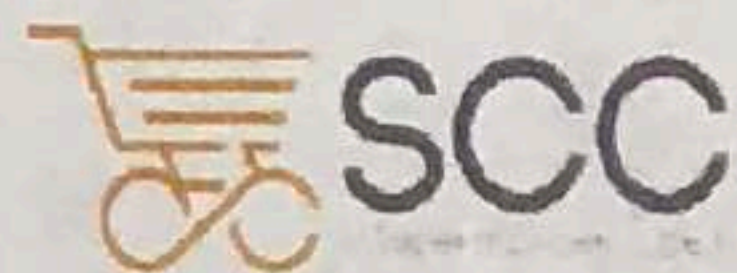
  
**Dr. Javier Jose Vales Garcia**  
Rector ITSON

  
**Jorge Ellis Worley**  
Presidente SCC

**CANACINTRA**  
Blvd. Circunvalación esq. Calle Tornos  
s/n Parque Industrial,  
Cd. Obregón Sonora México.  
Tels. (644) 411 04 23

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA**  
5 de Febrero No. 818 sur  
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335  
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.  
www.itson.mx

**Email:**  
cdobregon@canacindra.org.mx  
ernesto.lagarda@itson.edu.mx  
jewe1961@icloud.com





Cd. Obregón, Sonora, a 9 de agosto de 2018.

**Udo Schneider Rodríguez**  
**Director**  
**Altratek**  
**Presente**

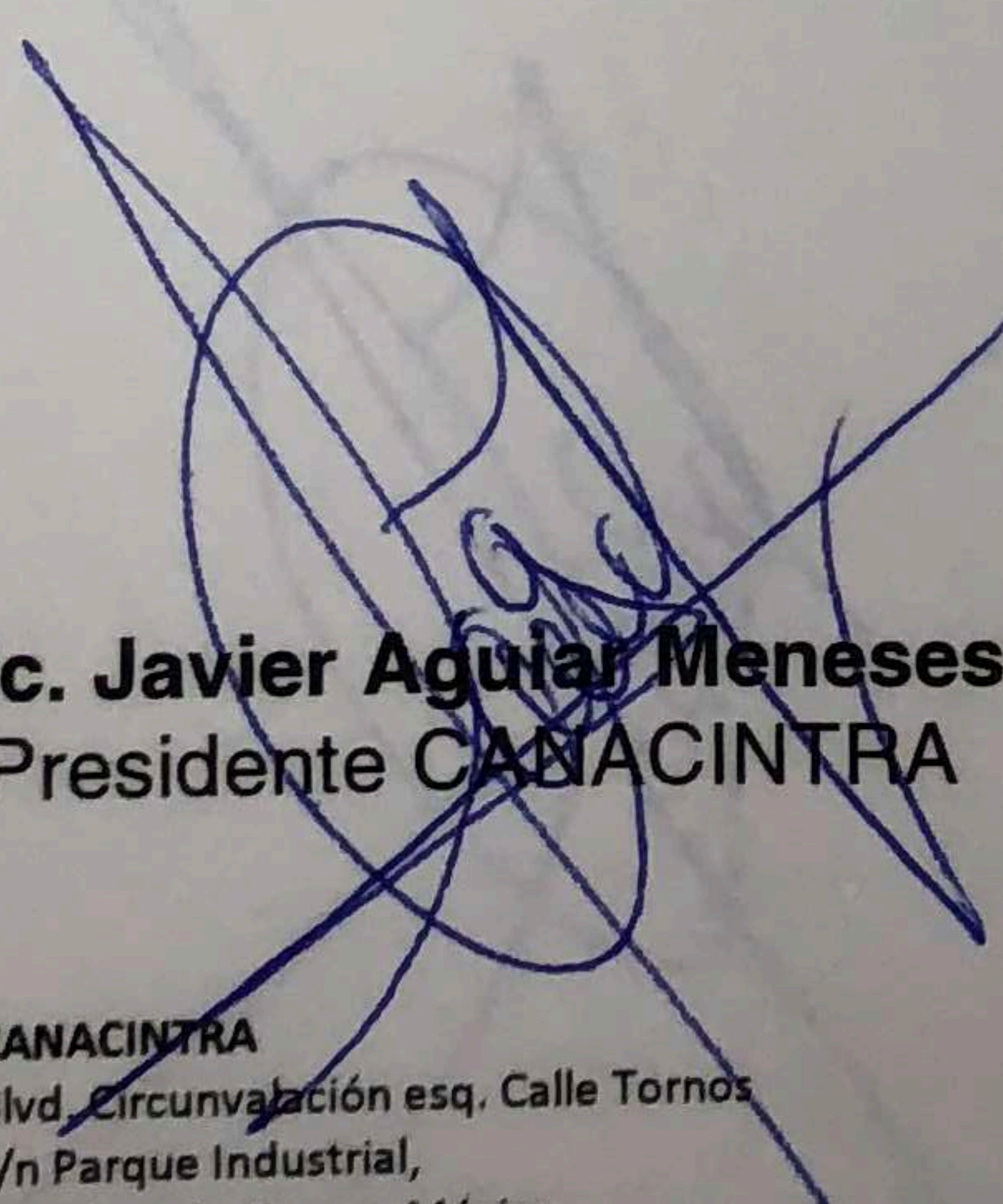
Por medio de la presente nos dirigimos a usted para hacerle una cordial invitación a la **EXPO AGROINDUSTRIAL-ALIMENTARIA 2018**, cuyo principal objetivo es el de dar a conocer las oportunidades que tiene nuestra región en el marco de la exportación e importación, motivo por el cual deseamos **contar con su valiosa participación como invitado especial** el día 23 de noviembre del presente.

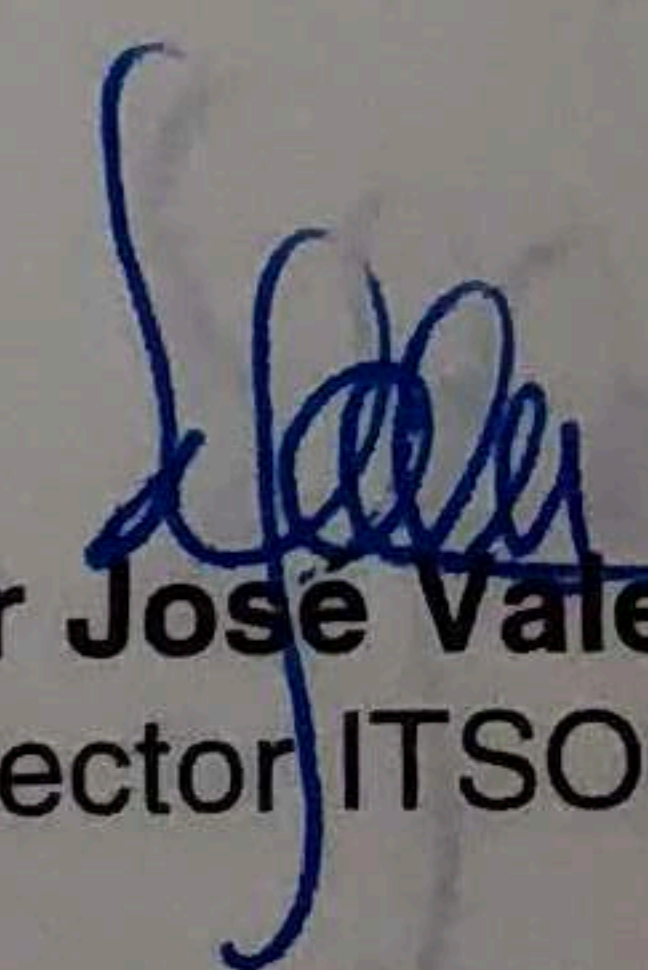
El evento se llevará a cabo los días 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso en las instalaciones del **Instituto Tecnológico de Sonora**, en Ciudad Obregón, Sonora, en el Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios (CEEN). Esta expo es organizada por la Cámara Nacional de la Industria de Transformación, el Instituto Tecnológico de Sonora, el Sistema Comercial Cerrado S.A. de C.V., el Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y la Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro del ITSON.

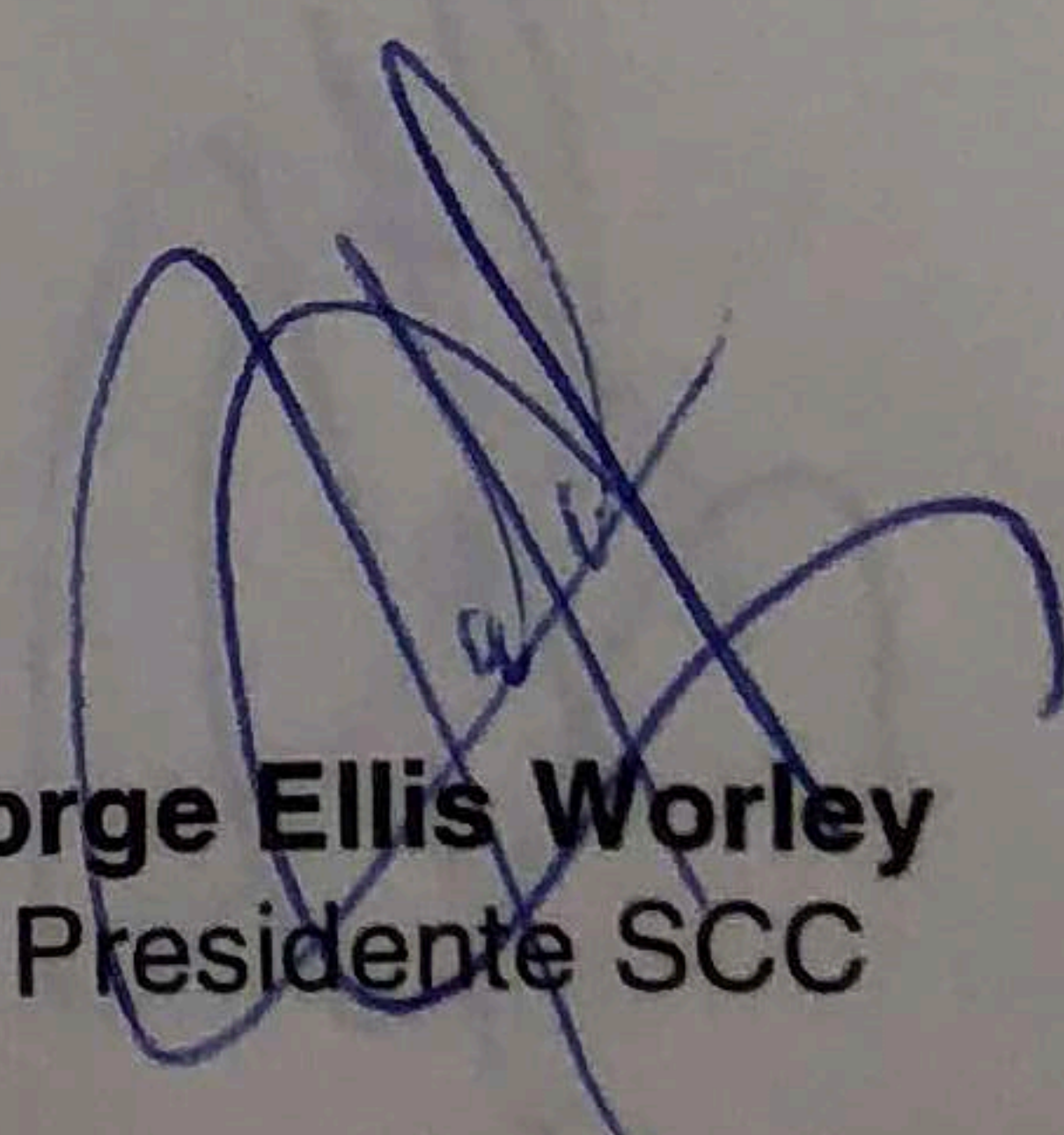
El objetivo de la **EXPO AGROINDUSTRIAL-ALIMENTARIA 2018** es impulsar el desarrollo y promoción agroindustrial de nuestra región, con una competitividad en el desarrollo de tecnologías, procesos e innovación, creando una conexión internacional y un puente comercial con otros países en torno a actividades relacionadas con la transformación de la materia obtenida de estos sectores, a través de la vinculación de todos los actores del ecosistema emprendedor y empresarial de la región para el fortalecimiento de cada uno de los participantes así como el fomento de la calidad y la exportación.

Sin más por el momento me despido de usted esperando ser favorecidos por la presente.

**ATENTAMENTE**

  
**Lic. Javier Aguilar Meneses**  
Presidente CANACINTRA

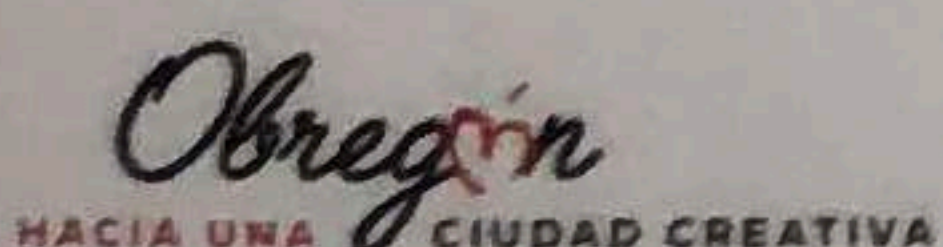
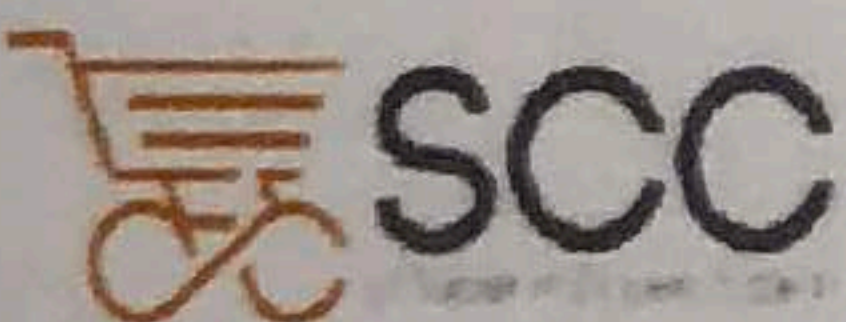
  
**Dr. Javier José Vales García**  
Rector ITSON

  
**Jorge Ellis Worley**  
Presidente SCC

**CANACINTRA**  
Blvd. Circunvalación esq. Calle Tornos,  
s/n Parque Industrial,  
Cd. Obregón Sonora México.  
Tels. (644) 411 04 23

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA**  
5 de Febrero No. 818 sur  
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335  
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.  
www.itson.mx

**Email:**  
cdobregon@canacindra.org.mx  
ernesto.lagarda@itson.edu.mx  
jewe1961@icloud.com





**Lic. Jorge Nuño**  
**Centro de Estudios Tercer Mundo**  
**Presente**

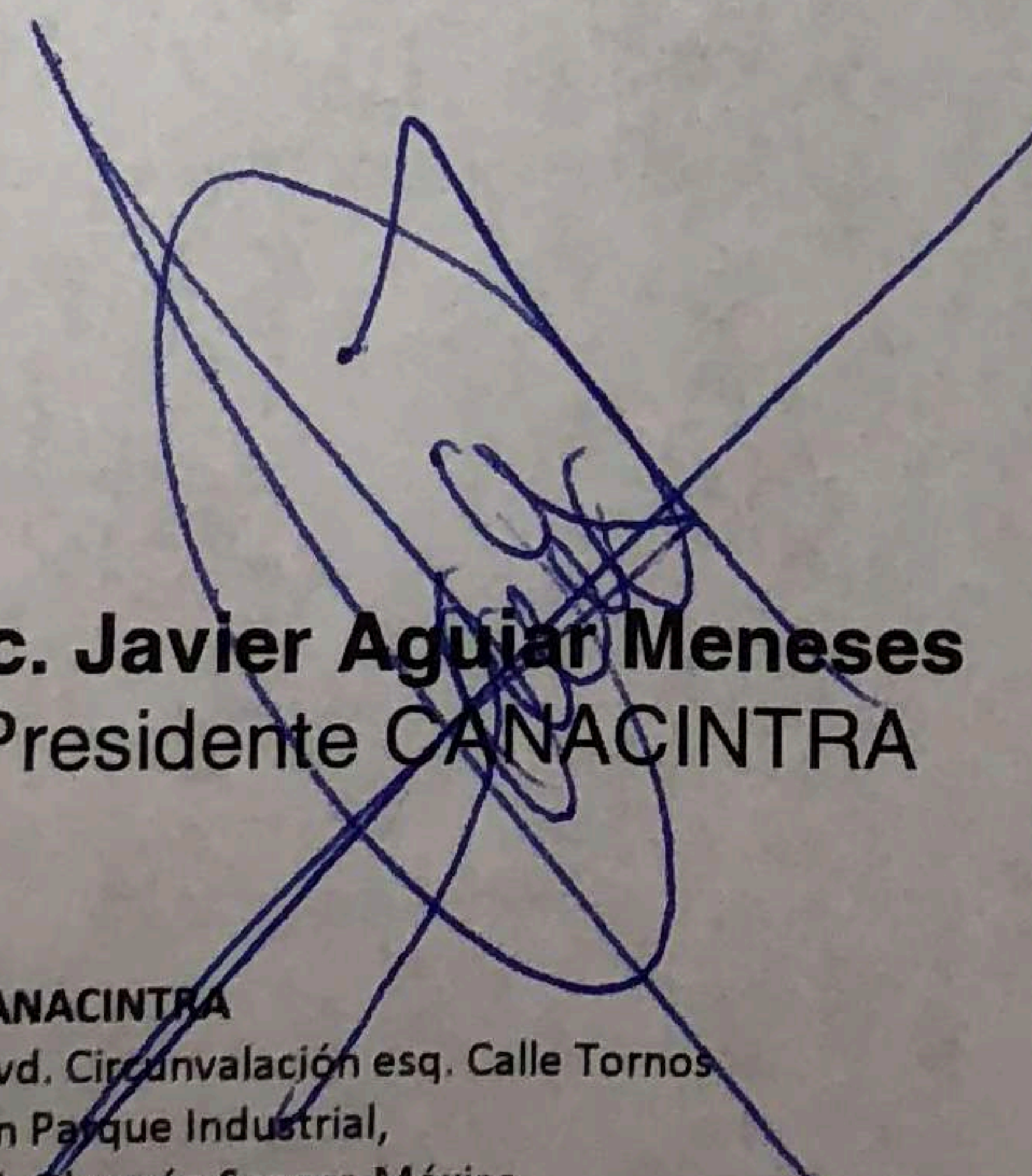
Por medio de la presente nos dirigimos a usted para hacerle una cordial invitación a la **EXPO AGROINDUSTRIAL-ALIMENTARIA 2018**, cuyo principal objetivo es el de dar a conocer las oportunidades que tiene nuestra región en el marco de la exportación e importación, motivo por el cual deseamos **contar con su valiosa participación como invitado especial** el día 23 de noviembre del presente.

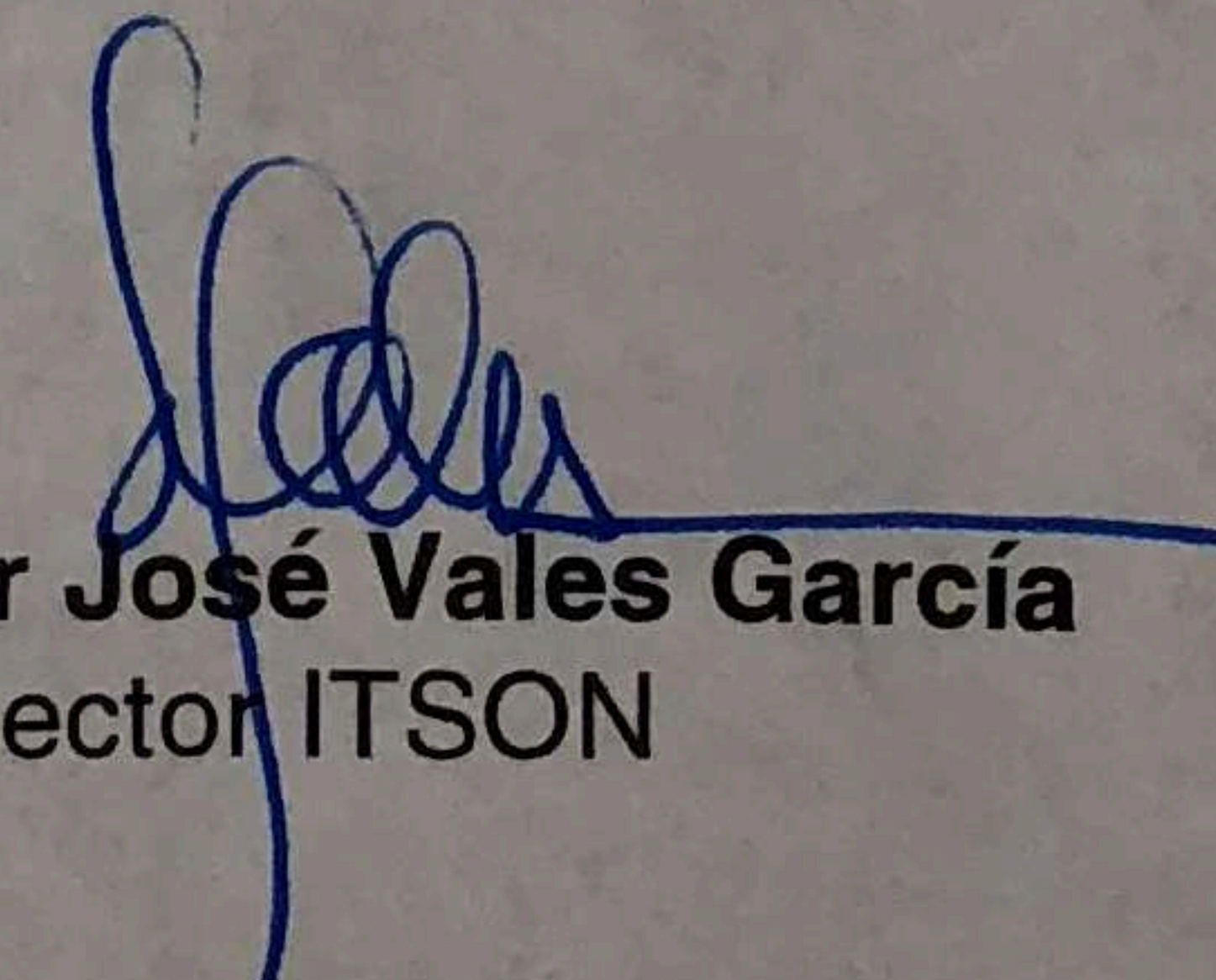
El evento se llevará a cabo los días 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso en las instalaciones del **Instituto Tecnológico de Sonora**, en Ciudad Obregón, Sonora, en el Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios (CEEN). Esta expo es organizada por la Cámara Nacional de la Industria de Transformación, el Instituto Tecnológico de Sonora, el Sistema Comercial Cerrado S.A. de C.V., el Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y la Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro del ITSON.

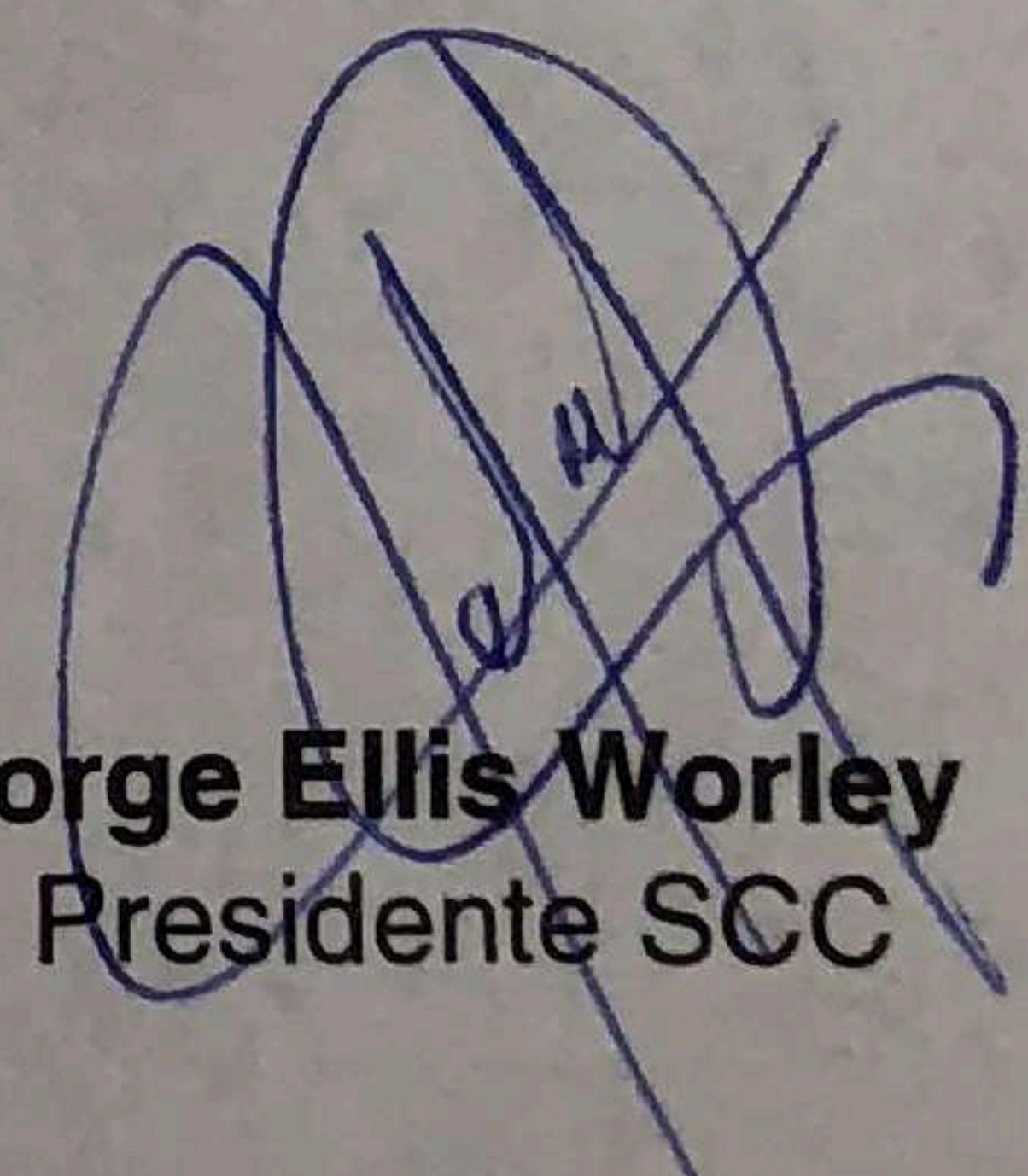
El objetivo de la **EXPO AGROINDUSTRIAL-ALIMENTARIA 2018** es impulsar el desarrollo y promoción agroindustrial de nuestra región, con una competitividad en el desarrollo de tecnologías, procesos e innovación, creando una conexión internacional y un puente comercial con otros países en torno a actividades relacionadas con la transformación de la materia obtenida de estos sectores, a través de la vinculación de todos los actores del ecosistema emprendedor y empresarial de la región para el fortalecimiento de cada uno de los participantes así como el fomento de la calidad y la exportación.

Sin más por el momento me despido de usted esperando ser favorecidos por la presente.

**ATENTAMENTE**

  
**Lic. Javier Aguilar Meneses**  
Presidente CANACINTRA

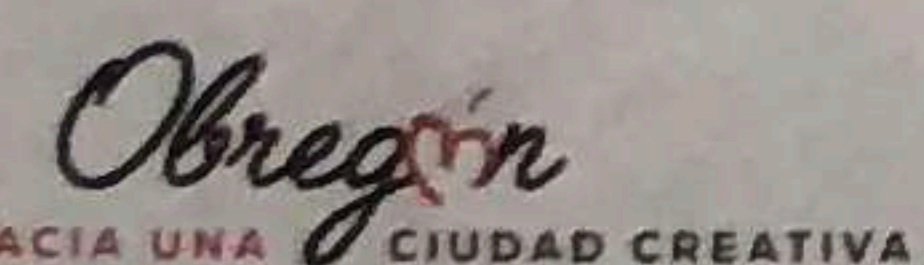
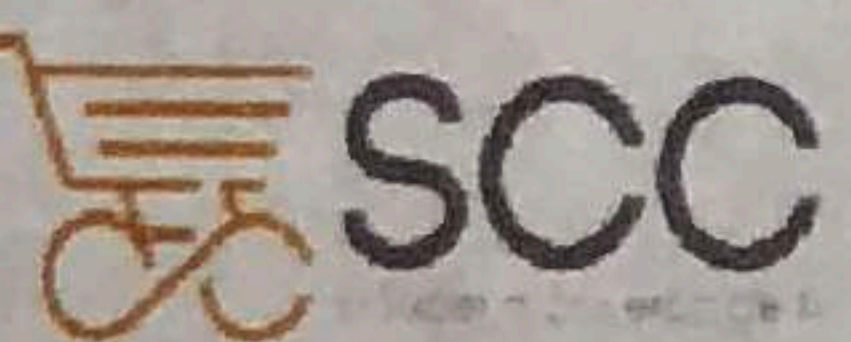
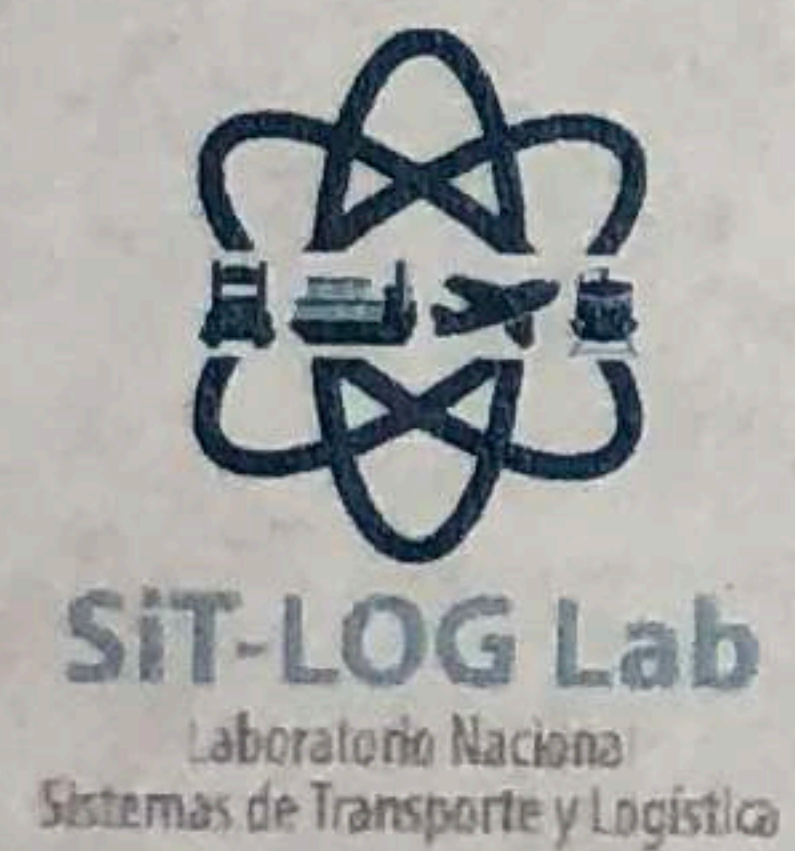
  
**Dr. Javier José Vales García**  
Rector ITSON

  
**Jorge Ellis Worley**  
Presidente SCC

**CANACINTRA**  
Blvd. Circunvalación esq. Calle Tornos  
s/n Parque Industrial,  
Cd. Obregón Sonora México.  
Tels. (644) 411 04 23

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA**  
5 de Febrero No. 818 sur  
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335  
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.  
www.itson.mx

**Email:**  
cdobregon@canacindra.org.mx  
ernesto.lagarda@itson.edu.mx  
jewe1961@icloud.com





Cd. Obregón, Sonora, a 9 de agosto de 2018.

**Edmundo de la Rosa**  
**Systems Specialist**  
**TOYOTALIFT** *los Tercer Mundo*  
**Presente**

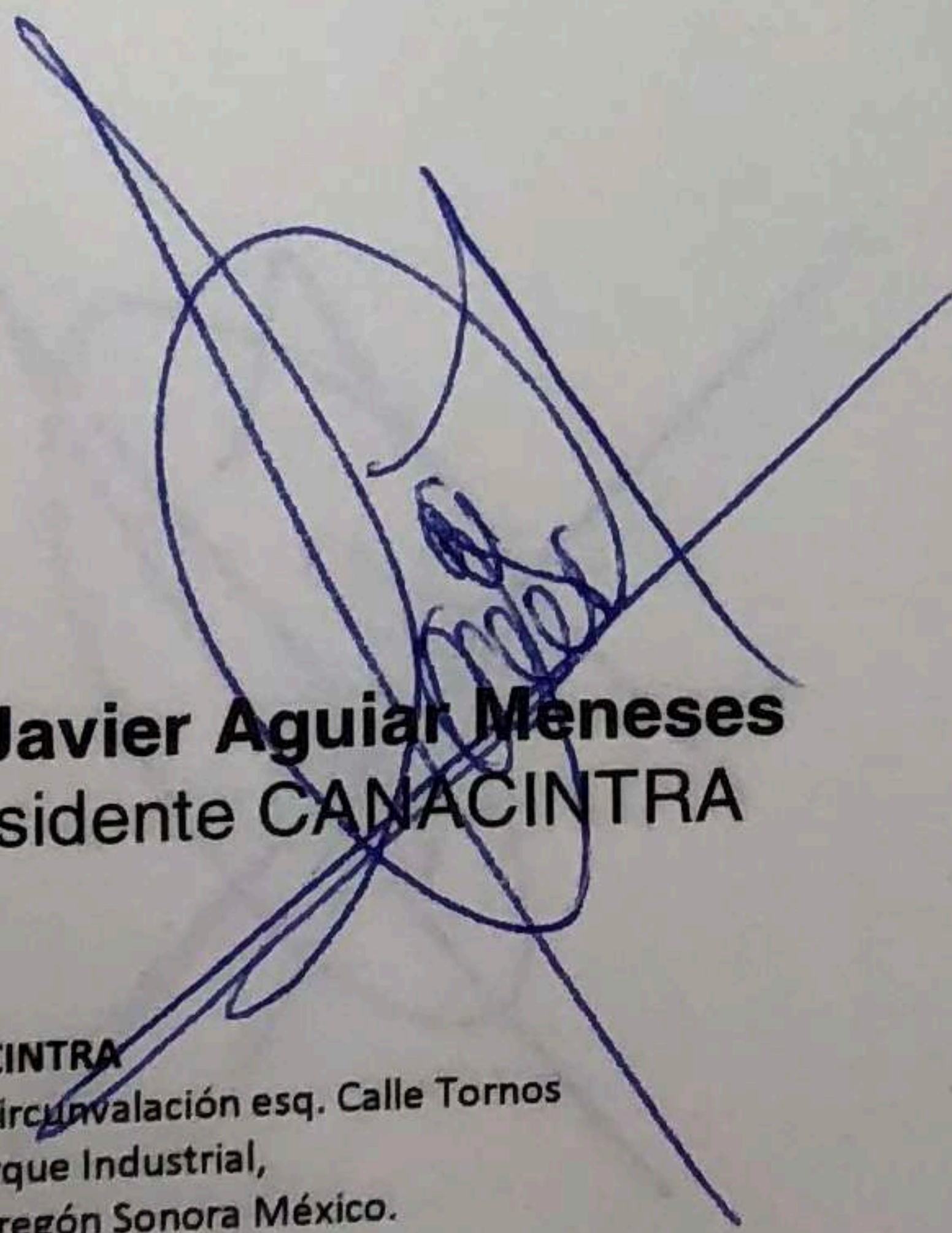
Por medio de la presente nos dirigimos a usted para hacerle una cordial invitación a la **EXPO AGROINDUSTRIAL-ALIMENTARIA 2018**, como expositor, cuyo principal objetivo es el de dar a conocer las oportunidades que tiene nuestra región en el marco de la exportación e importación, motivo por el cual deseamos **contar con su valiosa participación como invitado especial** el día 23 de noviembre del presente.

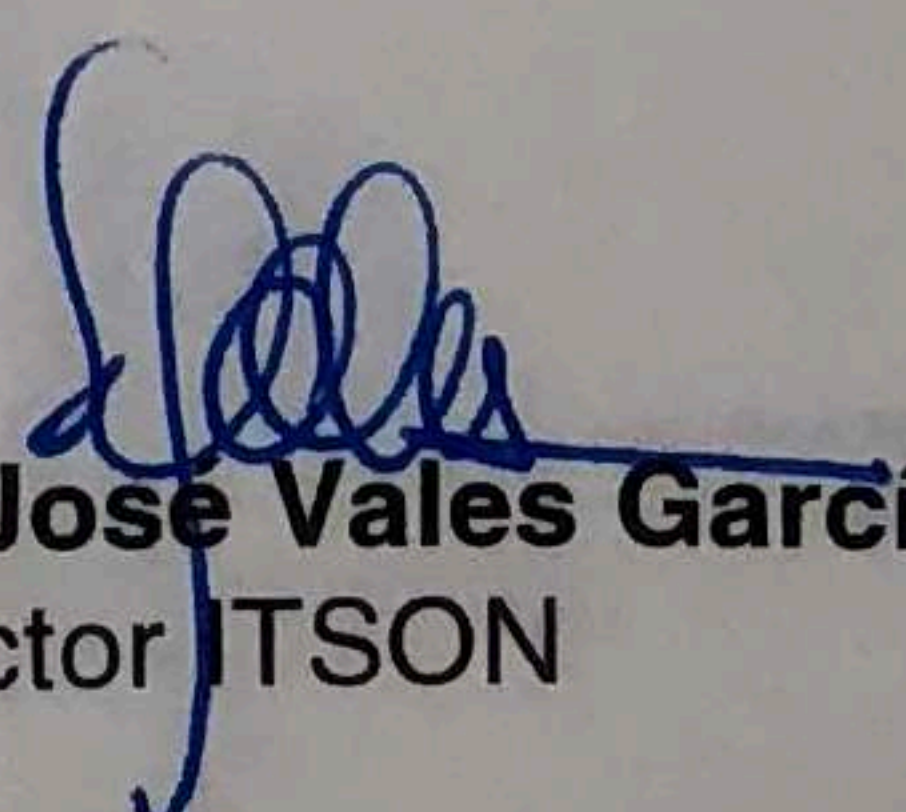
El evento se llevará a cabo los días 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso en las instalaciones del **Instituto Tecnológico de Sonora**, en Ciudad Obregón, Sonora, en el Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios (CEEN). Esta expo es organizada por la Cámara Nacional de la Industria de Transformación, el Instituto Tecnológico de Sonora, el Sistema Comercial Cerrado S.A. de C.V., el Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y la Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro del ITSON.

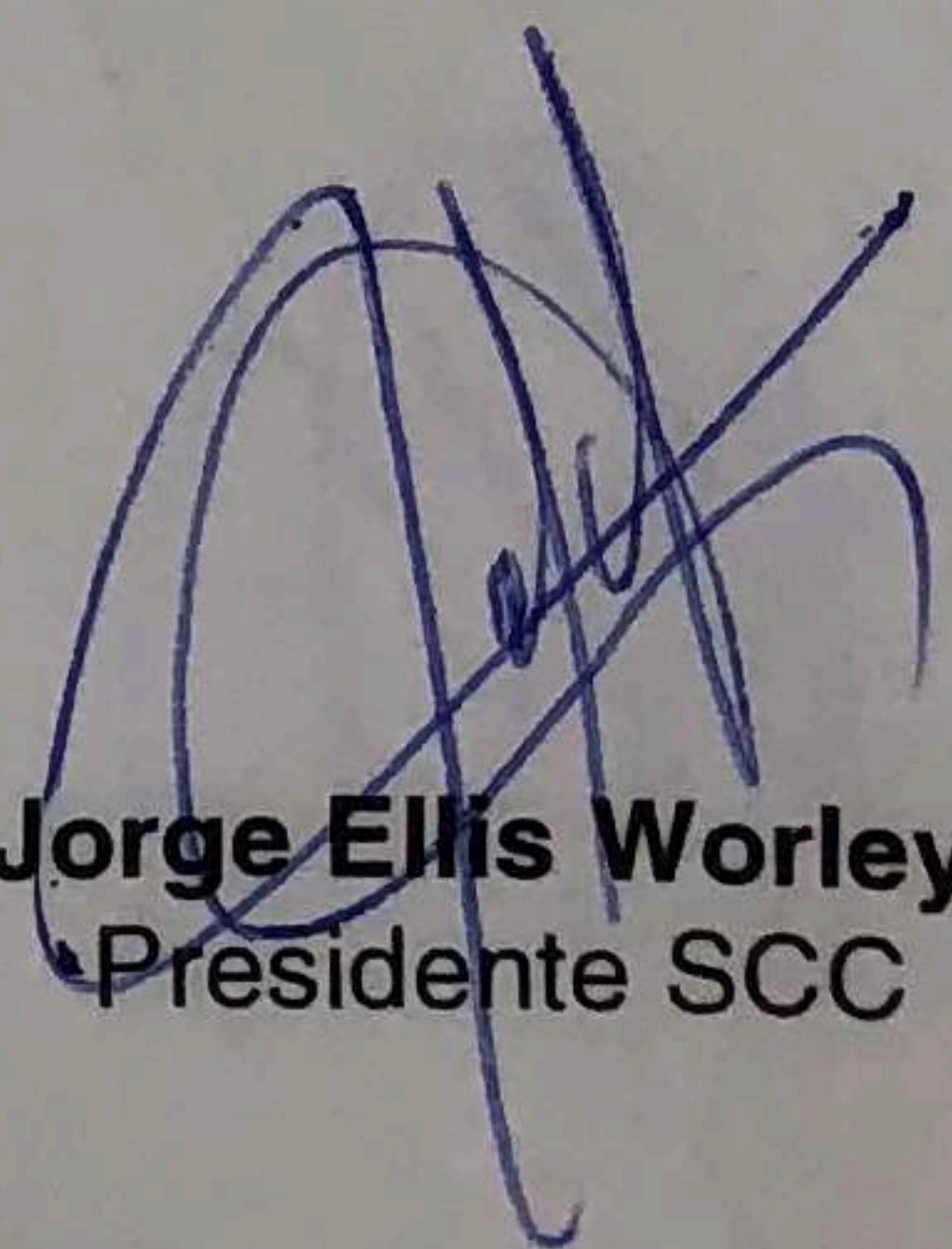
El objetivo de la **EXPO AGROINDUSTRIAL-ALIMENTARIA 2018** es impulsar el desarrollo y promoción agroindustrial de nuestra región, con una competitividad en el desarrollo de tecnologías, procesos e innovación, creando una conexión internacional y un puente comercial con otros países en torno a actividades relacionadas con la transformación de la materia obtenida de estos sectores, a través de la vinculación de todos los actores del ecosistema emprendedor y empresarial de la región para el fortalecimiento de cada uno de los participantes así como el fomento de la calidad y la exportación.

Sin más por el momento me despido de usted esperando ser favorecidos por la presente.

**ATENTAMENTE**

  
**Lic. Javier Aguiar Meneses**  
Presidente CANACINTRA

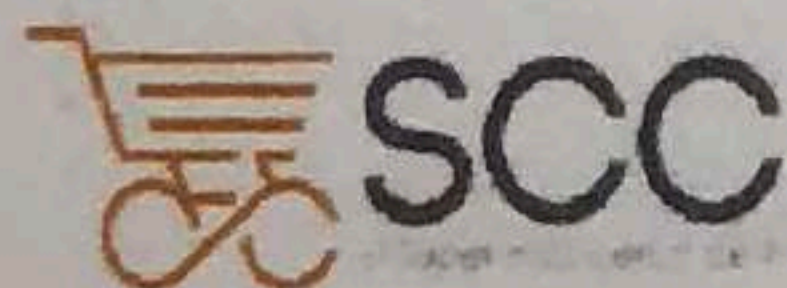
  
**Dr. Javier José Vales García**  
Rector ITSON

  
**Jorge Ellis Worley**  
Presidente SCC

**CANACINTRA**  
Blvd. Circunvalación esq. Calle Tornos  
s/n Parque Industrial,  
Cd. Obregón Sonora México.  
Tels. (644) 411 04 23

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA**  
5 de Febrero No. 818 sur  
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335  
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.  
www.itson.mx

**Email:**  
cdobregon@canacindra.org.mx  
ernesto.lagarda@itson.edu.mx  
jewe1961@icloud.com





Cd. Obregón, Sonora, a 9 de agosto de 2018.

**Neftali Ortiz Velázquez**  
**Coordinador**  
**Sec. Comité Nacional Accion Política CTM**  
**Presente**

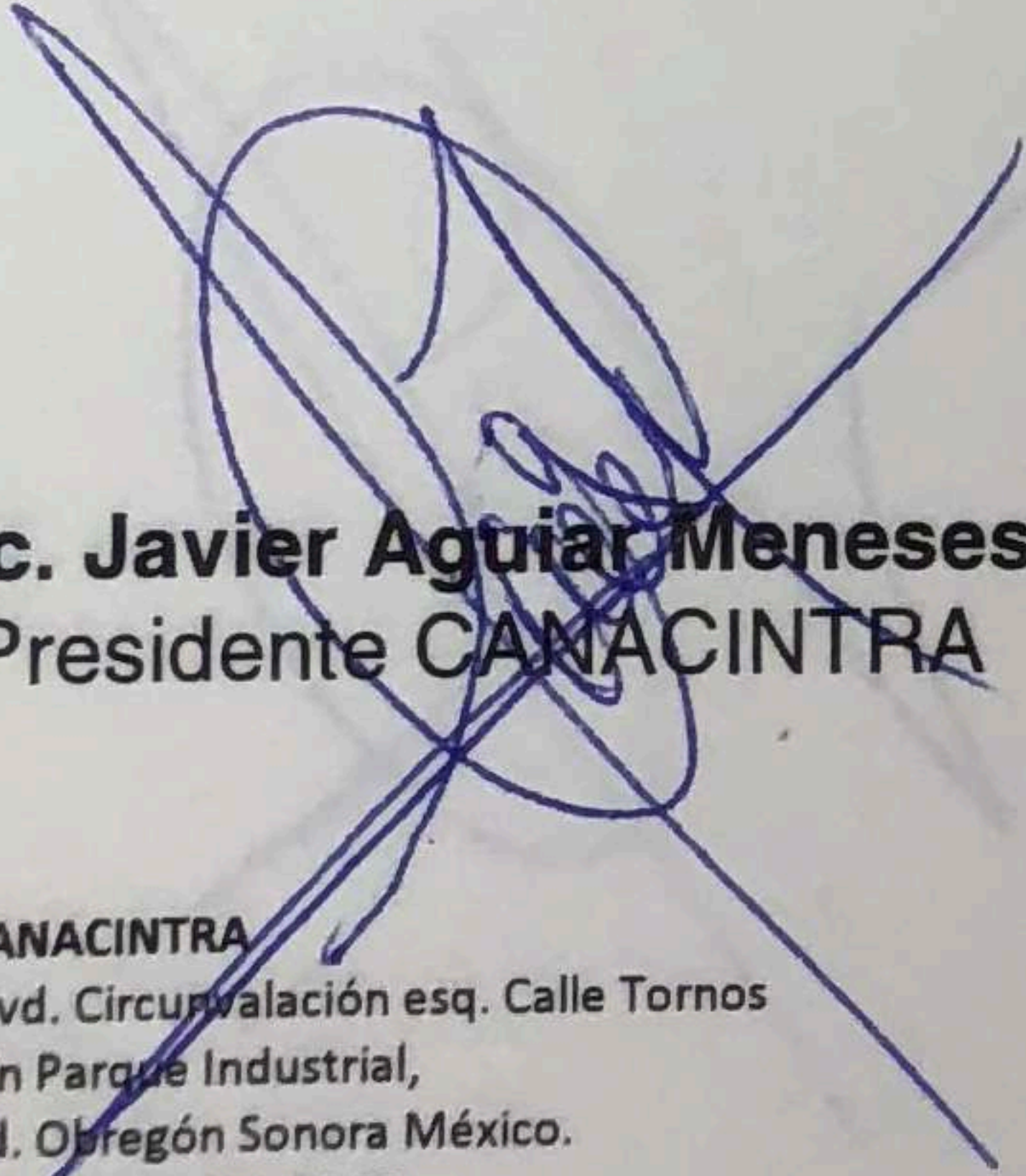
Por medio de la presente nos dirigimos a usted para hacerle una cordial invitación a la **EXPO AGROINDUSTRIAL-ALIMENTARIA 2018**, cuyo principal objetivo es el de dar a conocer las oportunidades que tiene nuestra región en el marco de la exportación e importación, motivo por el cual deseamos **contar con su valiosa participación como invitado especial** el día 23 de noviembre del presente.

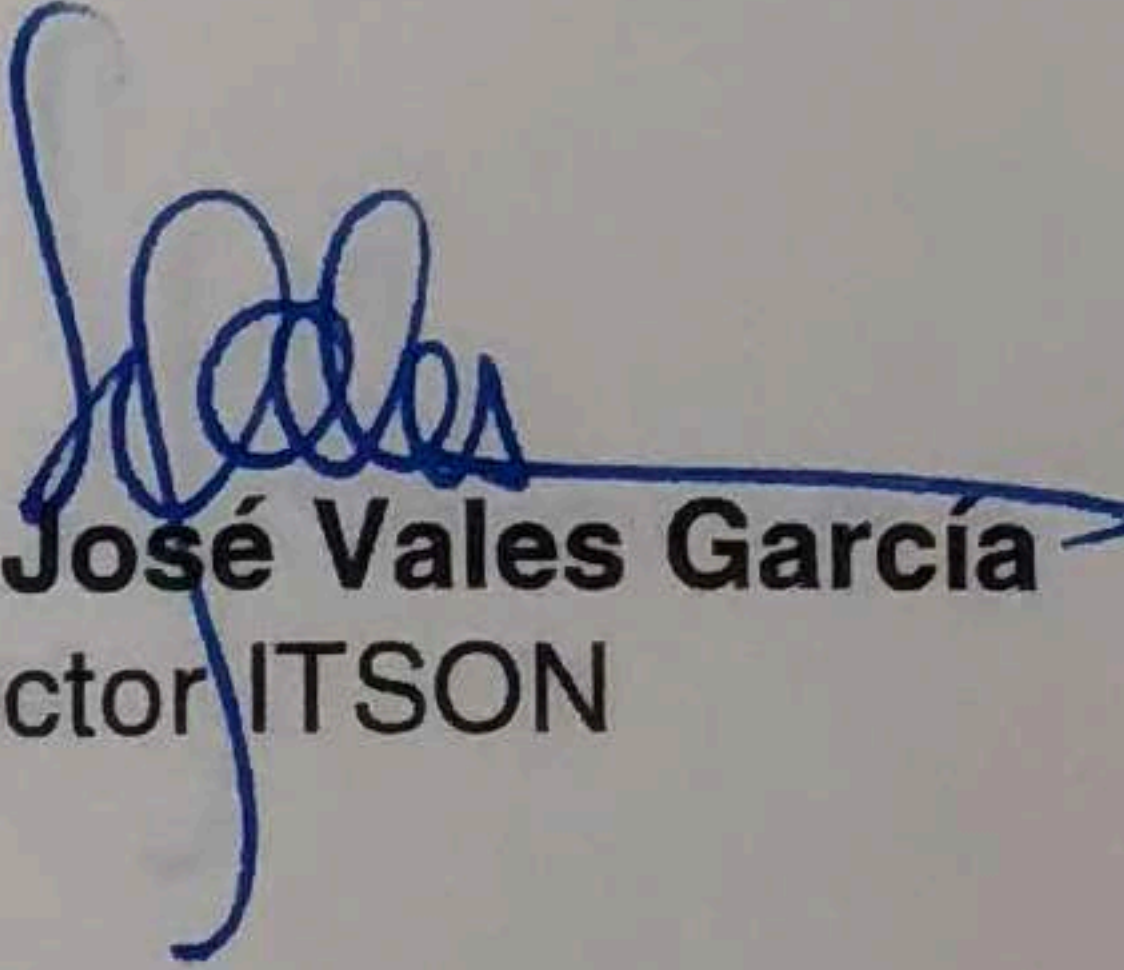
El evento se llevará a cabo los días 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso en las instalaciones del **Instituto Tecnológico de Sonora**, en Ciudad Obregón, Sonora, en el Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios (CEEN). Esta expo es organizada por la Cámara Nacional de la Industria de Transformación, el Instituto Tecnológico de Sonora, el Sistema Comercial Cerrado S.A. de C.V., el Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y la Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro del ITSON.

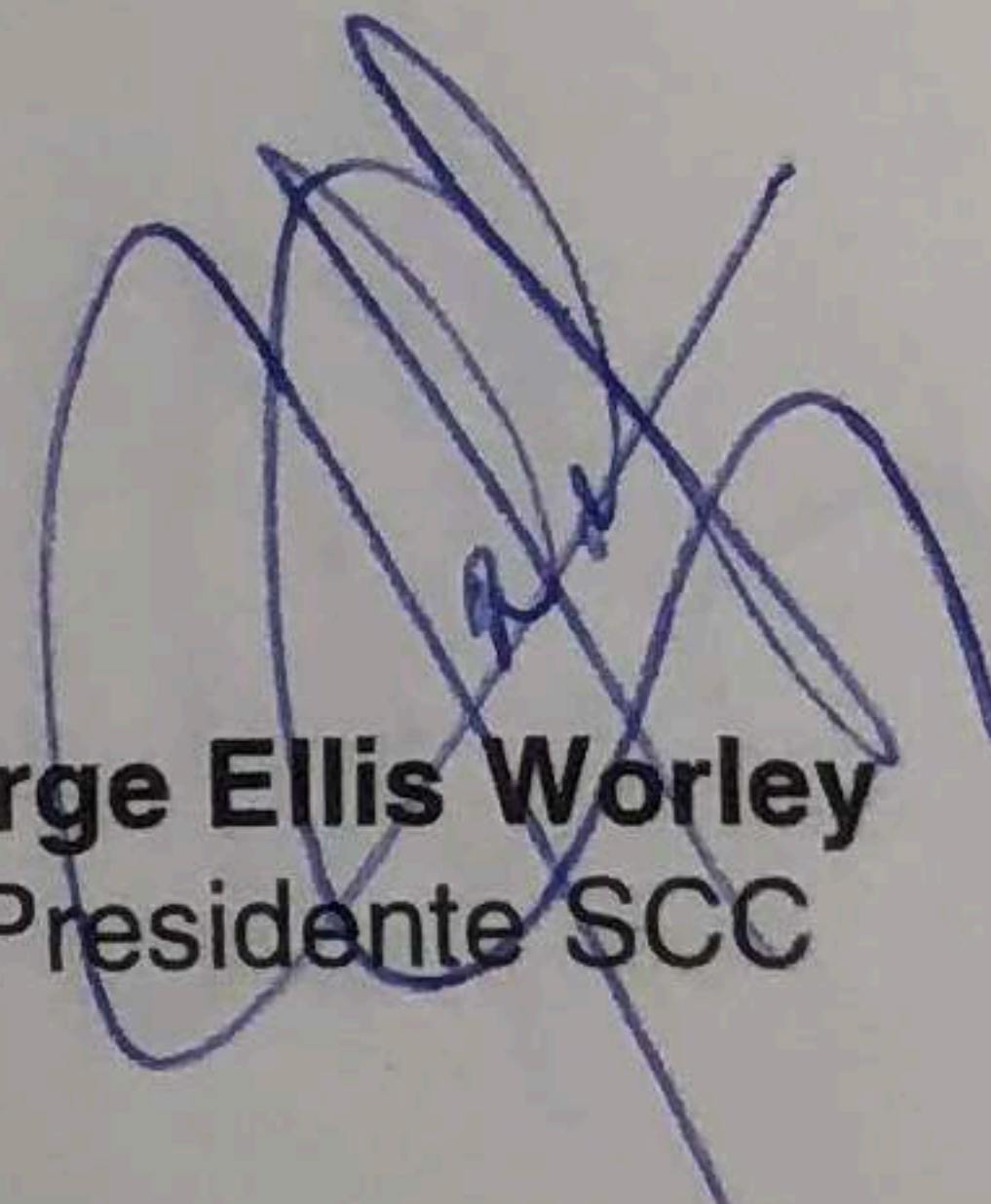
El objetivo de la **EXPO AGROINDUSTRIAL-ALIMENTARIA 2018** es impulsar el desarrollo y promoción agroindustrial de nuestra región, con una competitividad en el desarrollo de tecnologías, procesos e innovación, creando una conexión internacional y un puente comercial con otros países en torno a actividades relacionadas con la transformación de la materia obtenida de estos sectores, a través de la vinculación de todos los actores del ecosistema emprendedor y empresarial de la región para el fortalecimiento de cada uno de los participantes así como el fomento de la calidad y la exportación.

Sin más por el momento me despido de usted esperando ser favorecidos por la presente.

**ATENTAMENTE**

  
**Lic. Javier Aguiar Meneses**  
Presidente CANACINTRA

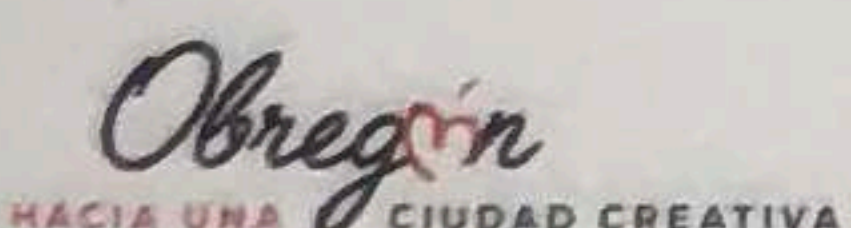
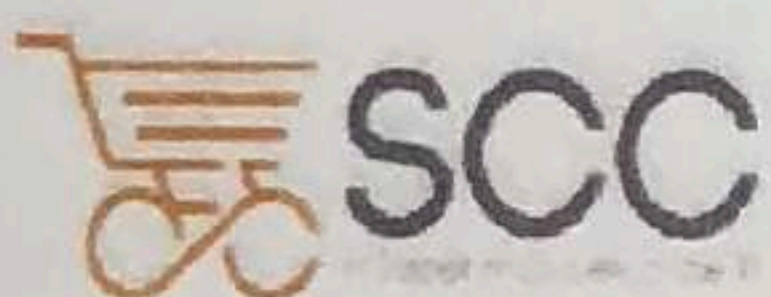
  
**Dr. Javier José Vales García**  
Rector ITSON

  
**Jorge Ellis Worley**  
Presidente SCC

**CANACINTRA**  
Blvd. Circunvalación esq. Calle Tornos  
s/n Parque Industrial,  
Cd. Obregón Sonora México.  
Tels. (644) 411 04 23

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA**  
5 de Febrero No. 818 sur  
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335  
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.  
www.itson.mx

**Email:**  
cdobregon@canacindra.org.mx  
ernesto.lagarda@itson.edu.mx  
jewe1961@icloud.com





Cd. Obregón, Sonora, a 9 de agosto de 2018.

**Mr. Qiu Xiaoqi**  
**Embajador de China en México**  
**Presente**

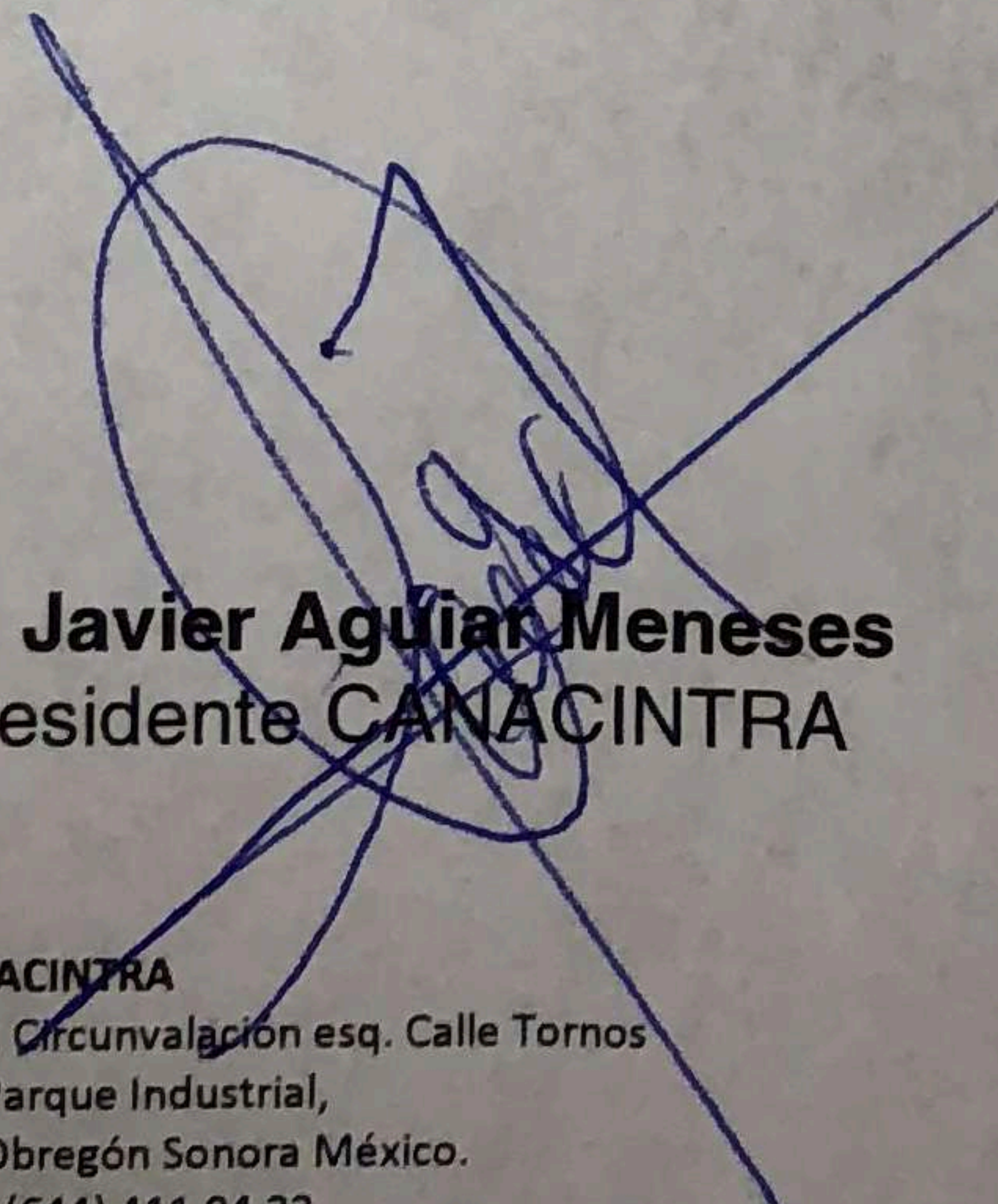
Por medio de la presente nos dirigimos a usted para hacerle una cordial invitación a la **EXPO AGROINDUSTRIAL-ALIMENTARIA 2018**, cuyo principal objetivo es el de dar a conocer las oportunidades que tiene nuestra región en el marco de la exportación e importación, motivo por el cual deseamos **contar con su valiosa participación como invitado especial** el día 23 de noviembre del presente.

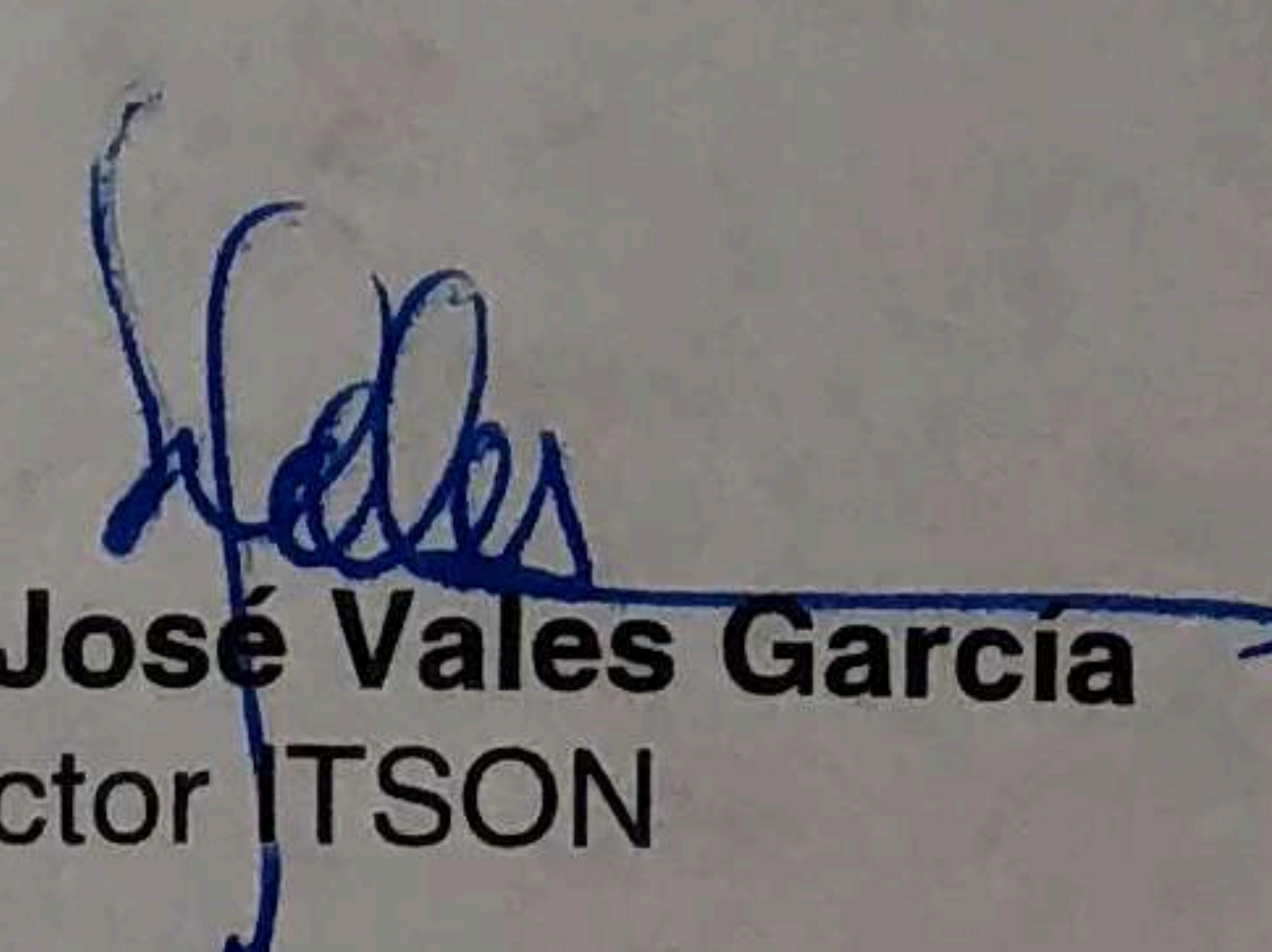
El evento se llevará a cabo los días 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso en las instalaciones del **Instituto Tecnológico de Sonora**, en Ciudad Obregón, Sonora, en el Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios (CEEN). Esta expo es organizada por la Cámara Nacional de la Industria de Transformación, el Instituto Tecnológico de Sonora, el Sistema Comercial Cerrado S.A. de C.V., el Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y la Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro del ITSON.

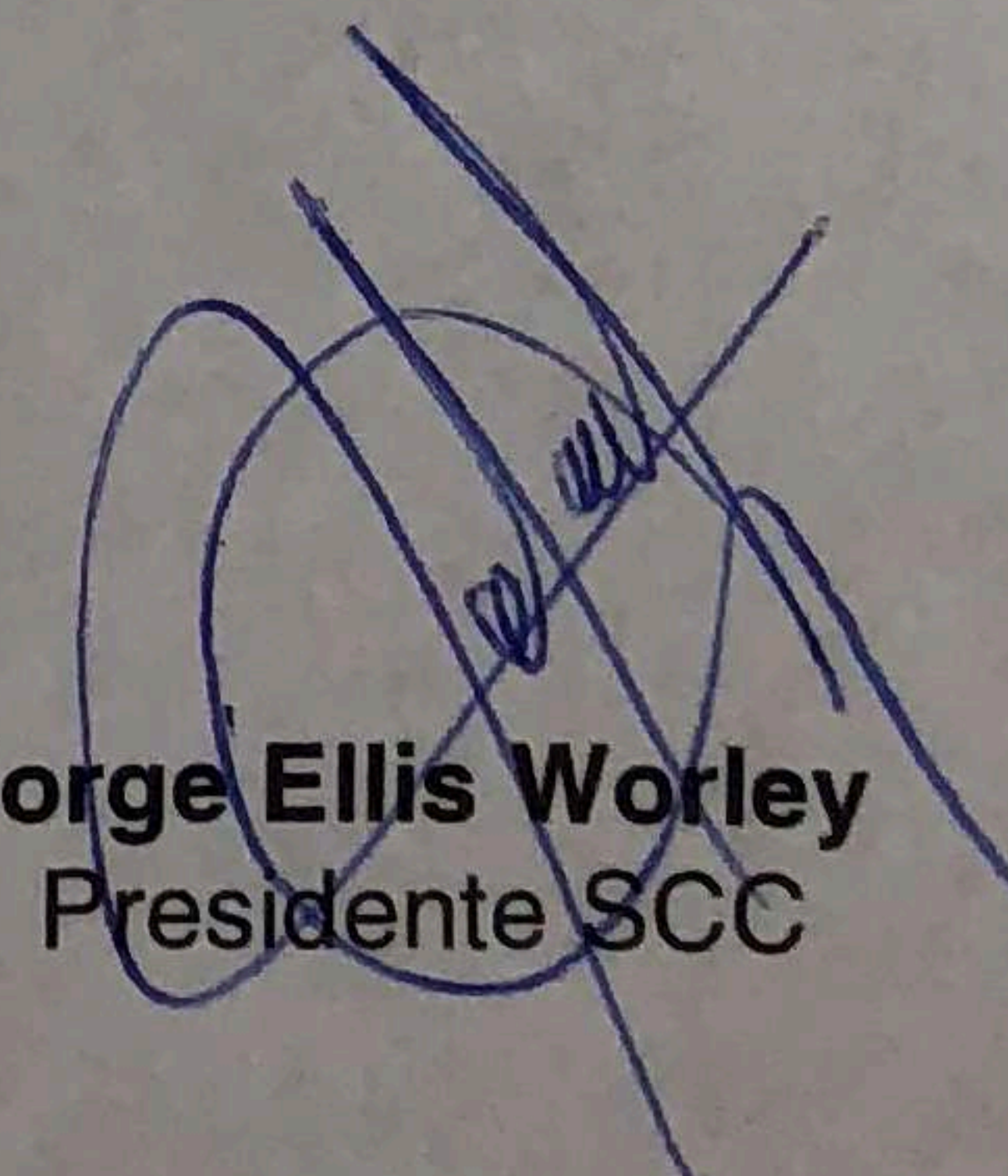
El objetivo de la **EXPO AGROINDUSTRIAL-ALIMENTARIA 2018** es impulsar el desarrollo y promoción agroindustrial de nuestra región, con una competitividad en el desarrollo de tecnologías, procesos e innovación, creando una conexión internacional y un puente comercial con otros países en torno a actividades relacionadas con la transformación de la materia obtenida de estos sectores, a través de la vinculación de todos los actores del ecosistema emprendedor y empresarial de la región para el fortalecimiento de cada uno de los participantes así como el fomento de la calidad y la exportación.

Sin más por el momento me despido de usted esperando ser favorecidos por la presente.

**ATENTAMENTE**

  
**Lic. Javier Aguiar Meneses**  
Presidente CANACINTRA

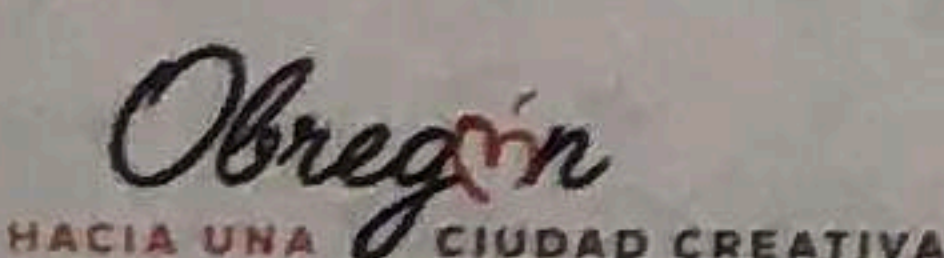
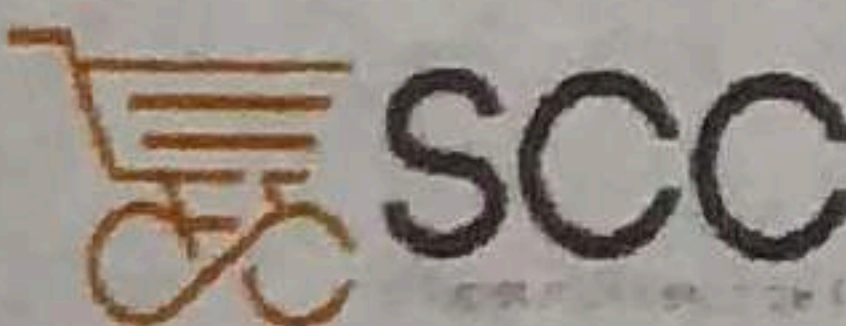
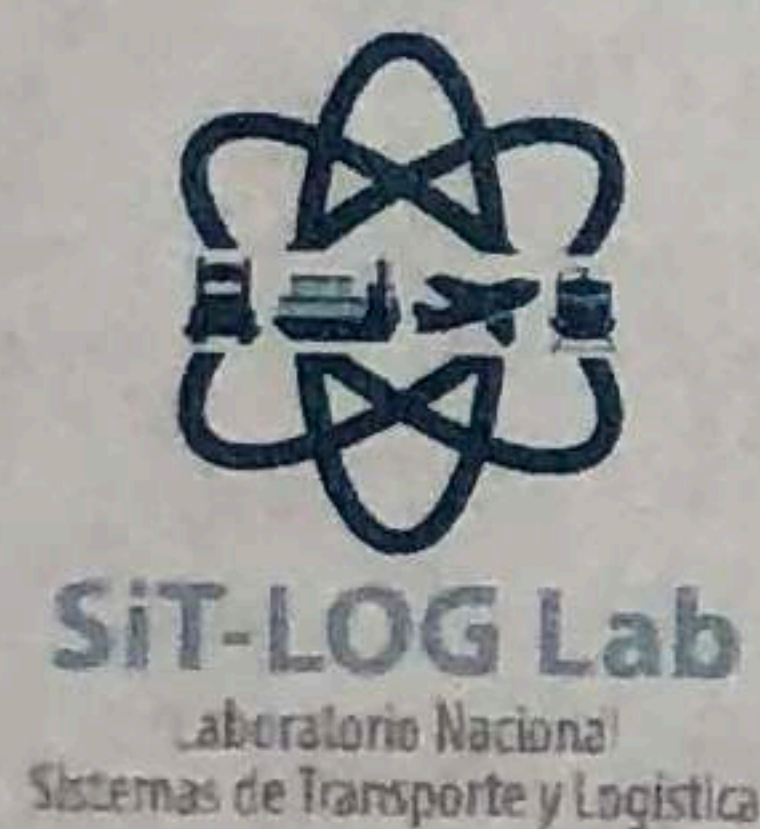
  
**Dr. Javier José Vales García**  
Rector ITSON

  
**Jorge Ellis Worley**  
Presidente SCC

**CANACINTRA**  
Blvd. Circunvalación esq. Calle Tornos  
s/n Parque Industrial,  
Cd. Obregón Sonora México.  
Tels. (644) 411 04 23

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA**  
5 de Febrero No. 818 sur  
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335  
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.  
www.itson.mx

**Email:**  
cdobregon@canacindra.org.mx  
ernesto.lagarda@itson.edu.mx  
jewe1961@icloud.com







## CERTIFICACIÓN AML ProGlobal

Somos una organización sin fines de lucro con el objetivo de transferir conocimiento y tecnología logística de clase mundial al sector productivo. Formada por los principales especialistas en logística y cadena de suministro en México, enfocamos nuestras actividades tanto a la formación de competencias clave, como a la investigación y desarrollo tecnológico de frontera bajo un enfoque de valor agregado, lo cual nos permite no sólo operar de forma efectiva, sino que además, logremos una verdadera vinculación con la industria, la academia y el gobierno.

### ¿PARA QUÉ CERTIFICARSE?

- › Lograr una mayor visibilidad y reconocimiento en la industria.
- › Actualizar los conocimientos en un área en constante transformación.
- › Contribuir a la ventaja competitiva de la empresa en donde se colabora.
- › Mejorar las competencias y capacidades individuales como medio para impulsar su propia carrera profesional.
- › Diferenciarse de los colegas dentro del mismo sector.
- › Garantizar ante empresas y clientes, un nivel de capacidades de clase mundial.
- › Fortalecer el perfil profesional a través de una formación con reconocimiento internacional.
- › Difundir mejores prácticas que permitan desarrollar ventaja competitiva nacional en México y Latinoamérica.

Obtén más información sobre cómo certificarte:

➔ [aml.org.mx/certificacion-AML](http://aml.org.mx/certificacion-AML) | ☎ (444) 3 50 27 80

# PROGRAMA 2018



10,11 Y 12 de Octubre, 2018

» [cilog.aml.org.mx](http://cilog.aml.org.mx)

**CiLxG**® International Congress on  
Logistics & Supply Chain

sede:

**Palacio De Minería, Ciudad De México**



En el 2018 cerraremos en la AML un primer ciclo. Se trata de uno que abrimos con el diseño de lo que sería nuestra Asociación. Desde mi regreso a México en 2004, convencido de que para desarrollar el área logística en México era necesario desarrollar inteligencia colectiva, dedicamos esfuerzo en el diseño de un esquema que nos permitiera colaborar integradamente a los académicos y profesionales del área. Fue hasta 2008 que fue posible contar con una propuesta de red. El proceso no fructificó, pero en 2010 retomamos la idea con un enfoque diferente. Con el paradigma de que la organización debería ser autosustentable y sostenida por el esfuerzo colectivo de cada uno de sus miembros. En 2012 propuse la idea a un entusiasta grupo de amigos y profesionales del área de los cuales tuve la mejor respuesta que hubiera podido esperar. El 14 de septiembre de 2012 nos reunimos en la ciudad de San Luis Potosí y 25 logísticos fundamos la AML. Un año después, en 2013, gracias al invaluable apoyo del Instituto Mexicano del Transporte (IMT), se organizó el primer CiLOG.

Hoy la AML es una Asociación dinámica y vibrante, con capítulos estudiantiles a lo largo y ancho de todo país. Capítulos integrados por los líderes que son la generación de profesionales del mañana más innovadores, más dinámicos, más logísticos. Pero además, la AML contribuye a mejorar las operaciones de hoy, Ofrece la mejor certificación de competencias logísticas de México. Impartida por los mejores especialistas de cada uno de los módulos, provee fuerte sustento teórico y las mejores aplicaciones prácticas. Pero además, no se mantendría en movimiento si no tuviéramos la gran plataforma de interacción que es actualmente el CiLOG. Organizado anualmente, es un evento técnico-académico con reconocimiento en México y América Latina. Este año contamos con el honor de recibir a un importante número de reconocidos especialistas logísticos de Colombia. Es por ello, que en 2018 COLOMBIA ES PAÍS INVITADO.

Para iniciar este nuevo ciclo, nos hemos dotado de una nueva Acta Constitutiva. Más flexible y más innovadora, permitirá que con tu participación en el CiLOG puedas volverte parte del grupo pionero que está transformando la logística.

¡Bienvenido a la nueva era de la logística!

**Dr. Gastón Cedillo**  
Presidente Fundador



**El CiLOG es uno de los principales eventos científicos en América Latina** sobre Logística y Cadena de Suministro en Mercados Emergentes. Abarca todos los temas relacionados con el diseño de la cadena de suministro en los mercados emergentes, incluyendo, pero no limitado a:

- › Agro-Logistics
- › Supply Chain Fluidity
- › Combinatorial optimization
- › Urban supply chains
- › Identification of success drivers of supply chains
- › Multi-objective optimization
- › Risk assessment applications
- › Technology-driven innovations in supply chains
- › Empirical multivariate methods
- › Building secure and resilient supply chains
- › AutolD technologies implementations
- › Distributed computation
- › Innovations in service supply chains
- › Warehouse management technology applications
- › Intelligent agents
- › Virtual supply chains models
- › Knowledge management in supply chain systems
- › Evolutionary computation
- › Quantitative models for managing multimodal logistics platforms
- › Scheduling and planning for logistics and supply chain
- › Meta-heuristics applications
- › Mobile applications in transportation and logistics
- › Analysis of transportation, handling and storage process
- › Real-world applications of numerical methods
- › Systems dynamics modeling
- › Lean approach and six sigma in supply chains
- › Software innovations applied to support supply chains
- › Maritime logistics and port operations management
- › Green manufacturing and supply chain systems
- › Game theory in supply chains
- › Air cargo networks design
- › Reverse logistics
- › Supply chain simulation
- › Intermodal transportation network design
- › Inventory management innovations
- › Cloud computing in supply chain
- › Global supply chain challenges
- › Health supply chains
- › Reliability in freight transport systems



Sede 2018  
**PALACIO  
DE MINERÍA**  
Ciudad de México

El CiLOG 2018 reunirá a investigadores, así como a profesionales del sector transporte, logística y cadena de suministro de diversas partes del mundo. Los intercambios técnicos dentro de la comunidad de investigación abarcarán, conferencias magistrales y sesiones técnicas. Se invita a los autores potenciales a aportar artículos de alta calidad.

## CONFERENCISTAS MAGISTRALES



**Dr. Jan C. Fransoo**

El Dr. Jan C. Fransoo es profesor en Dirección de Operaciones y Logística de la prestigiosa Kühne Logistics University (KLU) con base en Hamburgo, Alemania. Es Profesor Visitante de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Eindhoven (TU/e) en Holanda. Tiene una Maestría en Ingeniería Industrial y es Doctor en Dirección de Operaciones y Logística por la Universidad Tecnológica de Eindhoven. Tras la realización de su tesis doctoral, se le concedió una beca de la Real Academia Holandesa de Ciencias (Akademie-onderzoeker). Se especializa en la gestión de la cadena de suministro y en planificación de operaciones. Recientemente estableció grupos de investigación enfocados en la reducción de las emisiones de carbono y análisis financiero de la cadena de suministro.

El Dr. Jan C. Fransoo es profesor en Dirección de Operaciones y Logística de la prestigiosa Kühne Logistics University (KLU) con base en Hamburgo, Alemania. Es Profesor Visitante de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Eindhoven (TU/e) en Holanda. Tiene una Maestría en Ingeniería Industrial y es Doctor en Dirección de Operaciones y Logística por la Universidad Tecnológica de Eindhoven. Tras la realización de su tesis doctoral, se le concedió una beca de la Real Academia Holandesa de Ciencias (Akademie-onderzoeker). Se especializa en la gestión de la cadena de suministro y en planificación de operaciones. Recientemente estableció grupos de investigación enfocados en la reducción de las emisiones de carbono y análisis financiero de la cadena de suministro.

Como parte de sus actividades académicas, el profesor Fransoo ha llevado a cabo decenas de proyectos con la industria. También es Asesor Gubernamental en espacios como el Strategisch Platforma Logistiek (Plataforma Estratégica de Logística en contacto con el más alto nivel decisional de Holanda), es miembro Comité de Supervisión del TKI Logistiek y Co-fundador y vicepresidente de DiNIALOG (Instituto Holandés para la Logística Avanzada). DiNIALOG es un centro en red que vincula tanto a centros de investigación, como a empresas y gobierno para potenciar la competitividad logística de Holanda.



**Mtro. José Cosme Padilla Arenas**

El maestro padilla Arenas es Ingeniero Civil y Maestro en Ingeniería por la Universidad Nacional Autónoma de México. Obtuvo el grado de Maestro en Ingeniería de Sistemas, en el campo de Planeación en 2014. Realizó una estancia de dos años en el Laboratorio de Transportes y Sistemas Territoriales del Instituto de Ingeniería también de la UNAM. Su carrera profesional se ha enfocado en la consultoría de movilidad y planificación de transporte realizando proyectos en México, Estados Unidos, Londres, Guatemala, Panamá, Bahrein y Arabia Saudita.

Sus intereses de investigación han sido temas de movilidad sustentable, electro movilidad, Big Data, así como el estudio del comportamiento humano en sistemas de transporte. Ha participado en el desarrollo de diversos proyectos en ingeniería de transporte y movilidad urbana para el Banco Interamericano de Desarrollo y el Banco Mundial. En 2016 desarrolló el Plan integral para la mejora de la movilidad y seguridad vial para el Centro Histórico de la Ciudad de Panamá. En el año 2017 participó en la planificación del sistema de transporte ferroviario interurbano de pasajeros en Guatemala. Durante los dos últimos años ha estado enfocado en la planificación de sistemas de transporte masivos en Bahrein y Jubail (Arabia Saudita). El desarrollo de Jubail Industrial City es considerado como el proyecto de ingeniería civil más grande del mundo. En la actualidad el Mtro. Padilla Arenas es consultor de transporte de IDOM en México.



**Mtro. Luis Raúl Gamboa Solórzano**

Ingeniero Mecánico por parte de la Universidad de las Américas de Puebla y estudios de Maestría en Ingeniería Mecánica por la Universidad Técnica de Oldenburg en Alemania.

Cuenta con más de 17 años de experiencia en la Industria Automotriz, teniendo la oportunidad de desarrollar su carrera en las Areas de Desarrollo Técnico, Diseño e Ingeniería, así como en las Áreas de Compras y Desarrollo de Proveedores para Volkswagen de México y Wolfsburg en Alemania.

Actualmente con 9 años dentro del Grupo BMW teniendo la responsabilidad de desarrollo de la proveeduría en México, pasando siete años en Múnich, Alemania desarrollando el proyecto del Greenfield en México y más recientemente como Gerente de Logística y Transportación para la nueva Planta en San Luis Potosí.



**Mtro. José Eduardo Villarreal Pérez**

José Eduardo Villarreal Pérez es Ingeniero Industrial egresado de la Facultad de Ingeniería del Instituto Tecnológico de Querétaro y tiene el grado de Maestro en Ingeniería de Sistemas con Especialidad en Investigación de Operaciones por la Universidad Nacional Autónoma de México.

Su trayectoria profesional comenzó en MABE refrigeradores como Supervisor de Producción, posteriormente como Consultor Senior en Modelación de la Cadena de Suministro para Netlogistik, una de las empresas mexicanas más importantes en el ramo tecnológico logístico en México, elaborando modelos de Diseño de Redes con Programación Entera Mixta. Ahí mismo, colaboró para el desarrollo del ADN Logístico, una herramienta online para la evaluación de oportunidades en la Cadena de Suministro.

Posteriormente, ocupó la posición de Black Belt para la operación de México en Tyco International, empresa del ramo de seguridad electrónica en donde tuvo la oportunidad de hacer modelamiento matemático para la optimización de Call Centers. Implementó y desarrolló los procesos de Planeación de la Demanda para LATAM (Latino América) creando el vínculo entre Producción y Ventas. En la misma empresa, escaló a la posición de Master Black Belt para LATAM teniendo bajo su responsabilidad las operaciones de México, Colombia, Chile y Argentina en donde gestionó diversos proyectos para mejorar la productividad de la empresa. Su línea de investigación es el desarrollo de modelos de optimización para Pricing & Revenue Management, modelos de Pronósticos para la Demanda y aplicaciones de algoritmos de Machine Learning para el análisis y modelación predictiva. Es un entusiasta de los métodos cuantitativos para la toma de decisiones y del desarrollo del factor humano a través del liderazgo de equipos.



**Florencia Serranía Soto**

Estudió Ingeniería Mecánica en la UNAM con doctorado en la Universidad de Londres en el área de Ciencia de Materiales. Fue Directora General del Sistema de Transporte Colectivo METRO, y del sistema de Servicios de Transportes Eléctricos de la Ciudad de México. También fue Directora General de Planificación de Transportes y Tráfico de la Secretaría de Transportes y Vialidad de la CDMX, ahora Secretaria de Movilidad.

Se ha dedicado al área de Desarrollo e innovación tecnológica. En febrero del 2004 fue promovida a la Dirección General del Sistema de Transporte Colectivo. En el 2003 fue nombrada por la Fundación Shell como experta que hace el cambio por su participación en el proyecto de corredores de transporte, específicamente por su participación en el Metrobús Línea 1.

Actualmente es Directora General y co-fundadora de Urban Travel Logistics, empresa dedicada al diseño e implementación de proyectos para el desarrollo y operación del transporte urbano y proyectos de movilidad para estaciones de transferencia modal.

Además, será la Coordinadora General de la Agencia de Gestión de Proyectos estratégicos de Movilidad.



MIÉRCOLES 10 DE OCTUBRE 2018 - CIUDAD UNIVERSITARIA

09:00	10:00	10:30	11:00	12:00	13:00	14:00
			<b>TALLER</b> Dr. Benito Sánchez Lara Universidad Nacional Autónoma de México Inteligencia Tecnológica: prospectiva en logística y cadena de suministro Sala 1 CIA		COMIDA (TIEMPO LIBRE)	
			<b>TALLER</b> Mtro. Ricardo Torres Mendoza Universidad Nacional Autónoma de México Simulación de Operaciones en Almacenes y Centros de Distribución Sala 2 CIA			

→ MIÉRCOLES 10 DE OCTUBRE 2018 - CIUDAD UNIVERSITARIA

15:00	16:00	17:00	18:00
<b>INAUGURACIÓN DEL CILOG 2018</b> Auditorio Javier Barros Sierra, Facultad de Ingeniería		<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>  Florencia Serranía Estrategia e Innovación en Proyectos de Transporte	

# PROGRAMA GENERAL

JUEVES 11 DE OCTUBRE 2018 - PALACIO DE MINERÍA

09:00	10:00	10:30	11:00	12:00	13:00	14:00	
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>  Jan C. Fransoo, Kühne Logistics University Urban Nanostore Logistics: understanding, optimization and experimentation. SALÓN DE ACTOS			<b>TALLER</b> Dr. Carlos A. Ochoa Zezzatti Universidad Autónoma de Ciudad Juárez Social Data Mining en Logística Humanitaria AULA C-12		COMIDA (TIEMPO LIBRE)		
Artículos 58, 42, 104, 39		AULA C-3	Artículos 110, 82, 2				AULA C-3
Artículos 9, 10, 6		AULA C-4	Artículos 28, 79, 19				AULA C-4
Artículos 99, 100, 25, 83		AULA C-5	Artículos 5, 81, 40				AULA C-5
Artículos 94, 47, 107		AULA C-7	Artículos 76, 11, 48, 36				AULA C-7
<b>COLOMBIA</b> País invitado (4 sesiones)				AULA C-13			

→ JUEVES 11 DE OCTUBRE 2018 - PALACIO DE MINERÍA

15:00	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00
Artículos 105, 50, 96, 46 AULA C-3		<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>  José Eduardo Villareal Pérez, AB InBev Grupo Modelo Pronósticos: elemento de competitividad SALÓN DE ACTOS			
Artículos 95, 16, 20, 4 AULA C-4					
Artículos 37, 103, 15, 30 AULA C-5					
Artículos 14, 93, 57, 102 AULA C-7					

VIERNES 12 DE OCTUBRE 2018 - PALACIO DE MINERÍA

09:00	10:00	10:30	11:00	12:00	13:00	14:00	14:30	15:00
<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>  Luís Raúl Gamboa Solorzano, BMW México Cadena de Suministro en un Greenfield Automotriz SALÓN DE ACTOS			<b>TALLER</b> Mtro. Guillermo Gudiño González Lean Manufacturing y Logística AULA C-12		<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>  Mtro. José C. Padilla Arenas, IDOM Planeación colectiva de infraestructura de transporte SALA DE ACTOS		CEREMONIA DE PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS	
Artículos 27, 86, 13, 7		AULA C-3	Artículos 90, 88, 66		AULA C-3	CLAUSURA DEL CILOG 2018 PRESENTACIÓN DE LA SEDE CILOG 2019		
Sesiones Técnicas 28, 79, 19		AULA C-4	S.Técnicas 85, 10, 68		AULA C-4			
Sesiones Técnicas 21, 91, 44, 49		AULA C-5	S.Técnicas 97, 98, 45		AULA C-5			
Sesiones Técnicas 61, 77, 109		AULA C-7	S.Técnicas 106, 89, 43		AULA C-7			
<b>COLOMBIA</b> País invitado (4 sesiones)				AULA C-13				





## TALLERES



**Inteligencia Tecnológica en Logística y cadenas de suministro**  
Imparte: Dr. Benito Sánchez Lara

Desde 2005, es Doctor en Ingeniería de Sistemas en el área de Planeación y Maestro en el mismo campo de conocimiento desde 1997. Actualmente es Profesor Titular A Tiempo Completo. Obtuvo Mención Honorífica en la Maestría, la Medalla Alfonso Caso y, desde 2010, tiene el Nivel C del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) de la UNAM. Su desarrollo profesional se conforma mayoritariamente por puestos docentes y administrativos en la UNAM y en la Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM), así como puestos como Asesor Consultor, en un proyecto con el Instituto Mexicano del Petróleo, y Auxiliar en empresas del sector textil y de petroquímica secundaria. Es relevante señalar que hasta 2016 fue por nueve años Jefe del Departamento de Planeación, Optimización Financiera y Transporte de la misma Facultad. Dentro del Programa de Posgrado en Ingeniería es tutor del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de Sistemas. Como tutor, desde 2008, ha dirigido 34 tesis de Maestría y una de doctorado.



**Simulación de Operaciones en Almacenes y Centros de Distribución**  
Imparte: Mtro. Ricardo Torres Mendoza

Ingeniero Industrial (UNAM, 2002) con Maestría en Ingeniería de Sistemas, en el área de Optimización Financiera

(UNAM, 2004). Actualmente es Profesor Asociado C de Tiempo Completo en la Universidad Nacional Autónoma de México, realizando actividades de docencia e investigación en materia de Cadena de Suministro e Investigación de Operaciones. Es profesor de tiempo completo del Departamento de Ingeniería Industrial y de asignatura en la Maestría de Planeación (DEPFI-UNAM) también ha impartido capacitación en el Centro de Estudios Superiores Navales (CESNAV) de la Secretaría de Marina Armada de México.



**Social Data Mining en Logística Humanitaria**  
Imparte: Dr. Alberto Ochoa Ortiz-Zezzatti

El doctor Alberto Ochoa Ortiz-Zezzatti se incorporó a la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez en Junio 2008. Sus intereses de investigación incluyen la computación ubicua, la computación evolutiva, el procesamiento del lenguaje natural, modelos sociales para Smarts Cities y caracterización antropométrica y Minería de datos social. Ha escrito artículos científicos en 11 idiomas. Tiene 11 libros, 37 capítulos de libros relacionados con la Inteligencia Artificial y 487 artículos relacionados principalmente con la logística para Smart Cities y Modelización Social, utilizando diferentes técnicas de inteligencia artificial. Ha dirigido 37 tesis de doctorado, 43 de Maestría y 49 de Licenciatura. Participa en la organización de varias conferencias internacionales. Tiene revisión de varios Journals especializados entre los que destacan dos importantes revistas de Elsevier Applied: Soft Computing y Computer on Human Behavior, donde ha evaluado investigaciones relacionadas con Inteligencia Artificial Aplicada.



**Lean Manufacturing y cadenas de suministro**  
Imparte: Mtro. Guillermo R. Gudiño González

El Mtro. Gudiño González es Ingeniero Metalurgista por la Universidad Autónoma Metropolitana y Maestro en Ingeniería Industrial y Manufactura por COMIMSA – CONACYT. Es miembro fundador de la Asociación Mexicana de Logística y Cadena de Suministro. En los últimos años se ha venido actualizado en forma continua en diferentes temas, por ejemplo, procesos productivos, factor humano, sistemas de gestión de calidad, manufactura esbelta y productividad. Dicha actualización lo ha llevado a realizar estancias en Alemania, Brasil, Japón, Inglaterra, Estados Unidos y Canadá. Su experiencia profesional es de 37 años en empresas de clase mundial del giro metalmecánico donde ha desempeña en puestos de administración gerencial.

## ALIADOS ESTRATÉGICOS



Reino de los Países Bajos



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA



Para mayor información sobre los talleres ingrese en: [cilog.aml.org.mx/CiLOG/Workshops](http://cilog.aml.org.mx/CiLOG/Workshops)



## COMITÉ TÉCNICO 2018

NOMBRE	APELLIDO	ORGANIZACIÓN
Miguel Gastón	Cedillo Campos	Instituto Mexicano del Transporte
Ernesto	Liñan	Universidad Autónoma de Coahuila
Francisco	López Ramos	Instituto Mexicano del Transporte
Rosa Guadalupe	González Ramírez	Universidad de Los Andes
Luis Antonio	Moncayo Martínez	Instituto Tecnológico Autónomo de México
Cesar Jaime	Montiel Moctezuma	Instituto Mexicano del Transporte
<b>Manuel</b>	<b>Velarde</b>	Corporación Mexicana en Investigación de Materiales S.A
José Elías	Jiménez Sánchez	Instituto Mexicano del Transporte
María Paz	Acosta Quintana	Instituto Tecnológico de Sonora
Juan	Villa	Texas A&M University
Jania	Saucedo	Universidad Autónoma de Nuevo León
Carlos Alberto	Ochoa Zezatti	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Edith Lucero	Ozuna Espinosa	Universidad Autónoma de Nuevo León
José Alfredo	Jiménez García	Instituto Tecnológico de Celaya
María Del Rosario	Pérez Salazar	Instituto Tecnológico de Orizaba
Gabriela	Cruz	Instituto Mexicano del Transporte
Ricardo	Torres	Universidad Nacional Autónoma de México
María Pilar	Lambán	Universidad de Zaragoza
Miguel	Mata	Universidad Autónoma de Nuevo León
Alberto Alfonso	Aguilar Lasserre	Instituto Tecnológico de Orizaba
Miguel Antonio	Mujica	Amsterdam University of Applied Sciences
Leopoldo	Tapia	Instituto Tecnológico de León Campus II
Lorena	Bearzotti	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Armando	Guarnaschelli	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
José Fernando	Camacho Vallejo	Universidad Autónoma de Nuevo León
Agustín	Bustos	Instituto Mexicano del Transporte
<b>Alfredo</b>	<b>Bueno Solano</b>	<b>Instituto Tecnológico de Sonora</b>
David	Gonzalez	COMIMSA
Jaime	Mora-Vargas	Tecnológico de Monterrey
Leopoldo	Cárdenas	Tecnológico de Monterrey
Jorge Alberto	Acha	Instituto Mexicano del Transporte
Abraham	Mendoza	Universidad Panamericana
Salvatore	Cannella	University of Catania
Raúl	Soto	Universidad Autónoma de la Ciudad de México
Gerardo	Canto	Blurcity
Pilar	Arroyo	Tecnológico de Monterrey
Alejandra	Gómez Padilla	Universidad of Guadalajara
Jöns	Sánchez	Universidad Autónoma de Querétaro
Adrián	Ramírez Nafarrete	Universidad Panamericana
Javier	Valencia	Universidad Autónoma de Yucatán
Gabriela	García	Instituto Mexicano del Transporte
Ángel	Ruiz	Laval University
Mayra	Elizondo	Universidad nacional Autónoma de México
<b>Ernesto</b>	<b>Lagarda</b>	<b>Instituto Tecnológico de Sonora</b>
Roberto	Baeza	Universidad de Guanajuato

NOMBRE	APELLIDO	ORGANIZACIÓN
Giovanni	Lizárraga	Universidad Autónoma de Nuevo León
Oscar	Rico	Instituto Mexicano del Transporte
Jorge Alberto	Ruiz Vanoye	Autonomous University of Carmen
Elizabeth	De La Torre	Instituto Mexicano del Transporte
Eric	Moreno Quintero	Instituto Mexicano del Transporte
Tomas Eloy	Salas Fierro	Universidad Autónoma de Nuevo León
Bernardo	Villarreal	Universidad de Monterrey
Mónica	López Campos	Universidad Técnica Federico Santa María
Gabriel	Pérez Salas	CEPAL- Naciones Unidas
Catya	Zúñiga	Universidad Aeronáutica de Querétaro
Neale	Smith	Tecnológico de Monterrey
Igor	Litvinchev	Universidad Autónoma de Nuevo León
Juan José	Mendez Palacios	Tecnológico Nacional de México IT Querétaro
Álvaro	Cordero Franco	Tecnológico de Monterrey
Jesús	Royo	Universidad de Zaragoza
Christopher	Mejía	Instituto Tecnológico de Massachusetts
Jessica	Canto	Universidad Autónoma de Yucatán
Ricardo	Arredondo	Instituto Mexicano del Transporte



## COMITÉ DE PROMOCIÓN

NOMBRE	APELLIDO	ORGANIZACIÓN	E-MAIL
Hermes Orestes	Cedillo Campos	YoLogístico.com	hcedillo@mx.yologistico.com
Alfredo	Bueno Solano	Instituto Tecnológico de Sonora	abueno@itson.edu.mx
Ignacio	Von Putlitz Hernández	Tecnológico de Monterrey	ivp@itesm.mx
Guillermo Rafael	Gudiño González	Asociación Mexicana de Logística y Cadena de Suministro A.C.	guillermo.gudino@aml.org.mx
Dario	Morones Ruelas	CEVA LOGISTICS	dario.morones@cevalogistics.com

Querétaro, Querétaro, a 4 de septiembre de 2018.

**DR. ERNESTO ALONSO LAGARDA LEYVA**

Instituto Tecnológico de Sonora.

P r e s e n t e.-

Apreciable Dr. Lagarda:

A nombre de esta Asociación, le agradecemos de la manera más amplia su valiosa colaboración como **PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR del CONGRESO INTERNACIONAL DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINSITRO (CiLOG)**, en su edición **2017**.

Gracias a su disposición y liderazgo, durante los días **11, 12 y 13 de octubre de 2017** en Ciudad Obregón, Sonora, los participantes aprovecharon los estimulantes intercambios técnicos que incluyeron conferencias y talleres de muy alta calidad técnica. Su liderazgo ha contribuido a fortalecer aún más al CiLOG como una importante plataforma para la promoción del desarrollo de la investigación, transferencia de tecnología y formación de recursos humanos en áreas vinculadas con la logística, transporte y cadena de suministro.

Como Ud. lo sabe, el CiLOG es el principal evento técnico anual organizado por la Asociación Mexicana de Logística y Cadena de Suministro, A.C. [AML], siempre en colaboración con prestigias instituciones académicas como la que Ud. representa. **En su edición 2017, gracias al favorable ambiente creado en el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), fue posible impulsar la colaboración inter-sedes en el marco del Laboratorio Nacional CONACYT en Sistemas de Transporte y Logística con sede principal en el Instituto Mexicano del Transporte [IMT]. Al mismo tiempo, se favorecieron los intercambios con otras reconocidas instituciones nacionales e internacionales.**

Agradeciendo nuevamente su tiempo y colaboración para hacer del CiLOG un evento de excelencia en América Latina, quedo a la espera de saludarlo personalmente próximamente.

Muy cordialmente,



**DR. MIGUEL GASTÓN CEDILLO CAMPOS**

Premio Nacional de Logística 2012

Presidente del Comité Científico del CiLOG

Presidente Fundador de la Asociación Mexicana de Logística y Cadena de Suministro

Responsable Técnico del Laboratorio Nacional CONACYT en Sistemas de Transporte y Logística

Correo electrónico: [gaston.cedillo@imt.mx](mailto:gaston.cedillo@imt.mx)



Cd. Obregón, Sonora, 06 de junio de 2018

Dr. Ernesto A. Lagarda Leyva  
Responsable de la Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro  
Instituto Tecnológico de Sonora

Por medio del presente nos dirigimos a Usted, para hacerle una cordial invitación como parte del comité organizador de la EXPO AGROINDUSTRIAL 2018, con el objetivo de impulsar el desarrollo Agroindustrial de nuestra región, fortaleciéndolas con tecnologías, procesos, innovación y creando conexiones internacionales en las actividades relacionadas con la transformación de la materia obtenida de estos sectores, a través de vincular a todos los actores del ecosistema emprendedor y empresarial de la Región para el fortalecimiento de cada uno de los participantes e impulsarlos a la exportación.

Como panelistas expertos para el evento se están invitando a participar a los embajadores de Inglaterra, Alemania y Holanda, para conocer el impacto que tiene en el Sector Agroindustrial y las oportunidades que tiene nuestra región en el marco de las exportaciones e importaciones de donde nuestros panelistas son originarios. El evento se llevaría a cabo los días 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso, en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Sonora Ciudad Obregón, en el área del CEEN.

En este sentido y conociendo la importancia del Programa de Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro que actualmente usted coordina y sabedores del impacto positivo que ha tenido en las empresas con las que está vinculado actualmente aprovechando las instalaciones del Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte, sede ITSON, vemos que las aportaciones suyas y las de su grupo de trabajo para el comité serán muy valiosas para el éxito de nuestro evento.

Sin más por el momento me despido con un cordial saludo quedando a sus órdenes para cualquier información al respecto.

ATENTAMENTE

---

LIC. JAVIER AGUIAR MENESES  
PRESIDENTE DE CANACINTRA CD. OBREGÓN