



Rif.J-00187013-0

Contenido

GESTIÓN DE INGENIERÍA Y PROYECTOS

- Las dimensiones de la Cuarta Revolución Industrial
- La importancia de la metodología BIM en la construcción 4.0
- 5 Útiles Consejos Para Gestionar las Expectativas en los Proyectos
- PMBOK 7 y la Evolución del Rol del Project Manager

PROYECTOS

- EQUINOR diseña un plan para desarrollar la planta de hidrógeno limpio líder en el mundo
- BPCL evalúa el proyecto de gasificación de PETCOKE en la Refinería de KOCHI
- FLUOR se adjudica contrato FEED para un proyecto de CC&S en USA
- REPAR de Petrobras completa pruebas de producción de diesel renovable

SIHO & A

- Boletín Semanal N° 6 El COVID-19 para Venezuela

ENERGÍA

- El presidente de SHELL dice que la petrolera se verá pronto "como una compañía de energía"
- Descarbonización y Digitalización de la Energía

ECONOMÍA Y FINANZAS

- TOTAL obtiene financiamiento para el proyecto de GNL de Mozambique
- Informe Especial CEPAL, COVID-19: *"Enfrentar los efectos cada vez mayores del COVID-19 para una reactivación con igualdad: Nuevas proyecciones"*
- Las Asociaciones Mixtas Público, Privadas y Sociales en la 4T (CNEC México)

ENTREVISTA CAVECON

- La Cuarta Revolución Industrial R 4.0

EDITORIAL

Durante los últimos 50 años, los avances tecnológicos han venido introduciendo importantes cambios que han generado modificaciones en las formas de trabajar, las estructuras organizativas y los costos de las empresas. Recientemente, esos cambios se han acelerado y se vislumbra que esa tendencia se va a acelerar aún más.



Seleccionamos este tema para la segunda edición del Boletín CAVECON, con el firme propósito de invitarlos a reflexionar acerca de nuestra competitividad y las tareas que nos corresponde realizar en nuestras empresas y en Venezuela, en el futuro inmediato.

Investigadores especializados manifiestan que este es el inicio de la cuarta revolución industrial. La tercera revolución, que inició alrededor de 1970, fue caracterizada por la digitalización de la comunicación, la implementación de las energías renovables, el manejo inteligente de las redes eléctricas y el almacenaje de energía, entonces... ¿Qué características tiene esta nueva revolución? parece obvio que la respuesta se orienta a la tecnología, la convergencia de lo digital, su aplicación a lo físico (el internet de las cosas), adelantos médicos, simultaneidad de las comunicaciones, entre otros, además de la integración de todo esto en una plataforma digital que, sin duda alguna, continuará modificando los modos de gestionar las empresas e incluso los estilos de vida a una mayor velocidad.

En este entorno tecnológico, el rol de las empresas de consultoría es fundamental, les corresponde incorporar estas tecnologías en el diseño de la nueva infraestructura a construir; se requerirá potenciar las habilidades y destrezas del talento humano en trabajo colaborativo, formación especializada y las llamadas competencias blandas, lo cual implica reforzar el intercambio con las universidades y hacer un mayor esfuerzo en la formación de alianzas.

Según algunos sondeos realizados por empresas especializadas, el 70% de los empresarios está entusiasmado con los cambios, sin embargo, no todos ven el futuro de la misma forma, unos, con optimismo, como oportunidades de crecimiento y otros, con preocupación, temen que aquellos que no se adapten no sobrevivirán. Ambas visiones son válidas, todo dependerá de la velocidad de los cambios y la capacidad de adaptación.

Los invito a que de manera entusiasta veamos nuestras empresas funcionando en este entorno, donde se espera que en tiempo real se pueda conocer las necesidades de los clientes para adaptar nuestra gestión a ello. En este sentido, les presentamos varios artículos y una entrevista para ahondar en el tema.

Víctor Hugo Rodríguez
Presidente

GESTIÓN DE INGENIERÍA Y PROYECTOS

Las dimensiones de la Cuarta Revolución Industrial

Detrás de este rimbombante concepto, para algunos extraño y para otros de moda, se esconde un cúmulo de procesos, fenómenos y principios que representan una profunda revolución tecnológica, social, económica, política y cultural, cuyo impacto terminará diluyendo las fronteras entre la informática, la física y la biológica.

¿Qué es la Cuarta Revolución Industrial y cuál es su importancia?

[Ir a la Fuente](#)

La importancia de la metodología BIM en la construcción 4.0

El sector de la construcción, como la mayoría de sectores, está entrando de lleno en la Cuarta Revolución Industrial, una forma de aprovechar la Tecnología 4.0 para mejorar procesos, tiempos y toma de decisiones a través de herramientas como la Inteligencia Artificial, el Internet de las Cosas o el Big Data. Tanto es así que, según un reciente estudio realizado por el McKinsey Global Institute, la Industria 4.0 podría multiplicar hasta por 10 la productividad de los procesos de construcción, ¿puedes imaginar cómo?

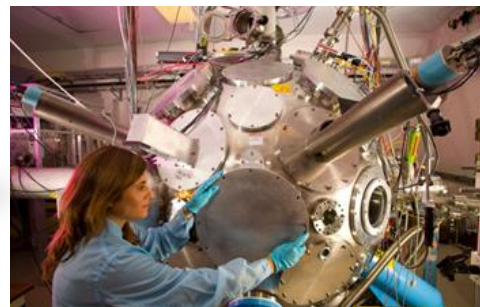
[Ir a la Fuente](#)

5 Útiles Consejos Para Gestionar las Expectativas en los Proyectos

[Ir a la Fuente](#)

PMBOK 7 y la Evolución del Rol del ProjectManager

[Ir a la Fuente](#)



PROYECTOS

Equinor diseña un plan para desarrollar la planta de hidrógeno limpio líder en el mundo

Equinor lidera un proyecto para desarrollar una de las primeras instalaciones a escala del Reino Unido y del mundo para producir hidrógeno a partir de gas natural en combinación con la captura y almacenamiento de carbono (CC&S).

[Ir a la Fuente](#)



BPCL evaluating PETCOKE gasification project at Kochi refinery

(BPCL evalúa el proyecto de gasificación de PETCOKE en la refinería de KOCHI)

Bharat Petroleum ha firmado un contrato con Dastur International y Lummus Technology para ejecutar un estudio de factibilidad para un proyecto de gasificación de coque de petróleo en la refinería de KOCHI en Ambalamugal, Distrito de Ernakulam, Estado de Kerala, India.

[Ir a la Fuente](#)

FLUOR Wins Feed Contract for CCS Project in USA

(Flour se adjudica contrato FEED para un proyecto de CC&S en USA)

El contrato FEED (Front-End Engineering and Design) ha sido otorgado por California Resources Corporation para desarrollar el proyecto de captura y disposición de CO₂ (CCS), el cual se desarrollará para una planta de 550 MW en California, USA.

[Ir a la Fuente](#)

Petrobras's REPAR completes renewable diesel production testing (REPAR de Petrobras completa pruebas de producción de diesel renovable)

Petróleo Brasileiro SA (Petrobras) ha concluido pruebas a escala industrial para la producción de diesel renovable en su refinería Presidente Getúlio Vargas (REPAR) de 208.000 b/d, en Araucária, Paraná, Brasil.

[Ir a la Fuente](#)



SIHO & A

Boletín Semanal Nº 10 El COVID-19 para Venezuela

Ante la realidad actual de pandemia, Venezuela no escapa de atravesar una situación delicada para enfrentarla. Volver al trabajo, por ahora no es recomendable, si las empresas no establecen programas de análisis de estadísticas, monitoreo y medidas de prevención.

Autor: José Rafael Marmol

[Ir a la Fuente](#)



ENERGÍA

El presidente de Shell dice que la petrolera se verá pronto "como una compañía de energía"

Chad Holliday, el presidente de **Royal Dutch Shell PLC**, uno de los mayores productores de petróleo del mundo, dijo: "Creo que verán a Shell como una compañía de energía más que una compañía petrolera".

[Ir a la Fuente](#)

Descarbonización y Digitalización de la Energía

El ecosistema energético a nivel global está sufriendo cambios acelerados nunca antes vistos, impulsados por una cantidad de variables. La descarbonización es clave, no sólo a través del uso de energías renovables, sino también a través de la captura, utilización y almacenamiento del propio CO₂. A medida que sectores como el transporte y la industria se vayan electrificando, la demanda de electricidad se incrementará en todo el mundo; gran parte de esta electricidad provendrá de fuentes renovables y el uso del hidrógeno será fundamental como una fuente más limpia de generación de energía confiable, complementando la intermitencia de las renovables.

Autor: Mailin Nava

[Ir a la Fuente](#)



ECONOMIA Y FINANZAS

TOTAL obtiene financiamiento para el proyecto de GNL de Mozambique

Total ha firmado un acuerdo de financiación de deuda senior de \$ 14,9 mil millones para el proyecto de GNL de Mozambique.

[Ir a la Fuente](#)

Informe Especial CEPAL, COVID-19: “Enfrentar los efectos cada vez mayores del COVID-19 para una reactivación con igualdad: Nuevas proyecciones”

[Ir a la Fuente](#)

Las Asociaciones Mixtas Público, Privadas y Sociales en la 4T (CNEC México)

Con más de 20 años de existencia, CONSULTORÍA, INDUSTRIA DEL CONOCIMIENTO, es la publicación oficial de la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría (CNEC).

En 2019 recibió una MENCIÓN ESPECIAL en la categoría de Revistas y publicaciones por parte de la Federación Internacional de Ingenieros Consultores (FIDIC), en el marco del Congreso Internacional celebrado en la ciudad de México.

Es la primera y más reconocida publicación en el ámbito de la Industria del Conocimiento en México. Publica de forma objetiva y puntual los temas de mayor interés para los consultores mexicanos, empresarios de cualquier nivel, así como funcionarios, catedráticos, entre otros. Economía, Finanzas, Infraestructura, Responsabilidad Social, Pymes, Tecnología e Innovación, Leyes, Política y Geopolítica, Desarrollo Sustentable son temas que cotidiana y profesionalmente se abordan en sus páginas.

[Ir a la fuente](#)

ENTREVISTA CAVECON

CAVECON, Cámara Venezolana de Empresas Consultoras, impulsa una iniciativa para propiciar la discusión y análisis de temas relacionados con los diversos sectores de su área de influencia. Para ello, ha dispuesto una plataforma en su canal de YouTube en la que se publican entrevistas y discusiones con profesionales de destacada trayectoria. Los contenidos son abordados desde una perspectiva eminentemente técnica y sectorial e intentan aportar material documentado donde se delinear prioridades y estrategias de acción de cara al desarrollo de Venezuela en el corto, mediano y largo plazo.

Les invitamos a seguir el canal de [YouTube de CAVECON](#) y aportar sus preguntas y valiosos comentarios que, con toda seguridad, contribuirán a enriquecer estas discusiones.



003: La Cuarta Revolución Tecnológica Industrial R 4.0

En esta oportunidad contamos con la participación del Ingeniero Julio César Ohep, reconocido experto y académico venezolano de gran trayectoria nacional e internacional.

En esta entrevista se caracterizan y comparan las cuatro revoluciones industriales, se describen las tecnologías propias de la cuarta revolución industrial y se ilustra el tema a través de aplicaciones específicas en diferentes campos. Por último, se analiza su inserción en el sector universitario y en el ámbito empresarial.

[Acceso a la entrevista](#)

Junta Directiva 2019-2021

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

Síguenos

