

## “INNOVATIO” CONGRESO Y ENCUENTRO DE NEGOCIOS EN INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

### Objetivo General:

Promover y facilitar la transferencia de la tecnología generada por expertos en innovación y soluciones tecnológicas de las instituciones de educación superior y centros de investigación; así como difundir y comunicar los cambios globales y tendencias tecnológicas al sector productivo; su aplicabilidad e impacto en la competitividad de las empresas mexicanas.

### Objetivos específicos:

- 1) Estrechar los lazos de cooperación entre las empresas, la academia y los centros de investigación.
- 2) Comercializar y transferir la tecnología generada por los expertos en innovación de la academia y centros de investigación de México hacia los sectores estratégicos del sector productivo de Jalisco.
- 3) Que los empresarios conozcan la oferta de soluciones tecnológicas de las instituciones de educación superior y centros de investigación

### Beneficios para los investigadores participantes

- ▶ Conocer e identificar los cambios globales tecnológicos y conocer a colegas mexicanos generadores de tecnología
- ▶ Identificar y conocer los gastos en innovación, ciencia y tecnología fiscalmente deducibles, porcentajes y períodos
- ▶ Acceso a citas de negocios con compradores potenciales interesados en su oferta tecnológica y/o innovación, así como poder plantear soluciones puntuales sobre proyectos planteados por los compradores
- ▶ Identificación de aliados académicos e investigadores

## Beneficios para los empresarios participantes

- ▶ Conocer e identificar los cambios globales tecnológicos y a los generadores mexicanos de soluciones tecnológicas
- ▶ Identificar y conocer los gastos en innovación, ciencia y tecnología fiscalmente deducibles, porcentajes y períodos
- ▶ Resolución de problemas e incorporación de soluciones tecnológicas de alto valor agregado a sus procesos que se traducirá en mayor competitividad en el mercado
- ▶ Identificación de aliados académicos, investigadores y expertos en soluciones tecnológicas y de innovación.
- ▶ Identificación y factibilidad de adquirir tecnología y/o servicios y productos innovadores

## Programa general

Martes 20 de marzo

- ▶ 08:45 am **acto inaugural**

### Presentaciones generales

- **9:00 a 12:30 hrs**

*Pasarela de oferta de servicios en innovación y soluciones tecnológicas para las empresas, por parte de las instituciones de educación superior y centros de investigación”.*

**(UDG, ITESM, ITMM, CIATEJ, UTJ y UPZMG,)**

- ▶ **12:30 a 13:30 hrs**

*Apoyos económicos 2018 a la innovación, investigación y desarrollo tecnológico” ¿Cómo aplicar y tener acceso en conjunto con las universidades y centros de investigación?*

**Mtro. Alonso Ulloa, CEO Kineos**

- ▶ **13:30 a 14:30 hrs**

*¿Dónde buscar y cómo acceder a tecnologías disponibles para aumentar la competitividad empresarial (patentes de uso libre y patentes vigentes)”*

**Mtro. Víctor Sánchez; CEO Pragmatec**

## Programa de presentaciones de innovaciones por sector productivo

▶ **16:00 hrs**

*Realidad Virtual y Realidad Aumentada y su aplicación en el sector comercio, educativo, industria de entretenimiento y turismo*

**Manuel Gutiérrez Novelo, CEO de Angel Inventum**

▶ **16:00 hrs**

**Tecnología de termoformado para fabricar muebles en base de fibras naturales y termoplásticos**

**Ventajas brinda el uso de esta tecnología:**

- 1.- Mejora el rendimiento de materiales, tiene menor costo y ahorra energía.
- 2.- Por este proceso se pueden formar diversas geometrías, ya sean biseladas o complicadas.
- 3.- Es fácil de transportar, además de desarmable.
- 4.- Reemplaza el cableado convencional por estructuras conductoras que hacen el mantenimiento sencillo.
- 5.- Utiliza materiales termoplásticos comerciales solos o como una combinación con fibras naturales de residuos como bagazo de agave o de piña.

**Presenta: Universidad de Guadalajara**

▶ **17:00 hrs**

**Herramienta de trazo de la intersección de volúmenes prismáticos**

*La innovación que se presenta es una herramienta que puede apoyar en el contexto comercial a simplificar labores y capacitación en ensambles complejos que pudieran generar cambios en la cultura de trabajo en una región.*

*Disminuye el consumo energético por trazos complejos y capacitación, así como el consumo de material al evitar desperdicio por hacer trazos más precisos sin herramientas automatizadas.*

**Sectores a quién va dirigida la innovación:** • Constructoras • Industria Metal-Mecánica • Industria Automotriz • Industria Textil • Industria Agrícola • Industria de la construcción • Industria mueblera

**Presenta: ITESO**

▶ **16:00 hrs**

***Innovación tecnológica en la industria de alimentos; oferta disponible de innovación mexicana para elevar la competitividad.***

***Patentes que se presentaran:***

- 1) *Barra nutritiva de leche, posee los 3 macronutrientes básicos(sabores dulces y salados). No requiere cadena de frío para su almacenamiento y/o distribución; vida de anaquel de 12 a 18 meses*
- 2) *Nopal cristalizado tipo golosina o dulce de gomita*
- 3) *Producción y aplicación de las enzimas fructanasas obtenidas de levaduras Klyyveronyces marxianus. Aplicación para la producción de jarabes endulzantes, producción de bebidas alcohólicas fermentadas e inds. de producción de enzimas y proteínas unicelulares*

***Presenta: CIATEJ***

▶ **17:00 hrs**

***Medio de cultivo para el crecimiento de lactobacillus plantarum y bifidobacterim animalis, a base de suero de dulce de leche***

*Aplicación de medios de cultivo diseñados para el crecimiento de 2 microorganismos probióticos permiten generar biomasa a un costo más accesible.*

***Sectores de aplicación:*** *empresas de base tecnológica interesadas en obtener productos de mayor valor agregado como la biomasa de Lactobacillus plantarum y Bifidobacterim animalis, microorganismos probióticos, utilizados en la industria alimentaria y farmacéutica.*

***Presenta: ITESO***

▶ **16:00 hrs**

*Proyecto de aplicaciones de Internet de las cosas en procesos, productos y servicios.*

***Presenta: CINVESTAV***

▶ **16:00 hrs**

*Generación de biocombustibles de segunda generación a partir del procesamiento de desechos en la industria tequilera*

***Presenta: CINVESTAV***



► 17:00 hrs

### **“Safe Air Recall for Automobiles”**

*Desarrollo de una plataforma que utiliza un sistema de radio HD (radio digital) para poder transmitir nuevos archivos de software al vehículo. De esta manera, automáticamente se descargarían las nuevas actualizaciones a los dispositivos electrónicos del vehículo sin tener que pasar por ninguna agencia concesionaria.*

*Esta solución puede ser aplicada a cualquier tipo de dispositivo electrónico el cual contenga un microcontrolador.*

#### **Beneficios de la invención:**

- *No es necesario llevar los vehículos con los concesionarios*
- *Los costos de la transmisión de los datos no son absorbidos por los usuarios de los vehículos.*
- *Transmisión de la información a través de protocolo de comunicación licenciado (no abierto como el caso de internet)*
- *Baja probabilidad de interceptación y robo de los datos*
- *Posibilidad de reprogramar unidades en lugares donde no exista comunicación celular o internet*
- *El sistema puede ser utilizado en plataformas tales como: o IBOC o DAB o Etc.*
- *Posibilidad de expansión de la tecnología para ser utilizada a través de radio vía satelital (cobertura global a través de plataformas como sirius XM, etc.).*
- *Ahorros reales para las empresas automotrices debido a la reducción de costos por reprogramación en las concesionarias*

**Sectores de aplicación:** • Automotriz • Aeroespacial • Naval • Agropecuario

**Presenta: ITESO**

► 17:00 hrs

### **Proceso alterno para la producción de tequila**

*Se propone un proceso mejorado que implica separar las levaduras de la fermentación antes de la destilación. Esto nos deja con levaduras como subproducto y con menos volumen de vinazas que adicionalmente son más fáciles de tratar.*

**Aplicaciones y usos:** *La modificación al proceso es utilizable para la producción de tequila y otros licores que parten de fermentación de azúcares como rones, mezcales, charandas y otro.*

*Los beneficios de utilizar la tecnología desarrollada son: menor costo de producción, obtención de un subproducto, desechos más fáciles de tratar.*

**Sectores de aplicación:** • Alimentario: *producción de bebidas fermentadas que se destilan.*

**Presenta: ITESO**

Miércoles 21 de marzo

## Presentaciones generales

▶ **8:30 a 12:30 hrs**

*Pasarela de Oferta de servicios de innovación y soluciones tecnológicas para las empresas por parte de las instituciones de educación superior y centros de investigación.*

**ITESO, CIATEQ , UAG, UP, CIATEC, UNIVA y CINVESTAV**

▶ **12:30 a 13:30 hrs**

*Cómo aprovechar en mi empresa los estímulos fiscales del 2018 a través mejoras en los procesos productivos y desarrollo tecnológico ¿qué gastos se pueden deducir, porcentajes y periodos?*

**CP Angel Hernández, CEO Heza  
CP Edgar Kiota, Heza**

▶ **13:30 a 14:30 hrs**

*Apoyos económicos del gobierno de Jalisco para la innovación, el registro de propiedad intelectual y desarrollo de prototipos*

**Presenta: Secretaria de Innovación,  
Ciencia y Tecnología**

## Programa de presentaciones soluciones Tecnológicas por sector productivo

▶ **16:00 hrs**

***Innovaciones y aplicaciones tecnológicas para elevar la productividad en el campo***

***Patentes que se presentaran***

- 1) Innovación biológica para controlar la “Marchitez del chile”*
- 2) Mejoramiento genético de la papayas*
- 3) Extracto de algas con efecto bioestimulador/biofertilizante para mejorar el enraizamiento, brotación y floración en plantas ornamentales y berries.*

**Presenta: CIATEJ**

▶ 17:00 hrs

**Sustrato sustituto de turba (peat moss) a base de bagazo de agave, método de obtención y uso del mismo**

*La innovación provee una alternativa de uso al bagazo del agave; es un sustituto de la turba y puede ser utilizado como un abono orgánico en la agricultura.*

**Presenta: Universidad de Guadalajara**

▶ 16:00 hrs

**Innovaciones para el sector ganadero de bovinos**

**Patentes que se presentarán**

- 1) Vacuna para síndrome respiratorio bovino
- 2) Composición mejorada para el diagnóstico de tuberculosis bovina
- 3) Control de hectoparásitos

**Presenta: CIATEJ**

▶ 16:00 hrs

**Cautín inalámbrico de inducción magnética**

**Beneficios de la invención:**

*1.- Facilita las tareas de soldado al autorregularse, 2.- puede fundir cualquier tipo de soldadura libre de plomo, 3.-se alimenta por una fuente de radiofrecuencia de bajo voltaje que minimiza el riesgo de corto circuito. 4.- Cuenta con puntas reemplazables lo que lo hace compatible con puntas de distintos diámetros y largos diseñadas para los cautines de resistencias convencionales.*

**Aplicaciones:**

*El cautín puede ser usado en actividades de soldado en la electrónica, en los subsectores automotriz, electrónico, de audio, video, computación, equipo médico e instrumentos de medición.*

**Presenta: Universidad de Guadalajara**

▶ 16:00 hrs

**Nanopartículas para la conservación de productos alimenticios**

**Beneficios de la invención:**

*Permite extraer fácilmente compuestos vegetales como el licopeno (antioxidante que se encuentra principalmente en jitomates ó sandías). Mejora las propiedades del compuesto como por ejemplo su vida de anaquel.*

**Aplicaciones:** *Sus principales usos son para la industria química, farmacéutica, cosmética y de alimentos y bebidas.*

**Presenta: Universidad de Guadalajara**



▶ **17:00 hrs**

**Alimentación de cultivo probiótico con dosificación de sustrato**

*La tecnología desarrollada permite su uso y aplicación a sistemas agroindustriales en pequeña y gran escala. Esto genera la posibilidad de que las comunidades marginadas (de escasos recursos) de la zona o cuenca lechera de Jalisco puedan generar probióticos para su consumo, administrarlos como alimento vivo para el ganado y venderlo a industria de formulación de alimentos/farmacéutica de manera eficiente y sencilla.*

**Beneficios de la invención:**

- *Permite generar biomasa probiótica con rendimientos atractivos y la eficiente remoción de lactosa como estrategia de protección ambiental*
- *El costo de producción de biomasa probiótica es bajo comparado a los procesos farmacéuticos tradicionales con costosas fuentes de carbono y factores de crecimiento.*

**Sectores de aplicación:** • Industria alimentaria • Agroindustria • Farmacéutica

**Presenta: ITESO**

**Adicionalmente al programa de presentaciones se podrá tener acceso a encuentros B2B entre inventores y empresarios:**

- ▶ A partir de la oferta del sector académico (propiedad intelectual y/o investigaciones)
- ▶ A partir de la oferta de inventores con propiedad intelectual
- ▶ A partir de una necesidad empresarial



## Información general del evento

**Lugar:** Instalaciones del Edificio Mind  
Av. Faro 2350, Col. Verde Valle,  
Guadalajara, Jalisco

**Fecha:** Martes 20 y Miércoles 21 de  
marzo

El costo del evento es el siguiente:

- ▶ **Programa general:** \$5,500 iva incluido (incluye encuentro de negocios previa solicitud de la empresa)
- ▶ **Programa emprendedores:** \$2,500 iva incluido
- ▶ **Acceso por grupo empresarial:** \$3,500 iva incluido, por persona. Incluye el programa general y la agenda de negocios (empresas que lleven más de 5 personas)

### Para reservar lugar y obtener mayor información

**Ing. Dalia Delgadillo Rubio**  
**Coordinadora de proyectos**  
**(33) 12535611, 12, 13**  
[dalia@jaltec.mx](mailto:dalia@jaltec.mx)