



El H. Ayuntamiento de Tocumbo, en coordinación con el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán de Ocampo y en colaboración con el H. Ayuntamiento de Los Reyes, el H. Ayuntamiento de Tingüindín y el H. Ayuntamiento de Peribán

CONVOCAN

A personal académico de Instituciones de Investigación y Enseñanza Superior, Centros de Investigación y/o emprendedores, que deseen participar en la propuesta de solución para resolver las problemáticas que se presentan en la actualidad, en los municipios de Tocumbo, Cotija, Los Reyes, Peribán y Tingüindín a participar en el:

“1er CONGRESO REGIONAL DE INNOVACIÓN 2021”

Para la postulación de proyectos o prototipos, que den una solución viable de carácter científico y tecnológico, que resuelvan las problemáticas que presentaron los diferentes sectores de esta Región, en relación con: El Agua, Agroindustria, Basura, Energía Renovable, Tecnificación del Campo, Fruticultura, Empresas, Medio Ambiente e Industria Pailetera.

BASES

A. Objetivo.

Realizar un intercambio de ideas creativas que permitan la solución de problemáticas que enfrentan los sectores, empresarial, municipal, agropecuario, forestal y población en general, de los municipios de Tocumbo, Cotija, Los Reyes, Peribán y Tingüindín y que se puedan traducir en productos tecnológicos factibles de aplicar por los usuarios, que permitan procesos efectivos de transferencia y aplicación de conocimientos y tecnologías, desde los creadores e instituciones

educativas de origen, para la solución de las problemáticas que enfrentan los diferentes sectores.

B. Bases de participación.

El 1er CONGRESO REGIONAL DE INNOVACIÓN 2021, se llevará a cabo de manera **VIRTUAL** teniendo como sede de operaciones el Parque Municipal Ojo de Agua S/N, del municipio de Tocumbo Michoacán de Ocampo los días 18,19 y 20 de febrero del 2021



Instituto de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Gobierno del Estado de Michoacán



TOCUMBO
H. Ayuntamiento 2018 - 2021
¡Seguiremos Cumpliendo!



TINGÜINDÍN
COMROMISO, CAMBIO Y FUTURO
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 - 2021



Peribán
H. Ayuntamiento 2018-2021



REYES
MICHOCÁN
¡Vamos que vamos!



Modalidades de participación.

Solución de problemática.

Consiste en resolver la problemática planteada a través de un prototipo o proyecto de software o hardware. En esta modalidad se puede conformar un equipo multidisciplinario para poder dar solución a las problemáticas planteadas, no hay límite de edad y nivel educativo.

Los proponentes de las mejores soluciones serán vinculados de manera formal con el sector correspondiente.

Ponencias.

Consiste en dar alguna conferencia o presentación, que esté vinculada con los

sectores: Agroalimentario, Industria, Campo, Energía Renovable, Medio Ambiente, Ciencia y Tecnología.

Los participantes tendrán un lapso de 30 minutos para la presentación de su ponencia, y posteriormente habrá un espacio de preguntas y respuestas.

Comité Evaluador.

Se les hace una cordial invitación a investigadores, académicos, científicos y/o emprendedores que tengan interés para formar parte del Comité Evaluador. Este comité revisará y evaluará todos los proyectos y prototipos que participen en este congreso.

Verticales de participación del 1er CONGRESO REGIONAL DE INNOVACIÓN 2021

| | |
|-----------------------|--|
| Agua | Esta vertical está enfocada en solucionar la problemática de la contaminación indiscriminada de nuestros ríos, ojos de agua, arroyos y lagunas por medio de desarrollos tecnológicos, científicos e innovadores. |
| Fruticultura | Desarrollos tecnológicos innovadores que contribuyan a solucionar problemáticas que afectan nuestra región La mayor problemática de las Berries es que desde hace algunos años, el suelo presenta severos problemas sanitarios y de contaminación que evitan el cultivo y cosecha de las Berries y su producción bajó drásticamente. La producción de aguacate es otra fuente de empleo importante que requiere el combate y control de las plagas y enfermedades. En general las huertas tanto de Berries, aguacate y cultivo de la caña de azúcar requieren la modernización y automatización de sus diferentes procesos. |
| Medio Ambiente | Solucionar esta gran problemática que afecta socialmente a los sectores público, empresarial, académico y social. En esta vertical los interesados deberán desarrollar un proyecto o prototipo innovador que haga conciencia en la ciudadanía. |



**Instituto de Ciencia,
Tecnología e Innovación**
Gobierno del Estado de Michoacán



1^{er} CONGRESO REGIONAL DE INNOVACIÓN 2021



| | |
|--------------------------------|--|
| Empresa | Esta vertical está enfocada a solucionar la problemática que afecta a nuestras empresas y sus productos para generar calidad y valor agregado, por medio de la automatización de los procesos industriales y del desarrollo tecnológico e innovador. |
| Basura | Esta vertical está enfocada en solucionar la problemática de la contaminación que genera la basura de las huertas y de la sociedad. Buscar una solución tecnológica que a la vez haga concientizar a las personas. |
| Agroindustria | Contempla desarrollos científicos y tecnológicos innovadores, que contribuyan a solucionar las problemáticas del sector agroindustrial de la región. |
| Tecnificación del Campo | Es necesario modernizar el campo por medio de sistemas tecnológicos y automatizados que nos ayuden a optimizar el uso del agua, inducir el control biológico de plagas y enfermedades y reducir la aplicación de agroquímicos |
| Industria Paleta | Es muy importante poder ofrecer a los paleteros, un sistema o proyecto de automatización y control de calidad para la elaboración de su producto. |
| Energía Renovable | Se considera urgente la implementación de sistemas y recursos tecnológicos para el uso de las energías renovables en los diversos sectores económicos de la región. |

Los participantes interesados en la **Solución de problemáticas**, que están descritas en esta convocatoria, podrán consultarlas en el poster del 1^{er} CONGRESO REGIONAL DE INNOVACIÓN 2021, en la página de Facebook y pagina web del Instituto de Ciencia, Tecnología e innovación del Estado de Michoacán y de los Ayuntamientos de Tocuambo, Los Reyes, Tingüindín y Peribán.

Podrán registrarse del 21 de diciembre de 2020 al 02 de febrero de 2021 en el siguiente enlace: <https://bit.ly/34DIH03>

Los interesados en participar en el **Comité Evaluador**, tendrán que cumplir con las siguientes características: Pertenecer a alguna institución pública o privada, ser investigadores, académicos, científicos y/o emprendedores y podrán registrarse a partir del 21 de diciembre de 2020, hasta el 22 de enero de 2021 en el siguiente enlace: <https://bit.ly/3gXCscn>

Los interesados como **Asistentes al Evento**, podrán registrarse del 21 de diciembre de 2020 al 02 de febrero de 2021 en el siguiente enlace: <https://bit.ly/3moPWyF>



Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación
Gobierno del Estado de Michoacán



TOCUMBO
H. Ayuntamiento 2018 - 2021
¡Seguiremos Cumpliendo!



Peribán
H. Ayuntamiento 2018-2021



TINGÜINDÍN
COMPROMISO, CAMBIO Y FUTURO
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 - 2021



LOS REYES MICHOCÁN
GOBIERNO MUNICIPAL



Los participantes en la **Solución de Problemáticas** podrán enfocarse a cualquiera de las siguientes áreas:

- ∞ Aplicaciones móviles
- ∞ Software
- ∞ Hardware
- ∞ Proyectos Tecnológicos
- ∞ Proyectos Científicos
- ∞ Proyectos Innovadores
- ∞ Proyectos de Automatización de Sistemas
- ∞ Investigaciones
- ∞ Drones
- ∞ Wearables

Dirección de Innovación y Emprendimiento Municipal

Ayuntamiento de Tocumbo Michoacán

Portal Lázaro Cárdenas #16 col. Centro

C.P. 59960, Tocumbo Michoacán

manuel-victor1999@hotmail.com

Tel. (354) 5438943 / 5581080

<https://www.facebook.com/ayuntamiento.tocumbo>

Tocumbo Michoacán a 16 de diciembre del 2021



**Instituto de Ciencia,
Tecnología e Innovación**
Gobierno del Estado de Michoacán



TOCUMBO
H. Ayuntamiento 2018 - 2021
¡Seguiremos Cumpliendo!



Peribán
H. Ayuntamiento 2018-2021



TINGÜINDÍN
COMPROMISO, CAMBIO Y FUTURO
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 - 2021



**REYES
MICHOCÁN**
H. Ayuntamiento 2018-2021