

H O T S P O T S

ASUNTOS NACIONALES

Realizan ranking para conocer los avances en innovación



La empresa Netmedia Research presentó su ranking 2020 "Las más innovadoras"; como parte de las nuevas tendencias que las empresas pueden adoptar, la agencia dedicada al análisis de datos, investigó a 122 empresas en México, las cuales, 68 son del sector privado y el resto del sector público, con el objetivo de conocer el avance que han tenido en el tema de innovación.

Dentro de sus resultados, la categoría con más número de empresas incluidas fue "La innovación enfocada en productos y servicios", con un 49%, y como segundo lugar aparece la categoría de "Procesos internos" con un 28%; uno de los elementos que destaca este ranking son las tecnologías que tuvieron mayor repunte durante el año, las cuales fueron el uso del "machine learning", la virtualización y la inteligencia artificial, entre otras.

www.eleconomista.com.mx

MATERIALES

Nuevas adaptaciones para casas innovadoras

Durante los últimos años, los arquitectos han experimentado con nuevos retos, el uso de nuevos materiales y nuevas tecnologías que los llevan a generar diseños innovadores que interactúen de mejor manera con la naturaleza.

Existen ejemplos, como la utilización de estructuras con madera de eucalipto por su alta resistencia y bajo costo, la implementación de marcos de acero rellenos de madera OBS con algodón reciclable, y el uso de muros de paneles solares capaces de proporcionar energía a refrigeradores, microondas y aires acondicionados, entre otros adelantos que ya son aprovechados.



www.archdaily.mx

JALISCO

Elegirán los 50 mejores proyectos para la industria creativa y digital

La Agencia para el Desarrollo de Industrias Creativas y Digitales, en conjunto con el Ayuntamiento de Guadalajara y el Gobierno del estado de Jalisco, lanzaron el "GDL Impulsa Labs"; este programa tiene la intención de impulsar a los emprendedores de la industria creativa y digital en el estado, para conseguirlo, elegirán a los 50 mejores proyectos, los cuales, tendrán la oportunidad de acceder a consultorías especializadas, talleres en temas de tendencias, y la ventaja de acceder a un escaparate internacional.

La convocatoria estará abierta hasta el 3 de febrero del 2021, en la que podrán participar emprendedores del sector digital, creativo y animación 2D y 3D, entre otros.

Conoce más en:
www.impulsalabs.ciudadcreativadigital.mx

CDMX

El impacto de los edificios sustentables

La construcción de edificios sustentables ha sido una de las soluciones más recurrentes frente al cambio climático en los últimos años; por esta razón, en la actualidad existen más de 40 certificadoras a nivel mundial que apoyan a la creación de edificios amigables con el medio ambiente.

Una de ellas es el "Programa de Certificación de Edificios Sustentables" (PCES), un instrumento que busca que las nuevas y futuras edificaciones dentro de México, reduzcan el impacto ambiental, utilicen de manera eficiente la energía y ayuden a proteger los ecosistemas.

www.centrourbano.com

GUANAJUATO

Celebran la primera edición FIMODA

La Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable de Guanajuato (SDSES), en conjunto con la Coordinadora de Fomento al Comercio Exterior (COFOCE) y el "Clúster" de Moda de Guanajuato, celebraron el primer Foro empresarial FIMODA.

Una plataforma online que vinculó a compradores nacionales e internacionales, con proveedores del estado en los sectores textil, marroquinería y cuero, con el objetivo de brindar el apoyo suficiente para que empresas locales lleguen a otras partes del mundo.

www.boletines.guanajuato.gob.mx

ASUNTOS INTERNACIONALES

Nueva alianza mejorará las tecnologías en vehículos eléctricos

General Motors, Cruise y Microsoft, anuncian nueva alianza. Con la intención de acelerar la venta de los vehículos autónomos, Mary Barra, CEO de General Motors, declaró que Microsoft les ayudará a obtener los beneficios necesarios para el lanzamiento de 30 nuevos vehículos eléctricos hacia el 2025.

Con esta alianza, las empresas combinarán sus conocimientos en ingeniería de “software”, “hardware” y de manufactura, con el propósito de generar nuevas tecnologías en vehículos eléctricos y autoconducidos, a mejorar sus procesos de innovación, y reforzar sus servicios a las empresas de transporte en todo el mundo.



www.forbes.com.mx

COREA

Nueva alianza ayuda a reducir ruidos de los vehículos

La empresa Israelí Silentium, y Hyundai-Mobis, crearon una nueva alianza; con este acuerdo, la empresa coreana ya es la segunda en el mundo que cuenta con la tecnología de reducción de ruido en sus vehículos.

Con la tecnología ARNC (Active Road Noise Cancellation), permitirá que el ruido que procede del motor, el sonido de la rodadura sobre el pavimento, y el aire que golpea al vehículo, sea menor en bajas y altas velocidades; el uso de esta tecnología acústica ayudará a que la onda externa y la onda que produce el artefacto choquen al mismo tiempo, y así logre anularse cualquier sonido.

www.hibridosyelectricos.com

CHINA

Promoverá la innovación al 2025

Li Meng, Viceministro de Ciencia y Tecnología de China, en conjunto con el Gobierno de Beijing, planean que la ciudad sea un centro innovador de alcance global al 2025; para conseguirlo, planean aumentar los apoyos a laboratorios nacionales de la región Beijing-Tianjin-Hebei, promover la investigación básica, e impulsar tecnologías clave para las áreas de información cuántica, inteligencia artificial, salud, y otras más.

En la actualidad, Beijing es una de las ciudades de China con mayor cantidad de recursos innovadores, donde cuenta con más de 90 universidades, 1,000 institutos de investigación científica, y más de 30,000 empresas de alta tecnología a nivel nacional.

www.spanish.xinhuanet.com

PERÚ

Buscan que nuevos proyectos de innovación mejoren la seguridad

Las fuerzas armadas del Perú difunden proyectos de innovación en su revista “Ciencia y Tecnología para la Defensa”; por segundo año consecutivo los Institutos Armados del Perú, buscan que nuevos proyectos refuercen la seguridad del país, a través de la ciencia y la tecnología.

Uno de estos avances publicados fue el “Sistema de Aeronave Piloteada a Distancia”, el cual consiste en un vehículo aéreo no tripulado, que logra mejorar las capacidades de exploración marítima, la recolección de datos de inteligencia, y la vigilancia a grandes distancias.

www.infodefensa.com

ESTADOS UNIDOS

Estudiantes prueban nuevo método basado en energía solar

Estudiantes de la universidad de Michigan, USA, buscan que el cubeSat MiTEE-1, pueda funcionar sin combustible; lanzado al espacio el 17 de enero de 2021 y con una tamaño similar al de una barra de pan, es un artefacto de bajo costo que ayuda a probar nuevas tecnologías y permite que los estudiantes adquieran más conocimientos sobre los viajes espaciales.

Como parte de sus investigaciones, buscan que un nuevo método basado en energía solar pueda conducir la corriente en un campo magnético hacia la tierra, esto ayudará a que pueda subir más alto en la órbita, y compensar el arrastre de la atmosfera sin la necesidad de utilizar combustible.

www.notimerica.com