



Rif.J-00187013-0

Contenido

PERSPECTIVAS 2021

- El mundo en el año 2021: Diez tendencias a seguir en el próximo año
- Perspectivas 2021, de la transformación digital hacia la industria 4.0
- Perspectivas energéticas 2021 - 2040; Petróleo y Gas Natural
- Energía 2040:
Estas son las tendencias que definen los mercados del mañana
- Estas son las 9 principales tendencias tecnológicas en las empresas para 2021

SIHO & A

- Boletín semanal N° 28 sobre la situación del COVID-19 en Venezuela, período 27/11/2020 – 03/12/2020

TENDENCIAS TECNOLÓGICAS EN EL ÁREA DE PROYECTOS

- El hidrógeno renovable puede ser competitivo a partir de 2030
- Recuperación y resiliencia: ¿Qué tecnologías son clave para el sector industrial en la etapa post COVID-19?
- Emiratos Árabes Unidos: inteligencia artificial ADNOC completa la fase uno del proyecto de mantenimiento predictivo
- Solución de planificación integrada:
Cómo preparar su planificación para la industria 4.0?
- PBF Energy reconfigurará su sistema de refinación de la costa este de EE. UU.

ENERGÍA

- La energía global, en punto de inflexión
- Corea del Sur sigue los pasos de Japón y China y anuncia su compromiso de neutralidad en carbono para 2050
- Iniciativas verdes
Siemens y Linde apuntan a acelerar los esfuerzos de descarbonización en el sector petroquímico
- La UE puede reducir las emisiones en más de un 60% para el 2030
- La petrolera noruega Equinor anuncia un objetivo neto cero para 2050
- BP: Beyond Petroleum más que nunca

ECONOMÍA Y FINANZAS

- Fondo Monetario Internacional prevé una recesión mundial "menos severa" en 2020
- Banco Mundial: Perspectivas Económicas Mundiales

ENTREVISTAS CAVECON

- Perspectivas Petroleras y Energéticas
- Perspectivas Económicas
- Perspectivas Tecnológicas

Foro VAPA: Contrataciones Públicas Transparentes



EDITORIAL

Las fechas de cierre e inicio de año nuevo son momentos de reflexión y construcción de expectativas. Por lo general, después de hacer un balance del año, elaboramos una lista o un plan de actividades basadas en las perspectivas que hemos logrado recopilar. Es por eso que en la edición de nuestro boletín de noviembre queremos compartir con todos ustedes una serie de artículos relacionados con algunas expectativas para el 2021.

Consideramos de gran importancia evaluar los impactos causados por la pandemia del COVID-19. Impactos que, además de afectar nuestras economías, han alterado nuestras rutinas para relacionarnos tanto a nivel personal como en el desarrollo de las actividades productivas y de negocios que afectan a nuestras empresas.

Al mismo tiempo en el 2021 se vislumbran momentos de readaptación en el ámbito digital y una mayor conciencia ambiental. Los temas de los artículos seleccionados versan sobre las tendencias de lo que nos espera en las áreas de tecnología, energía, economía y en general, en nuestro entorno en cuanto a la manera de abordar nuestra actividad personal y empresarial.

Es hora de mirar hacia adelante con determinación y optimismo, rehacer los planes, imaginar nuevos horizontes y abrir nuestros corazones con la esperanza de que el próximo 2021 sea un año pleno de éxito.

En nombre de la Junta Directiva de CAVECON queremos agradecerles habernos permitido llegar a ustedes a través de nuestro boletín y desearles una muy **Feliz Navidad y un Próspero Año 2021, lleno de salud, esperanza y felicidad.**

Ing. Victor Hugo Rodriguez
Presidente

PERSPECTIVAS 2021

El mundo en el año 2021: Diez tendencias a seguir en el próximo año

Para un próximo año de inusual incertidumbre, el gran premio que se ofrece es la posibilidad de controlar la pandemia de coronavirus, pero abundan los riesgos e incertidumbres para la salud, la economía y la estabilidad social. A medida que se acerca el 2021, aquí se indican diez tendencias a seguir en el próximo año.

[Ir a la Fuente](#)

Perspectivas 2021, de la transformación digital hacia la industria 4.0

A corto plazo el futuro nos traerá las tecnologías disruptivas que acompañan a la cuarta revolución industrial o “industria 4.0”. La digitalización dará espacio a esas nuevas tecnologías cuyo impacto modificará lo económico, político, social y cultural. Se presenta su impacto en los diferentes estratos y experiencias de terceros países. Se hacen reflexiones, con posibles acciones, para prepararnos ante la inexorable transformación digital del contexto mundial que de manera acelerada se nos avecina.

Autor: Alfredo Avella G.

[Ir a la Fuente](#)

Perspectivas energéticas 2021 - 2040: Petróleo y Gas Natural

Después de la caída de la demanda petrolera de un 9% en el 2020 por efectos del COVID-19, la OPEP estima que la demanda mundial de petróleo recuperará los niveles del año 2019 a principios del año 2022, llegando a un tope de 109 MMBD en el año 2035. Por su parte, la AIE estima que la demanda petrolera recuperará los niveles pre COVID-19 en el año 2025, llegando a un tope de 104 MMBD en el año 2030. Mientras tanto, la demanda de gas natural crece de manera sostenida al 2040 y 2045, con incrementos del orden de 30% y 36% respectivamente con respecto a los niveles de 2019. Sin embargo, se mantiene la incertidumbre por los potenciales impactos de una segunda ola por contagios COVID-19 para el período 2021–2025. Para el período 2025–2040, la incertidumbre en el mercado petrolero se centra en el impacto por la adopción de políticas energéticas más estrictas y una penetración más rápida de tecnologías energéticamente eficientes para buscar “emisiones neutras” en el período 2050–2070, lo cual podría marcar un potencial escenario de demanda petrolera de menos de 70 MMBD en el 2040. En cuanto a los precios del petróleo, para el año 2021 se estiman precios en el orden de los 45 US\$/Barril para los marcadores WTI y Brent.

Autor: Tito S. Bonadonna.

[Ir a la Fuente](#)

Energía 2040:

Estas son las tendencias que definen los mercados del mañana

[Ir a la Fuente](#)

Estas son las 9 principales tendencias tecnológicas en las empresas para 2021

Seguro que hace tiempo que estás deseando que termine el 2020 de una vez para empezar a pensar en lo que nos traerá 2021, a ser posible, mejor que lo que ha traído este año. Pero antes de que llegue el próximo año llega el momento de, con base en la marcha de la sociedad, la economía y la tecnología, hacer algunas predicciones sobre lo que nos espera en **2021** en cuanto a tecnología en la empresa. Como **Gartner**, que ha hecho ya su apuesta por las **9 tendencias tecnológicas que marcarán el próximo año en la empresa**. No sólo eso, sino que muchas de estas tendencias seguirán gozando de gran popularidad dentro de cinco o diez años, como veremos a continuación.

[Ir a la Fuente](#)



SIHO & A

Boletín semanal N° 28 sobre la situación del COVID-19 en Venezuela, período 27/11/2020 – 03/12/2020

Este boletín semanal proporciona información estadística, conclusiones y recomendaciones para enfrentar el COVID-19 y orientar al lector a tomar su mejor decisión y a que se anime a emprender nuevos proyectos de vida, inversión, entre otros.

Autor: José Rafael Marmol

[Ir a la Fuente](#)

TENDENCIAS TECNOLÓGICAS EN EL ÁREA DE PROYECTOS

El hidrógeno renovable puede ser competitivo a partir de 2030

El estudio “Hidrógeno, vector energético de una economía descarbonizada”, publicado por la **Fundación Naturgy** y elaborado por un grupo de expertos del IREC, ha avanzado que el hidrógeno renovable puede ser competitivo a partir de 2030, si se impulsan políticas adecuadas para incentivar la inversión. Albert Tarancón, uno de los autores del estudio, ha explicado que el hidrógeno renovable sería «competitivo» tanto con el hidrógeno de origen fósil, como con los combustibles actuales como el diésel o la gasolina.

[Ir a la Fuente](#)

Recuperación y resiliencia: ¿Qué tecnologías son clave para el sector industrial en la etapa post COVID-19?

La industria de manufactura se está dando cuenta de que para poder perseverar y desarrollar más resiliencia para el futuro, necesitarán la capacidad de recopilar, analizar y actuar sobre la base de datos de calidad en tiempo real, desde cualquier ubicación, no sólo desde la planta.

[Ir a la Fuente](#)

Emiratos Árabes Unidos: Inteligencia artificial ADNOC completa la fase uno del proyecto de mantenimiento predictivo

El proyecto de mantenimiento predictivo a gran escala hará uso de tecnologías de inteligencia artificial para optimizar la eficiencia de los activos en las operaciones Upstream y Downstream de ADNOC. El proyecto se implementará en cuatro fases y se espera que sea uno de los más grandes de la industria del petróleo y el gas.

[Ir a la Fuente](#)

Solución de planificación integrada: ¿Cómo preparar su planificación para la industria 4.0?

El documento técnico explica cómo se puede usar una solución de planificación integrada para recopilar y administrar datos de ingeniería en un proceso estandarizado, integrado y confiable, y cómo puede usar esto para aumentar su productividad.

[Ir a la Fuente](#)

PBF Energy reconfigurará su sistema de refinación de la costa este de EE. UU.

PBF Energy Inc. está llevando a cabo una reconfiguración de su sistema de refinación de la costa este de los EE.UU., el cual incluye el cierre definitivo de ciertas unidades de procesamiento, como resultado de los impactos continuos en la demanda causados por el COVID-19.

[Ir a la Fuente](#)

ENERGÍA



La energía global, en punto de inflexión

El COVID-19 está actuando como agente catalizador para el cambio en la industria energética. La dramática desaceleración de la economía mundial ha reducido la demanda de combustibles fósiles, impulsando la transición hacia fuentes de energía alternativas. Un cambio en el liderazgo político de los EE. UU. intensificaría aún más esta tendencia el próximo año.

[Ir a la Fuente](#)

Corea del Sur sigue los pasos de Japón y China y anuncia su compromiso de neutralidad en carbono para 2050

Corea del Sur se ha convertido en la última economía asiática en anunciar su compromiso de cero emisiones netas de carbono para 2050. El director de Mercados y Transiciones de Asia Pacífico de Wood Mackenzie, Prakash Sharma, ha valorado el anuncio en los siguientes términos: “El anuncio de Corea del Sur sigue el reciente compromiso de Japón de convertirse en una sociedad neutra en carbono para 2050. Ambos países tienen un mix energético similar con una participación del 80% de los combustibles fósiles en el suministro de energía primaria. Las energías renovables (excluyendo la energía hidroeléctrica) están por debajo del 2%, mientras que la nuclear representa el 15%. Los objetivos son, por tanto, muy ambiciosos e importantes.”

[Ir a la Fuente](#)

Iniciativas verdes

Siemens y Linde apuntan a acelerar los esfuerzos de descarbonización en el sector petroquímico

Siemens Energy y Linde Engineering han firmado una asociación estratégica en virtud de la cual ambas empresas utilizarán sus carteras para producir y optimizar tecnologías, así como equipos para mejorar la huella de sostenibilidad de las unidades petroquímicas.

[Ir a la Fuente](#)

La UE puede reducir las emisiones en más de un 60% para el 2030

La Unión Europea en su conjunto podría reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero en más del 60% para 2030, en comparación con los niveles de 1990, pero las decisiones sobre instrumentos y medidas deben tomarse rápidamente, ha dicho la Agencia Alemana de Medio Ambiente (UBA) en un documento. Una reforma rápida del Sistema de Comercio de Emisiones de la UE (ETS) es un instrumento fundamental, dijo el director de la UBA, Dirk Messner, a los periodistas durante una sesión informativa: “Puede y debe garantizar una gran parte de la reducción de emisiones necesaria para 2030”.

[Ir a la Fuente](#)

La petrolera noruega Equinor anuncia un objetivo neto cero para 2050

La energética noruega **Equinor** ha anunciado que se ha fijado el objetivo de convertirse en una compañía de energía neta cero para 2050, un objetivo específicamente dirigido a demostrar el compromiso de la compañía con el Acuerdo Climático de París.

[Ir a la Fuente](#)

BP: Beyond Petroleum más que nunca

El pasado 4 de agosto la empresa energética BP definía ante los inversores su Plan Estratégico hasta 2050, en el que anunciaba un compromiso irrenunciable con la producción energética sostenible en línea con el acuerdo de París. Este anuncio es de una importancia reseñable por distintas razones.

[Ir a la Fuente](#)

ECONOMÍA Y FINANZAS

Fondo Monetario Internacional prevé una recesión mundial "menos severa" en 2020

En sus previsiones globales, el Fondo Monetario Internacional pronosticó una leve mejora en la caída económica mundial para 2020, impulsada por la rápida reapertura de China y los estímulos en los países ricos. América Latina, aunque con una caída menos acentuada, se proyecta como la región más golpeada. El Fondo Monetario Internacional (FMI) reveló este 13 de octubre su informe de 'Perspectivas Económicas Globales'. En el documento, la organización prevé afectaciones "algo menos graves" para la economía mundial –respecto a su último balance- debido en gran parte a la rápida recuperación de los países ricos, con un destacado papel de China.

[Ir a la Fuente](#)

Banco Mundial: Perspectivas Económicas Mundiales

El COVID-19 (coronavirus) ha provocado la recesión mundial más profunda que se ha experimentado en décadas. Si bien el resultado final aún es incierto, debido a la pandemia la gran mayoría de los mercados emergentes y de las economías en desarrollo se contraerá, con un daño perdurable en la productividad laboral y el producto potencial. Las prioridades inmediatas de las políticas son reducir los costos humanos y mitigar las pérdidas económicas a corto plazo. Una vez que la crisis amaine, se deberá reafirmar un compromiso creíble con políticas sostenibles y llevar a cabo las reformas que se necesiten para apoyar las perspectivas a largo plazo. La coordinación y la cooperación mundiales serán fundamentales

[Ir a la Fuente](#)

ENTREVISTA CAVECON



006: Perspectivas 2021:

Petroleras y Energéticas, Luis Xavier Grisanti

 [Acceso a la entrevista](#)



Económicas, Luis Oliveros

 [Acceso a la entrevista](#)



Tecnológicas, Alfredo Avella

 [Acceso a la entrevista](#)

FORO VAPA: Contrataciones Públicas Transparentes

CAVECON realizó con el apoyo de VAPA - VENAMERICA el Webinar **Contrataciones Públicas Transparentes "Factor esencial para el Desarrollo Sustentable"**. [Acceda a la presentación](#) publicada en [YouTube](#)

Junta Directiva 2019-2021

Víctor H. Rodríguez	Presidente	VEPICA
Oscar R. Castro	Vicepresidente	PDI Gerencia e Ingeniería
Tito S. Bonadonna	Secretario	OTEPI Consultores
José P. Bullones	Tesorero	Bullones Hemriquez & Asoc.
Jesús E. Vivas M.	Director	Consultores Inproman
Juan Vicente Font	Director	INCOSTAS
Felipe Baritto	Director	GEOHIDRA Consultores
Edelmira Castillo	Director	Grupo INCOSTAS NOUEL
Bernardo Graterón	Director	Amundaray Ingeniería Geotécnica
Maricruz González C.	Coordinadora de Operaciones	



Empresas Afiliadas



La información contenida en este boletín está dirigida a los miembros de la Cámara Venezolana de Empresas Consultoras (CAVECON) y relacionados. Este material no debe ser reproducido o distribuido, total o parcialmente, sin el previo consentimiento escrito, de la Cámara Venezolana de Empresas Consultoras (CAVECON). Sin embargo, su reproducción y distribución total o parcial es permitida, para el uso interno de los miembros de la Cámara Venezolana de Empresas Consultoras (CAVECON), por organizaciones sin fines de lucro, instituciones de investigación o docencia, para su propio uso, si se da el apropiado crédito a sus autores, se citan sus fuentes y se reconocen los derechos de autor. Cualquier otra reproducción o distribución, en cualquier forma o medio de comunicación, está expresamente prohibida, sin el previo consentimiento escrito de la Cámara Venezolana de Empresas Consultoras (CAVECON). Para mayor información, por favor contacte a: cavecon1@gmail.com

Contacto:

comunicaciones@cavecon.org.ve
operaciones@cavecon.org.ve
www.cavecon.org.ve
+ 58 (212) 761.8480
+ 58 (212) 762.2383

Síganos

