



LXIII
LEGISLATURA
H. Congreso del Estado de Sinaloa

18 DE MAYO DEL 2020

VIDEOCONFERENCIA: “OPORTUNIDADES DE LA CIENCIA DE DATOS EN LAS CADENAS AGORALIMENTARIAS”

Dr. Omar Ahumada Valenzueal

Instituto de Investigaciones Parlamentarias
H. Congreso del Estado de Sinaloa.

Junta de Coordinación política

Dip. Graciela Domínguez Nava

Presidenta/coordinadora del Grupo Parlamentario del Partido Movimiento Regeneración Nacional

Dip. Sergio Jacobo Gutiérrez

Coordinador del Grupo Parlamentario del Partido Revolucionario Institucional

Dip. Heleno Flores Gámez

Coordinador del Grupo Parlamentario del partido Trabajo

Dip. Jorge Iván Villalobos Seáñez

Coordinador del Grupo Parlamentario del partido de Acción Nacional

Dip. Edgar Augusto González Zatarain

Coordinador del Grupo Parlamentario del partido de la Revolución Democrática.

Dip. Karla de Lourdes Montero Alatorre

Integrante con voz

Dip. Jesús Angélica Díaz Quiñónez

Integrante con Voz

Dip. Gloria Himelda Félix Niebla

Presidenta de la Mesa Directiva

Ing. José Antonio Ríos Rojo

Secretario General

Instituto de Investigaciones Parlamentarias

Dra. Sonia Escalante López

Directora del Instituto de Investigaciones Parlamentarias

C. Mtra. Yully Ruíz Alfonso

Encargada del Departamento de Sistemas de Informática Legislativa

Lic. Héctor Enrique Valenzuela Urías

Jefe del Departamento de Capacitación y Desarrollo

C. Lic. Mirna Roxana Peña Reyes

Jefe del Departamento de Estadística e Indicadores Parlamentarios

C. Lic. Miguel Fernando Peregrina Peraza

Jefe del Departamento de Capacitación y Desarrollo

Realizó: Licenciada Thanya Carolina Irizar Felix

Revisó: Licenciado Miguel Fernando Peregrina Peraza

Índice

I.- PROGRAMA	1
II.- GUION DE LA CONFERENCIA	3
III. CURRICULUM DEL CONFERENCISTA	7
IV.- RESEÑA DE LA CONFERENCIA	9
V.- INVITACIÓN	12
VI.-MEMORIA FOTOGRÁFICA	14
VII.- MATERIAL DIGITAL (DVD)	17

I.- PROGRAMA



VIDEOCONFERENCIA “OPORTUNIDADES DE LAS CIENCIAS DE DATOS EN LAS CADENAS AGROALIMENTARIAS”, CON EL DR. OMAR AHUMADA VALENZUELA

PROGRAMA

- 1.- Bienvenida y presentación de la semblanza del conferencista**
Dra. Sonia Escalante López
Directora del Instituto de Investigaciones Parlamentarias
Del H. Congreso del Estado de Sinaloa
- 2.- Exposición de la videoconferencia “Oportunidades de las Ciencias de Datos en las Cadenas Agroalimentarias”, Con el Dr. Omar Ahumada Valenzuela**
- 3.- Sesión de preguntas y respuestas**
(Consultar los diálogos de la plataforma de Facebook para obtener las preguntas)
Moderadora: **Dra. Alma Velia Cázares**
- 4.- Mensaje y clausura del evento**
Dra. María del Carmen Martínez Valenzuela
Vicerrectora Académica de la Universidad Autónoma de Occidente

Hora y Fecha: 10:00 horas, lunes 18 de mayo de 2020.

Plataforma FACEBOOK LIVE Congreso Sinaloa

Total de participantes: 55

II. GUIÓN DE LA CONFERENCIA

GUIÓN DE EXPOSICIÓN PARA LA VIDEOCONFERENCIA

- Saludo y brindo una cordial bienvenida a todos ustedes que atendieron la invitación formulada por el Congreso del Estado y la Universidad Autónoma de Occidente, a esta videoconferencia denominada: **“Oportunidades de las Ciencias de Datos en las Cadenas Agroalimentarias”**, que con compartirá el **Dr. Omar Ahumada Valenzuela**, a quien agradecemos su prestancia por participar en este evento interinstitucional.
- Esta actividad que hoy desarrollamos forma parte **del Programa de Actividades 2020**, derivado del **Convenio Marco de Colaboración entre el Congreso del Estado de Sinaloa y la Universidad Autónoma de Occidente**, firmado el 09 de septiembre del año 2019.
- Deseo transmitirles los atentos saludos de la **Dip. Graciela Domínguez Nava**, Presidenta de la Junta de Coordinación Política, de la **Dip. Gloria Himelda Félix Niebla**, Presidenta de la Mesa Directiva, y del **Ingeniero José Antonio Ríos Rojo**, Secretario General del H. Congreso del Estado de Sinaloa, quienes han dispuesto lo necesario para continuar con las actividades encomendadas al Instituto de Investigaciones Parlamentarias, a pesar de los difíciles momentos que hoy atraviesa nuestro estado y el país debido al COVID 19..
- Mucho apreciamos el apoyo brindado para hacer realidad esta videoconferencia, de la **Dra. Sylvia Paz Díaz Camacho**, Rectora de la Universidad Autónoma de Occidente; y resaltó la presencia de la **Dra. María del Carmen Martínez Valenzuela**, Vicerrectora Académica de la UAdeO, así como de la **Dra. Alma Velia Cázares Félix**, Coordinadora del Bufete Estudiantil de la UAdeO, Unidad Culiacán.
- **A continuación permítanme presentar una semblanza del Dr. Omar Ahumada Valenzuela, quien es nuestro conferencista invitado:**

Profesor Investigador de Tiempo Completo del Departamento de Ingeniería y Tecnología, así como Coordinador del P.E. de Ingeniería en Agro negocios, así

como docente del Doctorado en Ciencias Administrativas y en Analítica de Negocios de la Universidad de Occidente.

Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores con Nivel I. Realizó estudios de Doctorado y Maestría en Ingeniería Industrial de la Universidad Estatal de Arizona, EE.UU., y de licenciatura en Ingeniería Industrial en el Tecnológico de Culiacán.

Ha trabajado en modelos para planificar las diferentes etapas de la cadena de suministro agroalimentario, teniendo en cuenta las prácticas y expectativas reales de los productores y las necesidades de la cadena de suministro de alimentos, en el desarrollo de nuevos productos, en gestión de la cadena de suministro y en logística agroalimentaria.

También cuenta con experiencia en las empresas de venta al menudeo, en el diseño de almacenes (incluyendo el manejo de productos perecederos), planificación de transporte, administración de flotas, desarrollo de métricas de eficiencia logística, gestión de inventario y planificación de la demanda. Otros intereses incluyen el modelado de decisiones estratégicas, como la planificación de corredores de logísticos (redes carreteras, infraestructura portuaria y multimodal, así como vías férreas), análisis de ubicación para centros de distribución, planificación de la logística global e inteligencia de mercado.

En su anterior cargo en la Secretaría de Agricultura Ganadería Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, (SAGARPA, México), se encargó de crear el Programa Nacional de Agrologística, que incluye una fase de diagnóstico y plan de trabajo, desarrollada en colaboración con la Universidad de Wageningen, de los Países Bajos.

Algunos de sus proyectos actuales incluyen el uso de herramientas de planificación para la cadena de suministro agroalimentarios para vincular a

pequeños productores con las cadenas de agroalimentarias de alto valor y con métodos de planificación aplicados a productos perecederos.

- **(Intervención del Dr. Omar Ahumada Valenzuela)**
- **La Moderadora de la sesión de preguntas y respuestas, es la Dra. Alma Velia Cázares Félix**

(Consultar los diálogos de la plataforma de Facebook para obtener las preguntas)

- **Clausura**

Se Agradece al **Dr. Omar Ahumada Valenzuela**, la impartición de la videoconferencia “**Oportunidades de las Ciencias de Datos en las Cadenas Agroalimentarias**”, y se le solicita a la **Dra. María del Carmen Martínez Valenzuela**, Vicerrectora Académica de la Universidad Autónoma de Occidente, dirija un mensaje y clausure esta videoconferencia.

Culiacán Rosales, Sinaloa. Mayo 18 de 2020.

III.- CURRICULUM DEL CONFERENCISTA

SEMBLANZA DEL DR. OMAR AHUMADA VALENZUELA

Profesor Investigador de Tiempo Completo del Departamento de Ingeniería y Tecnología, así como Coordinador del P.E. de Ingeniería en Agronegocios, así como docente del Doctorado en Ciencias Administrativas y en Analítica de Negocios de la Universidad de Occidente.

Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores con Nivel I. Realizó estudios de Doctorado y Maestría en Ingeniería Industrial de la Universidad Estatal de Arizona, EE.UU., y de licenciatura en Ingeniería Industrial en el Tecnológico de Culiacán.

Ha trabajado en modelos para planificar las diferentes etapas de la cadena de suministro agroalimentario, teniendo en cuenta las prácticas y expectativas reales de los productores y las necesidades de la cadena de suministro de alimentos, en el desarrollo de nuevos productos, en gestión de la cadena de suministro y en logística agroalimentaria.

También cuenta con experiencia en las empresas de venta al menudeo, en el diseño de almacenes (incluyendo el manejo de productos perecederos), planificación de transporte, administración de flotas, desarrollo de métricas de eficiencia logística, gestión de inventario y planificación de la demanda. Otros intereses incluyen el modelado de decisiones estratégicas, como la planificación de corredores de logísticos (redes carreteras, infraestructura portuaria y multimodal, así como vías férreas), análisis de ubicación para centros de distribución, planificación de la logística global e inteligencia de mercado.

En su anterior cargo en la Secretaría de Agricultura Ganadería Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, (SAGARPA, México), se encargó de crear el Programa Nacional de Agrologística, que incluye una fase de diagnóstico y plan de trabajo, desarrollada en colaboración con la Universidad de Wageningen, de los Países Bajos.

Algunos de sus proyectos actuales incluyen el uso de herramientas de planificación para la cadena de suministro agroalimentarios para vincular a pequeños productores con las cadenas de agroalimentarias de alto valor y con métodos de planificación aplicados a productos perecederos.

IV.- RESEÑA DE LA CONFERENCIA

RESEÑA DE LA VIDEOCONFERENCIA

“OPORTUNIDADES DE LA CIENCIA DE DATOS EN LAS CADENAS AGROALIMENTARIAS”

Las cadenas agroalimentarias cubren todas las etapas de la producción agropecuaria de alimentos, siendo el proceso de una serie de acontecimientos que van desde la producción a la transformación, la comercialización, la distribución y el consumo. Literalmente, “del campo a la mesa”.

Por ello el H. Congreso del Estado de Sinaloa a través del instituto de investigaciones parlamentarias, que dirige la Dra. Sonia Escalante López, y la Universidad Autónoma de Occidente ofrecieron esta videoconferencia a cargo del Dr. Omar Ahumada Valenzuela, experto en la materia.

Omar Valenzuela nos compartió en su disertación que las cadenas agroalimentarias requieren la adopción de nuevas tecnologías y mas organización por parte de los productores y todos los actores, repensar la manera en que sus productos deberán ser distribuidos, implementar nuevas medidas de empaque para cumplir con los requerimientos de calidad inocuidad y de manejo, producirlo y transportarlo de manera eficiente para no incrementar costos adicionales, así como buscar nuevos canales de distribución, pues se estarán enfrentando a nuevos competidores.

Menciono también que la emergencia causada por el nuevo coronavirus plantea retos y oportunidades en torno a la agricultura, el campesinado y la alimentación, pues una vez más, el sistema económico y social enfrenta un desafío, como hace 11 años cuando la crisis del 2008 terminó en una recesión mundial causando la pérdida de la confianza en los mercados y el aumento de la pobreza global.

Este virus nos ha contrapuesto a situaciones que probablemente la humanidad no había enfrentado en una escala global. Las medidas de control social para evitar la propagación de esta pandemia mundial han llevado a la economía y al comercio al límite de sus capacidades,

destruyendo el empleo del mundo y afectando la seguridad alimentaria en todo el planeta.

Bajo este oscuro panorama y desde el aislamiento, más que llamar a la alerta y al pánico global, debemos de plantearnos la necesidad de reflexión y buscar en la crisis la oportunidad, desarrollar nuevos modelos para la cadena, entre algunas que menciono; Introducción de nuevos productos, segmentación de mercados, estrategias de diversificación de productos y mercados, modelos para estimar y reducir las pérdidas de alimentos, incentivos para inducir patrones de consumo del consumidor, diseño de nuevos sistemas de distribución, entre otros.

V.- INVITACIÓN

El H. Congreso del Estado de Sinaloa y
la Universidad Autónoma de Occidente
te invitan a la

▶ Videoconferencia

OPORTUNIDADES DE LA CIENCIA DE DATOS EN LAS CADENAS AGROALIMENTARIAS



Imparte:

**Dr. Omar Ahumada
Valenzuela**

📅 Lunes 18 de mayo

🕒 10:00 hrs.

📺 LIVE CongresoSinaloa



UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE



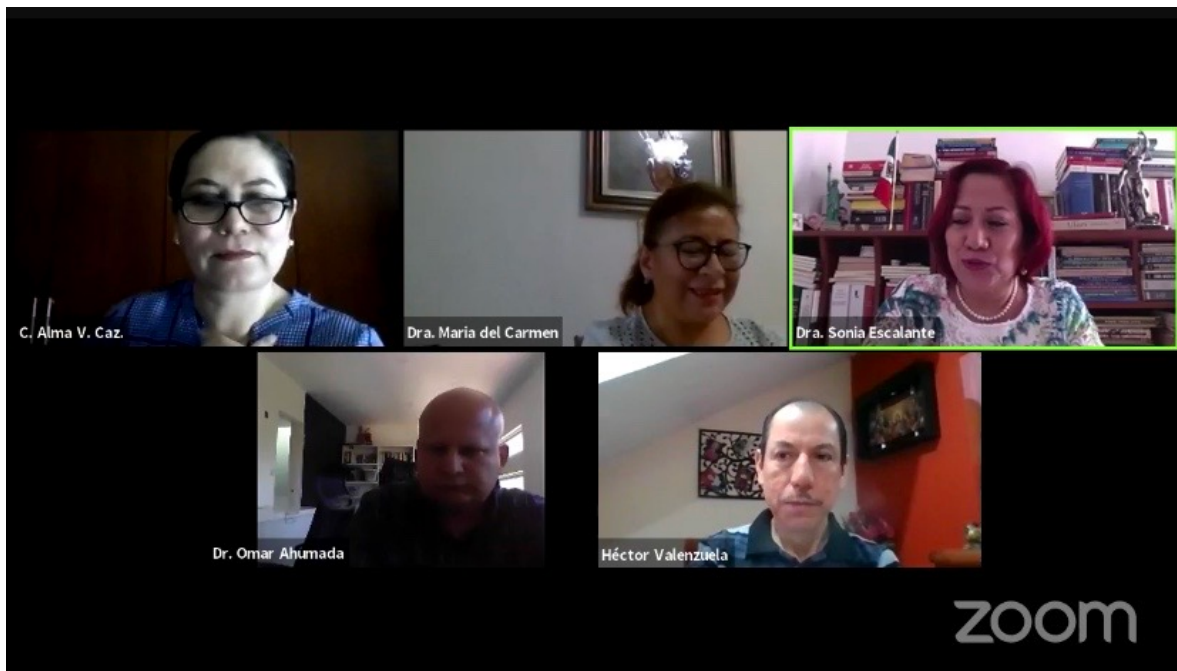
LXIII
LEGISLATURA
H. Congreso del Estado de Sinaloa

📺 CongresoSinaloa

www.congresosinaloa.gob.mx

#QuédateEnCasa

VI.- MEMORIA FOTOGRÁFICA



Presentación de PowerPoint - Presentación Mayo 2020 - PowerPoint

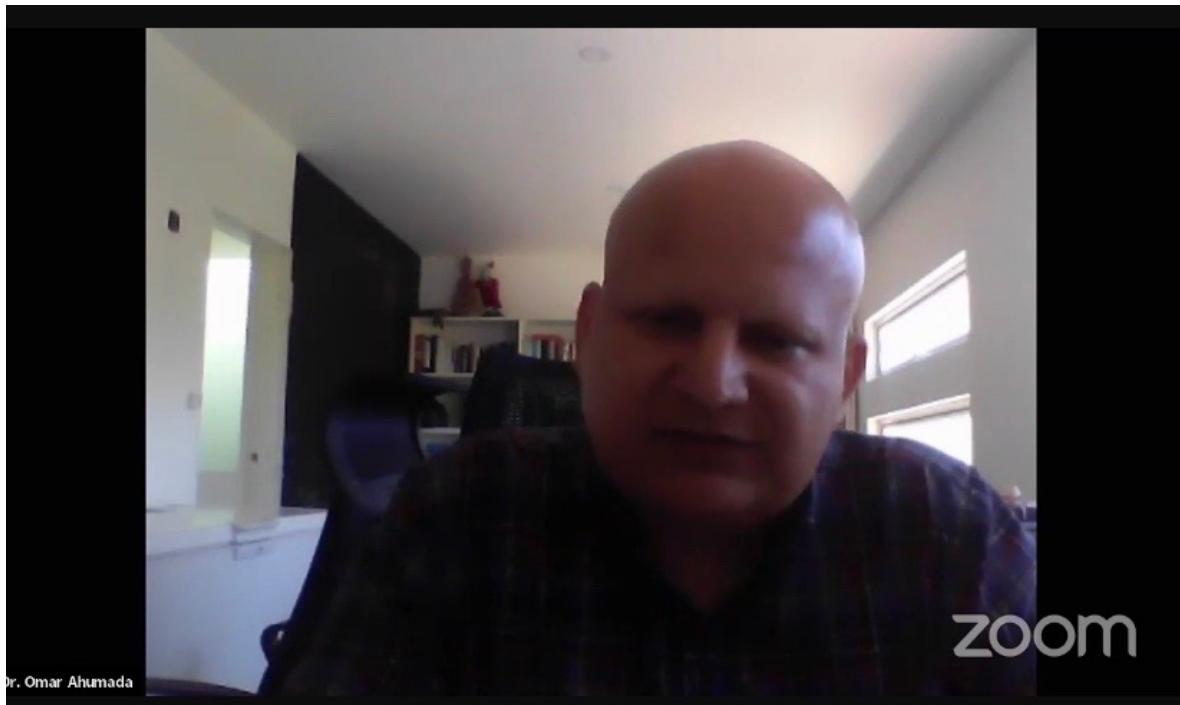
Capacidades requeridas

Coordinación de la Cadena Agroalimentaria

Desarrollo de nuevos productos

- Las cadenas agroalimentarias requieren la adopción de nuevas tecnologías y mas organización por parte de los productores y todos los actores.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE



VII.- MATERIAL DIGITAL (DVD)