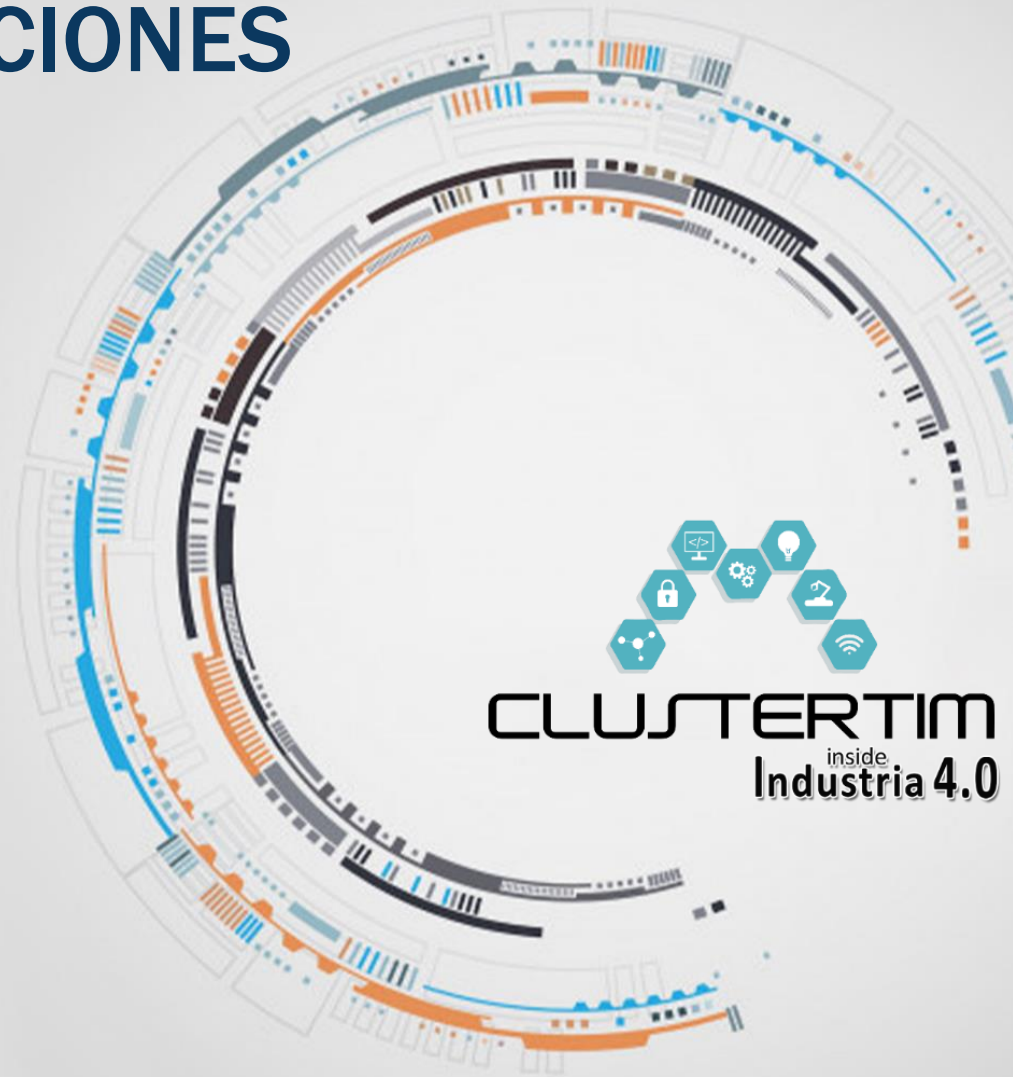


CATÁLOGO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS



MENSAJE DEL PRESIDENTE CLUSTERTIM

Por este conducto le envío un cordial saludo personal y a nombre de todas las empresas de base tecnológica que conformamos el ecosistema de **CLUSTER DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE MICHOACAN**, del mismo modo ponernos a sus apreciables ordenes para las necesidades de soluciones tecnológicas que requiera y que son fundamentales para la eficientización de procesos de administración y gestión de todo tipo de proyectos, así como para la operación del día a día y como necesidad para la modernización y mejora de sistemas de computo e infraestructura tecnológica.

Por tal motivo dentro del presente documento encontrará una muestra de algunas de las **Soluciones Tecnológicas** desarrolladas por nuestros socios y afiliados, las cuales tienen casos de éxito puntuales en los lugares que se han implementado.

Por ultimo resaltar que, al ser desarrolladores, tenemos la capacidad de poder integrar cualquier tipo de necesidad que pueda tener su municipio en cuanto a sistemas tecnológicos se refiere.

Cordialmente



Rigoberto López Pérez
Presidente CLUSTERTIM

ÍNDICE

MENSAJE DEL PRESIDENTE

02

MISIÓN, VISIÓN Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

04

CUÁDRUPLE HÉLICE

06

INDUSTRIAS DE TI EN MICHOACÁN

07

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS BASE

08

PROPUESTA DE SOLUCIONES ESPECIFICAS

10



CLUSTER DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE MICHOACÁN (CLUSTERTIM)

MISIÓN

Transformar los servicios de Tecnologías de la Información en un factor que impulse la productividad y competitividad de Michoacán y sus municipios, fortalecer el crecimiento de Tecnologías de la Información, capitalizar oportunidades de negocio, impulsando al capital humano para generar oportunidades de competitividad por medio de capacitaciones, comunicaciones, inteligencia y desarrollo. Ser un eje transversal para los demás sectores estratégicos del estado.



VISIÓN

Ser un Parque tecnológico líder de clase mundial para el año 2025 en soluciones y servicios de Tecnologías de la Información con condiciones privilegiadas para el Desarrollo Tecnológico y Networking. Impulsando la atracción, promoción y generación de empresas de base tecnológica, logrando posicionar a Michoacán a nivel nacional e internacional en el ramo de Tecnologías de la Información.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Proporcionar como Clúster servicios de calidad en Tecnologías de la Información para atraer e impulsar empresas de alta tecnología, aumentando su competitividad a nivel nacional e internacional.
- Generar y promover los servicios ofrecidos por nuestras empresas a nivel Regional, Nacional e Internacional

- Generar un crecimiento constante en el equipo de trabajo con los conocimientos, habilidades, experiencias y pensamiento innovador necesario para responder a las necesidades de ClusterTIM y sus asociados en sus operaciones diarias.
- Reforzar la vinculación con las diferentes instituciones educativas de nivel superior en Michoacán generando actualizaciones que refuercen las competencias y habilidades de los egresados.
- Generar una base sólida con el nivel de gobierno, uniendo fortalezas e impulsando la generación de un gobierno transparente y eficiente.



CUÁDRUPLE HÉLICE



Estamos conformados por más de 30 empresas michoacanas, socios comerciales, 29 Instituciones de Educación superior, Asociaciones civiles y representantes de los 3 niveles de Gobierno.

Trabajamos en conjunto, logrando; encuentros nacionales, foros, participaciones, encuentros en eventos tecnológicos, así como la visita de más de 6000 visitas estudiantiles logrando incidir en la curricula académica de las instituciones.



INDUSTRIA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE MICHOACÁN

IMPACTO A NIVEL GLOBAL

Estados Unidos

México

Guatemala

Costa Rica

Venezuela

Colombia

Perú

Chile

Brasil

España

India



CLUSTERTIM

- + de 30 Empresas de Tecnología.
- 29 Convenios con Instituciones Académicas.
- Aceleradora de Empresas.
- Alianzas Estratégicas



SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

SOLUCIONES ESPECIFICAS

GOBIERNO

EDUCACIÓN

SALUD

MI PYMES

(Ciudades Inteligentes, G-RP, Seguridad, Agua, Robótica, ERP, Energía, Turismo, Transparencia, Mapas de Riesgo, Administración, Geolocalización, etc.)

SOLUCIONES INTEGRALES

Ingeniería, Desarrollo, Integración, Implementación, Soporte, Etc.
(Hardware, Software, Capacitación, Implementación y Servicio)

SOLUCIONES BASE

- Infraestructura (redes estructuradas)
- Energía
- CAS
- Cómputo
- Impresión
- Seguridad
- Software
- Marketing
- Y Más....

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS VERTICALES





SOLUCIONES ESPECIFICAS

BIENESTAR HUMANO

Hacienda Pública



Eficiencia Gubernamental



Planeación Financiera



Gobierno Abierto



Administración de Riesgos



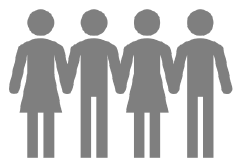
SOLUCIONES GUBERNAMENTALES



Educación



Salud



Desarrollo Económico





SOLUCIONES EMPRESARIALES



La capacidad para atraer inversiones y crear nuevas empresas depende de varios factores de competitividad, entre los que destacan la innovación, el desarrollo tecnológico y la seguridad, pero principalmente, el reconocer y optimizar el valor de sus ciudadanos para el desarrollo económico, facilitando la creación de nuevas unidades de negocio que activen la economía local.

De aquí la importancia de incrementar la creación de nuevas empresas para mejorar la calidad de vida de las familias.



PLATAFORMA DE SERVICIOS DIGITALES PARA MIPYMES



PLATAFORMA DE CONSUMO LOCAL EN TU LOCALIDAD



SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA COMERCIOS



INSTITUTO DE ACTIVACIÓN ECONÓMICA



SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL CAPITAL HUMANO Y PAGO DE NOMINA

SOLUCIONES EMPRESARIALES



APP PARA TAXI



**SISTEMA DE GENERACIÓN DE
CFDIS**



**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN
DEL CAPITAL HUMANO Y PAGO
DE NOMINA**



**PLATAFORMA DE ANÁLISIS DE REDES SOCIALES Y MEDIOS EN
INTERNET CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL**



PLATAFORMA DE ZONA SEGURA CON LUZ INTELIGENTE



PLATAFORMA DE COBRO DE SERVICIOS EN LÍNEA



PLATAFORMA PARA EL CUIDADO DEL AGUA



SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE FLUJOS DE TRABAJO



SOLUCIONES PARA EL SECTOR SALUD



La política sanitaria es, responsabilidad tanto del gobierno federal como del gobierno estatal y municipal, donde éste último está mejor posicionado para implementar acciones que contribuyan a alcanzar resultados concretos en la materia de salud. Por lo anterior, los objetivos, estrategias y líneas de acción de esta propuesta, en referencia a los servicios de salud, están diseñadas para que el Municipio incorpore acciones más directas en beneficio de sus habitantes, con la ayuda de dispositivos y servicios tecnológicos de Vanguardia.

 **MASTÓGRAFOS PORTÁTILES**

 **PLATAFORMA INTEGRAL DE ADULTO MAYOR**

 **PLATAFORMA DE ACOMPAÑAMIENTO PERSONAL BASADO EN EL PROGRAMA VIDA SALUDABLE**



SOLUCIONES ACADEMICAS



Se hace una amplia propuesta de educación con tecnología, o educación digital, con el objetivo de ayudar al Municipio a recuperarse rápidamente de los estragos de la pandemia en el terreno educativo, ya que es en este momento cuando la tecnología hace más sentido como una importante herramienta pedagógica, toda vez que, tanto los estudiantes como los maestros, tuvieron que dar un gran paso para adaptarse a utilizar plataformas y contenidos ligados a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC).



PLATAFORMA AULA DIGITAL 4.0



PLATAFORMA DIGITAL PARA EDUCACIÓN BÁSICA



SISTEMA DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES SIN CONEXIÓN A INTERNET



PLATAFORMA AUXILIAR EN LA COMUNICACIÓN TUTOR-ALUMNO-PROFESOR



SOLUCIONES ACADÉMICAS

CENTROS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO



 **NORMALES DIGITALES**

 **CURSOS, CAPACITACIONES Y CERTIFICACIONES ESPECIALIZADOS**

 **REFORZAMIENTO DE COMPETENCIAS MATEMÁTICAS Y LECTORAS**

 **PLATAFORMA DIDÁCTICA DE ENTRENAMIENTO COGNITIVO Y ESCOLAR**

 **PLATAFORMA EXPO VIRTUAL ESCOLAR**



SOLUCIONES PARA UN GOBIERNO DIGITAL

ORDEN Y EFICACIA



Hacienda Pública

Eficiencia Gubernamental



Planeación Financiera



Administración de Riesgos



Gobierno Abierto

Con la implementación efectiva de un Gobierno Digital, los diferentes usuarios pueden acceder en forma segura a la información del sector público desde cualquier lugar, cualquier día y en cualquier horario, aumentando la eficacia y eficiencia de la gestión pública, y la transparencia del actual municipal.





SOLUCIONES PARA HACIENDA PÚBLICA



Adicionalmente a los financiamientos federales y estatales existentes, es facultad de la autoridad municipal el implementar mecanismos que permitan incrementar la recaudación por concepto de los impuestos y derechos de los servicios existentes. Para ello se propone la implementación de sistemas y aplicaciones de tecnología de punta que eficiente los procesos de cobro.

 **SISTEMA DE ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA Y CATASTRAL DEL MUNICIPIO.**

 **SISTEMA DE COBRO DE INFRACCIONES DE TRANSITO Y COMERCIOS.**

 **SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS GUBERNAMENTALES.**



SOLUCIONES PARA PLANEACIÓN FINANCIERA



Mediante la tecnología, se busca que la gestión gubernamental y de los organismos públicos del municipio brinden más y mejores servicios a los ciudadanos, alineando la interacción de las distintas áreas de la organización, automatizando las operaciones, estandarizando los procesos y unificando la información.

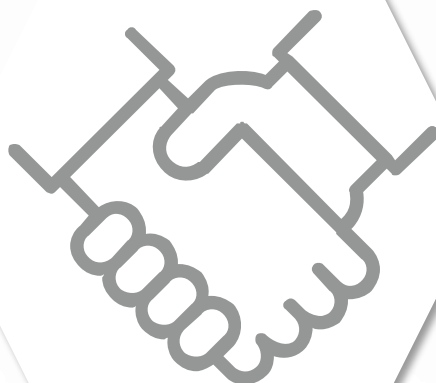


SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL CAPITAL HUMANO Y PAGO DE NÓMINA



SOLUCIÓN PARA UN GOBIERNO ABIERTO

Es importante conocer de la ciudadanía la percepción e imagen de los servidores públicos, así como de los actos y obras que realiza el municipio, y reaccionar en consecuencia. A través de las redes sociales, las personas puedan sostener diálogos directos con los funcionarios y con las dependencias en forma muy efectiva.



PLATAFORMA PARA MEJORA REGULATORIA





SOLUCIONES PARA ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS



La incertidumbre daña a las economías, ya que la planeación de inversiones y actividades se dificulta bajo tal circunstancia. Los seguros son un mecanismo para mitigar esta incertidumbre y es una obligación de las autoridades contar con los productos necesarios para asegurar el patrimonio municipal y, en lo posible, a sus trabajadores y estudiantes. A continuación, se proponen diferentes acciones para contar con una protección en diferentes tipos de riesgo.



PLATAFORMA PARA MAPA DE RIESGOS



SEGUROS PARA GOBIERNO



PLATAFORMA DE ALERTA TEMPRANA PARA PREVENIR INUNDACIONES EN TIEMPO REAL



SOLUCIONES PARA UNA EFICIENCIA MUNICIPAL



La incorporación de dispositivos tecnológicos de comunicación, como celulares, computadoras e internet, son elementos importantes del Gobierno Municipal Digital, tanto para la operación diaria, como para acceder a los eficientes servicios del comercio electrónico, ya que este ofrece amplias oportunidades para un acceso ciudadano más directo y conveniente con el municipio al permitir el pago de servicios gubernamentales directamente a los ciudadanos, incrementando la recaudación y reduciendo los costos de operación.



PLATAFORMA DE CIUDAD SEGURA CON LUZ INTELIGENTE



PLATAFORMA DE COBRO DE SERVICIOS EN LÍNEA



PLATAFORMA DE GESTIÓN URBANA



PLATAFORMA PARA EL CUIDADO DEL AGUA



SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



SOLUCIONES PARA UNA EFICIENCIA MUNICIPAL



PLATAFORMA DE ANÁLISIS DE REDES SOCIALES Y MEDIOS EN INTERNET CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL



SERVICIOS ADMINISTRADOS DE CÓMPUTO



SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE FLUJOS DE TRABAJO



SISTEMA MONITOREO DE EQUIPOS DE TRABAJO



MÓDULO DE ATENCIÓN CIUDADANA



PLATAFORMA DE ARCHIVO DIGITAL



SISTEMA DE CREDENCIAL DIGITAL



SISTEMA DE GESTOR DE DOCUMENTOS

UN ORGANISMO RESPONSABLE ES AQUEL QUE SE MANTIENEN EN EL PUNTO DE INNOVACIÓN, SIENDO COMPETENTE, VISUALIZANDO Y RESOLVIENDO EFICIENTEMENTE SUS NECESIDADES, BUSCANDO EL CRECIMIENTO DE SUS DOCENTES, CON UN MEJOR DESEMPEÑO MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC), Y PARA LOGRARLO CLUSTERTIM ES SU ALIDADO.

CONTACTO

presidente@clustertim.com.mx