

Ferretero, Eléctrico y Construcción



DE PREFERENCIA



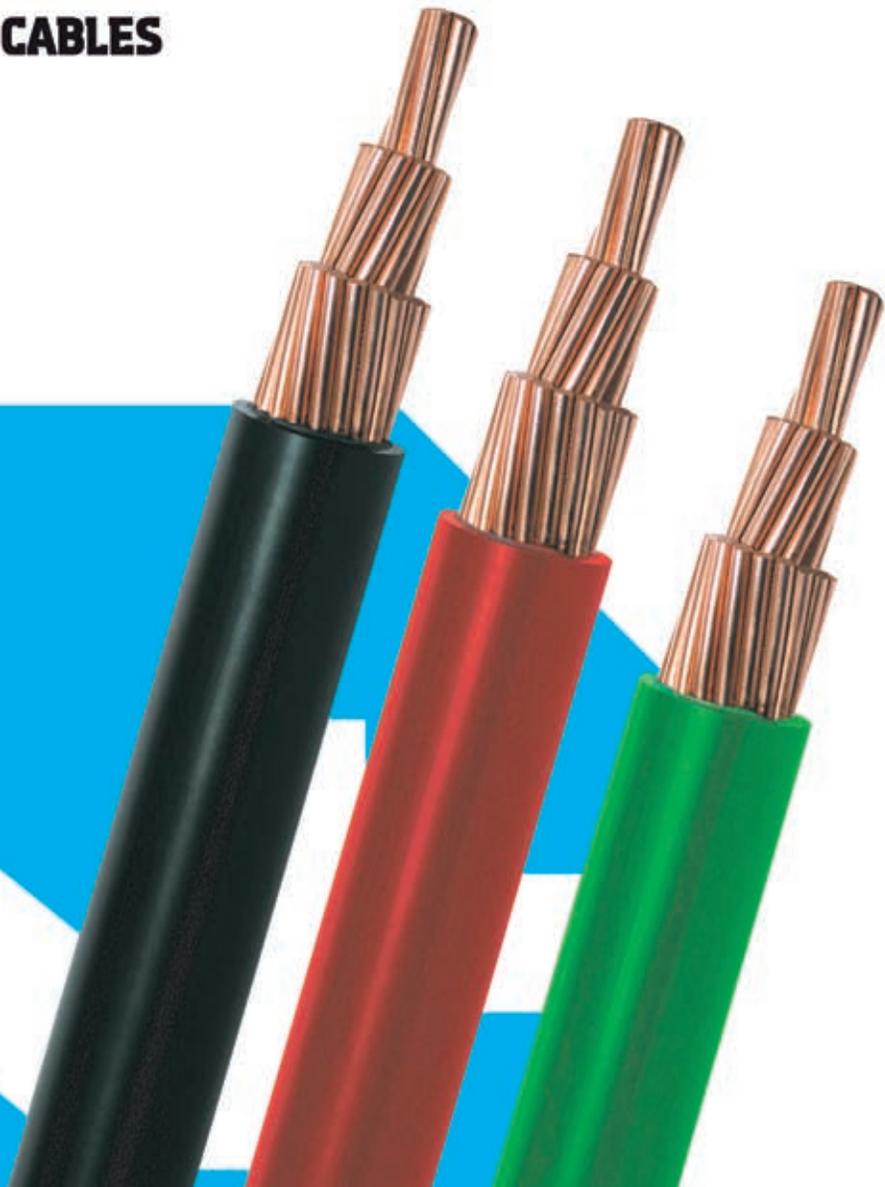
CONDUCTORES DEL NORTE®

Fabricamos **Conductores Eléctricos**
con la **máxima calidad**

EXPERTOS EN CABLES



cnorte.com.mx





Sé Expositor en FerreShow

Aprovecha los precios especiales de **PREVENTA**



FERRE[®] SHOW

LA EXPO FERRETERA DEL NORTE

¡Nos vemos en Monterrey!

28, 29 y 30 de Mayo 2025

Separa hoy mismo tu Stand



**ASOCIACIÓN DE
FERRETEROS
DE NUEVO LEÓN**



Oatey

Válvula de admisión de aire

Evita malos olores en tu hogar

- Uso como ventilación secundaria
- Con adaptador de PVC que permite su instalación en sistema métrico y sistema inglés
- Representa ahorros en materiales y mano de obra



PARA
CONOCER MÁS
ESCANEA EL QR

CONTENIDO

REVISTA DE PREFERENCIA EDICIÓN AGOSTO 2024 / NÚMERO 337 (436)

FUNDADORES/ M.L. VIRGINIA PONCE FLORES + Y LIC. SERGIO IGLESIAS REYNEL DIRECTOR GENERAL / DIRECTOR ADJUNTO MTRD. SERGIO ALEJANDRO IGLESIAS RODRIGUEZ / DIRECCIÓN RELACIONES PÚBLICAS Y VENTAS LIC. MYRNA IGLESIAS RODRIGUEZ / DIRECCIÓN EDITORIAL LIC. CÉSAR IGLESIAS GRAJALES / LIC. CARLOS PADILLA VILLALOBOS / ARTE MNK IGLESIAS DG / ASESOR LEGAL PEDRO MÁRQUEZ CELAYA / CORRESPONSALES Y COLABORADORES REPÚBLICA MEXICANA, ALEJANDRO RODRIGUEZ, RODRIGO IGLESIAS, ROBERTO DOMINGUEZ FRANCO, MC CARLOS ALBERTO PADILLA CORONA, WALTER TRUJILLO DIAZ, ASESOR COMERCIAL JUAN CARLOS IGLESIAS REYNEL.

La responsabilidad de los textos de nuestros colaboradores corresponde exclusivamente a los autores, por lo que esta casa editorial con su revista y canales informativos no se hace responsable de sus contenidos, aunque sí busca aportaciones fundadas, reflexivas y útiles para nuestros lectores. La Revista De Preferencia Ferretera, Eléctrica y de la Construcción es una publicación mensual editada por Profesionales DP y CP S. de R.L. de C.V. con oficinas y distribución en Medellín 279 PA. Col. Roma CP. 06760, Ciudad de México. Impresa en Sistemas Gráficos Integrados, Ciudad de México teléfono 17183239 Reserva INDA: 04-2008-061612052300-102. Certificado de Licitud de Contenido: 12284. Certificado de Licitud de Título: 14711. Distribución controlada y gratuita a través de correo con Registro Postal PPO9-1860. Autorizado por SEPOMEX. Prohibida la reproducción parcial o total del contenido sin autorización por escrito. Responsable de la edición: Lic. Sergio Iglesias Reynel. TELÉFONOS DE LA REDACCIÓN: (55)52642678, 5264-3091. Correo electrónico: contacto@revistadp.com Portal de noticias www.revistadp.com Tiraje certificado: 18 mil ejemplares. Certificado de circulación, cobertura y perfil del lector folio 00207-RHY emitido por y registrado en el Padrón Nacional de Medios Impresos de la SEGOB. PUBLICACIÓN ORGULLOSAMENTE HECHA EN MÉXICO. <http://pnmi.segob.gob.mx/>



PARA REGISTRARTE
ESCANEA EL CÓDIGO

Editorial 03

Presencia productiva

OSRAM más de un siglo iluminando el camino 04

Universal Robots revoluciona la robótica colaborativa 06

Actividades del sector

Impulsando la autoconstrucción segura y profesional en México 08

Líderes de la industria destacan el futuro del Nearshoring en TECHWEEK 10

Plumbers Center y APLICA lanzan academia para plomeros 12

Ferreteros de Sonora se preparan en temas ambientales 14

Mujeres de AMERIC marcan el camino hacia el futuro 16

¿Qué hay de nuevo?

Transformación digital en la construcción 18

Consejos de Schneider Electric para el hogar 22

Plataforma de lanzamientos Obra Blanca 24

Central de Abasto de CDMX con la planta fotovoltaica más grande del mundo 26

Estrategias para la descarbonización de centros de datos 28

Salud y dispositivos vestibles revolucionan el cuidado personal 30

Presencias que se notan 32

Estimados lectores de Revista De Preferencia

Bienvenido a la edición de agosto de Revista De Preferencia. En esta entrega, te sumergimos en un mundo de innovación y progreso en sectores clave como la construcción, la tecnología y la sostenibilidad.

En la sección Presencia productiva, celebramos a empresas líderes. OSRAM, con más de un siglo en el mercado, sigue iluminando caminos con sus soluciones automotrices innovadoras. Universal Robots transforma la robótica colaborativa, lanzando más de 500 productos a través de su ecosistema UR+, demostrando cómo la colaboración y la tecnología avanzada pueden revolucionar industrias.

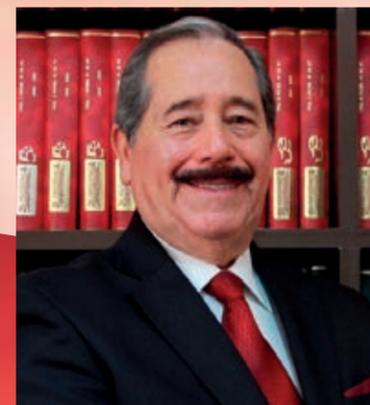
En Actividades del sector, exploramos iniciativas clave. La autoconstrucción segura en México recibe un impulso significativo, y TECHWEEK destaca el futuro del nearshoring. Plumbers Center y APLICA lanzan una academia para plomeros, mostrando la importancia de la capacitación profesional. Los ferreteros de Sonora se preparan en temas ambientales, y las mujeres de AMERIC marcan el camino hacia el futuro, subrayando el impacto de la diversidad en la industria.

En ¿Qué hay de nuevo?, exploramos tendencias y tecnologías emergentes. La transformación digital en la construcción con tecnologías 5G y dispositivos IoT está revolucionando la eficiencia y seguridad. Schneider Electric ofrece consejos para preparar tu hogar durante la temporada de lluvias. La Plataforma de lanzamientos Obra Blanca facilita el acceso a innovaciones en diseño y tecnología. La Central de Abasto de CDMX se enorgullece de su planta fotovoltaica, mientras que las estrategias de descarbonización en centros de datos subrayan la eficiencia energética. Además, la intersección de la salud y los dispositivos vestibles revoluciona el cuidado personal.

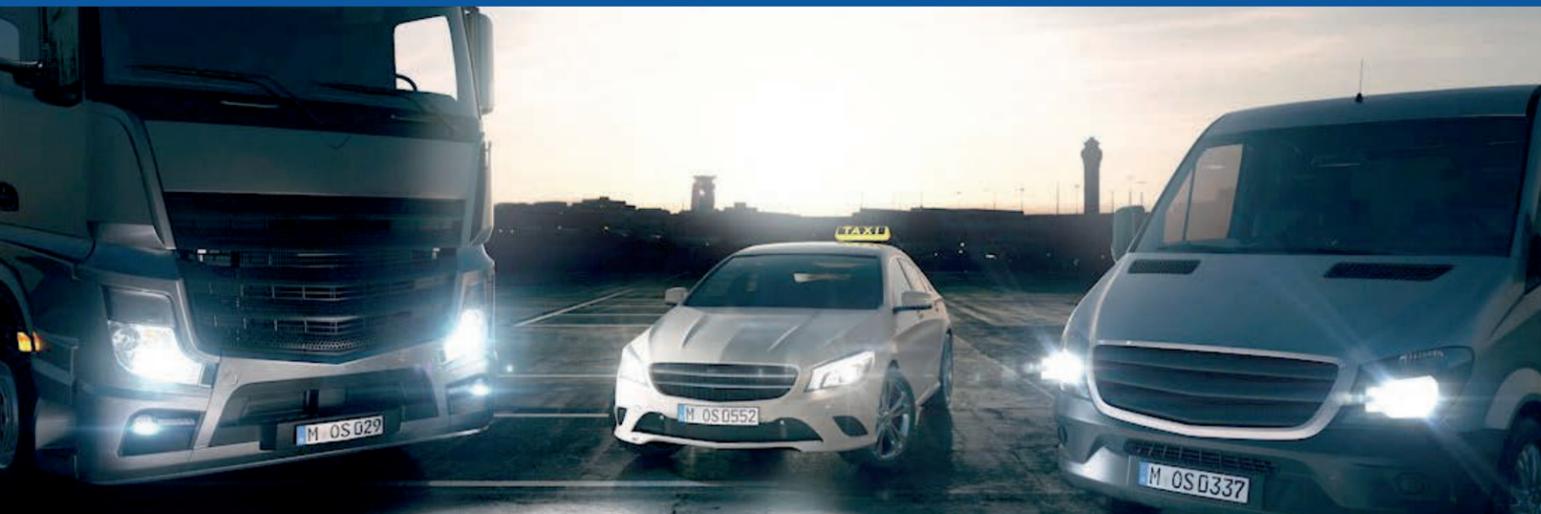
Esta edición de Revista De Preferencia es un testimonio del progreso y la innovación en múltiples sectores. Te invitamos a explorar estas historias y a inspirarte con las posibilidades del futuro. ¡Disfruta la lectura!

Lic. Sergio Iglesias Reynel

Fundador y Director General



EDITORIAL



OSRAM más de un siglo iluminando el camino

Desde su fundación en 1919, OSRAM se ha consolidado como un referente mundial en el mercado de la iluminación automotriz. Con sede en Múnich, Alemania, la compañía ha extendido su presencia a diversos países, ofreciendo soluciones de iluminación inteligente y productos de alta calidad. El nombre OSRAM proviene de dos componentes del filamento, osmio y wolframio, y en sus más de 104 años de experiencia, ha sido sinónimo de innovación en la creación de luz y sensores.

En la industria automotriz, OSRAM es reconocida como un socio de confianza por numerosos fabricantes de vehículos. Cada año, el 70 por ciento de los automóviles producidos en todo el mundo, incluyendo México, están equipados con luces OSRAM. La empresa se dedica continuamente al desarrollo de lámparas para automóviles con el objetivo de satisfacer las necesidades de sus clientes y garantizar la seguridad de los conductores, mejorando la visibilidad en rutas oscuras o con poca iluminación.

Con 49 plantas de producción distribuidas en Europa, Estados Unidos y Asia, OSRAM mantiene un riguroso programa de pruebas de calidad en sus productos, superando los requisitos mínimos de la Economic Commission for Europe (ECE). Este compromiso con la calidad es respaldado por un equipo de técnicos e ingenieros que investigan y desarrollan nuevas tecnologías de iluminación en diversas ubicaciones de Alemania.

El catálogo de productos de OSRAM incluye emisores de luz basados en semiconductores de alta calidad, sensores, circuitos integrados CMOS, software, y una variedad de tecnologías de iluminación tradicionales para aplicaciones especiales y automotrices. Estas tecnologías no solo establecen estándares en los mercados automotrices, sino que también abarcan la medicina, la electrónica de consumo y otras industrias. Entre sus tecnologías destacan las miniaturas incandescentes, halógenas, HID Xenón y SSL LED, integradas en sus lámparas y focos completos.

Además de su liderazgo en iluminación, OSRAM muestra un fuerte compromiso con el medio ambiente. La empresa se esfuerza por utilizar eficientemente los recursos en sus productos, promoviendo el ahorro de energía y la reducción de materiales en los envases. Con la meta de lograr la neutralidad de carbono en sus operaciones para 2030, OSRAM aplica el principio de "evitar, reducir, compensar".

La empresa ha mantenido una posición sólida en el mercado de la iluminación de componentes LED durante muchos años y continúa siendo sinónimo de fiabilidad y confianza. Con su enfoque en productos seguros, inteligentes y sostenibles, OSRAM busca mejorar la vida de las personas en diversos entornos, reafirmando su liderazgo en la industria de la iluminación automotriz y más allá.



COLORANTES PARA MODA

Descubre por qué tu nuevo Mariposa ¡es mejor!



BIODEGRADABLE

Con nuestra nueva fórmula no contaminas el agua que usas para teñir.



LIBRE DE SUSTANCIAS DAÑINAS

No estás en contacto con sustancias prohibidas Internacionalmente.



MEJOR TEÑIDO

- Colores más brillantes
- Mayor resistencia al sol
- El color resiste más lavadas



CONTIENE FIJADOR

Tus colores duran más tiempo.



www.colorantesmariposa.mx

Universal Robots

revolucionana la robótica colaborativa

Universal Robots, la destacada empresa danesa de robots colaborativos (cobots), ha alcanzado un nuevo hito al anunciar el lanzamiento de más de 500 productos a través de su ecosistema UR+. Desde su inicio en 2016, UR+ ha crecido exponencialmente, reflejando la ambición de Universal Robots (UR) de convertirse en una plataforma de código abierto para desarrolladores.

El ecosistema UR+ ofrece una extensa gama de componentes, kits, aplicaciones y soluciones tanto de hardware como de software, diseñados para satisfacer las diversas necesidades de sus clientes. Este logro subraya el compromiso de Universal Robots con la colaboración y la innovación en el ámbito de la robótica colaborativa.

“Universal Robots se basa en la colaboración y este hito indica claramente que somos la plataforma preferida en robótica colaborativa”, afirmó Kim Povlsen, presidente de Universal Robots. “Tenemos un ecosistema asombroso

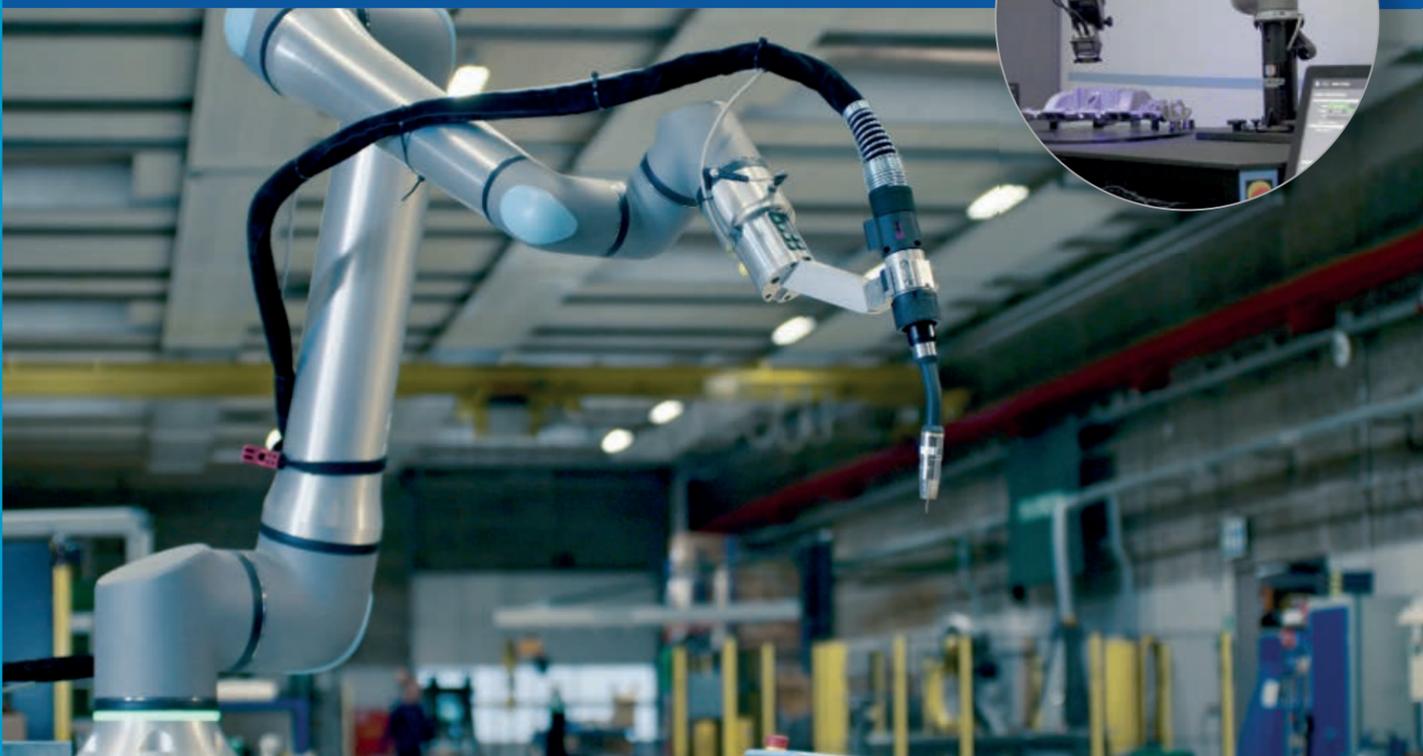
con cientos de empresas asociadas que abarcan desde pequeñas empresas emergentes de desarrolladores hasta marcas establecidas y reconocidas. Es realmente un ecosistema versátil y en constante expansión”.

El ecosistema UR+ incluye productos que van desde aplicaciones simples, como pinzas, hasta soluciones completas para tareas más complejas como paletización y soldadura. En los últimos años, ha habido una clara tendencia hacia el desarrollo de soluciones llave en mano, enfocadas en satisfacer las necesidades de automatización más comunes de los clientes.

Otra tendencia destacada es el rápido crecimiento en el número de aplicaciones y soluciones basadas en tecnología de inteligencia artificial (IA). Además, Universal Robots ha incorporado nuevos productos diseñados para ser compatibles con sus cobots de carga pesada de nueva generación.

“Nuestro ecosistema está creciendo más rápido que nunca y con la IA física como la nueva locomotora en robótica, seguiremos viendo nuevas e innovadoras soluciones añadidas a nuestro ecosistema a un ritmo alto. Para UR, se trata de ofrecer opciones a nuestros clientes a través de tecnología fácil de usar y, junto con nuestros socios, superar constantemente los límites de lo que se puede automatizar y lo simple que se puede hacer”, concluyó Povlsen.

Este avance no solo fortalece la posición de Universal Robots en el mercado, sino que también destaca su compromiso con la innovación y la colaboración continua, proporcionando a sus clientes soluciones de automatización eficientes y avanzadas.



INGUSA

g r u p o

NUESTRA CALIDAD TE CONVIENE



STAND 5512

grupoingusa.com.mx



05 AL 07
SEPTIEMBRE • 2024

Impulsando la autoconstrucción



segura y profesional en México

En los últimos años, la autoconstrucción en México ha experimentado un crecimiento significativo. Sin embargo, expertos del sector han subrayado la urgente necesidad de una adecuada capacitación para que esta tendencia pueda consolidarse como una industria rentable y estable.

Materiales San Cayetano Express®, un actor clave en este ámbito, ha puesto de relieve que de los 35 millones de viviendas en México, un notable 57.3% fueron autoproducidas. No obstante, el 80% de estas construcciones careció de asesoría técnica, una estadística alarmante considerando los riesgos asociados con la construcción no supervisada.

La capacitación en autoconstrucción es crucial por varias razones. Primero, por motivos de seguridad. Muchas viviendas en México han sufrido derrumbes durante sismos o inundaciones debido a la falta de diseño estructural adecuado y el uso de materiales de baja calidad. La capacitación previene accidentes al enseñar a manejar los productos de manera correcta y a construir estructuras sólidas y seguras.

En segundo lugar, la capacitación permite a los autoconstructores estar al día con los últimos materiales disponibles en el mercado, comprendiendo su composición y beneficios. Finalmente, la capacitación asegura que los trabajos realizados sean de alta calidad y du-

rabilidad, lo que a largo plazo significa menos reparaciones y mantenimiento.

Según esta empresa de materiales de construcción, el 58.5% de las viviendas en México necesita algún tipo de arreglo o remodelación, y el 58.1% requiere ampliaciones de espacio. Esto resalta la importancia de que albañiles, maestros de obra, y cualquier persona interesada en autoconstruir, como padres de familia y amas de casa, reciban una formación adecuada.

San Cayetano es pionera en ofrecer capacitación a todo tipo de personas interesadas en la autoconstrucción. La empresa ha impartido más de 200 capacitaciones a contratistas,

maestros de obra, ingenieros, arquitectos, aplicadores, autoconstructores, franquiciatarios y habitantes en general.

Itzel Hernández, capacitadora de San Cayetano, destaca la importancia de la capacitación como herramienta fundamental para conocer los productos, sus cualidades y cómo manipularlos correctamente. "Mediante la capacitación, transmitimos seguridad y confiabilidad al cliente", afirma Hernández. Las capacitaciones varían en duración dependiendo del perfil del asistente y el tipo de construcción que se requiere. Algunas sesiones pueden

durar horas, mientras que otras se extienden por días, adaptándose a las necesidades específicas de los clientes.

Con el objetivo de cambiar la tradición de la autoconstrucción, la empresa también colabora con socios estratégicos como Mezcla Brava y Novaceramic. Mezcla Brava ofrece mezclas listas que solo requieren la adición de agua, libres de arcillas y otros contaminantes, facilitando el proceso de construcción y ahorrando tiempo y esfuerzo. Por su parte, Novaceramic provee ladrillos avanzados con propiedades térmicas que ayudan

San Cayetano apuesta por la profesionalización del sector de autoconstrucción en México

a mantener un ambiente interior confortable, además de ser ligeros y resistentes.

A través de estas alianzas y su compromiso con la capacitación, San Cayetano apuesta por la profesionalización del sector de autoconstrucción en México, contribuyendo al desarrollo de una industria más segura y eficiente.



Líderes de la industria destacan el futuro del Nearshoring en TECHWEEK



En la Zona del Torneo del Instalador, se llevaron a cabo talleres prácticos que incluyeron desde conexiones mecánicas con Hubbell, hasta el uso de lentes de realidad aumentada con Schneider Electric, y el dimensionamiento y corte de canalización con Charofil. Estas actividades ofrecieron a los participantes la oportunidad de adquirir nuevas habilidades y conocer las últimas tecnologías del sector.

La Sala de conferencias fue otro punto destacado del evento, con más de 22 actividades y la participación de expertos internacionales. Las conferencias abordaron temas cruciales como la digitalización de procesos, la eficiencia energética, y el papel de la tecnología en el desarrollo sostenible. Estas sesiones proporcionaron una visión integral de las tendencias y desafíos actuales, ofreciendo a los asistentes herramientas y conocimientos para mejorar sus prácticas y enfrentar los retos del futuro.

El TECHWEEK AMERIC 2024 ha sido un éxito rotundo, consolidándose como un evento fundamental para la industria de la construcción y tecnología en México. La colaboración, el intercambio de conocimientos y la innovación fueron los pilares que sustentaron esta edición, ofreciendo a los participantes una plataforma única para aprender, compartir y crecer. Este TECHWEEK no solo dejó un panorama claro de las oportunidades y retos que enfrenta la industria, sino que también nos inspiró a seguir trabajando unidos para construir un futuro más eficiente, sostenible y próspero para todos.

El TECHWEEK AMERIC 2024, organizado por la Asociación Mexicana de Empresas del Ramo de Instalaciones para la Construcción (AMERIC), se destacó como un evento fundamental para la industria de la construcción y la tecnología en México. Con la participación de líderes del sector, expertos internacionales y patrocinadores de renombre, el TECHWEEK se consolidó como una plataforma de intercambio de conocimientos y soluciones innovadoras.

El evento fue inaugurado por el Ing. Ernesto Díaz, presidente de AMERIC, quien dio la bienvenida a todos los asistentes y agradeció su presencia, destacando la importancia de la colaboración y la innovación en la industria. "En las obras más importantes de México siempre van a encontrar un socio AMERIC en las instalaciones para la construcción", afirmó Díaz, subrayando el papel esencial de la asociación en el desarrollo de proyectos de alta eficiencia y sostenibilidad. Díaz también agradeció al Consejo Consultivo, al Consejo Directivo, a los vicepresidentes, ex presidentes, al Comité de Mujeres, a la dirección y staff, y a los patrocinadores por su apoyo continuo para hacer del evento un éxito.

El Ing. Román Padilla Morales, vicepresidente de Hubbell Products México, destacó la relevancia

del nearshoring para México, considerándolo un punto de inflexión histórico. "Hoy tenemos nuevamente esa oportunidad tremenda en dónde muchas de la industria que está en Asia y en el sureste asiático se van a relocalizar para estar cerca del país que tiene un gran consumo y México se erige como uno de los países más importantes para este evento", mencionó Padilla. Invitó a los empresarios a tener una visión de futuro, subrayando la necesidad de construir una estrategia para aprovechar esta oportunidad y desarrollar tecnologías, investigación y educación de alto nivel en el país.

El Ing. Luis Leopoldo Espinosa, vicepresidente de Power Electric de Schneider Electric, habló sobre la misión de la compañía de empoderar a todos a hacer el máximo uso de su energía y recursos. "Nuestro compromiso es ser su socio confiable proporcionando tecnologías que nos permitan optimizar el uso de la energía y que también nos impulsen a la digitalización y transformación en los negocios", afirmó Espinosa. Destacó la importancia de la eficiencia energética y la sostenibilidad en la actualidad, y cómo Schneider Electric está trabajando incansablemente para adaptar sus soluciones a las necesidades locales, entendiendo los retos específicos que enfrentan las industrias en México.

El Lic. Fadlala Akabani Hneide, Secretario de Desarrollo Económico del gobierno de la Ciudad de México, resaltó el momento económico que vive México y la importancia de la industria eléctrica en todos los sectores económicos. "Estamos viviendo un momento en el que hoy más que nunca son necesarios. Así es que esta gran estabilidad económica, la atracción de inversión extranjera directa... en todas estas inversiones, irremediamente participa la industria de la construcción y especialmente la industria de la instalación eléctrica", afirmó Akabani. Subrayó la necesidad de capacitación continua para estar al nivel de otros países y poder cumplir con los compromisos medioambientales y de calidad que exigen las empresas internacionales.

El piso de exhibición del TECHWEEK contó con la participación de importantes patrocinadores como Hubbell Products México, Schneider Electric, Viakon, Charofil, Hammond Power Solutions, Cross Line, Milenium Centro de Iluminación, Condumex, Nouvalt, IAJ - Extreme Networks - Fluke Networks, Sigtronic e ISA Tableros. Estos expositores mostraron soluciones de alta tecnología y de vanguardia, atrayendo la atención de los asistentes y generando un espacio de networking valioso.



Plumbers Center

y APLICA lanzan academia para plomeros



En un esfuerzo por elevar los estándares de la plomería en México, Plumbers Center y la asociación de plomeros e instaladores APLICA han unido fuerzas para inaugurar la Academia APLICA, un centro de formación dedicado a la capacitación de plomeros e instaladores. Este proyecto, concebido para satisfacer la creciente demanda de profesionalización en el sector, fue presentado durante un brunch informativo que destacó la relevancia y los objetivos de esta nueva institución.

Armando Salomón, director de Plumbers Center, explicó que desde su establecimiento en 1994 en la colonia Doctores, la empresa ha estado comprometida con la distribución de materiales para instalaciones hidráulicas, sanitarias, gas y productos de ferretería. "Nuestra misión con la Academia APLICA es ofrecer a plomeros y jóvenes sin formación académica la oportunidad de adquirir habilidades técnicas que les permitan mejorar la calidad de su trabajo y conocer productos de vanguardia en el mercado," afirmó Salomón. La academia contará con una amplia gama de productos exhibidos y promovidos para su compra, incluyendo tuberías de cobre, PVC, grifería y herramientas especializadas. PLUMBERS CENTER es una empresa reconocida por su atención personalizada y calidad en el servicio.

Por su parte, Fernando Valdivia, miembro de APLICA, destacó la importancia de adaptarse a las nuevas tecnologías y métodos en la plomería. En representación del presidente de APLICA, Ricardo Anchondo, Valdivia subrayó que el centro de capacitación está diseñado para proporcionar un conocimiento actualizado y práctico de los productos innovadores que ofrecen los fabricantes. "Este proyecto, que se inaugurará el 28 de agosto, abrirá sus puertas para todos los plomeros interesados en mejorar sus habilidades y adquirir nuevos conocimientos. Nuestro objetivo a largo plazo es ofrecer una certificación oficial, pero por ahora otorgaremos constancias de adiestramiento y asistencia a los cursos," explicó Valdivia.

El centro de capacitación también buscará fomentar la colaboración con fabricantes para ofrecer cursos y pláticas sobre nuevos productos y técnicas de instalación. "Queremos que los plomeros estén siempre a la vanguardia, preparados para enfrentar los desafíos del día a día con herramientas y conocimientos que les permitan trabajar de manera más rápida, eficiente y segura," concluyó Valdivia.

La creación de la Academia APLICA marca un hito en la profesionalización de los oficios en México, proporcionando un espacio donde la educación y la práctica se unen para mejorar la calidad y seguridad de las instalaciones en el país.



VALVULA DE ADMISIÓN DE AIRE SURE VENT® ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIONES

El propósito de una válvula de admisión de aire es proporcionar un método para permitir que el aire ingrese al sistema de drenaje de plomería disminuyendo el uso de las ventilaciones extendidas al aire libre y para evitar que los gases del alcantarillado se escapen a un edificio. Una válvula de admisión de aire es una válvula unidireccional diseñada para permitir que el aire ingrese al sistema de drenaje de plomería cuando se desarrollan presiones negativas en el sistema de tuberías. El dispositivo se cerrará por gravedad y sellará al terminar de ventilar y bajo presiones internas positivas.

APROBACIONES Y LISTADOS

ASSE 1050 y 1051
CCI ESR-1664
Estándar NSF 14
IAPMO – Marca clasificada
ASTM D 2665/D 2661
Código Internacional de Plomería (IPC) 2003
Código Residencial Internacional (IRC) 2003



CARACTERÍSTICAS Y MATERIALES

Membrana de tensión	Silicona
Sweet Spot™	La tecnología Sweet Spot™ abre a -0,01 psi y sella a 0 psi y más
Protección	Blindaje en las entradas de aire para proteger el sello
Agarre	El manguito protector proporciona agarre para la instalación y mantiene la válvula libre de residuos
Probada	Probado funcionalmente al 100 % a ¼" H2O y 30" H2O para garantizar un rendimiento sin problemas
Garantía	Garantía limitada de por vida



INSTALACIÓN

Lea las instrucciones de instalación antes de usar este producto. Siempre consulte los códigos de plomería locales antes de instalar un AAV.

-Se permite que las ventilaciones individuales, derivación y de circuito terminen con una conexión a una VALVULA AAV Sure-Vent®. El Sure-Vent® AAV solo ventilará accesorios que estén en el mismo piso y se conecten a un drenaje de ramal horizontal.

-El AAV Sure-Vent® debe ubicarse dentro de la longitud desarrollada máxima permitida para la Ventilación. El AAV Sure-Vent® debe estar ubicado a un mínimo de 4 pulgadas por encima del drenaje de la rama horizontal y 6 pulgadas por encima de cualquier material de aislamiento y dentro de los 15 grados de la vertical.

-Toda INSTALACION DE DRENAJE que se instale deberá tener al menos una ventilación de chimenea principal.

-El conducto de ventilación debe correr lo más directamente posible desde el desagüe del edificio hasta el aire libre.

-Aplique un compuesto aprobado para juntas de tubería o cinta para sellar a las rosas macho de la válvula.

-Retire la funda protectora después de la instalación.

Acceda al contenido BIM/Revit a través de www.oatey.com



Ferreteros de Sonora se preparan en temas ambientales

En un ambiente de colaboración y entusiasmo, la Asociación de Ferreteros de Sonora (AFEDMAC) celebró su reunión mensual en las instalaciones de Herramientas El Cuervo, con el Sr. Sergio Romero como anfitrión. La reunión, convocada por la presidenta María del Refugio Castañeda Rosas, abordó temas clave que impactan al gremio ferretero local.

La sesión comenzó con una presentación detallada sobre la Procuraduría Ambiental del Estado de Sonora (PROAES) y la Comisión Ecológica y Desarrollo Sustentable de Sonora (CEDES). Durante la reunión, se discutieron los artículos 156 y 175 de la Ley de Regulación de Residuos Especiales y la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, respectivamente. María del Refugio Castañeda destacó las implicaciones de estas normativas en las operaciones del sector ferretero, especialmente en lo que respecta al manejo y disposición de residuos y la necesidad de adherirse a prácticas ambientales responsables.

Entre los acuerdos alcanzados, se decidió convocar a una sesión extraordinaria del gremio ferretero para interactuar de manera ordenada con los titulares de PROAES y CEDES. El objetivo es llegar a acuerdos sobre la ampliación de tiempos y simplificación de los trámites que estas dependencias solicitan, los cuales a menudo resultan engorrosos y desorientadores. Aunque el gremio no está negado al cumplimiento de las normativas, se busca fomentar una apertura y trabajo en sinergia que esté alineado con las necesidades y capacidades del sector ferretero, en los mejores términos posibles.

La segunda parte de la reunión se centró en la Expo Nacional Ferretera, uno de los eventos más importantes del año para el sector. Se discutieron los preparativos y estrategias para maximizar la participación de los miembros de AFEDMAC y asegurar una representación destacada en la expo. Los asistentes compartieron ideas y estrategias para aprovechar al máximo esta plataforma de networking y exposición.



Durante el segmento de asuntos generales, se abrió el espacio para discusiones sobre diversos temas relevantes para la industria. Los socios y miembros presentes aportaron valiosas opiniones y sugerencias, haciendo de la reunión un espacio altamente participativo y productivo.

María del Refugio Castañeda Rosas no dejó pasar la oportunidad de expresar su agradecimiento a los patrocinadores y a los presentes. Destacó el valioso apoyo del Sr. Sergio Romero, quien fue el anfitrión del evento en Herramientas El Cuervo, y agradeció a los patrocinadores de la cena al Lic. Javier Partida de PIPESO, Lic. Ahiko Kuroda de Grupo Kuroda e Ing. Roberto Figueroa de Ferretería del Seri por su apoyo continuo.

La presidenta enfatizó la importancia de la participación activa de los socios, agradeciendo a cada uno por sus aportaciones y la enriquecedora discusión durante la reunión. "Gracias a todos y cada uno de los socios e invitados que hicieron de esta reunión una experiencia muy productiva. Sus opiniones y sugerencias son fundamentales para el crecimiento y desarrollo de nuestro gremio ferretero", concluyó Castañeda Rosas.

TEK BOND
SAINT-GOBAIN

#UNIMOSLOIMPOSIBLE

DESCUBRE LA NUEVA
LÍNEA DE PEGAMENTOS

TK20

Excelente como aditivo en mezclas de concreto



TK40

Ideal para materiales porosos como: madera, MDF y aglomerados.



Pegamento Blanco Extra Fuerte

Ideal para el ensamble de piezas de todo tipo de maderas blandas, duras o sintéticas.



Pegamento Amarillo Profesional

Ideal para la fabricación de muebles finos y artesanales.



MUCHO MÁS QUE ADHESIVOS
SOLUCIONES PARA CUALQUIER SUPERFICIE



Mujeres de AMERIC

marcan el camino hacia el futuro



Durante la reciente TECHWEEK, AMERIC presentó con orgullo la constitución de su Comité de Mujeres, un hito significativo en la promoción de la equidad de género dentro de la industria de instalaciones para la construcción. Tania Uribe, presidenta del comité, inauguró la sesión destacando la importancia de este movimiento y la confianza depositada en las mujeres de la organización.

Uribe subrayó que el mundo está cambiando y otorgando cada vez más voz a las mujeres en diversos sectores. Agradeció a Ernesto Díaz, presidente de AMERIC, por brindar este espacio y resaltó que la asociación no podía quedarse atrás en esta tendencia global. La presidenta del comité destacó el arduo trabajo de las mujeres involucradas, enfatizando que este es solo el comienzo de una gran historia en la industria. El objetivo principal del comité es dar confianza y visibilidad a las mujeres que, a menudo, trabajan tras bambalinas, asegurando el funcionamiento diario de sus empresas.

El Comité de Mujeres se divide en tres subcomités, cada uno con una misión específica. Rocío Gelada, al frente del subcomité de capacitación, explicó que su objetivo es transferir conocimiento y habilidades técnicas, promoviendo tanto la capacitación interna como la colaboración con otras

asociaciones. Gelada destacó la importancia de la mentoría y la identificación de áreas de oportunidad para todas las integrantes del comité.

Norma Almanza, presidenta del subcomité de alianzas, habló sobre la necesidad de atraer a más mujeres a participar activamente, no solo ingenieras, sino también otras profesionales y esposas de miembros de AMERIC. Almanza subrayó la importancia de crear sinergias con otras asociaciones y compartir buenas prácticas, enriqueciendo así a toda la comunidad de AMERIC.

Finalmente, Miroslava Gil, presidenta del subcomité de profesionistas, invitó a todas las mujeres a unirse al proyecto, independientemente de su especialización. Gil enfatizó la importancia de programas de mentoría y desarrollo profesional, así como la necesidad de comunicar y celebrar los logros de las mujeres en la industria.

Este evento es un testimonio del compromiso de AMERIC con la equidad de género y el empoderamiento de las mujeres en un sector tradicionalmente dominado por hombres. La creación del Comité de Mujeres representa un paso decisivo hacia un futuro más inclusivo y equitativo, reflejando la creciente presencia y relevancia de las mujeres en la industria de instalaciones para la construcción.



INGUSA CILINDRO
para gas LP 30 Kgs Gris



INGUSA CILINDRO
para gas LP 20 Kgs Gris



Cilindros Portátiles

En Grupo Ingusa llevamos a cabo desde el diseño hasta el desarrollo y fabricación de los proyectos de todos nuestros clientes, ya que podemos adaptarnos a sus necesidades y requerimientos específicos, gracias a nuestra infraestructura y la capacidad de nuestro equipo humano.

Con más de medio siglo de experiencia creamos cilindros verticales y especiales bajo las más estrictas Normas Nacionales e Internacionales (DOT, RTCA, ICONTEC, entre otras), diseñados para ser resistentes a la intemperie.

Contamos con un amplio portafolio de clientes satisfechos que han decidido llevar a cabo con nosotros la manufactura de sus productos, ya que contamos con el equipo de producción más avanzado y un grupo de colaboradores con gran experiencia, lo que nos permite cumplir con los tiempos y estándares requeridos por cada una de las empresas que nos otorga su confianza.

Garantía de 10 años en cilindro y 1 año en válvulas, por defectos de fabricación.

- Personalización de marcado bajo requerimiento del cliente.
- Disponible en diferentes colores de pintura electrostática.
- Troquel en alto y bajo relieve.
- Envíos a todo el mundo.

Transformación digital

en la construcción



La industria de la construcción en México está en plena transformación, impulsada por la innovación tecnológica y la conectividad de última generación. Tras un período de estancamiento debido a la pandemia, el sector ha experimentado una notable recuperación desde 2023, consolidándose como un pilar fundamental para el crecimiento económico y social del país.

Según el Informe Nacional del Sector de la Construcción 2024, publicado por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC), el sector registró un crecimiento del 15.6% en 2023, superando ampliamente el crecimiento de la economía nacional, que fue del 3.2%. Además, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) reportó que el Producto Interno Bruto (PIB) asociado a la construcción creció un 13.7% duran-

te los tres primeros trimestres de 2023 en comparación con el mismo período del año anterior.

Innovación y tecnología: claves para el sector constructivo

El desarrollo tecnológico y el uso de herramientas innovadoras han sido fundamentales para la recuperación del sector. La cuarta revolución industrial, también conocida como industria 4.0, se está consolidando en los distintos sectores industriales mexicanos, incluyendo la construcción. Esta nueva manera de operar los negocios se caracteriza por el uso de tecnologías que permiten automatizar procesos y contar con información estratégica en tiempo real, otorgando mayor tiempo al personal encargado para enfocarse en otros aspectos críticos del proyecto.

De acuerdo con el informe "State of Connectivity: Mexico 2024", elaborado por Cradlepoint, el 70% de los tomadores de decisiones en cuestiones tecnológicas empresariales consideran la adopción de tecnología 5G como una de las prioridades estratégicas en el corto plazo. Además, el 67% de las empresas u organizaciones mexicanas creen que la conectividad de última generación, la automatización y el uso de dispositivos IoT (Internet de las Cosas) tendrán un impacto profundo y positivo para mejorar los procesos dentro de sus sectores.

Actualmente, el sector de la construcción opera de manera eficiente con distintos tipos de tecnología de conectividad, que otorgan diversos beneficios:

Dispositivos IoT y Sensores avanzados: La red 5G permite una conexión a mayo-

res velocidades, con mayor estabilidad y mejor capacidad de transmisión de datos. Esto facilita la implementación de sistemas de construcción inteligente a través de sensores que monitorean las condiciones ambientales, el estado estructural de las obras y la gestión de archivos.

Realidad Aumentada (AR) y Realidad Virtual (VR): La baja latencia y alta velocidad de las redes 5G son fundamentales para el buen funcionamiento de las aplicaciones de AR y VR. Este tipo de aplicaciones permite a arquitectos, ingenieros y contratistas visualizar los proyectos de manera más realista y mejorar la planeación y ejecución de los mismos.

Maquinaria y Equipos Conectados: Equipos de construcción equipados con sensores y dispositivos conectados pueden operar de manera más eficiente y segura con la ayuda de 5G. Esto incluye el monitoreo remoto de



El 70% de los tomadores de decisiones en cuestiones tecnológicas empresariales consideran la adopción de tecnología 5G como una de las prioridades estratégicas en el corto plazo.





equipos, mantenimiento predictivo y gestión de flotillas.

Seguridad y Vigilancia: La transmisión rápida de datos de alta calidad permite la implementación de sistemas avanzados de seguridad y vigilancia en sitios de construcción. Esto incluye cámaras de alta definición, análisis de video en tiempo real y control de acceso biométrico.

Comunicación y Colaboración Remota: La capacidad de 5G para soportar videoconferencias y transmisión de datos de alta calidad facilita la colaboración entre equipos dispersos geográficamente. Esto es especialmente útil en proyectos grandes donde la comunicación efectiva es crucial.

El futuro del sector de la construcción

Datos publicados por la CMIC indican que el sector constructivo espera un crecimiento hacia finales de 2024 de entre el 3% y el 5%, cifras por encima del crecimiento esperado de la economía nacional, que se ubica en 2.2% para finales de este año.

El desarrollo e innovación tecnológica han estado históricamente ligados al desarrollo de la humanidad, y para la construcción, esto no es la excepción: el futuro y crecimiento del sector dependen, en buena medida, de la adopción de nuevas tecnologías.

“La construcción es uno de los sectores que más se han beneficiado de las nuevas tecnologías de conectividad 5G, que implican mayor capacidad de transmisión de datos y una latencia cercana a cero”, explicó Carlos Perea, Vicepresidente para América Latina en Cradlepoint. “Las empresas constructoras pueden usar distintos tipos de software y dispositivos IoT para monitorear no solo la obra en físico, también gestionar sus recursos financieros y humanos con aplicaciones nativas de la nube, así como automatizar diversos procesos, ahorrando tiempo, recursos e impulsando el crecimiento del sector”, concluyó Perea.

El Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI) mostró un crecimiento

del 17.9% en el sector de la construcción durante el primer trimestre de 2024. Se estima que el sector alcanzará un valor de 175.9 mil millones de dólares para finales del 2024, de acuerdo con cifras de la CMIC. En este contexto, la adopción de nuevas tecnologías de conectividad, así como otros avances como la inteligencia artificial, el Internet de las Cosas (IoT) y la realidad aumentada, jugarán un papel crucial en la consolidación de esta tendencia de crecimiento.

Integrar las innovaciones tecnológicas en la construcción no solo optimizará la eficiencia operativa y generará ahorros en costos, tiempos y errores, sino que también posicionará a las empresas como líderes en un mercado cada vez más competitivo. Esto es crucial en el contexto del nearshoring, donde México recibe importantes inversiones en el sector. Las empresas que se decanten por una mayor innovación estarán mejor preparadas para el futuro, impulsando el crecimiento y la competitividad de la industria de la construcción en el país.

▶ CAPACITACIÓN



CURSO

SISTEMAS DE PUESTA TIERRA Y PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA

¡ EMISIÓN DE CONSTANCIA DC-3 !



12 Y 13 DE AGOSTO
9 - 18 HRS

¡INSCRÍBETE YA!



Instructor
TOTAL GROUND



Modalidad
PRESENCIAL



Inversión
\$3,200 + IVA



SALA AMERIC
SAN ANTONIO 319 - 105
C.P. 03800, BJ - CDMX



SOCIO.AMERIC.ORG.MX

REGÍSTRATE AHORA

55 286 226 44 / 55 561 154 14

CAPACITACIONES@AMERICMX.COM



Consejos de Schneider Electric para el hogar



Después de soportar temperaturas récord en mayo, la llegada de la temporada de lluvias en México, de junio a noviembre, trae un alivio bienvenido. Las lluvias no solo ayudan a disminuir el calor extremo y mejorar la calidad del aire, sino que también crean un entorno más estable y saludable. Sin embargo, esta temporada también presenta desafíos importantes. Según el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), se espera que la actividad ciclónica sea un 10% más intensa que en 2023, lo que conlleva un mayor riesgo de tormentas eléctricas, filtraciones de agua y cortes de energía.

Ante este escenario, Schneider Electric, líder global en la gestión y automatización de la energía, ofrece cinco consejos esenciales para preparar adecuadamente tu hogar durante esta temporada de lluvias:

Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico: Antes de que comiencen las lluvias, inspecciona el sistema eléctrico de tu hogar. Identifica y corrige, con la ayuda de expertos, cualquier problema como el desgaste de cables o enchufes defectuosos que puedan poner en riesgo la seguridad de los componentes eléctricos.

Protección de tomacorrientes: Asegúrate de cubrir los tomacorrientes exteriores para evitar que entren en contacto con la lluvia y provoquen cortocircuitos. Es crucial que estén bien sellados.

Revisión de techos y canalones: Verifica que los techos estén correctamente sellados para prevenir filtraciones que puedan dañar tus equipos eléctricos. Asimismo, limpia los canalones para evitar la acumulación de agua.

Desconexión de equipos eléctricos: Durante las tormentas, desconecta los dispositivos que no estén conectados a equipos protectores para evitar daños.

Protección de cables exteriores: Utiliza productos profesionales, como las canalatas de superficie Dexson, para proteger los cables eléctricos expuestos en el exterior. Estos cables pueden dañarse fácilmente con el agua, lo que aumenta el riesgo de cortocircuitos.

Schneider Electric subraya que tomar medidas preventivas no solo protege nuestros bienes, sino también a nuestros seres queridos. La compañía

se posiciona como un aliado confiable al ofrecer soluciones de alta calidad y tecnología punta que garantizan la seguridad energética del hogar.

Prepararse adecuadamente para la temporada de lluvias es esencial para asegurar un entorno seguro y protegido, minimizando los riesgos asociados con las condiciones climáticas extremas. Con estos consejos, Schneider Electric ayuda a las familias a enfrentar la temporada de lluvias con mayor confianza y seguridad.



Ferretero, Eléctrico y Construcción

DP
35
AÑOS

DEPREFERENCIA

DE PERIODISMO ESPECIALIZADO

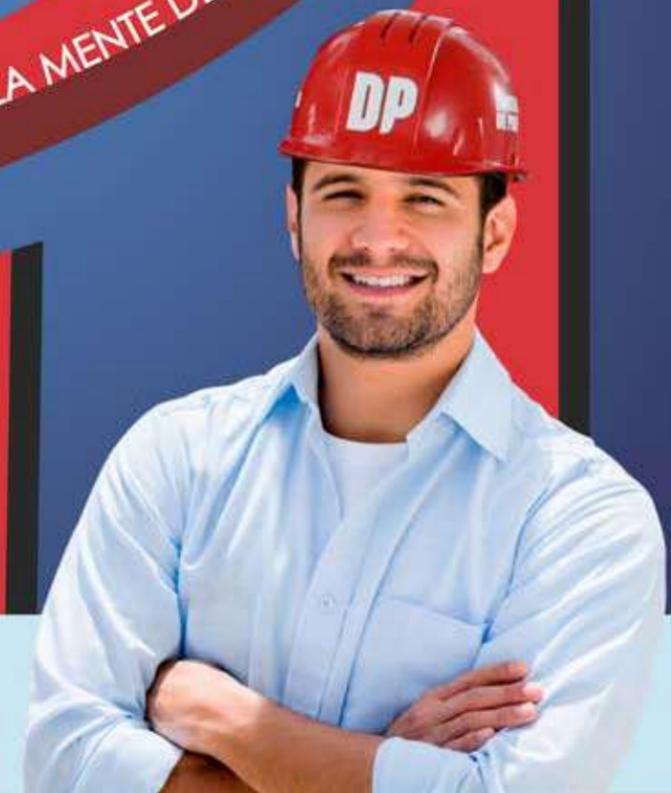
ANÚNCIATE CON NOSOTROS Y ABRE LAS PUERTAS AL CRECIMIENTO.

TU MARCA EN LA MENTE DE LOS CONSUMIDORES.

**TARIFAS
PREFERENCIALES
PARA MAXIMIZAR
TU ROI.**

SIGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

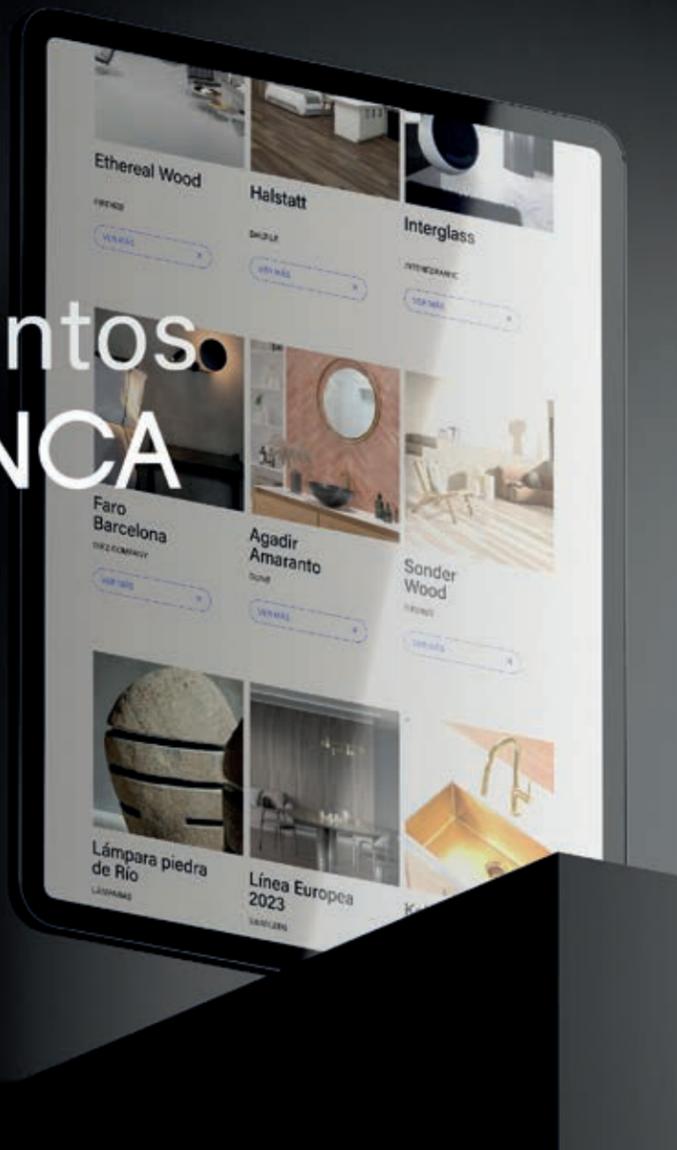
@depreferencia      



Plataforma de Lanzamientos OBRA BLANCA

Encuentra las últimas novedades en productos para la arquitectura

Descúbrela



Contacto Directo con Proveedores: Los profesionales pueden contactar directamente con las empresas productoras, agilizando los procesos operativos y optimizando el tiempo invertido.

Descarga de Materiales Técnicos: Es posible descargar catálogos y fichas técnicas para su consulta y utilización en la documentación de proyectos. Los beneficios de esta plataforma son múltiples y significativos para los profesionales del sector. Facilita la búsqueda de proveedores que cumplan con necesidades específicas, permite comparar opciones, y ahorra tiempo en la evaluación y adquisición de productos. Además, garantiza la calidad y fiabilidad al trabajar con marcas prestigiosas que cumplen con altos estándares. También diversifica la cadena de suministro al ofrecer una amplia red de potenciales proveedores.

Esta herramienta representa una revolución en la forma en que los profesionales pueden buscar y seleccionar productos para sus proyectos, disponible las 24 horas del día los 365 días del año, sin costo alguno y enriquecida constantemente con nuevos productos.

Los productos de empresas líderes, presentes en Obra Blanca del 15 al 17 de octubre de 2024 en Expo Santa Fe, Ciudad de México, ya están disponibles en la Plataforma de Lanzamientos, marcando un hito en la innovación y conectividad en el sector de la arquitectura y el diseño.



Los beneficios de esta plataforma son múltiples y significativos para los profesionales del sector. Facilita la búsqueda de proveedores que cumplan con necesidades específicas.



Plataforma de lanzamientos Obra Blanca

La Plataforma de Lanzamientos Obra Blanca se ha consolidado como una herramienta digital esencial para los profesionales del sector de la arquitectura y el diseño. Esta plataforma permite a los usuarios acceder a los lanzamientos más recientes de marcas especializadas en acabados y productos de diseño, proporcionando una fuente constante de información y novedades a lo largo del año.

Fernando Lozano Assad, presidente de Obra Blanca y director de Tile Council of North America - Mexico (TCNA-México), destacó la visión detrás de esta iniciativa: "Hemos

diseñado este espacio digital para generar nuevos puntos de encuentro para arquitectos, interioristas, constructores y especificadores con excelentes proveedores. Buscamos facilitar, a lo largo del año, la conexión y colaboración en el sector para que se generen nuevas oportunidades de negocio, fomentando la innovación y brindando alternativas que permitan a los profesionales ser más competitivos al dar respuesta a las necesidades de un mercado muy dinámico".

La plataforma se distingue por su entorno amigable, pensado para simplificar el trabajo

diario de los profesionales del sector. Entre sus funcionalidades clave se encuentran:

Acceso Permanente a Innovaciones: Los usuarios pueden acceder a todos los lanzamientos del año en acabados para la arquitectura e interiorismo, manteniéndose al día con las últimas tendencias y diseños.

Navegación Intuitiva: La plataforma permite organizar los contenidos mediante filtros por palabras clave, pabellón o marca, facilitando la búsqueda y comparación de productos.



Central de Abasto de CDMX

con la planta fotovoltaica más grande del mundo

Por: Roberto Domínguez Franco

Este segundo semestre del año funcionará completamente el mayor proyecto fotovoltaico del mundo dentro de una ciudad, con una capacidad de 18 mega watts (MW), en la Central de Abasto de la CDMX, gracias al apoyo del Gobierno de la Ciudad de México y al Gobierno Federal se consiguió terminar la segunda y última etapa de la Planta de Energía que tendrá capacidad para generar 25 Giga Watts/hora por año, lo que representa un 30% del consumo total de la Central de Abasto y un ahorro directo de 3.5 millones de pesos de un total de 13 millones que pagan anualmente los locatarios.

En el proyecto fueron invertidos 600 millones de pesos entre el Fondo de Transición Energética y el Aprovechamiento Sustentable de la Energía (FOTEASE) de la Secretaría de Energía (SENER) y el Gobierno de la CDMX.

El Gobierno de la Ciudad de México impulsó el inicio del proyecto hace dos años y fue apoyado por la entonces Jefa de Gobierno Claudia Sheinbaum Pardo, quién afirmó que "En el momento que estuviera terminado esto representaría la planta solar en los techos de una ciudad, en este caso de la Central de Abasto, la más grande que haya en cualquier ciudad del mundo" concluyó Sheinbaum.



Tuvieron que impermeabilizar los techos de todas las naves, así como también se consultó al Instituto de la Seguridad de las Construcciones sobre el tipo de construcción y las bases para los paneles solares para evitar algún problema estructural. Se instalaron más de 30 mil paneles solares de energía sobre una superficie de 20 hectáreas para la Central de Abasto con las que se produciría energía eléctrica equivalente a 10 mil hogares en las áreas comunes de este mercado.

También se apoyará de energía limpia a los vecinos de la alcaldía Iztapalapa y algunos edificios públicos del gobierno. La operación de la planta estará a cargo de la Comisión Federal de Electricidad – CFE que mantendrá su apoyo para brindar energía limpia y barata para los comerciantes que se concentran en este lugar todos los días y que la CFE estará a su servicio. Este proyecto permitirá eliminar 11 mil 400 toneladas de dióxido de carbono al año, lo que equivale a la reforestación de 29 mil árboles de pino y a su cuidado por 50 años.

El siguiente paso será generar baterías de almacenamiento que también permitan guardar la energía generada y utilizarla no solo durante el día sino también por la noche. Este importante proyecto, no es una obra más de electricidad, es realmente una muestra de que el gobierno de la CDMX tiene principal interés en el desarrollo tecnológico y social, ya que esta planta es un ejemplo de responsabilidad social para toda la ciudad.

Fuentes: - Planta Solar en la Central de Abasto - Gobierno CDMX - <https://gobierno.cdmx.gob.mx/noticias/planta-solar-en-la-central-de-abasto/>
Excelsior - <https://www.excelsior.com.mx/comunidad/todo-sobre-planta-fotovoltaica-central-abasto-cdmx> y La Jornada (Desarrollo de Medios SA de CV).



Estrategias para la descarbonización



de centros de datos

Descarbonización en Centros de Datos: Un Paso Crucial hacia la Sostenibilidad

La descarbonización de los centros de datos se ha convertido en una prioridad en la industria tecnológica, que busca soluciones sostenibles para mitigar su impacto ambiental. En un reciente seminario web organizado por Vaisala, expertos del sector discutieron diversas estrategias y tecnologías que pueden contribuir significativamente a reducir la huella de carbono de estas instalaciones, que actualmente consumen entre el 1% y el 2% de la energía global, destinando hasta el 40% de este consumo a la refrigeración y aire acondicionado.

Una de las principales soluciones discutidas fue el uso de sensores precisos y estables para mejorar la eficiencia energética de los centros de datos. Estos sensores son cruciales para el control eficaz de los sistemas HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), permitiendo mantener condiciones internas óptimas y, en consecuencia, una mayor eficiencia energética. Al controlar la temperatura y la humedad relativa del aire, estos dispositivos ayudan a reducir las emisiones de CO2, promoviendo la sostenibilidad de los edificios.

Ricardo Parada, Sales Manager de Vaisala, destacó la innovación de las cadenas de sensores, que permiten la interconexión de múltiples sensores utilizando

menos cables. Este enfoque reduce tanto el peso como la cantidad de materiales necesarios. Por ejemplo, un sistema tradicional con cables dedicados puede requerir hasta 1695 metros de cables, mientras que una cadena de sensores solo necesita 187 metros. Esta reducción no solo disminuye las emisiones de CO2 asociadas a la producción y transporte de cables, sino que también facilita la instalación y el mantenimiento de los sistemas.

La producción sostenible de sensores también es un aspecto crítico. Empresas como Vaisala están liderando esta iniciativa al utilizar electricidad 100% renovable en sus instalaciones y diseñar productos energéticamente eficientes y reciclables. Este compro-

miso no solo mejora la huella de carbono de la empresa, sino que también ayuda a otras empresas a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad.

“Indudablemente, la eficiencia energética es fundamental para la descarbonización de los centros de datos. Sensores de alta calidad garantizan que los sistemas de refrigeración y aire acondicionado operen de manera eficiente, minimizando el consumo de energía y maximizando la estabilidad operativa. Esto es crucial en un sector donde el tiempo de actividad es vital y la eficiencia energética puede resultar en una diferencia significativa en la huella de carbono”, concluye Parada.

La descarbonización, de los centros de datos no solo es esencial para combatir el cambio climático, sino que también representa una oportunidad para la industria tecnológica de innovar y liderar en prácticas sostenibles. Con el uso de tecnologías avanzadas y un compromiso con la eficiencia energética, el sector puede avanzar hacia un futuro más verde y sostenible.



Empresas como Vaisala están liderando esta iniciativa al utilizar electricidad 100% renovable en sus instalaciones y diseñar productos energéticamente eficientes y reciclables.



Salud y dispositivos vestibiles

revolucionan el cuidado personal

Hace algunas semanas, mi madre sufrió una caída que le provocó una fractura en una costilla. Aunque no necesitó usar corsé, la lesión le causó muchas molestias y un largo periodo de recuperación. Afortunadamente, pudo levantarse y fue asistida por personas que la ayudaron rápidamente, pero no todas las personas en situaciones similares corren con la misma suerte.

Este incidente me hizo reflexionar sobre cómo la tecnología vestible, mejor conocida como “wearables”, podría haber jugado un papel crucial en prevenir o manejar mejor la situación. Aunque un wearable no puede evitar directamente este tipo de accidentes, puede reducir su probabilidad al detectar y dar aviso ya sea de una baja en glucosa, de problemas de presión, o de monitoreo de pacientes con

uso de fármacos de alto riesgo, situaciones que pueden ocasionar mareos, déficit sensorial, o marcha inestable. Además, estos dispositivos tienen la capacidad de registrar el evento y notificar a los contactos de emergencia, ofreciendo una ayuda rápida y efectiva.

La tecnología de los wearables ha avanzado considerablemente desde los primeros dispositivos simples, como los podómetros, que solo contaban los pasos. Hoy en día, los wearables incluyen una amplia gama de funciones avanzadas. Los relojes inteligentes, con marcas como Apple, Garmin y Samsung liderando la industria, no sólo registran la actividad física, sino que también monitorean la frecuencia cardíaca, el nivel de oxígeno en sangre, realizan electrocardiogramas (ECG) y analizan los patrones de sueño. Por otro lado, los brazaletes

de fitness, como los de Fitbit, se centran en la actividad física y la salud, proporcionando datos detallados sobre pasos, calorías quemadas y niveles de actividad diaria.

Además de los relojes y brazaletes, la innovación ha llevado a la creación de ropa inteligente, como las camisetas Hexoskin, que monitorean la frecuencia cardíaca, la respiración y los movimientos. Sujetadores deportivos inteligentes, como los de la marca OMSignal, proporcionan datos sobre la actividad física y el bienestar general. También existen anillos inteligentes, como el Oura Ring, que pueden monitorear el sueño, la actividad, la temperatura corporal y la frecuencia cardíaca, ofreciendo una visión integral de la salud del usuario.

Uno de los mayores beneficios de los wearables es, en definitiva, el monitoreo continuo que ofrecen. Estos dispositivos permiten un seguimiento constante de nuestros signos vitales y actividad física, proporcionando datos en tiempo real que pueden alertarnos sobre posibles problemas de salud antes de que se vuelvan graves. Un estudio reciente de la Universidad de Stanford mostró que los wearables pueden detectar cambios en el ritmo cardíaco que podrían indicar la presencia de enfermedades como el COVID-19 antes de que los síntomas se manifiesten.

De igual forma, los wearables son cruciales en la prevención de caídas, especialmente entre los adultos mayores. Las caídas son una preocupación significativa de salud

pública; cada año, uno de cada cuatro adultos mayores de 65 años se cae, según el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos (CDC). Las caídas son la principal causa de lesiones fatales y no fatales en esta población, con más de 3 millones de personas tratadas en salas de emergencia cada año por lesiones relacionadas con caídas. Los wearables pueden desempeñar un papel vital en la prevención de caídas al monitorear el equilibrio y la estabilidad de una persona. Algunos dispositivos avanzados pueden detectar una caída en el momento en que ocurre y enviar alertas automáticas a los servicios de emergencia o a los contactos de emergencia del usuario. Este tipo de intervención rápida puede ser crucial para reducir las consecuencias

graves de una caída, como fracturas de cadera o lesiones en la cabeza, que son comunes entre los adultos mayores. El impacto financiero de las caídas también es significativo. En 2015, los costos médicos directos de las caídas fueron aproximadamente \$50 mil millones, y se espera que esta cifra aumente a medida que la población envejezca; así que no solo puede mejorar su calidad de vida, sino también reducir los costos de atención médica asociada.

La visión para el futuro incluye una diversificación y miniaturización de los wearables.

En lugar de relojes y pulseras, podríamos ver implantes subcutáneos, como los llevados a cabo por empresas como Neuralink, que monitorean parámetros vitales en tiempo real; o proyectos como el de Google en colaboración con Novartis, quienes están desarrollando lentes de contacto inteligentes capaces de medir los niveles de glucosa en las lágrimas. Todo esto impulsado con la integración de asistentes personales dotados de inteligencia artificial que podrán analizar los datos recopilados por los wearables en tiempo real y proporcionar recomendaciones personalizadas, alertar sobre posibles problemas de salud, e incluso coordinar con otros dispositivos inteligentes en el hogar para ofrecer un entorno más seguro y saludable.

Aunque los wearables también presentan desafíos, especialmente en términos de privacidad de datos y accesibilidad, no hay duda de que su potencial para mejorar nuestra calidad de vida es innegable. A medida que la tecnología avanza, podemos esperar que los wearables se conviertan en una parte integral de nuestro cuidado de la salud, ayudándonos a vivir vidas más saludables y conscientes.

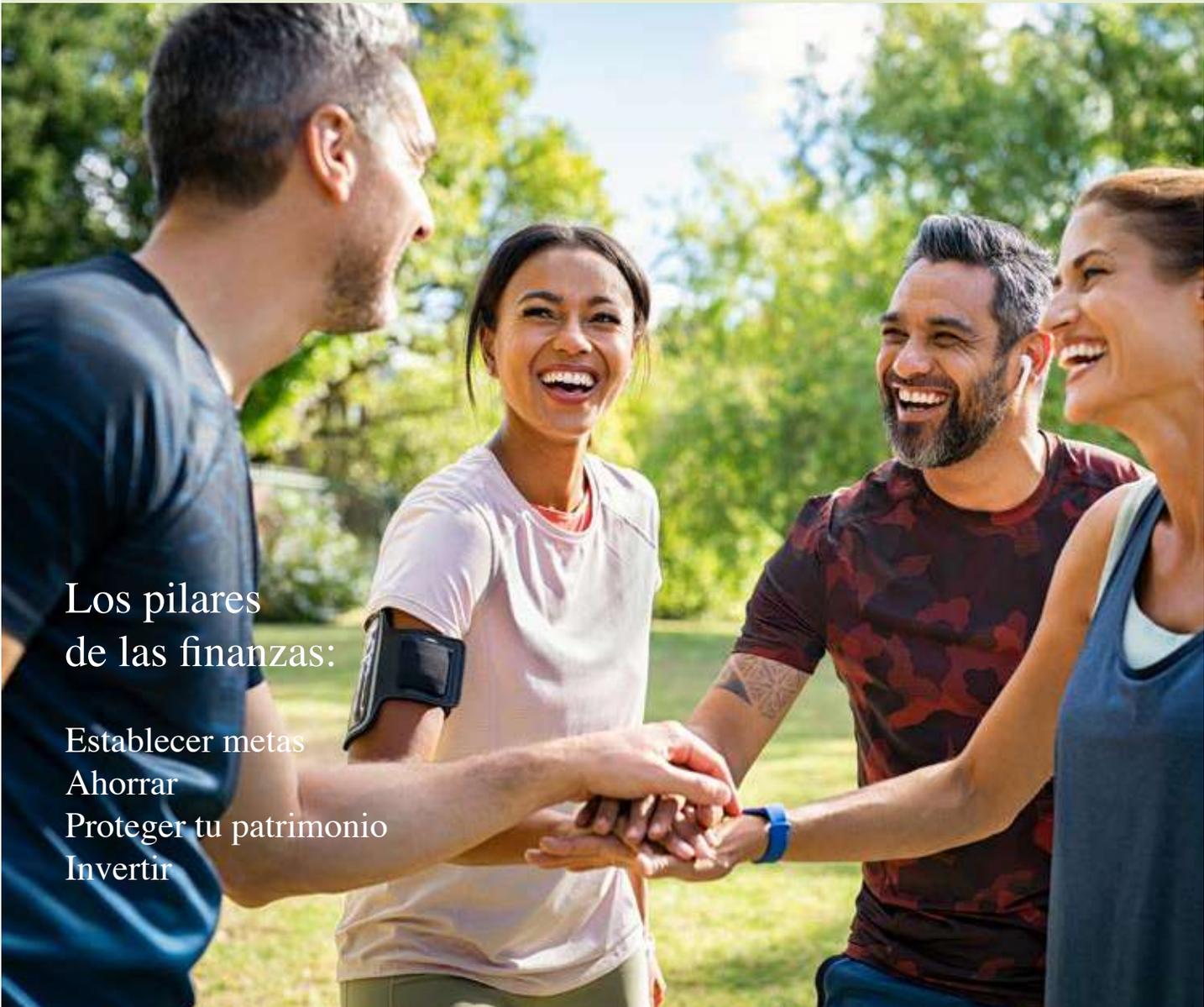


***Walter Trujillo Diaz**
Ingeniero en cibernética y sistemas Computacionales egresado de la Universidad La Salle con estudios en programas de liderazgo por las Universidades de Stanford y Georgetown, ha desempeñado actividades de desarrollo de negocios, ventas y alta dirección en empresas de Telecomunicaciones y TI por más de 25 años. Entusiasta de la evolución tecnológica y de una transformación digital integral de la sociedad. Twitter: twitter.com/wald_x

- QUALY CONSULTORES
- OSRAM
- ENCUENTRO FERRETERO
- BUSINESS INSIGHTS
- SCHNEIDER ELECTRIC
- CONDUCTORES DEL NORTE
- COLORANTES MARIPOSA
- UNIVERSAL ROBOTS
- NAVIEN MÉXICO
- SAINT GOBAIN
- AFEDMAC
- TECHWEEK
- AMERIC
- PLUMBERS CENTER
- OATEY
- INGUSA

PRESENCIAS

que se notan



Los pilares de las finanzas:

Establecer metas

Ahorrar

Proteger tu patrimonio

Invertir



Mónica Iglesias ASESORA PROFESIONAL
Mob 5540 886161 / monica@monicaiglesias.mx

IMPULSAMOS EL TALENTO EN TU EMPRESA

INCREMENTA TU PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD a través de capacitación y consultoría profesional.

Por más de 17 años hemos logrado resultados extraordinarios que llevan a tu equipo a:

- ✓ INCREMENTAR LAS VENTAS
- ✓ BAJAR LOS COSTOS
- ✓ INNOVAR EN PRODUCTOS Y SERVICIOS
- ✓ MEJORAR EL CLIMA LABORAL.

SERVICIOS DE CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA

Programas:

Programa de Habilidades de Liderazgo para Mujeres.

Habilidades gerenciales para mandos medios.

Programas de liderazgo y dirección de equipos.

Implantación de programas para asegurar la calidad.

Certificación en calidad para empresas turísticas.

Implantación de la NOM-035-STPS - Riesgos Psicosociales.

Implantación de la NMX-R-025-SCFI - Igualdad Laboral.

Cursos: Liderazgo positivo, Motivación de equipos.



CONTÁCTAME:

MTRA. NORMA RAMÍREZ HINOJOSA

551.657.2844

ventas@qualy.mx



www.Qualy.mx

SIGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

@qualymx @qualy-consultores



@QualyConsultores

