

Información Nacional / Enero 2022 / Edición 06 / ISSN: En Trámite

INVERSIÓN
EN TECNOLOGÍA
COMO ESTRATEGIA

EL SECTOR FINANCIERO
IMPULSA LA BOLSA
DE MÉXICO

APPS
INFLUYENTES
EN LA ECONOMÍA

ENTRE COMILLAS

SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

INVITADO ESPECIAL

CANIETI





Cuando pienses en una
Ciudad Segura, piensa en
ACCURACY IT CONSULTING.
como tu socio tecnológico.

BRINDA SERVICIOS DE:



Centro de control
y monitoreo



Big Data &
Analytics



Mantenimiento



Plan de recuperación
de desastres



Almacenamiento



Datos de contacto



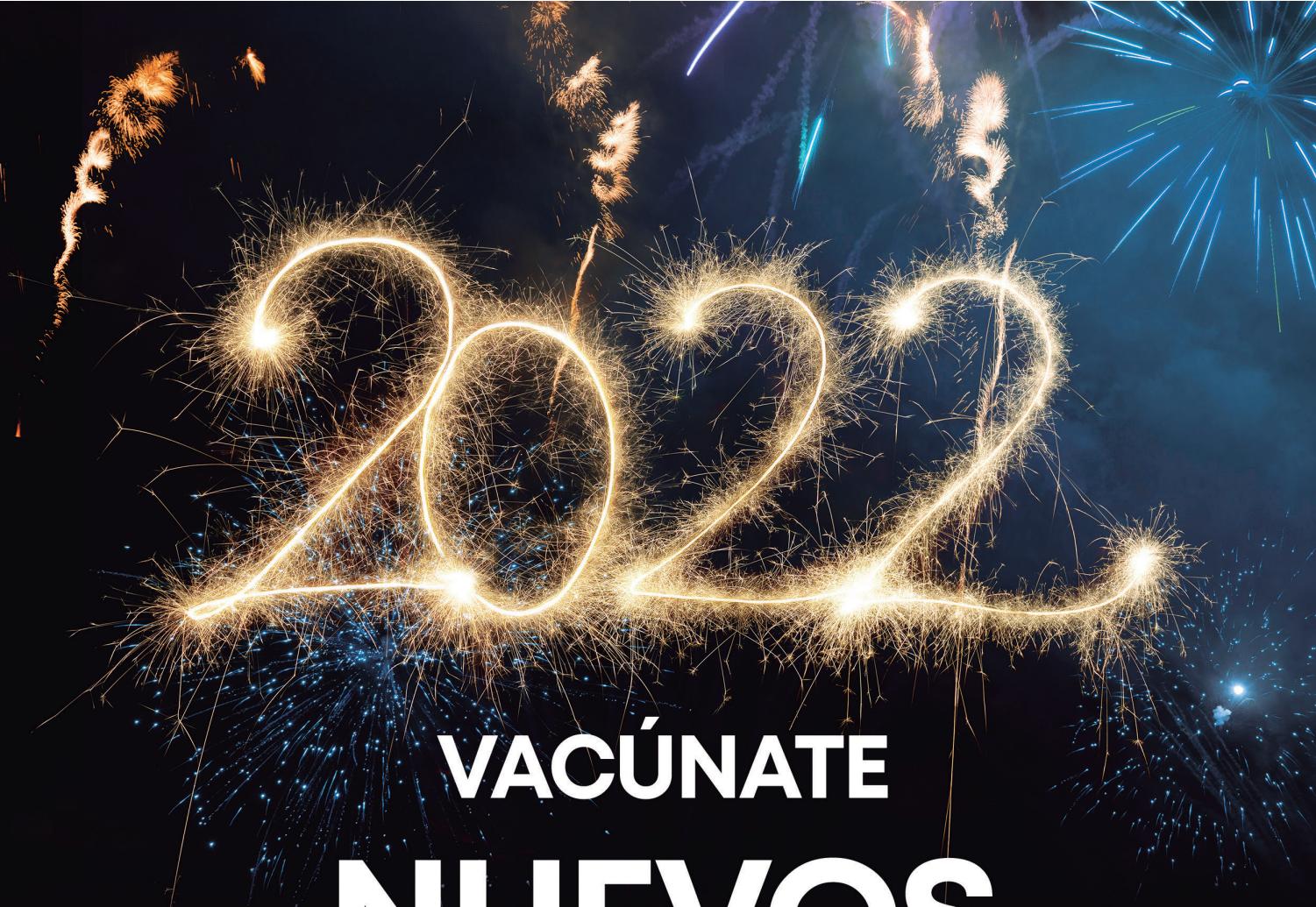
Domicilio: Homero N° 1426, Col.
Polanco 2^a Sección,
Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX,
CP. 11530.



WhatsApp: +52 1 55 6809 8796
Teléfono 1: 55 28 43 45 99
Teléfono 2: 55 30 32 95 11



Escanea el Código QR e
Ingresá a nuestra Website



VACÚNATE NUEVOS PROPÓSITOS #QueLaVacunaNosUna

ESCANEAR



www.quelavacunanosuna.org

EN EL NÚMERO DE

2021



16

DESTINO TURÍSTICO

INTELIGENTE DE MÉXICO Y AMÉRICA LATINA



19

OPORTUNIDADES PARA LA CONSULTORÍA

20 DIGITALIZACIÓN DE LAS INDUSTRIAS

22 ENCUENTRO ENTRE MÉXICO Y CANADÁ

24 LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS, ALIADAS EN TODOS LOS SECTORES



06

SEMANA NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

11

DECÁLOGO DEL USO DE VIDEOJUEGOS

12 INVERSIÓN EN TECNOLOGÍA COMO ESTRATEGIA

14 INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN NUESTRO PAÍS

26

APP'S, INFLUENCIADORAS EN LA ECONOMÍA

28

EL SECTOR FINANCIERO IMPULSA LA BOLSA DE MÉXICO



ACTUALIZACIÓN DEL 33 SISTEMA DE COBRO

ENTRE COMILLAS: 34 SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ESTE MES



36

“ACELERACIÓN
DIGITAL 2021”

38

COMPETITIVIDAD
E INNOVACIÓN

40 REGULACIÓN DE SOFTWARE
Y APLICACIONES MÉDICAS

42 CONVENIO DE COLABORACIÓN
A FAVOR DE LAS MIPYMES

44 ACCIONES DE SEDECO
A FAVOR DE CIUDAD DE MÉXICO

46 DECISIONES PARA LA RECUPERACIÓN
DE LA INDUSTRIA NACIONAL

50 MÉXICO Y LA ONU,
COOPERACIÓN ESPACIAL

55 CDMX CIUDAD CON MAYOR
CONECTIVIDAD WIFI

56
TELECOMUNICACIONES
COMO HERRAMIENTA
PARA EL DESARROLLO



60
FIRMA DIGITAL
UNA EXCELENTE
ALTERNATIVA

CÁPSULAS INFORMATIVAS 62

DESAFÍOS DE LA
INDUSTRIA DEL ACERO 64

AGRADECIMIENTOS

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Lic. Jesús Morales
Comunicador Social

CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA,
DE TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN
Oficina de Comunicaciones Canieti

CONSULTORA ASLENFOR
Abogado Rene Arellano
Director General

SERVITABCOM SERVICIO TABASCO COMERCIALIZADORA
Lic. Ángel Horacio Camejo Córdova
Director General

DERSAL GROUP - GIS, GRUPO EN INTEGRACIÓN
DE SISTEMAS, S. DE R.L. DE C.V.
Luis Derbez Resendiz
Director General

LET CONSULTING PARTNER MEXICO
Leopoldo Enrique Torres Azcona
Socio Fundador

QUALCOMM INTERNATIONAL INC
Ing. Hector Marin
Senior Director, Government Affairs

DESCALZI TELECOM S.A.S. DE C.V.
Ing Jeronimo Descalzi Lopez
Director General

FLEXSIM MEXICO - SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN
Ing. Jorge Toucet Torné
Director General

TANTUM GROUP S. DE R.L. DE C.V.
Lic. Angel Garcia Lascurain
Director General

ACCURACY IT CONSULTING, S.A. DE C.V.
Ing. Arq. Juan Manuel Aragón Vázquez
Director General

CENTRUM TRANSGENIA S.A.S.
Lic. Efrain Carreon
Director General

VIKOSOL SOLUCIONES INFORMATICAS S.A. DE C.V.
Ing. José Manuel Martínez Goñi
Director General

HI-TECHDSING S.A. DE C.V.
Ing. Gabriel Marquez Romero
Socio Fundador

FIRMAMEX TECHNOLOGY S.A.P.I. DE C.V.
Ing. Jose Ignacio Mendivil Gutierrez
Director General

CONSULTORIA SOT
Ing. Francisco Javier Illescas Ayala
Director General

GRUPO RADYXXA MEXICO S.A. DE C.V.
Ing. Raul Cacho Arce
Director General

THE ONE BUSINESS INTELLIGENCE
Lic. Manuel Robert
Directora General

Staff

LIDERAZGO
EMPRESARIAL 2021 #6

DISTRIBUCIÓN GRATUITA

Canales Institucionales S.A DE C.V.
EDITORIAL

Julian Andrés Muñoz Gómez
GERENTE GENERAL

Luz Dominguez
DIRECTORA ADMINISTRATIVA

Guadalupe Aguilar
COORDINADORA DE PUBLICACIONES

Lorena Lopez
DEPARTAMENTO DE RECAUDO

Ing. Margarita García Hernández
DIRECTORA DE PROYECTO

Paula Díaz
Mijerlendy Chaves
DIRECTORES EJECUTIVOS

Angela Viveros
DIRECTOR DE COMUNICACIONES

Joshua Castro Velasco
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN Y DIAGRAMACIÓN

Liderazgo Empresarial México N° 6 es una publicación editada por la Casa Editorial Canales Institucionales S.A. de C.V (Puebla, Pue). Publicación Semestral. ISSN: en trámite, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización y citando la fuente original "LEM 2021".

Canales Institucionales es una firma editorial que busca informar de manera correcta mediante una publicación seria y confiable. La organización no tiene ningún vínculo comercial ni de otra índole con las instituciones Públicas en México.

Agradecimiento especial a todas las personas y empresas que gracias a su trabajo, apoyo y colaboración han hecho posible la realización de esta publicación.

CAMINANDO AL EQUILIBRIO ECONÓMICO

La estabilidad de muchos sectores es producto de los esfuerzos realizados, no solo por el sector público sino del empuje significativo del sector privado. La unión de estas fuerzas hace posible que hoy México vea un porvenir con más claridad, industrias caminando hacia sus equilibrios y ciudadanos comprometidos con el desarrollo de nuestro país.

Acciones conjuntas de cooperación internacional, son también una muestra fidedigna del liderazgo de esta región por alcanzar estándares que tenía antes del Covid-19, evento que representó un hito en la economía del mundo. El aporte de las diferentes instituciones, que no cesan en sus labores, es pilar esencial para enfrentar los retos que se vienen. La industria 4.0 sigue ocupando el protagonismo y es pieza clave en la evolución y generación de empleos.

En esta edición de Liderazgo Empresarial, compartiremos como, entre muchas otras, la secretaría de Economía; la Secretaría de Desarrollo Económico; la Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (Canieti); la Sociedad Mercantil Estatal para la Gestión de la Innovación y las Tecnologías Turísticas (Segittur) y la Asociación de Tecnología para la Manufactura aúnan esfuerzos con empresas privadas y públicas; así como con instituciones académicas; asociaciones de diferentes sectores, para evolucionar drásticamente a una era de crecimiento y progreso para todos.

Angela Viveros
Directora de Comunicaciones



Línea de información:
22 29 46 19 70 Puebla
55 26 01 44 19 México D.F.
WhatsApp:
22 231 39 168
55 413 24 639

LIDERAZGO EMPRESARIAL 2021

AHORA EN TU MÓVIL ¡DESCÁRGALA GRATIS!

Nos hemos digitalizado para ofrecerte una publicación dinámica, interactiva e innovadora con información de la más alta calidad



ACCESO GRATUITO AL CONTENIDO EN VERSIÓN DIGITAL.
WWW.CANALESINSTITUCIONALES.ORG



SEMANA NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

“El Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación [Conapred] estima que cada día se difunden en redes sociales, por lo menos en México, alrededor de 20 mil mensajes de odio por razones de género, de origen étnico y orientación sexual.

En el marco de la Séptima Semana Nacional de Ciberseguridad, que inició el 25 de octubre y donde se destacó el trabajo de la Guardia; la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, Rosa Icela Rodríguez, realizó una importante intervención, donde no solo extendió sus agradecimientos a diferentes actores que hacen posible las acciones que en materia de seguridad se llevan a cabo en el país, como el presidente de la Asociación de Bancos de México, Daniel Becker y el general Ricardo Trevilla, Jefe del Estado Mayor de la Secretaría de la Defensa, sino que enfatizó sobre varias iniciativas, programas y leyes en pro del bienestar ciudadano.

Dejó claro que el uso de las nuevas tecnologías si bien posibilita el desarrollo de la sociedad al facilitar las comunicaciones y el intercambio de información, también genera nuevas formas de violencia que impactan principalmente a grupos vulnerables como niñas, niños, adolescentes y mujeres. La necesidad de utilizar la

tecnología para actividades familiares, escolares, laborales y de recreación, con videojuegos en línea, durante la pandemia agudizó la situación. Por eso, resaltó la importancia de brindar a la población información suficiente, por ejemplo, como el Decálogo del Uso de Videojuegos, para evitar ser víctima de violencias, cibercrimen, fraudes, robos de identidad, entre otras.



Teniendo en cuenta lo anterior, se ha dispuesto un decálogo de recomendaciones para su uso. Por los riesgos enlistados el decálogo recomienda:

- LA SEGURIDAD DURANTE EL TELETRABAJO.
 - FRAUDE ELECTRÓNICO.
 - CUIDADO DE LA REPUTACIÓN EN EL CIBERESPACIO.
 - LEY OLIMPIA.
 - SEGURIDAD EN REDES SOCIALES Y COMUNIDADES VIRTUALES.



LEY OLIMPIA

Es la Ley contra el acoso digital. Es una reforma legal que impone penas de hasta seis años por difundir imágenes de contenido íntimo y sexual sin el consentimiento de la persona implicada, busca concientizar y prevenir la violencia sexual en Internet y contribuir a la terminación de conductas antisociales, tipificando la cibervenganza y el ciberacoso como delitos, protegiendo los derechos sexuales y la intimidad personal.

La Ley Olimpia establece que las conductas que atentan contra la intimidad personal y que se consideran delito son la difusión, exhibición, divulgación, almacenamiento, intercambio y distribución de videos, fotos o audios de contenido sexual sin consentimiento, a través de redes sociales, mensajería instantánea o sitios de Internet.

La ley hace parte de las medidas que en conjunto se puedan tomar como sociedad para evitar que mujeres, niñas, niños, jóvenes sean víctimas de delitos, engaños o de captación de grupos criminales, son importantes, sobre todo, si consideramos que 75 por ciento de la población de 12 años y más usa el Internet en cualquier dispositivo. Sin duda, es un nuevo reto en materia de seguridad, pero lo podemos enfrentar en conjunto. No se trata de

satanizar a la tecnología, sino de generar un uso responsable de ella, así lo expresó la titular de la SSPC.

Cabe recordar que según los resultados arrojados por la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de las Tecnologías de la Información en los Hogares 2020, del Inegi, el 21 por ciento de la población usuaria de Internet, es decir, más de 16 millones de personas, afirman haber vivido alguna situación de acoso cibernetico; 9 millones de ellas eran mujeres y de los grupos más afectados fueron los adolescentes, niñas y jóvenes, de 12 a 29 años.

La encuesta permitió ver que el 26 por ciento de las mujeres víctimas enfrentó insinuaciones o propuestas sexuales, el 35 por ciento fue contactada mediante identidades falsas, el 34 por ciento recibió mensajes ofensivos y el 24 por ciento recibió contenido sexual no solicitado.

“*La “Ley Olimpia” no se refiere a una ley como tal, sino a un conjunto de reformas legislativas que buscan reconocer la violencia digital y sancionar los delitos que violen la intimidad sexual de las personas a través de medios digitales, también conocida como ciberviolencia.*”



TRABAJAMOS CONTIGO
PARA UNA CIUDAD SEGURA.

(CIUDADES, MUNICIPIOS, PUERTOS, PARQUES INDUSTRIALES, ETC.)

Hacer uso de la tecnología existente para garantizar la seguridad a toda la comunidad es una responsabilidad que asume de la mejor manera **ACCURACY IT CONSULTING S.A. DE C.V.**, brindando la solución integral de proyectos para crear ciudades seguras, implementando la mejor tecnología del mundo; respaldada con 7 años en servicios de investigación, implementación, capacitación, mantenimiento preventivo y correctivo para el centro de comando, control, cómputo, comunicaciones y contacto ciudadano en la ciudad de México C5, siendo uno de los sistemas de videovigilancia más grandes del mundo.

Cuenta con alianzas estratégicas con Bosch; Avtech; Pelco; Syscom; CNB Technology Inc; CP Cam; Epcom; Vivotek; Samsung; Panasonic; Hikvision y Axis comunicaciones. **ACCURACY IT CONSULTING S.A. de C.V.**, empresa del Grupo Corporativo Aragón, con mas de 10 años de experiencia, ha desarrollado su propio sistema integral de seguridad capaz de adaptarse a las necesidades particulares de los diferentes entornos, el cual implementa en 5 pasos:

- 1** Mediante la investigación de campo se identifican las necesidades generales en materia de seguridad, generando a un diagnóstico con conclusiones.
- 2** Elabora una estrategia con un modelo de operación especializado y desarrolla el proyecto ejecutivo.
- 3** Crea la infraestructura necesaria para después implementar su sistema e integrar soluciones con los mejores equipos y marcas del mercado, cumpliendo los más altos estándares internacionales. La tecnología tiene un tiempo de vida, pero con un mantenimiento preventivo y correctivo especializado **ACCURACY IT CONSULTING S.A. de C.V.** hace que ese periodo se maximice.
- 4** Capacita al personal en el monitoreo, estrategias y operación de los sistemas.
- 5** Ejecuta auditorías de seguridad con el fin de determinar si las estrategias, el sistema y la tecnología implementada cumplen con las expectativas del cliente y los ciudadanos.



El Mejor y Más Leal Lugar de Confianza

En **Accuracy IT**, nuestra prioridad es cumplir los compromisos establecidos con nuestros clientes en los servicios de seguridad privada integral que proporcionamos.

150

Cientes Satisfechos

1100

Oportunidades de Crecimiento

ACCURACY IT CONSULTING S.A. DE C.V.

BRINDA A SUS CLIENTES:

CENTRO DE CONTROL Y MONITOREO:

Capaz de coordinar y dar seguimiento a cualquier tipo de incidencia mediante el uso de tecnologías, concentrado en una sola plataforma. El subsistema NOC (Network Operations Center por sus siglas en inglés) es el software encargado de la gestión del monitoreo de toda la infraestructura tecnológica de la Red y de TI.

El sistema de comando y control de monitoreo de salvaguarda Accuracy IT permitirá al operador la comunicación inmediata a través de comunicaciones unificadas, permitiendo la interoperabilidad de radiocomunicación, telefonía pública y privada, y la comunicación entre los usuarios del Sistema.



MANTENIMIENTO:

Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas electromecánicos y de seguridad.



BIG DATA & ANALYTICS:

Proyecto integral para la actualización tecnológica de los sistemas de almacenamiento digital, audio y video servicios de mantenimiento evolutivo del sistema de extracción de clips.



PLAN DE RECUPERACIÓN DE DESASTRES:

Sus soluciones consideran una implementación de alta disponibilidad local y virtual, considerando una redundancia en los elementos críticos de la misma, esto permite que la operación se mantenga operativa las 24 horas del día los 365 días del año. De la misma manera, se contempla una plataforma base de virtualización, la cual permitirá la optimización de recursos internos en espacios, energía, cableado, entre otros.

Adicional a ello, en caso de fallo de algún componente físico de TI, la solución se reconfigura de forma automática para limitar la interrupción del servicio y asegurar la operación del sistema.



ALMACENAMIENTO:

Conscientes de la importancia de mantener un respaldo de la información, se considera una plataforma base para almacenar 40 días o más de video de cada cámara implementada, esto es, basándose en un esquema de compresión de video y la inclusión de un sistema local o remoto de almacenamiento. Se evaluará cual será la mejor distribución.



ACCURACY IT CONSULTING S.A. de C.V. ha brindado 1100 oportunidades de crecimiento y carrera; 150 clientes satisfechos y 92 metas cumplidas. La compañía cuenta con más de 100 colaboradores con excelente capacitación para detección de fallas del sistema de hardware y software. Para brindar un servicio de calidad cuenta con una flota vehicular conformada de grúas telescópicas, ballets, automóviles, vehículos de carga ligera, vehículos para inspección y supervisión, también motocicletas que ayudan a la distribución de refacciones y componentes para el mantenimiento de los sistemas en campo. Destacamos algunos casos de éxito de la compañía:



C5 Ciudad de México:

Servicio de suministro, instalación y configuración de 11 mil 138 altavoces digitales en cinco mil 569 postes del C5, llamados técnicamente Sistemas Tecnológicos de Videovigilancia (STV).



La Universidad del Policia:

Especialistas y profesionales en materia de Seguridad Ciudadana.



Tribunal Electoral de la Ciudad de México:

Servicio de mantenimiento correctivo y renovación de sistema de video vigilancia y monitoreo.



Telmex Teléfonos de México:

Proyecto integral de ampliación del sistema multidisciplinario con sensores para los centros de control y comando, comunicación y computo, inteligencia, investigación, información e integración SMSC4i4.



Procuraduría General de Justicia de la Ciudad de México:

Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a tecnología implementada en SITE y Centro de Datos.

Nuestra certificaciones:



Es una empresa socialmente responsable e incluyente, dentro de su personal cuenta con colaboradores con capacidades diferentes y está firmemente comprometida con el medio ambiente. Es la única empresa en México que cuenta con un control de manejo de residuos de baterías de litio, además opera con grúas y automóviles eléctricos e híbridos.

Su experiencia en cámaras y materiales de seguridad, aunada a su capacitación constante brinda la confianza a sus clientes de un servicio con los más altos estándares de calidad, buscando la solución adecuada para cada empresa, casa o negocio.

CONTACTO

- 📍 Homero N° 1426, Col. Polanco 2^a Sección, Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX, CP. 11530.
- 📞 WhatsApp: +52 1 55 6809 8796
Teléfono 1: 55 28 43 45 99
Teléfono 2: 55 30 32 95 11



www.accuracyit.mx

DECÁLOGO DEL USO DE VIDEOJUEGOS

En conferencia de prensa matutina, el Primer Mandatario, Andrés Manuel López Obrador, mencionó los riesgos que se corren al usar videojuegos, enlistando los siguientes:



 Infiltración criminal y reclutamiento.

 Riesgo de acoso cibernético y real.

 Normalización de la violencia (bullying / de género / xenofobia).

 Imposición de estereotipos (narcocultura, sobrevaloración de la capacidad económica).

 Sexualización temprana y bajo parámetros cuestionables (principalmente en niñas).

 Trastornos de ansiedad e implicaciones neuropsiquiátricas.



Teniendo en cuenta lo anterior, se ha dispuesto un decálogo de recomendaciones para su uso. Por los riesgos enlistados el decálogo recomienda:

1. No jugar ni chatear con desconocidos.
2. Establecer horarios de juego.
3. No utilizar cuentas de correo electrónico personal, sino generar nuevos para jugar.
4. No proporcionar datos personales, telefónicos o bancarios.
5. No usar micrófono ni cámara.
6. No compartir ubicación.
7. Reportar aquellas cuentas agresivas o sospechosas.
8. Mantener la configuración de seguridad en los dispositivos, el llamado 'control parental'.
9. En caso de menores de edad, jugar bajo la supervisión de los adultos.
10. Si se detectan estas conductas de acoso, violencia o amenaza en contra de las niñas, niños o adolescentes se puede reportar al 088.

“ Rosa Icela Rodríguez, titular de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC), mencionó que estos consejos se plantean a fin de que los padres y madres de familia lo debatan con sus hijos y puedan prevenir el ser víctimas de alguno de los casos antes citados.



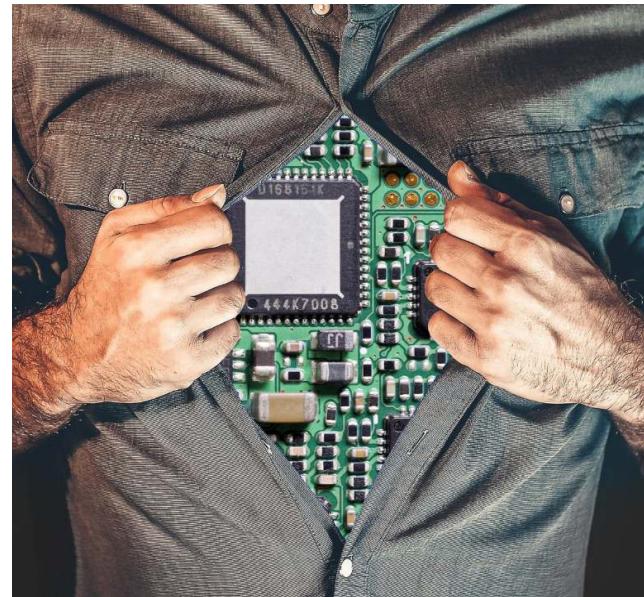
INVERSIÓN EN TECNOLOGÍA COMO ESTRATEGÍA

México está invirtiendo en tecnología que lo ayude a convertirse en un referente del sector a nivel mundial, aunque su economía depende, principalmente, de la manufactura, también es dinámica y buscar otras alternativas que lo estabilicen y lleven a un posicionamiento destacado, las tecnologías más atractivas para inversión son:

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

México tiene numerosas oportunidades con el uso de la inteligencia artificial, desde el desarrollo de juegos de casino online a la creación de ciudades inteligentes. Esta tecnología es una de las más destacadas de los últimos años e involucra todos los sectores industriales, razón por la cual el país apuesta por sistemas que estén provistos de inteligencia artificial para hacer crecer sus industrias. Aunque se trate de un sector en crecimiento, ya son muchas las empresas que implementan esta tecnología para mejorar su competitividad.

“La economía mexicana es dinámica y resiste bien a las fluctuaciones del mercado. Asimismo, el país tiene una población joven y con mucho talento que puede desplegar todo su potencial.



CÓMPUTO CUÁNTICO

Se trata de una tecnología emergente a nivel mundial, es un sistema que se diferencia de la informática tradicional porque se enfoca en resolver problemas desde otra perspectiva. El sistema clásico utiliza bits y el cómputo cuántico se apoya en el cúbít, un sistema de dos estados que puede ser manipulado ocasionalmente. En México hay una compañía minera pionera en la aplicación del cómputo cuántico. La transformación digital es clave, pero también lo es el talento, los jóvenes mexicanos ofrecen mucho valor para el desarrollo de hardware y software en nuestro país.

CIBERSEGURIDAD

Otra de las tecnologías más utilizadas actualmente, es una práctica que defiende a las computadoras y los usuarios de amenazas externas que pongan en peligro sus datos e infraestructura. Para que México crezca en el ámbito tecnológico es indispensable que desarrolle la ciberseguridad, por ello, el gobierno ha propuesto una ley que contemple soluciones a los ataques que sufrió en el año 2020. En temas de seguridad informática a la Nación le falta camino por recorrer, puesto que los ataques más difíciles de prevenir son aquellos que utilizan alta tecnología; esta es una de las razones principales por las que México apuesta a la digitalización.



FlexSim problem solved.

¡Con FlexSim tomar decisiones es mucho más fácil!

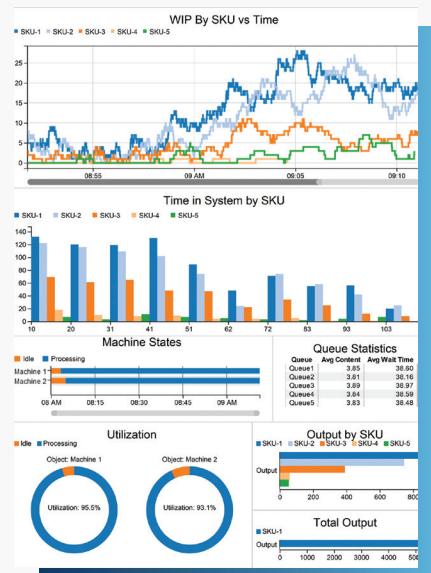
Porque **FlexSim** es un poderoso programa de simulación que te permite visualizar y probar cambios en operaciones, procesos de logística, manejo de materiales, manufactura y servicios de la manera más rápida y sencilla.

Dile adiós a los altos costos, riesgos y extensos tiempos que genera el experimentar con cambios en el mundo real y su análisis por medio de prueba y error.



Analiza diferentes escenarios y encuentra la solución más conveniente. Todo esto en un entorno 3D y Realidad Virtual (VR) que facilitan la comunicación y comprensión de las ideas para una decisión acertada.

Evalúa costos, eficiencias y detecta cuellos de botella. Analiza los resultados por medio de gráficas, reportes y estadísticas de manera clara y precisa.



**¡CONTÁCTANOS AHORA!, estamos listos
para ayudarte a ahorrar tiempo y dinero
por medio de la simulación.**



Av. Prol. Américas 1551 Piso 1 Col. Providencia
C.P. 44630 Guadalajara, Jalisco, México.



+52 333 648 3503



info@flexsim.com.mx



www.flexsim.com.mx

INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN NUESTRO PAÍS

Durante los meses comprendidos entre enero y septiembre de 2021, México registró 24,831.7 millones de dólares [mdp] por concepto de Inversión Extranjera Directa (IED), con una cifra de 5.7% mayor que la cifra preliminar del mismo periodo de 2020 (23,482.3 mdp). Esto refleja la recuperación de los flujos de IED, en coherencia con la inclinación positiva mundial, de acuerdo con los últimos datos de la UNCTAD.

La IED preliminar registrada para enero/septiembre de 2021 provino de:

- 3,259 SOCIEDADES CON PARTICIPACIÓN DE CAPITAL EXTRANJERO.
- 3,721 CONTRATOS DE FIDEICOMISO
- 23 PERSONAS MORALES EXTRANJERAS.

Y se integra de la siguiente manera:

- Por tipo de inversión (origen del financiamiento): a través de reinversión de utilidades, 40.3%; por nuevas inversiones, 38.4%; y por cuentas entre compañías, 21.3%.
- Por sector: las manufacturas, 45.0%; minería, 14.0%; servicios financieros y de seguros, 10.9%; transportes, 10.0%; comercio, 6.0% y servicios de alojamiento temporal, 4.6%. Los sectores restantes captaron 9.5%.
- Por país de origen: Estados Unidos, 49.6%; España, 10.7%; Japón, 6.3%; Alemania, 5.3%; Canadá, 5.2%; y otros países aportaron el 22.9% restante.

La metodología para determinar la IED se basa en estándares internacionales, contenidos tanto en el Manual de Balanza de Pagos del Fondo Monetario Internacional (FMI) como en la Definición Marco de Inversión Extranjera Directa de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).



“ https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/682684/CP_IED_ENERO-SEPT_2021.pdf es el enlace donde se puede consultar el Informe sobre el comportamiento de la Inversión Extranjera Directa (IED), enero a septiembre de 2021.

RNIE Fue creado en marzo de 1973, con la publicación de la Ley para Promover la Inversión Mexicana y Regular la Inversión Extranjera, con el objetivo de que el Gobierno Mexicano vigilara el cumplimiento de las disposiciones en materia de inversión extranjera y tuviera una fuente de información que permitiera conocer el comportamiento de las inversiones extranjeras en el país.

Lo anterior es importante mencionarlo, debido a que los montos reportados únicamente consideran inversiones realizadas y formalmente notificadas ante el RNIE de la Secretaría de Economía; de ahí su carácter preliminar y el que sufren actualizaciones en los trimestres sucesivos.

La Definición Marco de Inversión Extranjera Directa de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) contempla actualizaciones a la información publicada; en este sentido, en el párrafo 665 se afirma que:

“Es posible que una vez se hayan publicado las estimaciones referidas a un periodo (para las transacciones) o a una fecha concreta (en el caso de las posiciones), se disponga de información adicional que dé lugar a revisiones de las estimaciones iniciales. Esta nueva información puede ser consecuencia de la declaración de datos de mayor calidad por los informantes, de mejoras incorporadas a los datos en el proceso de compilación o de otro tipo de investigaciones que se realicen.” Además, en el párrafo 659 se señala que **“Para minimizar el riesgo de infraestimación de las cifras de IED las estimaciones iniciales requieren de varias actualizaciones y validaciones”**.



RNIE

El Registro Nacional de Inversiones Extranjeras (RNIE) es el área del Gobierno Federal ante la cual se inscriben las inversiones extranjeras que llegan a nuestro país. La Ley de Inversión Extranjera establece los diversos sujetos de inscripción ante el RNIE. Por su parte, el Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones Extranjeras señala el procedimiento para realizar los trámites correspondientes; el RNIE agrupa la información que recibe y elabora estadísticas confiables y oportunas bajo estándares internacionales sobre el comportamiento de los flujos de IED en México.



Con la certificación, ahora Tequila hace parte de la Red de Destinos Turísticos Inteligentes (Red DTI), que comprende 80 destinos españoles. Fue desde 2016 que se trabaja en alianza con el sector público y privado, la academia, ONGs, fundaciones y líderes locales, entre ellos: Grupo JB, Mundo Cuervo, el Consejo de Desarrollo Integral de Tequila (CODIT), la Ruta del Tequila, el Ayuntamiento de Tequila y la Secretaría de Turismo de Jalisco (Secturjal).

DTI comprende un destino turístico que es innovador, que se consolida sobre una infraestructura tecnológica de vanguardia; garantiza el desarrollo sostenible del territorio turístico; promueve la accesibilidad para todos; facilita la interacción e integración del visitante con el entorno, e incrementa la calidad de su experiencia en el destino, así como mejora la calidad de vida de los residentes.

“Gracias al modelo DTI, donde el 80 por ciento de las acciones son no tecnológicas y el 20, son tecnológicas, se ha podido gestionar de manera inteligente el crecimiento de Tequila, que, de tener 20 mil habitantes y 18 mil turistas al año en 2013, pasó a 50 mil residentes y 500 mil visitantes en 2019.

DESTINO TURÍSTICO INTELIGENTE DE MÉXICO Y AMÉRICA LATINA

Por contar con el sistema de gestión permanente de un modelo turístico inteligente, que comprende cinco pilares:

- ✓ Innovación.
- ✓ Sostenibilidad.
- ✓ Gobernanza.
- ✓ Tecnología.
- ✓ Accesibilidad.

La Sociedad Mercantil Estatal para la Gestión de la Innovación y las Tecnologías Turísticas (Segittur), de la

Secretaría de Turismo de España otorgó a Tequila la certificación de **Primer Destino Turístico Inteligente (DTI) de México y América Latina**.





TRANSGENIA

DESARROLLO DE ALTAS TECNOLOGÍAS

¿No puedes con el Big Data
y crees que el Small Data
puede ayudarte?

Transgenia está
dispuesto a ayudarte.



transgenia.org

CONTACTO:

Camelia MZ 49 LT 34, Colonia
Granjas de Valle de
Guadalupe Sección B,
Ecatepec de Morelos, Estado
de México, México.

+52 (55) 25-32-69-44
contacto@transgenia.org

OPORTUNIDADES PARA LA CONSULTORÍA

El subdirector general técnico de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), Dr. Humberto Marengo Mogollón, mencionó, en el marco de la Jornada de Consultoría: Oportunidades para la Consultoría en el sector hídrico, llevada a cabo por la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría (CNEC), que las oportunidades para la consultoría se ubican principalmente en establecer propuestas encaminadas a lograr una seguridad hídrica en el país que deriven en acciones concretas. Indicando en particular la necesidad de atender el reúso, ya que contar con agua disponible es fundamental.



Por su parte, el Presidente de la CNEC, Maestro Juan Carlos Sierra Boche, expresó que los recursos naturales necesitan cada vez más una infraestructura con la

que se puedan aprovechar ante una mayor demanda de la población y, al mismo tiempo, deben de satisfacer las necesidades que las grandes ciudades requieren, puntualmente en

el suministro del líquido y el vaciado de aguas residuales, problema que se ha vuelto cada vez más complejo ante la sobre población del terreno y una infraestructura deficiente.

Durante el evento se realizó la entrega al Dr. Marengo del Estudio de Mercado y Metodología para Elaborar y Evaluar Propuestas de Servicios de Consultoría que elabora la CNEC, esto por parte del Primer Vicepresidente, Ing. Juan José Risoul Salas, así como el Vicepresidente de Infraestructura Hidráulica, Ing. Moisés Nissan Schoenfeld, el estudio tiene como propósito ser una herramienta de apoyo en la elaboración de los presupuestos de cada servicio.



Pie de foto: De izquierda a derecha: Ing. Moisés Nissan; Maestro Juan Carlos Sierra; Dr. Humberto Marengo; Ing. Juan José Risoul; Ing. Alejandro Vázquez López.

“Conagua tiene como misión preservar las aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes para su administración sustentable y garantizar la seguridad hídrica con la responsabilidad de los órdenes de gobierno y la sociedad en general.

El evento contó con la presencia de la Arq. Ana Itzel López Santacruz y el Dr. Juan Carlos García Salas, representantes del Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México y del Colegio de Ingenieros Civiles de México, respectivamente, además de representantes de empresas consultoras afiliadas y de empresas consultoras en general.



Asesoría legal a la medida

Una organización, por lo general, es la suma de varias destrezas que trabajan por un objetivo o meta en común, por ende, todos los gerentes y organizaciones necesitan equipos de profesionales en todos los aspectos del funcionamiento de la empresa, entre ellos el área jurídica es parte esencial para el desarrollo y protección de cada proceso. Así mismo, las personas requieren estos servicios y representaciones para dar solución o hacer frente a situaciones legales que se puedan presentar.



Nos
encargamos
de la parte
legal

Asesor legal de confianza en Ciudad de México

Consultora Aslenfor conoce claramente que cumplir y abordar las necesidades legales de sus clientes es una responsabilidad que requiere profesionalismo y compromiso, por ello, gracias al desempeño ideal de sus servicios satisface todos los requerimientos legales, brindando asesoría a empresarios, familias y negocios, trabajando para resolver los problemas de sus clientes.

Una asesoría y acompañamiento legal reduce sus gastos al evitar incidentes judiciales y cuestiones jurídicas, puede tener el respaldo para todas las gestiones de su empresa. **Consultora Aslenfor** brinda asesoría profesional en todas las ramas del derecho, a la medida de lo que cada cliente necesita. Cuenta con un consolidado equipo de abogados especialistas en responder por usted en los servicios contratados y priorizando las necesidades de su compañía, familia o negocio.

Consultora Aslenfor le ayuda a gestionar lo legal por usted, incluso para que ni surjan cuestiones que le generen preocupación. Los problemas legales se pueden evitar y prever, esta consultora es una excelente alternativa, con servicios claros y efectivos que aportan al desarrollo eficiente de las organizaciones.

CONTACTO:

 Ciudad de México, Ciudad de México

 +52 56 2419 9946  aslenfor.mx3@gmail.com

www.consultora-aslenfor.ueniweb.com

DIGITALIZACIÓN DE LAS INDUSTRIAS

GSMA y Nokia realizaron un estudio que permitió conocer que las industrias de manufactura, eléctrica, transporte y edificación representan el 80% de las emisiones mundiales de CO2. Lo que significa que la utilización de tecnologías digitales podría generar ahorros de CO2 para cada industria. En conjunto, el ahorro favorecido por las tecnologías asciende a 40% (equivalente a 11 gigatoneladas de CO2) hacia 2030, cuando los compromisos globales llaman a reducir 50% las emisiones contaminantes.



El estudio revela que el cambio a la fabricación inteligente podría dar lugar a una reducción de las emisiones de CO2 de 12 gigatoneladas durante el período de 10 años hasta 2030, aproximadamente 15% de las reducciones de CO2 para el sector manufactura. Esto equivale a 24 millones de autos retirados de las carreteras.

Parece que las coincidencias existentes entre la digitalización de las industrias y la descarbonización de las mismas son posibles mediante tecnologías que permiten promover el aumento de la productividad, hacerla más eficiente y sostenible con el medio ambiente, tales como:



“Cabe mencionar que la industria tecnológica es una de las primeras en avanzar en su cero neto para los objetivos de 2050. En cuanto a la agricultura, la digitalización del campo puede acelerar el crecimiento de la economía rural y mejorar las condiciones de vida de la población en esas comunidades para prevenir su migración.



Conectividad de banda ancha



Sensores para Internet de las Cosas



Big Data



Inteligencia Artificial



Nube



Robótica

Asimismo, uno de los sectores que puede beneficiarse de la tecnología digital es la agricultura. Gracias a un mejor acceso a la información que se requiere para desarrollar métodos de cultivo, comercialización y distribución de productos agrícolas, esto podría ayudar a detener fenómenos como marea migratoria a las ciudades, mantener a la población asentada en su entorno original, alentarla a trabajar la tierra y, por lo tanto, aliviar la congestión en las ciudades.

DALE UN IMPULSO A TU PYME.
Con nuestra
Solución
de Gestión
Empresarial
(ERP), que
te ayudará a tener un mayor
control de tu empresa o negocio.



Profesionales SAP en la nube

**Tenemos el
mejor precio
para ti:
\$1,738.00**

**Somos
una consultora
con más de
22 años
de experiencia.**

**Tecnología
en la Nube
para tus sistemas SAP.**

**Todo lo que
necesitas incluido
en un modelo
innovador de pago
por uso.**



Obtén 15% de descuento durante el primer año.

 **No existen
gastos iniciales.**

 **Sin compromiso de
permanencia.**

 **No hay contratación
mínima.**

 info@viko.mx  VIKO.MX  55 4162 9020  5551046590
 Visita nuestras redes sociales, encuéntranos como [@vikosoluciones](https://www.instagram.com/vikosoluciones)



Profesionales SAP en la nube



ENCUENTRO ENTRE MÉXICO Y CANADÁ

Reafirmar el compromiso de seguir ejecutando acciones a favor del fortalecimiento de la relación económica y de inversión entre México y Canadá, especialmente por lo que respecta a las cadenas de suministro de la región, fue el positivo propósito de la reunión sostenida entre la secretaria de Economía, Tatiana Clouthier y el ministro de Innovación, Ciencia e Industria de Canadá, Francois-Phillippe Champagne.

Louthier resaltó la importancia de “**Impulsar acciones para fortalecer la competitividad de la región de América del Norte, en un contexto en el que Canadá es un socio ideal para promover la innovación y la tecnología por medio**

de nuevas oportunidades comerciales y de colaboración conjunta que aceleren la inclusión de emprendedores y nos permitan construir cadenas de suministro resilientes, considerando especialmente a las mujeres y la población indígena”.

“ La finalidad de estos encuentros, así como del T-MEC, es darle confianza a los inversionistas, productores y consumidores para que sigan apostando en el modelo económico mexicano al integrarse con otras dos potencias económicas del continente y del mundo.

Así mismo extendió sus agradecimientos por la visita del ministro Champagne a México, donde la innovación y competitividad fueron lo alabados, puesto que desde ambas ópticas estos componentes son necesarios y se pueden traducir en bienestar e inclusión para las sociedades. Asimismo, acordaron continuar el diálogo constante y reunirse de manera presencial en marzo en Canadá. Entre otros temas, resaltaron la importancia de mantener un sector automotriz integrado regionalmente conforme a las reglas acordadas en el T-MEC.

Cabe recordar que El T-MEC o Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá, es un instrumento internacional que sustituirá al Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) y que tiene importantes cambios en materia de comercio exterior. Pretende reforzar las interacciones comerciales y dirigir sus acciones hacia una interacción económica más integral y efectiva en la región.





LET CONSULTING PARTNER



Firma Consultora en Analítica Organizacional

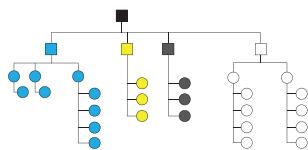
Tu partner del cambio

LET Consulting es el Partner ideal para líderes audaces y capaces de impulsar estrategias de alto impacto dentro de sus organizaciones.

Mediante el uso análisis de redes organizacionales «Organizational network analysis (ONA)», analítica avanzada, su plataforma e inteligencia predictiva desarrollada por el equipo consultivo, LET Consulting Partner ayuda a líderes a priorizar y acelerar iniciativas de cambio de una manera inteligente con el fin de optimizar el recurso que realmente importa en la organización: Las personas.

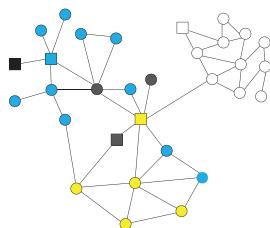
LET Consulting Partner hace visible lo invisible, es por eso que presenta una visión diferente de ver a la organización, actualizada y vigente.

Estructura Organizacional Jerárquica (1760)



vs

Estructura real (2021)



CONTÁCTANOS



Av. Acueducto 7065-A 45116 Zapopan,
Jalisco, México



contacto@letconsultingpartner.com



+52 33 5980 0309



www.letconsultingpartner.com

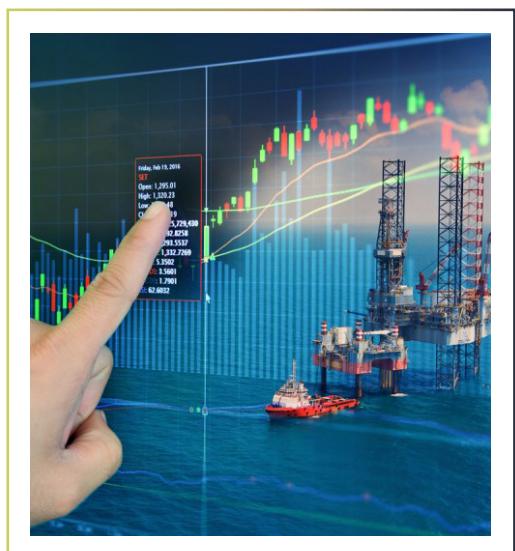
Cada organización es diferente y para ayudar a sus clientes a tener éxito, LET Consulting Partner ha desarrollado soluciones para distintos desafíos que son críticos para el negocio mediante proyectos de consultoría, que van enfocados en:



Además, ofrecen servicios en:

- **Formación humana:** mediante el programa de formación y mentoría en dirección de equipos de Alto Desempeño enfocado en formar a cada participante en construir un estilo de liderazgo consciente, coherente y alineado con la dirección. Los temas clave cubiertos incluyen motivación, comunicación, manejo de conflictos, entendimiento de dinámicas propio del equipo y desarrollo de una cultura organizacional saludable.
- **Cumplimiento a NOM-035 y Código de Conducta RBA:** la compañía brinda soluciones en consultoría enfocadas al cumplimiento de la STPS como la NOM-035 Ley Federal de Trabajo, NMX-025 y Código de conducta de la Industria Electrónica RBA con reconocimiento curricular por la STPS.

Los servicios de **LET Consulting Partner** están diseñados para organizaciones preferentemente de 100 hasta 10,000 colaboradores.



“El Congreso Mexicano del Petróleo se llevó a cabo en el Cintermex en el mes de noviembre y reunió a más de ocho mil especialistas del mundo, se expusieron las nuevas tecnologías, se desarrollaron cursos, conferencias técnicas y plenarias, entre las que destacan la participación del director de Pemex, Octavio Olopeza y Rocío Nahle, secretaria de Energía.

LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS, ALIADAS EN TODOS LOS SECTORES

Las empresas extractoras de gas han logrado generar ahorros en costos hasta del 20 por ciento en combustibles, esto se debe al uso de nuevas tecnologías que permiten a las compañías dedicadas a esta labor ser más eficientes y menos contaminantes en sus procesos, así lo indica Francisco Javier Flamenco López, presidente de la Society of Petroleum Engineers, Sección México.

Flamenco López hizo esta intervención en el marco del Congreso Mexicano del Petróleo (CMP) que se llevó a cabo en Monterrey, el experto, mencionó existen tecnologías poco accesibles, pero las que se han detectado y utilizado traen consigo grandes ventas. Resaltó que espacios como el CMP permiten continuar impulsado el uso de estas y compartir las buenas prácticas del sector.

Puntualizó que “En término de tecnologías, las que tengo actualmente detectadas, son todas aquellas que están relacionadas con la emisión del metano y del CO₂, nosotros dentro del proceso que realizamos se utiliza una serie de máquinas que son de combustión, entonces la primera tecnología que está detectada para estas máquinas es elevar la eficiencia de su combustión, es decir, hacerlas más eficientes y eso te puede reportar un ahorro en combustibles, que pueden llegar hasta el 20 por ciento”, Mencionó también que “Otra de las tecnologías es la de imagen térmica o tridimensional, donde podemos detectar lo que le llaman emisiones fugitivas (...) A lo largo de nuestras instalaciones hay un sinfín de tubos y conexiones que pueden presentar fugas imperceptibles, desde el punto de vista operativo, pero que finalmente representan un valor de fuga de metano hacia la atmósfera”. Así mismo Francisco Javier Flamenco López indica que se pueden encontrar eficiencias en cuanto a la recuperación del CO₂ que se emite a la atmósfera por la combustión, principalmente por máquinas compresoras.



**Ayudamos a la
transformación digital
de tu empresa**

Dersal Group es un grupo de soluciones digitales para tu empresa. Con más de 14 años de experiencia tenemos un amplio portafolio de soluciones y un equipo especializado de trabajo listo para llevar tu empresa al mundo digital.

Desde sus inicios, se ha enfocado en ofrecer desarrollos y servicios de alta calidad que generen en sus clientes una ventaja competitiva, una ecuación equilibrada en precio-valor y ante todo una solución a las necesidades y retos de las empresas, gobierno y comunidad en esta era digital.

SERVICIOS



Subcontratación de especialistas en tecnología: Cubre necesidades de especialistas para la demanda que requiere la transformación digital. Con una cartera de especialistas en las diferentes ramas de tecnología con experiencia y diferentes grados de seniority para poder integrarse de acuerdo con las necesidades de sus clientes, alguna de las prácticas de su equipo son SAP; JDE/ORACLE; Programación; Cloud – AWS, Google, AZURE; Security; Project Management/Agile.



Nearshore Digital transformation talent: cuenta con un equipo bicultural listo para trabajar de forma remota en USA y Canadá.



Partnerships: Tiene distintas alianzas tecnológicas que le permiten ofrecer soluciones empresariales listas para generar valor en las organizaciones, algunas de las más importantes son Automation; Food tracking; Digital Development.



Soluciones empresariales: implementamos procesos orientados a mejoras de eficiencia en tecnología e información, especializados en finanzas, facturación electrónica y nómina.

El éxito y efectividad de nuestros servicios, nos han permitido un crecimiento en los últimos años, lo que nos ha permitido ampliar nuestro portafolio de soluciones en servicios digitales. Por eso estamos listos para ofrecerte la experiencia y calidad de nuestros consultores para impulsar tu plataforma digital y transformar tu negocio.

**Soluciones
para toda
industria**

info@gisconsultoria.com



www.dersalgroup.com



APPS INFLUENCIADORAS EN LA ECONOMÍA

Desde el año 2014 el uso de smartphone se duplicó y alcanzó hasta el 66% de la población, este panorama ha hecho que las aplicaciones móviles sean una tendencia cada vez más popular para todo tipo de negocio y objetivo, actualmente su uso es necesario para personas y empresas alrededor del mundo. Para ilustrar, una aplicación móvil, mejor conocida como App móvil, es un programa diseñado para ejecutarse en un dispositivo móvil, puede ser un teléfono inteligente o una tableta.

Las Apps tienen como propósito realizar acciones o tareas de forma fácil y rápido; puede ser un juego, una calculadora o un navegador web móvil. Sin embargo, su característica fundamental es su acceso inmediato para realizar diferentes funciones. En términos empresariales representan una mayor visibilidad de marca y permiten a las organizaciones personalizar su información para entregar datos más precisos a sus clientes.

En México la instalación de una aplicación móvil creció un 31% en el 2020 y aumentaron un 56% los ingresos durante la cuarentena, especialmente sobresalen las categorías que cuentan con un presupuesto publicitario. Según una nota de Forbes, la industria de las apps en México tuvo un incremento considerable en ingresos. Asimismo, la consultora Statista pronostica que los ingresos de las aplicaciones móviles ascenderán a 272 millones de dólares, lo que presume un aumento de 101.48% en relación con los 13.5 millones de dólares reportados el año previo.

Hay diferentes tipos, formas y tamaños de apps, todas responden a necesidades concretas de las empresas o instituciones. Ya sea desde aplicaciones

de juegos, educativas; aplicaciones de entretenimiento como Facebook, Instagram, Twitter, entre otras redes sociales; aplicaciones de comercio electrónico como Amazon o Mercado Libre que hacen más fácil y efectiva

la experiencia de compra en línea. Los tipos de aplicaciones, dependiendo de los objetivos y necesidades para el uso de una aplicación móvil, existen aplicaciones nativas, aplicaciones web y aplicaciones híbridas.



“Facilitar acciones como la compra y venta de productos, realizar un trámite en línea, consultar el estado financiero de alguna cuenta, etc. Todas estas y otras tareas ahora están al alcance de la mano gracias a las aplicaciones móviles. No es de dudar que su crecimiento seguirá impactando nuestro estilo de vida y la forma de realizar negocios en nuestros días.

Tecnología e innovación en cada proceso

Existen compañías que trabajan arduamente para enfocar sus servicios en diversos sectores de la economía y hacerlo de manera profesional y especializada, este es el caso de **Grupo Radyxxa**, compañía mexicana que mediante **RADYXXA BUSSINES INTELLEGENCE** y **BINTEL SYSTEMS** brinda al mercado la mejor opción en consultoría de negocios y sistemas, acompañado de innovación constante.



Es una empresa orientada al conocimiento profundo de las necesidades de cada uno de sus clientes, y tiene como propósito lograr la mejora continua para lograr las mejores prácticas. Sus plataformas desarrolladas son el resultado de este entendimiento. Mediante un preciso y especializado portafolio de servicios brinda:

- ✓ Consultoría de Procesos.
- ✓ Sistemas Inteligentes.
- ✓ Asesoría Técnica.
- ✓ Web Design & Hosting.

Es así como contribuye al desarrollo de sus clientes y garantiza la satisfacción de los servicios, conquistando su visión de ser la mejor empresa en Tecnología de la Información y Consultoría de Procesos.



www.radyxxa.com.mx



www.bintelsystems.com

BINTEL SYSTEMS

Por su parte, Bintel Systems está conformada por un equipo de profesionistas en Tecnologías de la Información enfocados en brindar soluciones informáticas, siempre con la innovación como elemento esencial porque entendió que la creatividad es parte fundamental de su trabajo, con servicios de calidad y excelentes resultados en:

Software Escolar:

Control Total en tu Colegio / Instituto / Universidad.

DataMarket:

Software de gestión para cualquier tipo de comercializadora, garantiza el control de tu negocio (Ventas, facturación, inventarios, complementos de pago y más).

Desarrollos Personalizados:

Dale poder a tu negocio con la gestión de tu información.

La compañía atiende las prioridades de la criticidad en cada parte de tus procesos de negocio, porque cada cliente es parte de su equipo. Aportando al desarrollo y crecimiento de las industrias mexicanas.

CONTACTO

Amatista 1611, Col. Jardines del Sur

info@bintelsystems.com +52 444 256 0850

EL SECTOR FINANCIERO IMPULSA LA BOLSA DE MÉXICO



Mediante un comunicado de prensa la Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos, Concamin, informó que la Bolsa Mexicana de Valores (BMV) registró este miércoles 3 de nov, una ganancia del 0,43 % en su principal indicador hasta llegar a los 51.876,81 puntos, gracias a un fuerte impulso del sector financiero.

El Índice de Precios y Cotizaciones (IPC) de la bolsa mexicana cerró al alza impulsado por el sector financiero, siendo el “que mostró mejor desempeño durante la sesión, seguido por de bienes raíces y el industrial”, así lo explicó Karla Bajos, analista de Banco Base, quien también señaló que 18 de las 35 principales empresas incluidas en la muestra del IPC “cerraron en terreno positivo”, destacando las ganancias de Banorte (4,65 %), Alfa (3,96 %) y Walmex (2,36 %).

El comunicado expresa que, con el avance de este día el índice mexicano registra un rendimiento positivo acumulado del 17,72% en lo que va del año, apoyado por la recuperación económica. Así mismo, en la jornada el peso mexicano se apreció un 1,1 % frente al dólar, al cotizar en 20,58 unidades por billete verde en el mercado interbancario y el IPC cerró en 51.876,81 unidades con una ganancia de 22355 puntos y una variación positiva del 0,43 % frente a la sesión previa.

Concamin comparte que el volumen negociado en el mercado alcanzó los 271,7 millones de títulos por un importe de 20760 millones de pesos (1.008 millones de dólares). De las 769 firmas que cotizaron en la jornada, 409 terminaron con sus precios al alza, 327 tuvieron pérdidas y 33 cerraron sin cambio.

Cabe mencionar que los títulos de mayor variación al alza fueron de la empresa de medios TV Azteca (AZTECA CPO) con el 20,18 %; la constructora de viviendas Desarrolladora Homex (HOMEX) con el 14,81 %, y la firma de autopartes y equipo de automóviles Nemak (NEMAK A), con el 7,72 %. Por el contrario, los títulos que cotizaron a la baja fueron de la minera Frisco (MFRISCO A-1) con el -8,76 %; la petrolera Vista Oil & Gas (VISTA A), con el -7,74 %, y la compañía aérea Volaris (VOLAR A), con el -6,96 %.

“En la jornada dos sectores ganaron, el financiero (0,75 %) y el industrial (0,6 %), y dos perdieron, el de materiales (-1,11 %), el de consumo frecuente (-0,25 %).”

“ Los analistas consultados en el estudio elevaron las perspectivas para 2022 hasta el 2,90 % frente al 2,88 % que habían anticipado en septiembre.

CRECIMIENTO DE MÉXICO A 6 %

Del mismo modo, la Concamin, indica que expertos del sector privado redujeron al 6 % el pronóstico de crecimiento del producto interno bruto (PIB) mexicano para 2021, así lo dejó ver la encuesta mensual de octubre realizada por el Banco de México entre especialistas. Esta estimación de crecimiento es ligeramente inferior a la prevista en septiembre, cuando los especialistas calculaban un aumento del 6.15 % de la economía para este año, según la media de las proyecciones de 39 grupos de análisis locales y extranjeros recibidas entre el 22 y el 28 de octubre.

De esta manera, el sector privado sostiene que la economía mexicana repuntará en 2021 después el desplome histórico de 8.2 % de 2020 por la crisis de la Covid-19, la peor contracción desde la Gran Depresión. El sondeo del banco central también reflejó una subida en el pronóstico de la inflación general para el cierre de este año, la cual esperan se sitúe en 6.60 %, frente al 6.26 % estimado el mes anterior. Esto es más del doble de la meta del banco central, que es de mantenerla cercana al 3 % anual.



Con el propósito de controlar la inflación, el Banco de México anunció, a finales de septiembre, un alza de tasa de interés interbancaria de 25 puntos base, hasta el 4.75 %. Para 2022, la nueva expectativa es que la inflación general cierre en 3.93 %, una cifra superior al 3.84 % proyectado por los especialistas.

Sobre el tipo de cambio, los analistas previeron que el peso cierre el año en

20.38 unidades por dólares, mientras en la encuesta anterior la cotización proyectada era de 20.22 pesos por dólar. Para el final de 2022, los analistas calculan que se intercambiará en 21.04 unidades por dólar, dato superior a los 20.83 del mes anterior. Los niveles previos a la pandemia de la Covid-19 eran cercanos a los 18.5 pesos por dólar.

las expectativas sobre la balanza comercial para el 2021 se revisó a la

baja, al pasar de un superávit estimado de 75 millones de dólares a un déficit de 489 millones de dólares para este año. Por su parte el pronóstico de inversión extranjera directa (IED) se redujo ligeramente hasta los 27.603 millones de dólares desde una proyección previa de 28.067 millones de dólares.



La consultoría empresarial es una manera eficiente y acertada para, entre muchos otros beneficios, detectar factores que estén afectando la productividad de un negocio, de allí la importancia de compañías como AMCG, especializada en brindar servicios profesionales de consultoría y capacitación ejecutiva diseñados a la medida de los requerimientos de sus clientes. La empresa ha tenido una sólida evolución en México desde el año 2000, trabajando con las mejores prácticas nacionales e internacionales en gestión corporativa, desde la instalación del gobierno corporativo pasando por la definición estratégica, ejecución y gestión con enfoque en resultados.

AMCG integra y complementa la oferta de servicios de Tantum Group S. de RL de CV y de Tantum Trainings S. de R.L. de C.V., marcas reconocidas por la calidad de sus servicios. Todas con un enfoque de excelencia y aplicación de las mejores prácticas en gestión directiva impartidas por un equipo altamente experimentado de asesores.



Tantum Group es parte de una red internacional de firmas de consultoría con presencia en doce países. Inició operaciones en México en el año 2000 bajo la marca Symnetics, posterior a ello la marca se transformó a Tantum, integrando una oferta amplia de servicios de planeación, ejecución y gestión de la estrategia, así como de innovación. Es el experto que te apoya a pasar de la estrategia a los resultados, diseñando un futuro innovador y alineando tu organización para la ejecución. Más de 30 años trabajando en 10 países de 3 continentes con más de 500 proyectos exitosos.

Los consultores de Tantum llevan las metodologías desarrolladas por la red de expertos de Tantum Group a la realidad, adaptándolas a las características de cada cliente. Esta especificidad, a la cual se añaden una fuerte cercanía y una transferencia de conocimientos, hacen del equipo tantum verdaderos socios estratégicos, trabajando de la mano con sus clientes para que logren el éxito esperado.





Por su parte, Tantum Trainings se fundó en el año 2016 para integrar específicamente los servicios de capacitación ejecutiva, con una oferta vinculada a prestigiosas universidades. Brinda los servicios de certificación, incluyendo la Certificación PRIME respaldada por NAFIN, BANCOMEXT, AMIB, BMV y BIVA, enfocada en la institucionalización de las empresas y en la implementación de las mejores prácticas de gobierno corporativo. Integra dos estándares de competencias personales, con el respaldo de la Secretaría de Educación Pública a través del CONOCER:

Estándar ECo682.01:

Dirección de Planeación, Ejecución y Gestión de Estrategias en Organizaciones Privadas y Públicas.

Estándar EC1305:

Gestión de estrategias para el incremento y remuneración de la productividad.



MEJORES PRÁCTICAS EN GESTIÓN DIRECTIVA

Cuenta además con alianzas estratégicas de la más alta red de conocimiento y expertos, como El Instituto de Desarrollo Empresarial Anahuac; Redconocer y el Instituto Nacional de Administración Pública, A.C. Es importante resaltar que entre los casos de éxito de AMCG, se destacan el ASF - Plan Estratégico Institucional (2018-2026) y COPARMEX Plan Estratégico (2019-2023). Es así como AMCG y las empresas que integra, desde una perspectiva de alta dirección, ofrece una oferta integral de servicios de asesoría, certificación empresarial, capacitación ejecutiva y certificación de personas en temas clave de la gestión organizacional:



Gestión Estratégica e Innovación:

Esta oferta de servicios parte de un entendimiento integral de la estrategia con tres componentes: 1. Planeación de la estrategia; 2. Ejecución de la estrategia; 3. Gestión de la estrategia.

Somos un equipo de profesionales con experiencia multidisciplinaria a nivel directivo



Capacitación Ejecutiva y Certificación:

Mediante Tantum Trainings, ofrece cursos intensivos, diplomados y asesoría individualizada en las mejores prácticas de planeación, ejecución y gestión estratégica, así como de gobierno corporativo. El servicio se enfoca en tres capacitaciones: 1. Certificación PRIME; 2. Certificación de Competencias en Dirección de Planeación, Ejecución y Gestión de Estrategias en Organizaciones Privadas y Públicas; 3. Gestión de estrategias para el incremento y remuneración de la productividad.



Gobierno Corporativo:

El modelo de gobierno corporativo desarrollado por AMCG se fundamenta en los principios emitidos por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), así como las mejores prácticas en Gobierno Corporativo sugeridos por el Consejo Coordinador Empresarial (CCE) en México, alineados a la gestión de la estrategia según nuestro modelo de excelencia en la ejecución.



Gestión del Capital Humano:

Apoya las organizaciones en el logro de sus objetivos estratégicos a través de su Capital Humano, con prácticas, procesos y métricos de clase mundial.



Gestión Financiera:

Acompaña a sus clientes en el proceso de análisis y documentación para el acceso a financiamiento, emisión de deuda o capital en el mercado de valores para las empresas certificadas con PRIME.

Desde su área de tecnología
ofrece los servicios de:



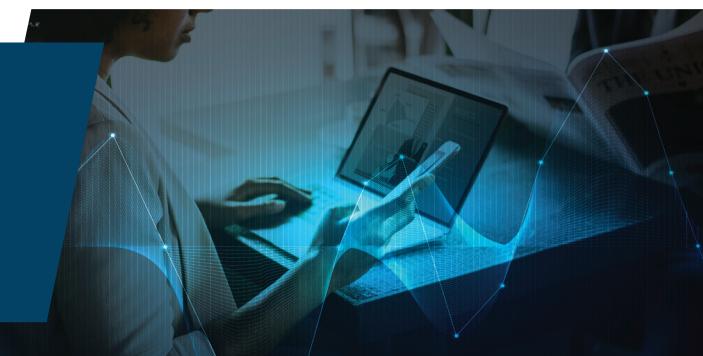
ClearPoint Strategy:

Para la gestión de su estrategia, crear reportes en menos tiempo y distribuirlos automáticamente. ClearPoint le facilita vincular y alinear las diferentes áreas de su organización, sus objetivos, KPI y proyectos, integrando todos los datos en una sola fuente de información.



Sysphera:

Integra firmemente su solución Corporate Performance Management con diversas plataformas de Analytics de forma transparente para los usuarios. Como resultado, esta oferta ofrece una capacidad funcional superior, aumentando la productividad de los usuarios a través de una interfaz única y sofisticada con acceso con acceso mediante inicio de sesión único vía single sign-on.



El equipo de profesionales que integra la compañía cuenta con una amplia experiencia multidisciplinaria a nivel directivo, desempeñándose a lo largo de su carrera en funciones corporativas relevantes e implementando exitosamente múltiples proyectos de consultoría y capacitación en organizaciones pública y privadas, de diversos sectores, en México y América Latina, aportando significativamente al cumplimiento de los objetivos de cada negocio.

Datos de contacto



Paseo de la Reforma 382, oficina 601, CP 06600, CDMX

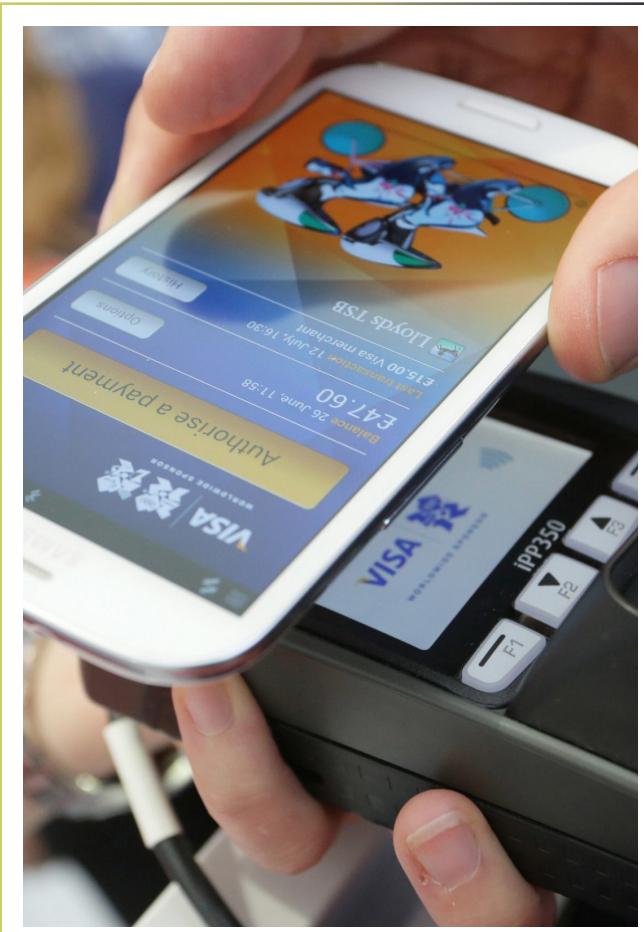


contacto@amcmexico.com



ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE COBRO

La Secretaría de Desarrollo Económico (Sedeco) y Mercado Pago, la fintech de Mercado Libre, realizaron una alianza que tiene como fin que los tianguis y mercados de la Ciudad de México (CDMX) acepten pagos digitales, esto con miras a una actualización del sistema de cobro en los 51 tianguis y más de 300 mercados ubicados en la capital de México.



Se contempla un periodo de cuatro años para este proceso, donde los comerciantes podrán cobrar a través de tarjetas y código QR. Durante este tiempo, representantes de Mercado Pago brindarán capacitación y asistencia a los vendedores de estos establecimientos. Fadlala Akabani, titular de la Sedeco, socializó que los primeros mercados que se buscará digitalizar son: el mercado de Jamaica, el de Arcos de Belén y el de San Juan Pugibet.

“Mercado Pago y Sedeco planean atender a más de 380 mercados públicos y tianguis para que puedan recibir pagos con tarjetas y códigos QR. Esto representa aproximadamente 20 mil personas locatarias beneficiadas con paquetes de lectores Point Blue y códigos QR, que tendrán precios preferenciales y recibirán ventas sin comisiones durante los primeros meses” dijo Fadlala Akabani.



Por su parte, Alehira Orozco directora de relaciones con gobierno en Mercado Libre, detalló que esta alianza representa inclusión financiera. Además, asegura que esta medida ayudará a aumentar las ventas de los comerciantes en tianguis y mercados.

Explicó que la digitalización del cobro representa mayor seguridad tanto para vendedores como para los clientes.

Finalizó precisando que el diferencial de Mercado Pago frente a otras opciones es que se les ofrece a los locatarios la TPV a precio preferencial, la cual acepta tarjetas tanto de débito, crédito y de vales, pero además tienen la posibilidad de ofrecer meses sin intereses a sus clientes, y no habrá un cobro de renta mensual por su uso, además de comisiones bajas.

“La directiva de Mercado Libre destaca que este segmento de la economía no ha sido atendido por la banca, por lo que desde Mercado Pago se busca generar inclusión financiera.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Y PLAN DE APOYO A NAYARIT

Por: Secretaría de Economía

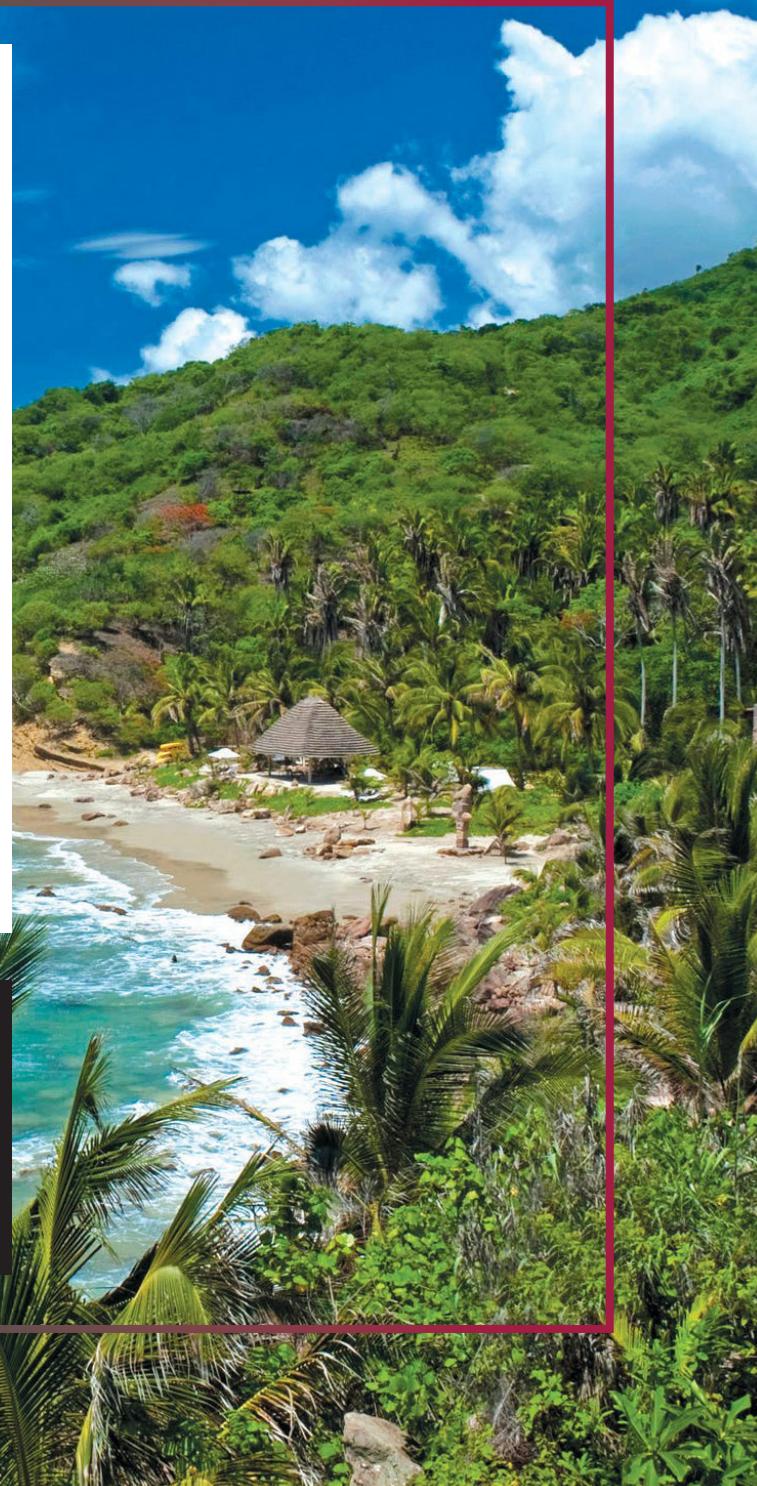


SE

SECRETARÍA DE
ECONOMÍA

La secretaria de Economía, Tatiana Clouthier, participó con el presidente Andrés Manuel López Obrador; el gabinete del Gobierno Federal; así como con el gobernador de Nayarit, Miguel Ángel Navarro y su gabinete, en la presentación del Plan de Apoyo a Nayarit.

“ En materia de capacitación, la Secretaría de Economía ofrece más de 60 cursos de capacitación en línea y gratuitos que fomentan el desarrollo de capacidades empresariales en las micro, pequeñas y medianas empresas, albergados en el portal MIPYMES MX.



Informó que, en acciones de financiamiento, en lo que va del año se han dispersado en el estado 683 créditos a Micro, Pequeñas y Medianas Empresas de Nayarit por un monto de 1881 mdp. Dichas acciones de financiamiento incluyen los Créditos a la Palabra, a través de las modalidades:

- **MICROEMPRESA FAMILIAR**
- **EMPRESAS CUMPLIDAS**
- **MUJERES SOLIDARIAS.**

Además de los apoyos del PRONAFIM; Sectoriales NAFIN; PROEM-FIRA, y T-MEC – Bancomext. Asimismo, se han ofrecido 18 talleres con más de 160,000 reproducciones, como parte de la estrategia de capacitación digital de la Unidad de Desarrollo Productivo en tres líneas temáticas: Emprendedoras (digitales); Emprendimiento (general) y Exportación.

La secretaria indicó que también se implementan **"Empresas Artesanales en la Economía Digital"**, una capacitación para la digitalización de las empresas que producen artesanías, para impulsar el desarrollo de las economías locales; **"Mujeres en la Transformación Digital"**, programa de capacitación en alianza con la SHCP y el sector privado, que tiene el objetivo de incentivar la formación empresarial y digital de las mujeres, así como disminuir la brecha de género y promover la igualdad de oportunidades; y **"Capacitaciones presenciales a poblaciones estratégicas"**, dirigidos



a grupos de empresas con líneas de aprendizaje sobre habilidades digitales, administración y planeación financiera, así como logística, envíos y ventas.

La secretaria Clouthier mencionó las oportunidades para exportar de MIPYMES MX, por medio del Programa Fit for Partnership with Germany, programa gratuito de entrenamiento para que gerentes de PyMEs mexicanas establezcan relaciones de negocios y/o alianzas comerciales con Alemania; Oportunidades de exportación y atracción de inversión para México, espacio que proporciona información sobre el panorama de oportunidades de exportación a nuestros países socios en el T-MEC, y la Iniciativa SheTrades, espacio de intercambio de experiencias entre empresarios, socios estratégicos y gobiernos donde se promueve y fomenta el desarrollo productivo e integración a cadenas de valor.



“En el siguiente enlace podrá consultar el Avance de Acciones 2021 realizadas en el estado:
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/686217/CP_RESULTADOS_NAYARIT_2021_.pdf

“ACELERACIÓN DIGITAL 2021”

La Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (Canieti) en su sede Noreste, realiza el evento **“Aceleración Digital 2021”** que nace con el objetivo de fomentar el crecimiento y entendimiento de la tecnología. También tiene el fin de vincular las necesidades de servicios y productos de tecnologías de las empresas con proveedores calificados de los sectores de electrónica, telecomunicaciones, tecnologías de información, medios interactivos y resaltar los que ya cuentan con una oferta enfocada a la Industria 4.0.



Este evento se lleva a cabo en dos días de forma virtual, donde se realizan conferencias expuestas por expertos de la industria quienes comparten su experiencia en implementación y uso de las tecnologías en sus negocios; una sesión de networking y un encuentro de negocios para establecer relaciones cliente-proveedor y alianzas de negocio.



Con este evento, CANIETI Noreste, socio consejero de Monterrey Interactive Media & Entertainment Cluster (MIMEC), reafirma su compromiso de apoyar la competitividad, la innovación, la integración de proveeduría, el desarrollo de talento y la modernización de nuestra industria, misma que aporta más del 7% del PIB Nacional, contribuye con el 30% del total de la inversión extranjera directa manufacturera, y da empleo a 1 millón de personas, siendo un motor de la economía. Es importante señalar que actualmente existen más de 1,400 empresas integrando esta Cámara.

Las conferencias se realizaron el 01 y 02 de diciembre destacando a empresas como Gartner, Microsoft, AT&T y Huawei quienes participan con temas importantes en la era digital, como las tendencias 2022 y los riesgos cibernéticos; y las ponencias de Kavak, Disrupthink y Toshiba.

“El Monterrey Interactive Media & Entertainment Cluster, se encarga de acelerar la innovación y el crecimiento de la industria de medios creativos digitales de Nuevo León a través de la colaboración de todos sus miembros, aumentando así su competitividad.



**SOLUCIONES ÓPTIMAS
DE TECNOLOGÍA**



SOLUCIONES ÓPTIMAS DE TECNOLOGÍA

El desarrollo de aplicaciones es esencial, sin ellas navegar en internet resultaría complejo. **SOT** es la empresa nacional mexicana fundada en 2018, por especialistas en desarrollo de sistemas con más de 9 años de experiencia. Ofreciendo servicios de consultoría y desarrollo de aplicaciones a la medida de las necesidades del cliente. Siempre realizando sus labores con honestidad, respeto, responsabilidad, servicio, innovación, mejora continua y agilidad, brinda sus servicios en:

SERVICIOS



CONSULTORÍA Y DESARROLLO DE APLICACIONES:

hechas a la medida. Cubriendo todo el ciclo de vida del software, es decir, desde la toma de requerimientos y diseño funcional de la solución, hasta la construcción, pruebas de aceptación e implementación. Brinda servicios de mantenimiento, actualización y soporte a sistemas ya implementados y en operación.



CONSULTORÍA ITIL:

implementación y acompañamiento metodológico de estándares internacionales como ITIL-V3. Realiza auditorías a los modelos y procesos ya implementados, el objetivo es maximizar el desempeño de su empresa mediante la automatización de procesos. Identificando oportunidades como nuevos modelos de negocio, tendencias tecnológicas y de movilidad.

El profesionalismo de **SOT** es respaldado por su amplia experiencia en soluciones web con el desarrollo de sistemas a la medida para diversas áreas como educativas, bancarias, financieras, facturación, construcción, seguros y logística. Desarrollo de sistemas con tecnología RFID para el almacenamiento y recuperación de información transmiéndola por ondas de radio entre una etiqueta y una terminal, logrando el control de mercancía de forma eficaz y rápida. Destaca su experticia en el desarrollo de sistemas para control de la construcción y supervisión de infraestructura de una obra civil, apoyando a todo el equipo de profesionales para el cumplimiento de sus tareas. Desarrollo de sistema utilizando geolocalización para el control de trayecto de unidades logísticas, haciendo eficiente la entrega de mercancía en sus destinos.

SOT es reconocida como la compañía que proporciona soluciones innovadoras a medida de las necesidades empresariales, con el objetivo de aumentar su productividad. Ofreciendo servicios de alto valor y confiables, buscando el camino de la excelencia personal y profesional. Aportando así de forma significativa al crecimiento de sus clientes y por ende al progreso de los mercados.

Dirección: Calle 164, #10, Atlanta, Cuautitlán Izcalli 54740

Teléfono: 55 1543 9000 / **Email:** contacto@consultoriasot.com.mx

www.consultoriasot.com.mx



COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN

De acuerdo a datos de la Asociación de Tecnología para la Manufactura (AMT), para 2022 la industria manufacturera en México invertirá 3,500 millones de dólares en tecnología, esta proyección se puede traducir que el consumo y la implementación de tecnología para la manufactura en México regrese el próximo año a los niveles que tenía antes de la pandemia en el 2019. La robotización; el mecanizado o la manufactura extractiva; el formado de metales y la repotenciación de equipos, son las áreas de mayor consumo tecnológico de esta industria.

El crecimiento en la inversión en este tipo de tecnologías se dará pese a los problemas que ha ocasionado la emergencia sanitaria en las cadenas de suministro del sector manufacturero. Una de las industrias que más ha sentido las afecciones actuales es la automotriz debido a la escasez de chips (circuitos integrados), este problema en la cadena de suministro durará al menos otros seis meses y ya ha comenzado a impactar a otras industrias manufactureras, de acuerdo con Carlos Mortera, director para Latinoamérica de la Asociación de Tecnología para la Manufactura (AMT).

“Los grandes fabricantes de equipo original (OEM) y sus proveedores directos en México o empresas Tier 1 de la cadena, están adoptando tecnologías de la industria 4.0 pero la pandemia limitó la incorporación de las mismas”, expresó Mortera.

Mortera recomienda a los empresarios metalmecánicos de país que “Si observan un incremento en la demanda de sus productos, deben tomar en cuenta que la industria de maquinaria y equipo, es decir, la que genera la tecnología para la industria manufacturera, alargó sus plazos de entrega, por lo que es preciso considerar tiempos de entrega mayores a los que el mercado está acostumbrado”.

La industria 4.0 capta el interés de los empresarios manufactureros, enfocándose en sus procesos de producción con tecnologías avanzadas como la robotización, la inteligencia artificial y el análisis de grandes volúmenes de datos, la impresión 3d o manufactura aditiva, la realidad aumentada y el internet de las cosas (IoT), pero su adopción es lenta, según la AMT.





TRANSGENIA

DESARROLLO DE ALTAS TECNOLOGÍAS

Las revoluciones traen consigo nuevos escenarios, hay empresas preparadas con los mejores instrumentos para hacer frente a los cambios, es el caso de **Centrum Transgenia**, dedicados y enfocados en el desarrollo de altas tecnologías en torno a las herramientas de la industria 4.0, haciendo un especial énfasis en la ciencia de datos, blockchain e inteligencia artificial. Centrum Transgenia es una empresa de simulación, modelado y construcción de escenarios virtuales que permitan evaluar la pertinencia y viabilidad de negocios, investigaciones, desarrollos tecnológicos y proyectos con gran potencial de riesgo, así como de innovación.

La revolución digital ha llevado a la empresa 4.0 con modelos de negocio totalmente conectados que permiten satisfacer mejor las necesidades propias y de los clientes. **Centrum Transgenia** atiende estos requerimientos con destacados servicios en:



Consultoría Tecnológica: transferencia de tecnología, gestión tecnológica; derecho informático y legislación tecnológica



Gestión de la Innovación: administración de la innovación; gestión de la propiedad intelectual/industrial; diseño y habilitación de indicadores; procuración de fuentes de financiamiento.



Análisis SmallData: Internet y las nuevas tecnologías han facilitado a las empresas el acceso a grandes cantidades de información, de allí surge Big Data, o proceso de recolección de grandes cantidades de datos para analizarlos de manera inmediata con el fin de encontrar patrones, información útil o correlaciones. Sin embargo, las empresas se ahogan ante tanta información, en la mayoría de los casos, inabordable. Para dar solución a esta problemática, surge el Small Data.



Diseño de páginas web: ayudan a captar compradores técnicos, vender las soluciones de empresas que fabrican tecnología industrial, garantizando su posicionamiento SEO, usability y la presentación correcta de sus soluciones.

Es así como **Centrum Transgenia** se convierte en un punto de contacto, entre todos los miembros del ecosistema de alto impacto, a efecto de fomentar la creación de alianzas, vinculaciones, negocios y relaciones.



CONTACTO

- 📍 Camelia MZ 49 LT 34, Colonia Granjas de Valle de Guadalupe Sección B, Ecatepec de Morelos, Estado de México, México.
- 📞 +52 (55) 25-32-69-44 📩 contacto@transgenia.org

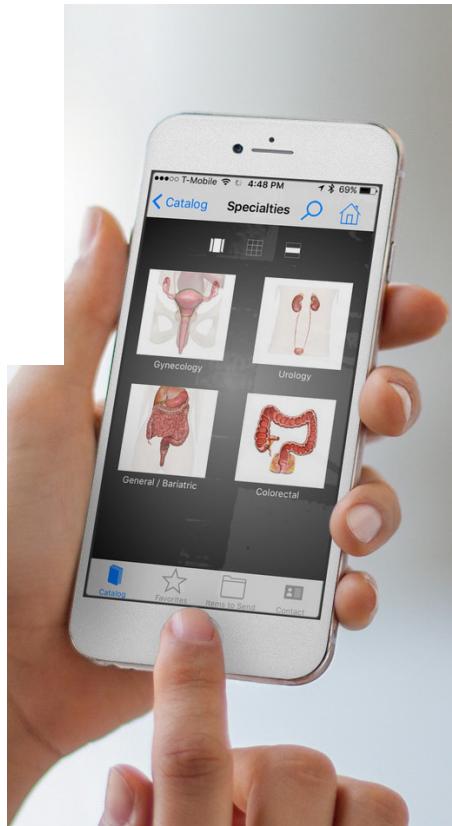
transgenia.org

REGULACIÓN DE SOFTWARE Y APLICACIONES MÉDICAS

En Estados Unidos la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés), ha regulado los últimos años algunos dispositivos médicos, sin embargo, aplicaciones de monitoreo y registro de síntomas no se encuentran reguladas al ser consideradas de bajo riesgo. Esta información toma relevancia cuando se explica que el uso de Apps móviles de salud ha aumentado y con ello los desafíos que traen estas herramientas de Salud Digital. El acceso a este tipo de soluciones debe darse en un contexto donde su uso se encuentre regulado.



“Los SaMD son definidos por el Foro Internacional de Reguladores de Dispositivos Médicos (IMDRF, por sus siglas en inglés) y lo precisa como “Software destinado a ser utilizado para uno o más fines médicos que realizan estos propósitos sin ser parte de un dispositivo médico de hardware”.



L

a FDA se encarga de regular y aprobar dispositivos médicos cuando son productos finales, como software, algoritmos, Inteligencia Artificial entre otros. A este tipo de tecnologías se les ha nombrado Software como dispositivos médicos (SaMD, en inglés) y se clasifica en tres categorías, el software que es un dispositivo médico por sí solo; el software que es parte integral de un dispositivo médico y el software que se utiliza para la fabricación o mantenimiento de un dispositivo médico.

En México la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) creó un Grupo de Trabajo en Regulación Innovadora para SaMD. Esto es de mucha relevancia porque las compañías que buscan implementar SaMD en el mercado mexicano se rigen por normas extranjeras y están fuera de las regulaciones mexicanas. Con esto se pretende garantizar altos estándares para proteger la integridad de los usuarios con productos probados antes de ser introducidos en el país. De esta forma la Cofepris busca que las regulaciones sean un ejercicio más democrático.

Entre los objetivos de esta propuesta está la evaluación de la NOM 241 SSA1 2020 y la detección de modificaciones necesarias que pueden ser abordadas por la Cofepris. El grupo de Trabajo lo conforman compañías médicas y farmacéuticas; instituciones académicas como el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), el Colegio de Ingenieros Biomédicos. La meta para 2021 es finiquitar las tareas del grupo de trabajo: la clasificación de los dispositivos médicos basados en software; definir los SaMD y sus regulaciones; diseñar las regulaciones y las normativas. Y lo planteado para el 2022 es cambiar las Normas Oficiales Mexicanas que involucren términos, operaciones, vigilancia y supervisión relacionada con SaMD.



THE ONE
BUSINESS INTELLIGENCE

CREAMOS EXPERIENCIAS DIGITALES

Encontrar el cliente ideal no es tarea sencilla, implica mucha estrategia y conocimiento para lograr buenos resultados. **THE ONE, BUSINESS INTELLIGENCE** es la compañía especialista en soluciones de Mobile Marketing, con gran experiencia en la creación y análisis de estrategias dirigidas al Buyer Persona deseado, con servicios:

DIGITALES:

- | | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Geotargeting | <input checked="" type="checkbox"/> Performance | <input checked="" type="checkbox"/> Call Center |
| <input checked="" type="checkbox"/> Consideration Engagement | <input checked="" type="checkbox"/> Native Ads | <input checked="" type="checkbox"/> Mobile Marketing |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dna Marketing | <input checked="" type="checkbox"/> Live Chat | <input checked="" type="checkbox"/> Social Media Management |



MEDIOS

- | | | |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Comunicación | <input checked="" type="checkbox"/> Implementación | <input checked="" type="checkbox"/> Relaciones Públicas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gracias a su empresa hermana Dynamic, brida también los servicios en Publicidad BTL y Producción de eventos. | | |

En **THE ONE** se utilizan plataformas Cross Media de BDAI (Big Data Artificial Intelligence), incorporando tecnología de punta para impactar de manera directa al DNA de millones de consumidores. De esta manera pueden acceder a un universo de millones de usuarios únicos de dispositivos móviles, logrando alcance y afinidad, sumando y amplificando

las capacidades, estrategias y mensaje de las campañas. Impacta en tiempo real, de manera perfilada, transversal y geo-localizada a todas las audiencias, con estrategias adecuadas de DNA Marketing, conociendo a profundidad intereses, usos, hábitos y costumbres, empleando todo el poder del Mobile Marketing.

THE ONE BUSINESS INTELLIGENCE mejora tus estrategias digitales, realizando cada labor bajo los valores fundamentales de integridad, dedicación, responsabilidad, compromiso y disciplina, logra guiar a las empresas de diferentes industrias para que lleguen al siguiente nivel.

CONTACTO

-  Prado Norte 225, Lomas de Chapultepec 11000, CDMX
-  contacto@theone-business.com  55 91985836 / 5546429348



CONVENIO DE COLABORACIÓN A FAVOR DE LAS **MIPYMES**

A través de la Unidad de Desarrollo Productivo, la Secretaría de Economía firmó un convenio de colaboración con Microsoft México para impulsar el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas (**MiPyMEs**), son dos ejes de acción los abordados en el convenio, 1. Vincular sus plataformas de capacitación para el desarrollo de habilidades digitales y empresariales. 2. Elaborar programas de capacitación para fortalecerlas.

Microsoft mediante su plan de inversión “Innovar por México” tiene como fin impulsar la transformación digital del país, por eso cuenta con “**PyMEs Digitales**”, programa creado para apoyar las necesidades de digitalización y desarrollo económico de las **MiPyMEs**.



El programa ofrece autodiagnóstico para revisar cómo se encuentra el negocio tecnológicamente; catálogo de soluciones, se adapta a las necesidades de las PyMEs; plan de financiamiento, a través de instituciones bancarias y fintechs; capacitaciones, para el desarrollo de nuevas habilidades digitales; para las personas empresarias pone a disposición herramientas tecnológicas sin costo por un periodo determinado para que puedan administrar y promover sus negocios, para llevarlos al siguiente nivel.

“Las **MiPyMEs** en el mundo representan el 90% de los negocios, generan más del 50% de los empleos y entre el 60% y 70% del Producto Interno Bruto, además de que son un vehículo importante para la inclusión social.

La secretaria de Economía, Tatiana Clouthier, indicó que la digitalización promueve la calidad del trabajo, aumenta la productividad, mejora la calidad de vida y contribuye a reducir la brecha de desigualdad. Afirmando también que la firma de este convenio refrenda el compromiso interinstitucional de realizar acciones en favor de las **MiPyMEs**. Por su parte, Enrique Perezyera, director general de Microsoft México, comentó: “Tenemos la misión de empoderar a cada persona y cada organización en el planeta a lograr más, por lo que buscamos ayudar a todos los emprendedores, micro, pequeñas y medianas empresas a responder, recuperarse y reimaginar sus negocios en la economía digital para impulsar su crecimiento”.

Las personas empresarias interesadas pueden ingresar a la plataforma de MPYME MX de la Secretaría de Economía para obtener mayor información, en el sitio web: <https://mipymes.economia.gob.mx> y PyMEs Digitales – MIPYME MX (economia.gob.mx).





ServitabCom

Servicios Tabasco Comercializadora

Estar a la vanguardia en tecnología es fundamental para la evolución de las empresas, por ello, es preciso contar con aliados estratégicos como **ServitabCom**, empresa que brinda soluciones tecnológicas a la medida mediante el estudio y análisis de las necesidades de sus clientes.

Conformada por un equipo de profesionales expertos y en constante capacitación, ofrece servicios de calidad y productos con garantía de satisfacción del 100%. Teniendo como base una amplia experiencia y conocimientos técnicos.

ServitabCom tiene soluciones plenas y específicas para la iniciativa privada y dependencias gubernamentales, con una amplia gama de productos y servicios con marcas líderes del mercado, ahorrando costos a corto y mediano plazo, con servicios en:

Desarrollo de Software

Sistemas web responsive, App móviles, gestión de archivos, bases de datos.

Servicios tecnológicos

Círculo cerrado de tv, cerca electrificada, conmutadores telefónicos, servidores, internet de banda ancha.

Soporte técnico

Antivirus, respaldo de información, actualización de sistemas operativos, equipo de cómputo y accesorios, capacitaciones empresariales.

Sistema de Gestión de Archivos

Sistema integral de digitalización y estabilización documental, software de gestión documental, embalaje y topología de documentos, firma electrónica, sellado de tiempo.

Instalaciones:

Redes de voz y datos, cableado estructurado, paneles solares, torres y antenas, pararrayos y tierra físicas.

Obra Civil

Construcción, brecho, mampostería, señalamientos en vías.

ServitabCom está siempre comprometida con el respeto del medio ambiente y la implementación de tecnologías de punta que representan menor consumo de papel, energía y mayor seguridad tanto en la protección de datos como en el respaldo de información. La suma de su experiencia, el compromiso con la entrega de proyectos de calidad en tiempo, su responsabilidad social, confianza y excelentes resultados permiten que la compañía brinde la mejor experiencia en servicios informáticos, tecnológicos y de infraestructura, destacándose cada día como uno de los principales proveedores de estos servicios en la región, aportando de esta manera al crecimiento y constante actualización de los mercados.

CONTACTO



Carlos Green, Número 112 Conjunto Santa Karla.
Colonia Atasta, Centro, Tabasco.



933 406 2186



contacto@servitabcom.com

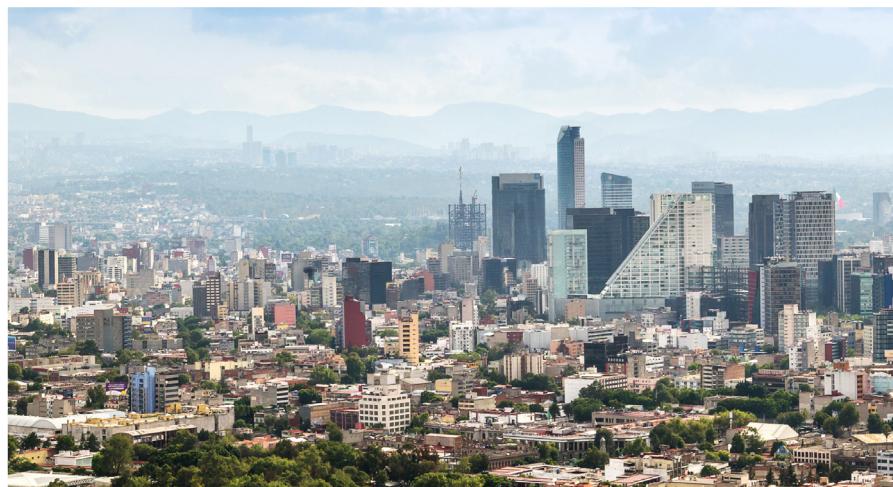
SOLUCIONES TECNOLOGICAS A LA MEDIDA



www.servitabcom.com

ACCIONES DE SEDECO A FAVOR DE CIUDAD DE MÉXICO

El secretario de Desarrollo Económico, Fadlala Akabani Hneide, resaltó las acciones realizadas por el Gobierno de la capital y que han impulsado el crecimiento económico en la Ciudad. Esto durante su comparecencia ante el Congreso de la Ciudad de México, donde expresó “Desde la Secretaría de Desarrollo Económico estamos implementando una serie de acciones y programas para promover el crecimiento económico y la generación de empleos. Apoyamos a la micro y pequeña empresa a partir de la desregulación administrativa, con capacitación y créditos blandos. También promovemos industrias y actividades económicas innovadoras y sustentables; además de dar impulso a la economía social; el turismo y el mejoramiento de los canales de abasto popular”.



M

encionó también que de acuerdo con el Sistema Electrónico de Avisos y Permisos (Siapem), en lo que va del año, han iniciado actividades 11 mil 138 empresas de bajo impacto, creando más de 100 mil empleos relacionados con esas aperturas, estas son señales de recuperación económica para la Ciudad de México. Las acciones realizadas por la Secretaría de Desarrollo Económico de la Ciudad de México (Sedeco) se han enfocado en los siguientes ejes:

-  Apoyo a la Micro, Pequeña y Mediana Empresa.
-  Financiamiento para el Desarrollo Económico.
-  Desarrollo Económico y Energías Renovables.
-  Canales de Abasto, Comercio y Distribución.
-  Vallejo-i.

Según datos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el pasado mes de agosto fue el mejor de los últimos 15 años en cuanto a creación de empleos formales, con la recuperación de 21 mil 572 puestos de trabajo en la Ciudad de México, lo que representa 16.7 por ciento del total nacional.

“ Durante la actual administración con el Programa para el Fomento y Mejoramiento de los Mercados Públicos se ha apoyado 189 proyectos de rehabilitación y mantenimiento con una derrama de recursos aportados por la ciudad de \$610 millones.



Convención Nacional 2022

**Febrero 9 al 11
Mérida, Yucatán**

PARA LA RECUPERACIÓN DE LA INDUSTRIA NACIONAL

A nivel mundial la crisis que surgió con el COVID - 19 afectó significativamente las industrias y por ende las economías de las naciones, por ello, a un año de su cancelación, el Gobierno de México restableció los aranceles a productos de acero importados, con el propósito de impulsar la recuperación de la industria. La Secretaría de Economía (SE) decretó el restablecimiento del arancel de 15% para más de 100 productos de acero importado, incluyendo laminados, varilla, puertas, ventanas, tubos, torres y barras, bajo el argumento “es necesario echarle la mano” a la industria nacional.



La Secretaría de Economía (SE) decretó el restablecimiento del arancel de 15% para más de 100 productos de acero importado, incluyendo laminados, varilla, puertas, ventanas, tubos, torres y barras, bajo el argumento “es necesario echarle la mano” a la industria nacional.

“La industria mexicana de acero requiere un periodo de ajuste que le permita recurrir a los instrumentos jurídicos necesarios en contra de

prácticas desleales de comercio, a fin de establecer las condiciones propicias para su recuperación”, señala el decreto. La vigencia del arancel estará hasta el 29 de junio de 2022. Al día siguiente, comenzará un proceso gradual de desgravación que terminará con la exención del impuesto en octubre de 2024 para la mayoría de las fracciones.

Para 94 fracciones, el arancel aplicable será de 10% a partir del 30 de junio de 2022; de 5% a partir del 22 de septiembre de 2023 y exento a partir del 1 de octubre de 2024. Para otras 15 fracciones, el arancel aplicable será de 10% a partir del 30 de junio de 2022, y de 5% a partir del 22 de septiembre de 2023.



“El Diario Oficial de la Federación (DOF) informó que los productos siderúrgicos están relacionados con planchón, placa en hoja, placa en rollo, lámina rolada en frío, lámina rolada en caliente y alambrón.



“Es el régimen de terceros países, lo que tenemos negociado con nuestros socios no se modifica”, explicó la dependencia sobre Estados Unidos y Canadá. México había impuesto aranceles a las importaciones de acero en respuesta a gravámenes aplicados por el gobierno del entonces presidente Donald Trump en 2018. Ambos países llegaron eventualmente a un acuerdo que permitió retirar los aranceles.

La SE argumentó que la decisión se tomó en virtud de que el contexto y coyuntura mundial

del mercado de acero que motivó el establecimiento del arancel temporal de 15% a diversas fracciones arancelarias del sector siderúrgico, así como la medida de la Sección 232 establecida por Estados Unidos en la que se excluye a México, que siguen estando vigentes. El alza arancelaria se hizo considerando que el contexto económico internacional está recuperándose después de los efectos adversos de la pandemia generada por COVID - 19, que se estima provocó una caída de 3.2% de la economía mundial en el año 2020.

“El Alacero Summit 2021, es uno de los encuentros más importantes de todo el sector industrial en la región. Esta edición fue en formato virtual y se centró en “El futuro de la industria en un mundo sustentable”, en línea con uno de los próximos desafíos que deberá afrontar la cadena de valor del sector del acero en América Latina: liderar la transición hacia una industria cada vez más amigable con el medio ambiente.

TRABAJOS PARALELOS

Por otro lado, y también con la plena intención beneficiar a la industria siderúrgica, se llevó a cabo el evento Alacero Summit 2021, donde se discutió de manera virtual, **“El Futuro de la Industria en un Mundo Sustentable”**. Contó con la participación de oradores y expertos de la región y del mundo que compartieron su visión sobre la actualidad, los próximos desafíos y oportunidades para que el sector del acero siga realizando innovación y generando empleos de calidad.

Se destaca a Jeffrey Sachs, director de la Red de Soluciones de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas; Xavier Sala i Martin, profesor de Economía de la Universidad de Columbia y autor del Índice de Competitividad Global; Moisés Naím, director de Foreign Policy (1996-2010) y autor del bestseller **“The End of Power”**; y Luis Alberto Moreno, expresidente del Banco Interamericano de Desarrollo (2005-2020) y director general de Allen & Co LLC.

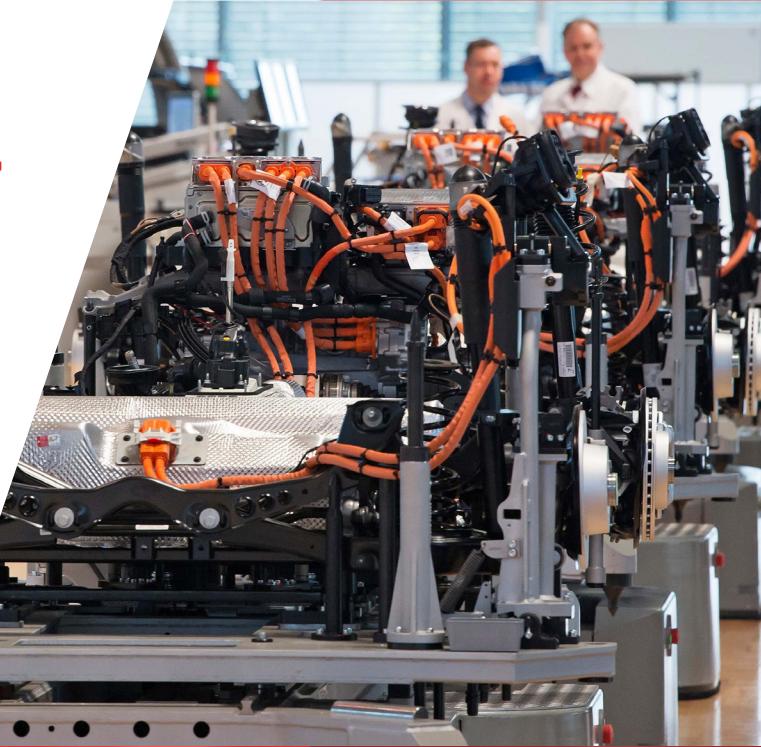
Durante la apertura, el Director Ejecutivo de Alacero, Alejandro Wagner, se refirió a los desafíos y posibles soluciones para el sector de acero en América Latina: **“estamos viviendo tiempos de cambios quizás sin precedentes, que definen la nueva agenda de nuestro sector y nuestras prioridades. Nos estamos transformando para acompañar estos desafíos”**.

El congreso organizado por Alacero, finalizó con un claro mensaje hacia todos los integrantes de la cadena de valor de la industria metalmecánica para que los debates realizados durante las jornadas del encuentro se concreten en hechos y acciones, con objetivos y metas comunes.



SOLUCIÓN, INNOVACIÓN, CONFIANZA

Las industrias requieren del respaldo de empresas con servicios innovadores, de calidad y que proporcionen entera confianza, así como lo hace **HI-TECHDESIGN**, compañía con 15 años de trayectoria, quien, con el apoyo de sus clientes, su familia laboral y proveedores, brinda soluciones integrales de alta calidad en la fabricación de equipos y herramientas industriales. El DNA de la empresa es el profundo valor que le da a sus clientes, así como la resiliencia necesaria para alcanzar los objetivos que se plantean pese a las adversidades.



H

I-TECHDESIGN emprendió la aventura de la certificación en la NORMA ISO 9001:2015 en mayo del 2019, en los siguientes procesos: diseño, manufactura y automatización de herramientas, medios de control, elementos mecánicos y dispositivos para procesos industriales. Pasando por las siguientes etapas para llegar al objetivo de la certificación: 1. Diagnóstico y planificación; 2. Diseño del SGC; 3. Implementación del SGC; 4. Auditoría interna y 5. Certificación.

Obteniendo la Certificación el 19 de agosto del 2020; con el organismo SGC de México S.A de C.V. Certificado: MX20/57350678. Con esta certificación **HI-TECHDESIGN** tiene como principal enfoque satisfacer las necesidades del cliente, tanto interno como externo, brindando productos que cumplan con los requerimientos y expectativas de sus clientes. La actividad principal de la compañía está diversificada en 4 segmentos de negocio: diseño y fabricación de Checking Fixtures; diseño y fabricación de Jigs de Ensamble y Herramentales; automatización de Procesos Industriales y maquinados CNC especializados.

En Hi-Techdesign ofrecemos soluciones integrales para la industria automotriz.

Gracias a su actualización constante y compromiso con su labor **HI-TECHDESIGN** logra hacer frente a las exigencias de un mercado cada vez más competitivo y dinámico; trabajando siempre en congruencia con sus principales valores, innovación, honestidad, servicio, compromiso, solidaridad que le impulsan a ofrecer siempre lo mejor para sus clientes, proveedores y colaboradores, entregando productos y servicios en:



Diseño e Ingeniería



Tooling



Manufactura CNC

Ánalisis, desarrollo e innovación de soluciones para la industria automotriz y metal-mecánica. Desarrollo de equipos de ensamblaje automatizado ergonómicos. Diseño y fabricación de Checking Fixtures para diversos componentes; software de punta para Modelado 3D Y 2D, con soluciones a través de software especializado para la simulación de análisis CFD, CAD, CAM. Ideación y diseño de productos sobre diversos materiales, así como ingeniería inversa en geometrías complejas.

Proveedor de servicios de confianza para los principales OEM, proveedores Tier 1 y Tier 2. Desarrollo de herramientas para pruebas de funcionamiento, Checking & Holding Fixtures para la industria automotriz. Desarrollo de planillas de ensamble y verificación, sistemas automatizados de captura de datos y estaciones de montaje y de trabajo.

Elaboración de piezas de forma ágil, precisa y eficiente. Cuenta con 6 estaciones de maquinado CNC Computer Numerical Control, su equipo permite desarrollar proyectos de diverso tamaño a 3, 4 y 5 ejes, en una amplia variedad de materiales como aluminio, acero, plásticos técnicos y resinas, entre otros. Desarrollo de Gages de Medición personalizados en función de los requerimientos, validados por su departamento de metrología, amplio equipamiento de maquinaria convencional, así como Impresión 3D.



Integración y Automatización

Jigs de ensamble y módulos automatizados, enfocados en diversos sectores productivos que pueden ser incorporados en líneas de ensamble. sistemas de visión; programación de PLC; movimiento.



Laboratorio de Metrología CMM

Diferentes equipos de medición para ofrecer un servicio de calidad, confiabilidad y certeza en todos los productos. Entre estos equipos figura una CMM - Máquina De Medición por Coordenadas de la marca Coord 3 con tecnología fiable y de alta calidad, con un alcance de X=2000 mm, Y=1000 mm, Z= 800 mm y una resolución de 0.0001 mm.



Centro de Innovación y Desarrollo

Genera nuevos conocimientos y soluciones que permiten a la empresa, a sus clientes y a otras organizaciones lograr mejores sitios para trabajar y de forma simultánea, mejores resultados, así como condiciones óptimas de desarrollo y crecimiento hacia el futuro.

Con la mejora continua y el incremento de su competitividad **HI-TECHDESIGN** está dispuesto a evolucionar junto con la industria automotriz con el claro objetivo de mantenerse siempre a la vanguardia, logrando convertirse cada día en una empresa líder en diseño, desarrollo y aplicación de soluciones integrales del sector automotriz.

CONTACTO

- Paseo de las Acacias No°2 Col. Ampliación Bugambilias Jiutepec, Morelos, México C.P. 6575
- +52(777) 100 5016 / +52(777) 245 6196
- sales@hi-techdesign.com - info@hi-techdesign.com



www.hi-techdesign.com

MÉXICO Y LA ONU, COOPERACIÓN ESPACIAL

A través de la Agencia Espacial Mexicana (AEM), La Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, firmó un acuerdo con la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre de la Organización de las Naciones Unidas (UNOOSA-ONU). El Memorándum de Entendimiento fue firmado por el director general de la AEM, Salvador Landeros Ayala, y la titular de la UNOOSA-ONU, Simonetta Di Pippo, y busca ampliar cualitativamente la cooperación de México con este organismo internacional.

Salvador Landeros resaltó, “Somos testigos hoy, de cómo la visión del espacio como un bien social, cuya gran misión sea destinar la avanzada tecnología espacial para beneficio de la población, supera totalmente al viejo paradigma, del solamente viajar a otro cuerpo celeste en el cosmos, dejar una bandera y regresar”. Explicó que la cooperación incluye acciones que le permitirán a México aportar en la superación de los retos que enfrenta la humanidad, como el cambio climático, del cual el monitoreo del 50% de sus

variables sólo puede realizarse desde el espacio con tecnología satelital.

Ahora el país hará parte de la agenda de las tareas del Acuerdo de París sobre el Cambio Climático, y del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, esto en virtud de la reciente actividad internacional realizada por la AEM. Es importante resaltar se hará un trabajo en conjunto y comprometido para la preparación del UNISPACE+50, simposio donde se aportarán puntos de vista para fortalecer la cooperación global en el

tema espacial, y el impulso de ésta en apoyo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

Para dicho fin, México ayudará en la ejecución de acciones de construcción de capacidades y fortalecimiento institucional, con la posibilidad de alentar la realización de estas actividades en los países de América Latina y el Caribe, y ante sus retos regionales compartidos. Asimismo, para aportar al propósito social de proteger las poblaciones, apoyará la Plataforma de la Naciones Unidas de Información

“ La Agencia Espacial Mexicana tiene como proyección contar con una infraestructura espacial soberana y sustentable de observación de la tierra, navegación y comunicaciones satelitales de banda ancha, que contribuya a mejorar la calidad de vida de la población y al crecimiento económico de México.



Obtenida desde el Espacio para la Gestión de Desastres y la Respuesta a Emergencias (ONU-SPIDER).

Landeros concluyó, explicando que esta intensa agenda internacional, en colaboración de acciones concertadas con la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), contribuirá a refrendar, ahora con ciencia y tecnología espacial y capital humano especializado, la vocación siempre solidaria y generosa de México.

Los responsables de la firma del instrumento, coincidieron que la solidaridad con el ser humano, la tierra y el espacio exterior es el espíritu que predomina en este encuentro, promoviendo una agenda común que permita proteger y preservar la vida en nuestro planeta, y fuera de él.

AGENCIA ESPACIAL MEXICANA

Es importante mencionar que es un organismo público descentralizado del Gobierno Federal y sectorizada en la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, mismo que tiene como misión hacer uso de la ciencia y la tecnología espacial para atender las necesidades de la población mexicana y generar empleos de alto valor agregado, impulsando la innovación y el desarrollo del sector espacial; contribuyendo a la competitividad y al posicionamiento de México en la comunidad internacional, en el uso pacífico, eficaz y responsable del espacio.



El Programa Nacional de Actividades Espaciales consta de cinco Ejes Rectores que dan la pauta a una serie de estrategias y líneas de acción para dar cumplimiento a lo que estipula la Ley. Al mismo tiempo estos Ejes Rectores le dan nombre a las cinco Coordinaciones Generales que forman su estructura:

- Formación de Capital Humano en el Campo Espacial.
- Desarrollo Industrial, Comercial y Competitividad en el Sector Espacial.
- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico Espacial.
- Asuntos Internacionales, Normatividad y Seguridad en la Materia Espacial.
- Financiamiento y Gestión de la Información en Materia Espacial.

“ *El Memorándum pretende consolidar, incrementar y detallar la cooperación mexicana en objetivos comunes para el aprovechamiento del espacio con fines pacíficos y en pro del desarrollo sostenible, en la esfera de la cooperación internacional.*

Innovador de tecnología inalámbrica

La tecnología es parte imprescindible de nuestra actualidad y **Qualcomm** es parte de la industria que hace posible esta realidad, creando tecnologías innovadoras que cambian la forma en que el mundo se conecta, computa y se comunica. Es una compañía de inventores con diversas habilidades y antecedentes, con más de 30 años de innovación en chipsets, software, servicios y soluciones de plataforma integradas. Actualmente **Qualcomm** tiene 170 oficinas en más de 30 países, entre los productos y tecnologías que hace posible están:

- ✓ Los teléfonos inteligentes habilitados para 5G que funcionan como cámaras y dispositivos de juego de nivel profesional.
- ✓ Soluciones de conectividad que lo mantienen conectado incluso en áreas remotas.
- ✓ 5G que hace que las ciudades sean más seguras con infraestructura inteligente y la tecnología que impulsa las fábricas inteligentes y conectadas que fabricaron su última compra.

Qualcomm ha contribuido por décadas a habilitar todo el ecosistema móvil y potenciar muchas de las capacidades de los teléfonos inteligentes, **inventa los avances que hacen posible el 5G.**



La compañía potencia la cobertura tecnológica no solo en México, sino que también ha logrado impulsar el desarrollo en diferentes regiones como Asia, Europa, Norteamérica y Sudamérica, ofreciendo estrategias y soluciones específicas a países como China, Corea del Sur, Indonesia, Japón, India, Brasil, Francia, Reino Unido, Alemania y Estados Unidos. **Qualcomm** lo hace a escala, construyendo productos finales tecnológicamente avanzados para una amplia gama de industrias, desde la automotriz hasta la realidad virtual, automóviles, teléfonos y ciudades inteligentes. Los productos **Qualcomm** son productos de **Qualcomm Technologies, Inc.** y/o sus subsidiarias.



Así mismo, asume algunos de los mayores desafíos del mundo para impactar positivamente a la sociedad en beneficio del bien común. Haciendo presencia donde la red 5G transforma industrias enteras y habilita otras nuevas, mejorando las formas en que trabajamos, vivimos y jugamos.



Su portafolio incluye productos innovadores, impulsados por el ingenio, para procesadores, Módems, Plataformas, Sistemas de RF y conectividad, Productos basados en la aplicación de uso final de su diseño. Gama completa de software, hardware y herramientas especialmente diseñados y Preempaquetado, lo que ayuda a llevar su invención al mercado más rápido.

Plataformas Qualcomm

Sus robustas plataformas reúnen hardware, software y herramientas creadas para ayudar a la comercialización de su próximo gran producto. Las plataformas de **Qualcomm Technologies** están diseñadas específicamente para productos de uso final. Por lo tanto, ya sea que esté construyendo un teléfono móvil, un robot o un enrutador Wi-Fi, sus plataformas lo ayudan a construir el próximo producto y hacer que se lance de manera eficiente.

Este enfoque de sistema completo conectado, proporciona a los clientes una ventaja competitiva, tanto al agilizar el proceso de ingeniería como al permitir el desarrollo de características innovadoras para experiencias de usuario diferenciadas:



Móvil:

Las plataformas móviles **Qualcomm® Snapdragon™** permiten a los OEM construir teléfonos inteligentes líderes en la industria y aplicaciones en demanda con un rendimiento premium y una funcionalidad potente que incluye cámaras de alto megapíxel, realidad virtual brillante y más.



Ordenadores portátiles:

Las plataformas de cómputo **Snapdragon** cuentan con conectividad celular y 5G incorporada y una batería de larga duración para una experiencia de computadora portátil verdaderamente móvil.



Realidad Virtual y Aumentada:

Ofrece audio, imágenes e interacciones inmersivas en aplicaciones de juegos, entretenimiento e industriales con las plataformas de realidad extendida (XR) de Snapdragon, que combinan AR, VR e AI.



Automotor:

Las plataformas automotrices incluyen el hardware y el software que permiten las últimas tendencias automotrices en telemática, infoentretenimiento, ADAS y soluciones móviles de administración en la nube.



Gestión de redes:

Los clientes pueden crear productos inalámbricos y alámbricos de primera calidad que mejoren la experiencia del dispositivo conectado. Las plataformas de red aprovechan las tecnologías Wi-Fi avanzadas e incluyen SoC y software, diseñados para los enruteadores y redes más avanzados y confiables.



Audio:

Ofrezca experiencias de sonido de primera calidad con tecnologías de interfaz de usuario de audio y voz. Estas soluciones de amplio alcance simplifican el desarrollo de productos con soporte para escuchar música de alta resolución, llamadas de voz nítidas, transmisión de baja latencia, asistentes de voz avanzados, reconocimiento de voz basado en IA y conectividad robusta.



Wearables:

Cree wearables inteligentes elegantes y funcionales con **Qualcomm® Snapdragon Wear™** plataformas portátiles, diseñadas para ofrecer avances en tamaño, potencia, conectividad, rendimiento y duración de la batería.



Industrial IoT:

Soluciones integrales de IoT de extremo a extremo que incluyen la conectividad, la interoperabilidad, la seguridad y la accesibilidad que los clientes necesitan para lanzar con éxito productos y servicios de IoT.



Cámaras:

Las soluciones de cámaras inteligentes combinan el procesamiento de imágenes premium con IA y aprendizaje automático para cámaras de seguridad avanzadas portátiles, deportivas, de tablero y domésticas y empresariales.



Hogar inteligente:

Entregue el poder de la nube al hogar inteligente con las soluciones inteligentes, diseñadas para conectar dispositivos y electrodomésticos a las tareas cotidianas en todo el hogar.

Todos los que conforman la compañía están comprometidos a inventar soluciones a problemas complejos y hacer del mundo un lugar mejor. **Qualcomm** se esfuerza por hacer esto mediante de programas para empleados, así como a través de donaciones caritativas y alcance comunitario. **Qualcomm** cree firmemente en el poder de la tecnología para ayudar a dar forma a un futuro mejor para todos. Es gracias a su compromiso, innovación y pasión que Qualcomm es el líder a nivel mundial en tecnología de nueva generación para dispositivos móviles, aportando no solo a la economía mundial, sino a la evolución de la humanidad.



www.qualcomm.com

Contacto:



Paseo de las Palmas 425, Desp. 603 Col. Lomas de Chapultepec, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, 11000. México.



@QualcommLatAm

Qualcomm
Inventores, hacedores, soñadores

CDMX CIUDAD CON MAYOR CONECTIVIDAD WIFI

Con 21 mil 500 puntos de conexión a Internet, Ciudad de México recibió el Récord Guinness por ser la ciudad con mayor número de puntos gratuitos de WiFi en el mundo, ubicados en diferentes espacios y colonias de las 16 alcaldías, superando a ciudades como Berlín, que cuenta con 10 mil puntos de WiFi; Nueva York, con 3 mil; y Vancouver, con 590 puntos.

El reconocimiento de la organización internacional Récord Guinness fue entregado a la Jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, en la glorieta del Ángel de la Independencia, donde destacó "El día de hoy es un gran día para la Ciudad de México, todos debemos sentirnos orgullosos, orgullosas de ser habitantes de esta gran ciudad, por muy diversas razones y, en particular hoy, porque somos la ciudad, reconocida por el Guinness World Records, que más puntos de WiFi gratuitos tiene, en cualquier ciudad del mundo. Así que, somos la ciudad con mayor número de puntos de internet gratuito; se dice en muy pocas palabras, pero ha sido un gran esfuerzo y, además, tiene grandes beneficios para los habitantes de la ciudad"

Resaltó además "Vamos por las escuelas públicas de la Ciudad de México, vamos por las Preparatorias del Instituto de Educación Media Superior y por las universidades de la ciudad; de tal manera que ponemos y brindamos los recursos del pueblo de México, porque no son recursos del gobierno, son recursos de los impuestos del pueblo de México, al servicio de la ciudadanía. Siempre, siempre, Sin Corrupción Alcanza para Más; así que, la Ciudad Innovadora y de Derechos se hace presente el día de hoy con este reconocimiento que se hace a la Ciudad de México".



“ Moscú, la capital de Rusia, era quien hasta hace poco mantenía el récord en conectividad gratuita con 18 mil puntos de acceso a wifi.

Es importante destacar que la ubicación de cada punto está registrado en bases de datos que se pueden consultar en el portal datos.cdmx.gob.mx opción "wifi", donde se encontrarán 8 resultados que corresponden a la actual división de puntos de acceso a Internet gratuito. El objetivo en la Ciudad de México es llegar a los 30 mil puntos de acceso a internet por WiFi en 2024.



TELECOMUNICACIONES

COMO HERRAMIENTA PARA EL DESARROLLO

Durante la Conferencia sobre el Cambio Climático 2021 en Reino Unido [COP26], una de las peticiones más importantes realizada a los países, es que presenten ambiciosos objetivos de reducción de emisiones para 2030, para lograr un cero neto en la mayoría de naciones para 2050; acelerar la eliminación del carbón; proteger y restaurar ecosistemas y movilizar la financiación para alcanzar estos objetivos.



nas 450 organizaciones financieras, que controlan 130 billones de dólares, acordaron respaldar tecnologías limpias, como la energía renovable y financiamiento para quienes se alejen de las industrias de combustibles fósiles como el carbón.

La industria de las telecomunicaciones contribuyó con el 26% del total mundial de emisiones de dióxido de carbono (CO₂) en 2020. Esto traducido en términos financieros, indica que la energía ocupa entre 20 y 40% de los costos totales de un proveedor telco. Aunque varía en cada caso, 73% de la energía de los operadores se consume en las radio-bases y 9% en los centros de datos.

En general, para un operador de telecomunicaciones 46% del consumo total de energía fue suministrado por energías renovables, 43% por la red eléctrica tradicional (como es el caso

de la Comisión Federal de Electricidad) y 11% por diésel, sobre todo en los países en desarrollo (GSMA), esto vinculado con la reforma eléctrica que se debate en México. Como se plantea la reforma eléctrica del Primer Mandatario, sólo para la industria de telecomunicaciones se reduciría el consumo de energías renovables y crecería la dependencia hacia la electricidad de la CFE (generada principalmente por combustibles fósiles) y el consumo de diesel.



“Las telecomunicaciones como herramienta para el desarrollo deben ser sostenibles, contribuir a preservar el medio ambiente y ayudar a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, en particular de CO2, disminuyendo la contaminación atmosférica y protegiendo la capa de ozono. Un segundo beneficio es el ahorro energético que puede fomentarse con la adopción de tecnologías limpias, incluidas las digitales.

Las nuevas generaciones inalámbricas han logrado mayor eficiencia energética de kilovatios·hora por gigabyte (kWh/GB), no obstante, aunque la nueva tecnología 5G también ofrece una importante mejora de la eficiencia energética por gigabyte con respecto a las tecnologías anteriores, requerirá más torres, antenas y el tráfico-consumo de datos también será exponencial. Esto lleva a que la red sea más eficiente en términos de energía, pero también requerirá más consumo energético por la densidad de la red.

Una de las cosas que permitió la pandemia fue ampliar un poco a visión en la forma de hacer las cosas y derribar, en cierta medida, paradigmas como la necesidad de viajar y desplazarse, que si bien no se eliminan pueden reducirse mucho a través de procesos virtuales como la banca en línea, el gobierno electrónico, el teletrabajo, la telemedicina y la educación a distancia. Para ello, es necesario un nivel de desarrollo adecuado de la infraestructura de telecomunicaciones que permita utilizar esas y otras aplicaciones.

PLATAFORMAS DIGITALES PARA CAMBIOS POSITIVOS

Las plataformas colaborativas de movilidad ayudan en la reducción del desplazamiento innecesario de vehículos en las ciudades, debido a la oferta y demanda de viajes, sin mencionar otras opciones de movilidad totalmente ecológicas como las bicicleta o transportes eléctricos.

Smart Transportation de DiDi es una plataforma de movilidad que vale la pena resaltar, por la posibilidad que brinda al analizar y mejorar el congestionamiento vial en las ciudades, tiene un impacto positivo de 247 kg de CO2 ahorrados por día, lo cual equivale a 90 toneladas de CO2 que dejan de emitirse a la atmósfera, gracias a los datos recopilados por la plataforma que posibilita una gestión más eficiente de la movilidad en las ciudades.

Es importante mencionar que los satélites permiten la teledetección para estudiar la superficie y atmósfera de la tierra haciendo uso de las propiedades de las ondas electromagnéticas. La teledetección espacial consiste en utilizar datos recopilados por satélites de observación de la tierra para extraer información física, biológica y humana lo que permite una variedad amplia de avances en beneficio de las sociedades.

“El sistema mundial de telecomunicaciones cumple tres funciones principales: conecta centros meteorológicos mundiales, regionales y nacionales; recopila datos de observación y los difunde; distribuye análisis y pronósticos elaborados por centros de procesamiento de datos. Todo ello gracias a las telecomunicaciones para detectar fenómenos meteorológicos y prevenir desastres naturales.



DESCALZI TELECOM

EXCELENCIA EN TELECOMUNICACIONES

La telecomunicación es una herramienta que está cambiando el mundo y Descalzi Telecom es una compañía conocedora que la utilización de las diferentes técnicas de este recurso es vital para cualquier ámbito empresarial, por eso, con 6 años de experiencia en el mercado es un proveedor enfocado en servicios de telecomunicaciones. Tiene cobertura en gran parte de México, gracias a la amplia gama de alternativas que ofrece y a sus aliados comerciales.

Dezcalzi Telecom cuenta con un portafolio que le permite a sus clientes obtener un valor agregado, siendo su principal servicio el Internet Dedicado. Con el desarrollo de una sólida infraestructura corporativa, brinda soporte ágil y personalizado para entregar el mejor servicio de enlaces dedicados e internet 4.5G en México.

Sumado a ello, brinda beneficios en la administración de recursos, comercialización de productos para telecomunicaciones, asesoramiento jurídico integral, estudio, localización y viabilidad de terrenos o inmuebles; call center y fuerza de ventas en campo. La compañía contribuye a que sus clientes alcancen sus objetivos a través de:



INTERNET DEDICADO

Desarrollamos una infraestructura corporativa para brindar soporte ágil y personalizado para entregar el mejor servicio de internet. Sus particularidades son simétricas; SLA 99.92%; de 5MB a 200MB; soporte técnico 24/7; ubicaciones; eventual o permanente. Con cobertura, prácticamente, en todo el territorio nacional.



VOLTE

la red compartida es una red de servicios móviles mayoristas de internet y telefonía que funciona a través de una red inalámbrica 4G o superior, utiliza 90 MHz de la banda de 700 MHz, bajo el esquema de banda28. Sus características son una mejor propagación de las ondas, lo que implica llegar a más usuarios; cobertura que alcanza amplias superficies; alta velocidad en la transmisión de datos; permite una mejor recepción en el interior de construcciones urbanas.





Diseño, desarrollo y mantenimiento a los sistemas de comunicación y redes informáticas. Sus características: Service Desk; pólizas de mantenimiento y soporte técnico; consultoría, administración y soporte a redes; administración de infraestructura; diseño e instalación de cableado estructurado; consultoría y diseño de redes.

6 Años de Experiencia en el Mercado



INTERNET SATELITAL

¿Cómo funciona?: al momento de ingresar a un sitio web específico, se envía una señal directamente al satélite de Descalzi Telecom, el cual está a más de 35 mil km de altura. La comunicación es extremadamente rápida y el satélite está siempre en una posición fija con respecto a la tierra (satélite geoestacionario) para que tenga la mejor conexión.

Al recibir la solicitud de acceso, el satélite se conecta con el centro de operaciones de red de Descalzi Telecom, el más avanzado de este tipo, el cual encontrará el sitio web que está buscando. El sitio responde directamente por el mismo sistema, pasa por el satélite y llega a su computador a través de la antena y el modem instalado en su residencia por Hughes.



EL MEJOR ALIADO

Como resultado de su firme reputación ha logrado crear convenios y alianzas con las principales empresas y carriers a nivel nacional e internacional. Asociándose con marcas como Ofik, Aerobit, Inkania, SSN, entre otras; siendo un pilar estratégico en el crecimiento de cada uno de sus clientes. Descalzi Telecom provee y garantiza servicios de telecomunicaciones e internet dedicado de calidad a nivel nacional y otros países.

La empresa brinda servicios ONNET a través de redes híbridas y entrega inalámbrica, para conformar una red de más de 3911 km con una excelente combinación de versatilidad y capacidad de transporte. Esto le permite ofrecer un mayor nivel de atención a los clientes, extenso portafolio de servicios, mayor cobertura y capacidad de entrega de servicios OFFNET con cobertura total en el país.

Los servicios de Descalzi Telecom son imprescindibles para las personas y las empresas, contribuyen a una mejor calidad de vida, así como al desarrollo económico y social de México.

CONTACTO

Dirección:
Monterrey, N.L. México
Teléfono:
+52 81 2648 3546
Email:
@DESCALZIT

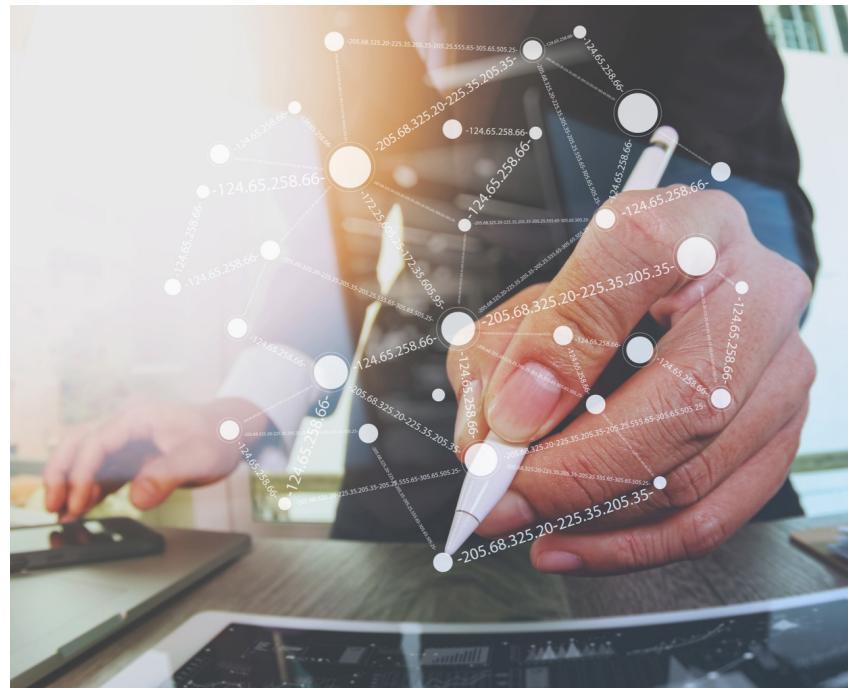


www.descalzi.net

FIRMA DIGITAL

UNA EXCELENTE ALTERNATIVA

El abanico de posibilidades que ha traído la era digital es inmenso y las empresas deben estar en sincronía con estos veloces cambios. Elementos como la computación en la nube; 5G; la Internet de las Cosas (IdC o IoT) o la realidad virtual, están en la cúspide de las innovaciones se espera de ellos influencien cambios significativos, incluso en la manera de consumir y de relacionarse con el consumidor. En este sentido hay un aspecto fundamental que puede ayudar a incrementar la productividad empresarial y es transversal para todos los segmentos: las firmas electrónicas.



La firma electrónica es un término que en general representa el tipo de autenticación que sustituye a la firma autógrafa, es decir, aquella manuscrita en papel; de hecho, es la forma más simple de autenticar un documento, ya que utiliza medios informáticos para completar una solicitud de consentimiento. En la actualidad muchas empresas han incrementado la adopción de este recurso para formalizar acuerdos y negocios de cualquier índole, porque se traduce en ahorro de aspectos claves como tiempo y dinero. En este sentido podemos decir que las firmas electrónicas son parte de la transformación digital, y brindan amplios beneficios para las empresas. Hay cuatro tipos de firmas electrónicas legales y vigentes en México: simple; avanzada; digital; biométrica.

Cuando un documento es firmado originalmente en medios digitales, esta firma es válida legalmente, pues es la forma original y posee evidencias de la manifestación auténtica del consentimiento. México no es una excepción a esta regla, ya que existen múltiples leyes que mencionan su utilización como evidencia de formalización. La Ley de la Firma Electrónica Avanzada del 11 de enero de 2012, establece características y mecanismos tecnológicos para la adopción de esta tecnología. El artículo 7 afirma que:

“La firma electrónica avanzada podrá ser utilizada en documentos electrónicos y, en su caso, en mensajes de datos. Los documentos electrónicos y los mensajes de datos que cuenten con firma electrónica avanzada producirán los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio que las disposiciones aplicables les otorgan a estos”.

“Actualmente, la Ley de Protección al Consumidor, reformada en 2019, reconoce el uso de soluciones tecnológicas para asegurar el derecho al consumidor y le permite aprobar sus transacciones a través de medios electrónicos.



Firma digital, segura y legal

La era virtual permite la firma digital de importantes documentos, pero es importante saber qué empresa se elige para este minucioso proceso. **Firmamex** es la solución multiplataforma y multilenguaje para satisfacer las demandas técnicas y legales de México; es un destacado software mexicano que con entero compromiso apunta a ser utilizado alrededor del mundo. **Firmamex** brinda firmas electrónicas avanzadas con tu certificado del SAT, o firma vinculado a tu correo o celular.

Los documentos firmados en Firmamex son interoperables con Adobe Reader, PDF Tools, Foxit, iText, Nitro Pro, y otros que también se apegan a estándares internacionales criptográficos (PKCS – Public Key Cryptography Standards) y los estándares de documentos PDF y XML. La experiencia la aportan los pioneros de la firma electrónica en México, con más de dos décadas en este campo, en sus aspectos técnicos y legales. Jóvenes talentos mexicanos complementan al equipo. La compañía cuenta con herramientas para tu front-end y para tu back-end. No importa si tu aplicación en el back-end este desarrollada en Java, o C#, o PHP, etc., es sencillo conectarla a Firmamex. Es fácil de usar:



Regístrate: No necesitas claves del SAT para utilizar y firmar en Firmamex. Si cuentas con tus archivos .KEY y .CER de tu e.firma del SAT, regístrate. Si no los tienes, Firmamex te ayuda para que puedes generar tu par de claves, en tu computadora, asociadas a tu dirección de correo electrónico o número de celular.



Firma: Selecciona el archivo PDF que deseas firmar o abre el link de una invitación a firmar que recibirás. Firma donde deseas o, si el documento contiene un sticker para ti, firma en el lugar indicado. Quien sea, alrededor del mundo, podrá autenticar tu firma, independiente de Firmamex, con Adobe Reader, PDF Tools, Foxit, iText, Nitro Pro, etc.



Demuestra: Las firmas digitales en Firmamex, satisfacen la definición jurídica de Firma Electrónica Avanzada. El medio de identidad que se utilice – SAT, vinculada a correo, o vinculada a celular – depende de las circunstancias del caso, y del nivel de riesgo al que te enfrentes. Los documentos pueden ser validados en todo el mundo con software estándar PDF, como Foxit, Acrobat Reader, PDF Tools, iText, Nitro Pro, etc.

Firmamex se adhiere al estándar mundial PDF o ISO 32000-1, para documentos firmados digitalmente. Los documentos firmados en Firmamex constituyen, en términos jurídicos, prueba plena o prueba preconfigurada. Es así como la empresa, gracias a su trayectoria y resultados, no solo genera el máximo ahorro por el mejor precio, sino que aporta en la optimización de valiosos recursos, traduciéndose eso en ganancias para sus clientes y por ende para los mercados que atiende.

CONTACTO

Lago Alberto 300, Int. 301, Anáhuac I Sección,
Miguel Hidalgo, Ciudad de México, 11320

662 137 0163 | imendi@firmamex.com

www.firmamex.com





INVEST IN MÉXICO

B



rindar a inversionistas contenido ejecutivo e información estadística estratégica; asesoría especializada y vinculación con instituciones responsables de los trámites necesarios para la inversión; así como servir de contacto directo con las dependencias responsables de la promoción y atracción de la inversión, es el propósito que tiene Invest in México, la plataforma que presentó la Secretaría de Economía.

El lanzamiento fue encabezado por la titular de la dependencia, Tatiana Clouthier, quien comentó que **"Invest in México es un esfuerzo más del Gobierno de México por incluir las políticas de promoción económica en el entorno digital, y complementa las estrategias vinculadas a la relocalización de inversiones en nuestro país"**. Mencionó también que, a través de esta plataforma, se espera atender de una manera más directa a empresas interesadas en expandir sus inversiones en las distintas regiones del país.

PLAN DE TRABAJO, PRODUCTO DEL DIÁLOGO ECONÓMICO DE ALTO NIVEL

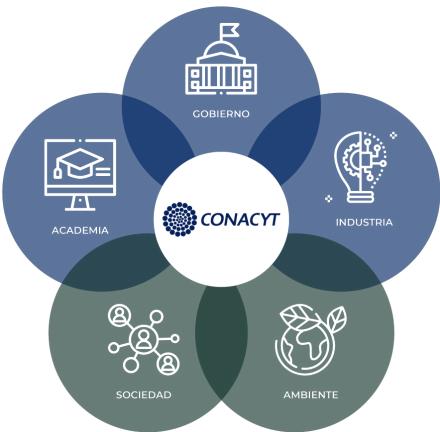
E



El Gobierno de México junto con la Administración Biden-Harris dieron a conocer el plan de trabajo derivado del Diálogo Económico de Alto Nivel (DEAN), relanzado el pasado 9 de septiembre de 2021. Este mecanismo incluye, por ahora, más de 10 proyectos concretos basados en cuatro pilares: 1) Reconstruir juntos; 2) Promover el desarrollo económico, social y sustentable en el sur de México y Centroamérica; 3) Asegurar las herramientas para la prosperidad futura y 4) Invertir en nuestro pueblo. La presentación se realizó a través de la Secretaría de Relaciones Exteriores, la Secretaría de Economía y la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

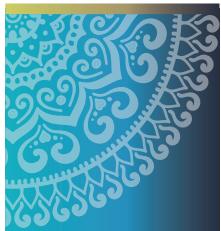
Con este plan el Gobierno de México revalida su compromiso de cooperación para el fortalecimiento de la región, mediante resultados que materializan y dan continuidad a la visión estratégica compartida en cuanto a las prioridades para el desarrollo económico sustentable de la región norteamericana.





PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2019-2024 Y CONACYT

E



El Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 otorga al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) la atribución de coordinar el Plan Nacional para la Innovación en beneficio de la sociedad y del desarrollo nacional con la participación de universidades, pueblos, científicos y empresas, entre sus propósitos está: ratificar el compromiso del Gobierno Federal de promover la investigación científica y tecnológica; apoyar a estudiantes y académicos con becas y otros estímulos en bien del conocimiento.

El instrumento idóneo para revisar y reforzar los instrumentos de política pública que han contribuido a la formación y consolidación de la comunidad académica, científica y tecnológica, es la Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación notificada en la reforma constitucional invocada. Asimismo, para consolidar los esquemas democráticos de participación y toma de decisiones; mecanismos de coordinación institucional y, en general, para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

INSTITUTO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA



En Querétaro se planea instalar un Instituto de Innovación y Desarrollo Tecnológico, algunos de los ejes que plantearía son: políticas públicas en materia de desarrollo tecnológico e incidir en transitar hacia la economía del conocimiento. Esta es una iniciativa donde el sector privado e instancias gubernamentales trabajan en el diseño del Instituto, previendo que opere como una paraestatal, sin embargo, contará con un consejo.

Jorge Buitrón Arriola, presidente de Vórtice IT Querétaro, Clúster de Tecnologías de la Información, explicó que el proyecto está en desarrollo y se prevé que este funcionamiento el primer trimestre del 2022. "Lo más importante es que se alineen todos los esfuerzos de innovación y desarrollo tecnológico hacia un futuro de la economía del conocimiento, el instituto lo que hará es poner la política pública, la normatividad".



DESAFIOS DE LA INDUSTRIA DEL ACERO

La transición energética y la lucha contra el cambio climático son importantes desafíos que enfrenta Nuevo León, el tercer productor a nivel nacional de la industria del acero, detrás de Coahuila y Michoacán, estos retos hacen parte de la cadena de valor del sector en América Latina y ello implica grandes inversiones para producir un acero más ecológico.

Coahuila es líder en la producción de acero con 4.89 millones de toneladas anuales; luego está Michoacán con 3.74 millones de toneladas; y Nuevo León que ocupa

el tercer sitio con 2.84 millones de toneladas, de acuerdo con la Radiografía de la Industria del Acero en México 2021 de la Cámara Nacional del Hierro y el Acero (Canacero).



Ternium es uno de los principales productores de acero en la entidad, su CEO, Máximo Vedoya, quien también es presidente de la Asociación Latinoamericana del Acero (Alacero), indicó en una columna publicada por Valora Analitik, que **“el acero es el protagonista en la lucha contra el cambio climático y en la transición energética hacia una economía descarbonizada”**. Puntualizando que las grandes acereras regionales de América Latina han lanzado planes y programas para reducir la huella de carbono para 2030, y continuar por esa vía hacia 2050, en concordancia con el Acuerdo de París.

Pese a lo anterior, esta industria hace frente a gigantescos desafíos como el tener que hacer grandes inversiones para producir un acero más ecológico, por ende, **“el diálogo y colaboración público-privada resulta fundamental”**, mencionó en su columna.

Es importante resaltar que la industria siderúrgica es fundamental en la economía circular, mediante la reducción de uso de materiales, reúso y reciclaje. Anualmente se reciclan alrededor de 7 millones de toneladas de acero. Como parte de los mecanismos para reducir las emisiones de Dióxido de Carbono (CO₂), el sector participa en el programa del Sistema de Comercio de Emisiones.



“México es el 15º productor de acero en el mundo, la producción anual de aceros terminados es de 16.4 millones de toneladas anuales y en todo el sector se generan más de 700,000 empleos. El país utiliza 16.1 Gigajoules (GJ), por cada tonelada de acero producido, 19% menos que el promedio mundial.





Apoyamos a nuestros clientes en la implementación de mejores prácticas en gestión directiva, con un enfoque en resultados y generación de valor.

MEJORES PRÁCTICAS EN GESTIÓN DIRECTIVA



Datos de contacto

Paseo de la Reforma 382, oficina 601,
CP 06600, CDMX

contacto@amcgmexico.com



Escanea el Código QR e
Ingresa a nuestra Website

Qualcomm

Inventores, hacedores, soñadores

Haciendo presencia donde la red 5G transforma industrias.

La tecnología inalámbrica ha permito avances sorprendentes en el mundo y **Qualcomm** es líder mundial que contribuye a esta realidad. Es así como las ideas **Qualcomm** llenan de poder los dispositivos móviles, redes y servicios que nos conectan a lo que más nos interesa.

CONTACTO

- 📍 Paseo de las Palmas 425, Desp. 603 Col. Lomas de Chapultepec, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, 11000. México.
- 🌐 @QualcommLatAm



www.qualcomm.com

5G

