

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



Innovación

Permite a las empresas sobrevivir en un contexto global altamente competitivo

Desarrollo

Las tecnologías digitales y los medios de producción se vinculan para generar fábricas inteligentes



Industria. Fábrica de vehículos.

DESARROLLO

¿Cuál es la importancia de la innovación tecnológica en las empresas?

.....
REDACCIÓN CENTRAL
Agencias

La innovación y el desarrollo tecnológico son factores elementales para el desarrollo y competitividad de las empresas, industrias y otros rubros. Es por ello que hoy en día se crea la necesidad de estar siempre a la vanguardia con los productos, procesos y tecnologías de las empresas, para hacer frente a la competencia y buscar la posibilidad de ser competitivos y productivos en el ramo que se desarrollen las empresas.

Hoy por hoy, es ampliamente aceptado que las empresas que promueven mayores inversiones en ciencia, tecnología e innovación logran mejores resultados y desempeño frente a las empresas que son más tradicionales y conservadoras en este tipo de inversiones y, en muchos casos, se ven estancadas en esos nuevos desarrollos, estrategias de producción y en muchos de los casos en pérdidas de poder de mercado.

Esta tecnología se encarga de hallar la forma de mejorar

Tecnología. La importancia de la tecnología en las empresas es cada vez más evidente y las firmas que no apuestan por la digitalización pueden ver afectada su competitividad



La ciberseguridad es el campo en que las compañías tendrán que innovar.

los procesos de una actividad o conjunto de actividades. Por ello, mas allá de conseguir la eficiencia de costes, el papel de la eficiencia industrial es crucial.

Es así que las empresas con mayores fortalezas e ingresos a nivel mundial han visto cómo la ciencia, la tecnología e innovación logran transformar sus negocios,

ser más atractivas para los inversionistas, incrementar sus mercados y crecer durante el tiempo al enfrentarse a consumidores y usuarios más exigentes e informados fren-

te a los productos y servicios que consumen. Por eso, empresas de alto reconocimiento a nivel global como Amazon, Toyota, Intel, Samsung y Microsoft, entre otras, son las que más invierten en investigación y desarrollo de acuerdo al ranking global de innovación desarrollado por PWC strategy.

Las empresas que invierten en innovación tecnológica logran múltiples beneficios, como mayor competitividad, mejores ingresos, son más competitivas y eficientes.

Competitividad

Una mayor productividad genera crecimiento, mejores niveles de ingreso, bienestar y en las empresas se logra incrementar su participación en el mercado, mejorar las relaciones entre entradas y salidas (producir más con menos), empleos de mayor

calidad y automatización de procesos que reducen errores o defectos e incrementan la calidad en el producto final o servicio.

Reducción en costos

Los resultados en investigación y desarrollo generan nuevos materiales, procesos y estrategias de comercialización que disminuyen costos de producción al reducir desperdicios, utilizar nuevos materiales más económicos o que producen mayores ventajas, reducción en materiales, consumos de agua y energía, se logran economías de escala que se traducen en mayores utilidades y reducción de precios para el consumidor final. Con todo esto además se logran procesos más amigables con el medioambiente.

Todos estos elementos evidencian que, cuando el sector productivo logre determinar la importancia en las inversiones en actividades de ciencia, tecnología e innovación, podrá mejorar la cadena de valor y el ciclo de producción de una manera más efectiva incrementando sus utilidades y mercados, adelantar cambios que alternen o modifiquen el negocio.

Staff:

Yola Polo • Gerente Comercial Nacional polo.yola@gmail.com - Laura Manzaneda • Editora Contenidos - Paola López • Diseño de Suplemento
Rafael Sejas • Fotocromía - Imprenta • Editorial Canelas S.A Cel.: 60706796 Editorial Canelas S.A. Sede Cochabamba - Plaza Quintanilla
• Casilla 525 Telf. piloto: 4254567 • Fax: 4257773 Oficina regional Santa Cruz Cel.: 591 60706779 Oficina regional La Paz - Telf.: 591 2 2357142 - Cel.: 61793777

TRUEXTEND

Software Engineering Services

¿QUIERES HACER
UNA CARRERA
EN TECNOLOGÍA?

EMPRESAS
GLOBALES

CERTIFICACIONES
INTERNACIONALES

Para profesionales con experiencia
amplia lista de vacantes

PROGRAMAS
PERSONALIZADOS

Entrenamiento para:

- Jóvenes egresados o a punto de titularse de carreras de informática y sistemas
- Jóvenes estudiantes universitarios y de colegio



WWW.TRUEXTEND.COM



Contáctanos: careers@truextend.com  

TRUEXTEND

¿Quieres hacer una carrera en tecnología?

Tecnología. La compañía es un proveedor líder de Servicios Profesionales e Ingeniería de Software, también ofrece oportunidades de trabajo

REDACCIÓN CENTRAL
Los Tiempos

TRUEXTEND es un proveedor líder de servicios de ingeniería y de software. La compañía tiene proyectos con un alto nivel académico, esto en definitiva es su atractivo principal y la hace diferente al resto. Está orientada a las Certificaciones Internacionales tanto a nivel profesional como a nivel corporativo como la ISO 9001.

TRUEXTEND es definitivamente la próxima compañía donde quisieras trabajar. La compañía te da la oportunidad de hacer una carrera en tecnología donde no solamente aprenderás las herramientas y tendencias más actuales de la industria, sino también formarás parte de un plantel de excelentes profesionales colmados de valores humanos. Estamos ubicados en la zona más exclusiva de la ciudad, ¡donde confluyen historia, turismo y tecnología!

Los profesionales jóvenes egresados o titulados de carreras en informática y sistemas pueden postularse a sus programas de entrenamiento cuyas características son la flexibilidad de su programa, entrenamiento asistido y evaluación continua entre otros.

El programa es personalizado y consiste en descubrir y cultivar las cualidades de cada participante adecuando las actividades y desafíos al perfil de cada uno de los participantes.

Una evaluación basada en competencias es el punto de partida. Además, se entienden las potencialidades de cada individuo y tra-



Tecnología. Proyectos de robótica creados usando la plataforma de TRUEXTEND.

bajan juntos en explotar lo que más apasiona a cada participante.

Durante el programa se enseñará una serie de competencias que permitan a los participantes resolver problemas cotidianos de la vida de un ingeniero de software. Para postularse al programa de entrenamiento, contactarse a internship@truextend.com.

Finalizado el programa, la institución ofrece la oportunidad de postular como ingeniero a sus diferentes proyectos. “¡Es un desafío! Tenemos muchos casos de éxito donde jóvenes de 21 años son aceptados para trabajar en proyectos de clase mundial. Atrévete a formar parte de nuestro talentoso plantel”, señala la compañía.

Para los más jóvenes, estudiantes universitarios y de colegio, TRUEXTEND cuenta con programas extracurriculares donde los participantes podrán aprender programación de forma didáctica e intuitiva. “Nuestro programa de robótica permite aprender programación construyendo robots con la plataforma VEX y creando código para manipular los sensores

a través de un microprocesador. Es mucho más fácil de como suena y te invitamos a participar de nuestros siguientes cursos y desafíos planificados para fin de año”, invita la empresa.

Asimismo, para profesionales con experiencia tiene una amplia lista de vacantes que les brinda la oportunidad de contribuir con empresas globales en industrias como telecomunicaciones, salud, educación, marketing, etc. Donde no solamente podrán colaborar con profesionales de primer nivel sino también hacer una carrera a largo plazo.

Para ver las posiciones abiertas dirigirse a: <https://www.truextend.com/Careers> y para poder postular a alguna de ellas el primer paso es enviar su hoja de vida al correo: careers@truextend.com.

“Te invitamos a formar parte de nuestra gran familia, a ser un Truextender y que puedas construir un futuro en tecnología. Sólo necesitas tener las ganas de formar parte del equipo de profesionales académicos más destacado del país”, invita la compañía.



Ambientes. Las oficinas y el personal de la compañía.



Recursos Humanos. Parte del personal de TRUEXTEND.



Tecnología. Paneles solares instalados en el área rural.

REDACCIÓN CENTRAL
Los Tiempos

La empresa Tecnología Solar Boliviana (Tecsobol) ofrece soluciones energéticas con energía renovable, obtenida mediante paneles solares para generar energía eléctrica a bajo costo y amigable con el medioambiente.

La empresa ofrece sistemas solares libres de contaminación, rápido retorno de capital y garantía de 5 años y 25 años, tiempo mínimo de vida.

Los paneles solares pueden alimentar sistema fotovoltaicos para bombas de agua, repetidores de telefo-

TECSOBOL Ofrece soluciones con energía renovable



Una cámara de vigilancia que genera su propia energía.

nías móviles, cámaras de vigilancia, equipo industrial, alumbrado público y domiciliario, incluso puede llevar señal telefónica a los lugares más alejados.

Por todas esas razones, este sistema de energía renovable es ideal para zonas alejadas y actividades agropecuarias en ganadería, granjas avícolas y otros.

TECSOBOL
Tecnología Solar Boliviana

SISTEMAS RADIO ENLACES DE TELEFONIA

BOMBA SOLAR CC

VARIADORES DE FRECUENCIA SOLAR

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA CAMARAS DE VIGILANCIA

SISTEMA DE BOMBEO SOLAR

BOMBEO SOLAR CC ' CA

ALUMBRADO PUBLICO SOLAR

Entrada CC directa energía solar

Salida AC Tri-fase 230V o 380V

Entrada AC (generador (opcional))

1293 AV. DANIEL CAMPOS - CERCADO CBBA - CASA MATRIZ
Sucursal Valle Alto en Tiataco Ave Sucre s/n y nuevas Sucursales pronto en Santa Cruz - La Paz - Trinidad
Telefonos: 4447932 - 68237319 Correo: tecsobol@gmail.com



Un **SEGURO** AUTOMOTOR QUE CONTROLA TUS KM DESDE LA APP
Y PAGAS POR LO QUE ANDAS

¿TU AUTO PARA **PARQUEADO?**

Una póliza que se adapta a ti:

• 2.500 KM • 5.000 KM

• 7.500 KM • 10.000 KM



ESCANEA PARA MÁS INFO

800 10 9911

www.nacionalseguros.com.bo



Este operador está bajo la fiscalización y control de la Autoridad de Fiscalización y Control de Pensiones y Seguros – APS.

Cobertura. En este nuevo tipo de seguro vehicular se paga únicamente por los kilómetros recorridos

REDACCIÓN CENTRAL
Los Tiempos

Nacional Seguros, líder en el mercado asegurador boliviano, continúa creando nuevos servicios y productos adecuados a las cambiantes necesidades de sus clientes. Su más reciente producto, "Auto x Km",

ha tenido gran aceptación entre sus clientes, ya que las personas sólo pagan por los kilómetros recorridos, los cuales son controlados a través de un dispositivo situado en la batería del vehículo, de fácil instalación y sin costo adicional.

El dispositivo se entrega con el pago de la primera cuota y el cliente puede verificar su kilometraje en todo momento desde la app de



Campaña publicitaria "Auto x Km".

SEGURO VEHICULAR

Nacional Seguros innova con su producto "Auto x Km"

Nacional Seguros. La compañía ofrece cuatro paquetes a elección del cliente según su necesidad: 2.500, 5.000, 7.500 y 10.000 kilómetros. La forma de pago es elegible: al contado o al crédito.

"Este producto innovador está enfocado en las personas que sólo utilizan su vehículo para acudir a su oficina, negocio, colegio o universidad, con una misma rutina breve de conducción diaria, y en quienes simplemente salen muy poco con su vehículo o tienen un automóvil casi sin uso y les interesa pagar un seguro únicamente por lo que gastan y consumen", indicó Mirian Villarreal, gerente Corporativo de Desarrollo de Negocios de Nacional Seguros.

"Asimismo, 'Auto x Km' está pensado en los consumidores de la nueva era, que son viajeros y planificadores, personas que calculan sus viajes, que ahorran para asegurar sus proyectos de vacaciones y prefieren una opción a medida con alta cobertura para el recorrido ya planificado, entendiendo que deben medir sus gastos en distancia, no en tiempo", añadió Mirian Villarreal, destacando la con-



Institución. Mirian Villarreal, gerente de Desarrollo de Negocios de Nacional Seguros.

veniencia de este producto en la situación de pandemia e incertidumbre que vivimos, con un cambio de los hábitos de vida y la evidente necesidad de economizar gastos.

Coberturas y asistencias de "Auto x Km"

- Pérdidas totales por accidente: cobertura 100% a partir del 75% de daños sobre el valor asegurado.
- Daños propios / otro tipo de daños: cobertura 100%.
- Robo: pérdida total por robo 100% de cobertura. Pérdida parcial de partes y piezas 80% (hasta \$us 700 una llanta y una radio hasta \$us 500).
- Responsabilidad Civil: cobertura anual por \$us 30.000 RC a ocupantes hasta \$us 5.000 RCC hasta \$us 5.000.
- Accidentes personales: cobertura anual por \$us 10.000 por muerte o invalidez total o parcial. Gastos médicos \$us 2.000 y gastos de sepelio \$us 2.000, entre otros.

TECNOLOGÍA

La importancia de la innovación en la Cuarta Revolución Industrial

Avance. La innovación es un factor decisivo en el contexto de la Cuarta Revolución Industrial o Industria 4.0

REDACCIÓN CENTRAL
Agencias

La innovación es una de las acciones más importantes en la evolución y el desarrollo de todo tipo de industria, independientemente de sus dimensiones y su sector. Y es también un factor clave en la Cuarta Revolución Industrial.

Cuando la innovación es exitosa, las consecuencias en la economía y la so-



Desarrollo. La innovación es primordial en la Cuarta Revolución Industrial.

ciudad son considerables. Gracias a la innovación se mejoran los procesos, se crean nuevos productos, las compañías adquieren una mejor organización y los resultados incrementan la ri-

queza y el bienestar de las empresas y las personas.

En la actualidad, la innovación es una necesidad constante. Interesa a la iniciativa privada porque permite la continuidad de su trabajo en

un entorno competitivo y en evolución. Y también interesa a la iniciativa pública, porque ésta se enfrenta a retos de interés colectivo y común.

De acuerdo con Mark Dodgson y David Gann, la

innovación es un conjunto de ideas aplicadas exitosamente en el entorno de las organizaciones.

La innovación puede emplearse para introducir, optimizar o sustituir aspectos relacionados con la organización, lo que se produce, los procesos de producción y la relación que se mantiene con redes de organizaciones externas.

La innovación es una acción necesaria para las organizaciones porque representa la posibilidad de sobrevivir en un contexto global altamente competitivo.

Con la implementación de la innovación, las organizaciones crecen, se vuelven más rentables, son más eficientes y sostenibles.

La innovación es de importancia práctica y funcional. Incorporarla en el trabajo de las organizaciones permite optimizar el trabajo en departamentos como el de investiga-

ción y desarrollo, ingeniería, diseño y mercadotecnia.

En la actualidad, la innovación debe enfrentarse al reto que le ofrece la Cuarta Revolución Industrial.

Conocida también como Industria 4.0, es la etapa de desarrollo industrial en la que las tecnologías digitales y los medios de producción se vinculan para generar fábricas inteligentes.

En esta nueva etapa de producción a nivel global internet, la digitalización, la inteligencia artificial, el big data, el internet de las cosas y los servicios en la nube ocupan un lugar estratégico y prioritario.

Liderar proyectos tecnológicos en general exige el conocimiento detallado de la innovación y su importancia en las organizaciones del siglo XXI.

Adicionalmente, la gestión o administración de proyectos tecnológicos en el marco de la Industria 4.0 demanda profesionistas capaces de innovar en aquellas áreas de la empresa donde la tecnología resulte prioritaria.

Saber cómo administrar una empresa es parte fundamental del éxito, se trata de saber cuál es la correcta distribución de los recursos que hagan efectivo y adecuado su funcionamiento. La clave del éxito es tener una actitud positiva y una mente que siempre proyecta hacia el futuro.

TECNOLOGÍA

Changan se luce con su nueva SUV innovadora y con la más alta tecnología UNI-T



Modelo. La SUV premium UNI-T viene a completar el portafolio de la marca en Bolivia con la mejor y más avanzada tecnología de Changan, con su diseño exterior futurista y moderno.

X Diseño. La SUV premium UNI-T tiene la mejor y más avanzada tecnología con su diseño exterior futurista y moderno, un techo panorámico y bien diseñadas líneas estilizadas en la parte lateral



Diseño. Tiene un amplio espacio para cinco pasajeros, asientos de ecocuero y una pantalla touchscreen de 10" con conectividad multimedia.

REDACCIÓN CENTRAL
Los Tiempos

Changan, la marca china número uno en ventas a nivel mundial, ha logrado a lo largo de estos años ser mejor posicionada en el mercado boliviano gracias a la calidad de autos que han presentado y el gran paso tecnológico que brindan sus vehículos.

El gran respaldo de la compañía global apunta a ser una empresa líder en investigación y desarrollo, obteniendo 110 premios por proyectos de última generación y con

5 mil patentes registradas.

Esto se ve reflejado en que siempre brindan a sus usuarios autos de calidad, alto confort y sobre todo tecnología de la más alta gama como esta nueva Changan UNI-T.

Esta SUV premium UNI-T viene a completar el portafolio de la marca en Bolivia con la mejor y más avanzada tecnología de Changan, con su diseño exterior futurista y moderno, un techo panorámico y bien diseñadas líneas estilizadas en la parte lateral.

Esto sumado a una parrilla frontal tridimensional con aspecto deportivo que hace

de esta SUV una de las más imponentes.

En el interior nos encontramos con un amplio espacio para cinco pasajeros, asientos de ecocuero, una pantalla *touchscreen* de 10" con conectividad multime-

dia. Además, brinda una sensación de tecnología cuando se está frente a su volante multifunción, su computadora abordo y su sistema de seis parlantes que suman al diseño moderno y vanguardista de la nueva UNI-T.

Más allá de lo que esperas, esta SUV presenta a su vez un sistema de conducción asistida con sensor de cuatro cámaras para detectar las líneas en carreteras y concluir los recorridos con un parqueo totalmente autónomo.

La nueva Changan UNI-T está diseñada para facilitar la vida de sus conductores, darles el lujo y modernidad en cada experiencia de manejo.

Conoce más de la Nueva Changan UNI-T en www.changan.com.bo.

EL FUTURO SE APROXIMA...

UNI-T

MÁS ALLÁ DE LO QUE ESPERAS



COMPUTADORA A BORDO IA



MOTOR BLUECORE 1.5 TURBO



PARQUEO AUTOMÁTICO



MÁS INFORMACIÓN: WWW.CHANGAN.COM.BO