

## THE REVERT NEWS



HOME-THE REVERT NEWS

NOTICIAS DE TECNOLOGÍA-THE REVERT

NOTICIAS SCIENCE-THE REVERT



NOTICIAS DE BUSINESS-THE REVERT

EMPRESAS-THE REVERT NEWS

**AI GLOBAL EN EL MERCADO DE PETRÓLEO Y GAS 2019 TAMAÑO DE LA INDUSTRIA, PARTICIPACIÓN, ALTA DEMANDA, ANÁLISIS DE PRODUCCIÓN, TENDENCIAS DE DESARROLLO, OPORTUNIDADES DE CRECIMIENTO REGIONAL Y DESCRIPCIÓN DE FABRICANTES CLAVE PARA 2024-THE REVERT NEWS**

23 agosto 2019 Deldra Austin Business

El último informe disponible en Orbis Research AI global en el mercado de petróleo y gas ofrece un examen extenso y directo hacia el cambio de flujo contundente y una perspectiva prospectiva sobre diferentes partes que impulsan o controlan la mejora de la industria.

AI global en el mercado de petróleo y gas 2019-2024:

Se espera que la IA global en el mercado de petróleo y gas registre una tasa compuesta anual de 12.14% durante el período de pronóstico de 2019-2024. A medida que disminuye el costo de los sensores de IoT, más organizaciones importantes de petróleo y gas comenzarán a integrar estos sensores en sus operaciones ascendentes, intermedias y descendentes junto con análisis predictivos habilitados por IA.

Obtenga una muestra en PDF de este informe @

<https://www.orbisresearch.com/contacts/request-sample/3587284>

- La creciente demanda de tecnología de big data en la industria del petróleo y el gas para aumentar las capacidades de EandP con la creciente necesidad de automatización en la industria del petróleo y el gas está aumentando así las inversiones a través de capital de riesgo compartido. Dado que los sistemas de inteligencia artificial pueden optimizar y automatizar procesos ricos en datos, ayudan a minimizar o eliminar la duplicación de esfuerzos y a mitigar aún más el riesgo comercial. Esto mejora la productividad y minimiza el costo operativo general.

- La creciente demanda de tecnología de big data en la industria del petróleo y el gas para aumentar las capacidades de EandP con la creciente necesidad de automatización en la industria del petróleo y el gas está aumentando así las inversiones a través de capital de riesgo compartido.

- Sin embargo, las altas inversiones de capital para la integración de tecnologías de IA junto con la falta de profesionales calificados en IA podrían dificultar el crecimiento del mercado.

Alcance del informe:

El sector aguas arriba de la industria del petróleo y el gas incluye la búsqueda de potenciales campos subterráneos o submarinos de petróleo crudo y gas natural, la perforación de pozos exploratorios y, posteriormente, la perforación y operación de los pozos que recuperan y traen el petróleo crudo o el gas natural crudo a la superficie. El sector intermedio implica transporte (por oleoducto, ferrocarril, barcaza, petrolero o camión), almacenamiento y comercialización al por mayor de productos de petróleo crudo o refinado. Las tuberías y otros sistemas de transporte se pueden utilizar para mover el petróleo crudo de los sitios de producción a las refinerías y entregar los diversos productos refinados a los distribuidores posteriores. El sector posterior es la refinación de petróleo crudo y el procesamiento y purificación de gas natural crudo, así como la comercialización y distribución de productos derivados del petróleo crudo y el gas natural.

Acceda al informe completo en <https://www.orbisresearch.com/reports/index/ai-in-oil-and-gas-market-size-growth-trends-and-forecast-2019-2024>

Tendencias clave del mercado:

Se espera que el mantenimiento predictivo mantenga una importante participación de mercado en el período de pronóstico

- Con la creciente demanda de petróleo y gas, los fabricantes han comenzado a centrarse en el descubrimiento de los nuevos pozos de petróleo. El mantenimiento predictivo ayuda al fabricante a ahorrar dinero ya que el costo de entrada que está dominado principalmente por los costos de mantenimiento se reduce debido a la supervisión continua que se lleva a cabo.

- Las compañías de petróleo y gas almacenan petróleo crudo y refinado en grandes tanques y lo transportan a través de tuberías. Como el petróleo crudo de los campos petroleros generalmente varía en sus composiciones químicas, la corrosividad del crudo también depende del medio ambiente en el que se almacena. La corrosión causada por los crudos es uno de los riesgos frecuentes de fallas en los equipos en las industrias de petróleo y gas.

- Se emplean ingenieros de corrosión para este propósito a fin de mantener la maquinaria libre de corrosión. Al haber entrado en escena recientemente con sus soluciones basadas en software. Por ejemplo, Maana, compañía con sede en Palo Alto, California, ofrece un software llamado Computational Knowledge Graph, que, según afirma, puede ayudar a las compañías de petróleo y gas a reducir el mantenimiento no planificado debido a la corrosión del petróleo mediante análisis predictivos.

- Los datos recopilados durante varios años se pueden utilizar para mejorar la eficiencia de sus técnicas de mantenimiento predictivo. Con la implementación de la IA a un nivel más amplio en la industria del petróleo y el gas, los fabricantes ahora pueden aprovechar sus técnicas de mantenimiento para reducir las fallas de la máquina. Por ejemplo, Alejandro Betancourt, el líder del equipo de análisis de la empresa colombiana de petróleo y gas **Ecopetrol**, parecía sugerir que la industria del petróleo y el gas ha recopilado datos a lo largo de los años que podrían haber sido seleccionados y analizados por expertos humanos, lo que lo hace maduro para alimentación en sistemas de IA. Una gran parte de estos datos incluye registros de datos de exploración, producción y reservorios. Esto ayuda a analizar los patrones de falla de la maquinaria, lo que potencia positivamente las técnicas de mantenimiento predictivo.

- Con el endurecimiento de las políticas globales de emisiones, el centro de atención de la industria se ha desplazado al mantenimiento predictivo de la maquinaria. Con estrategias de mantenimiento adecuadas, una empresa puede controlar las emisiones de carbono, reduciendo así la amenaza de sanciones gubernamentales.

Se espera que América del Norte mantenga una importante cuota de mercado en el período de pronóstico:

Debido a la creciente adopción de tecnologías de IA en todos los operadores de campos petroleros y proveedores de servicios y a la sólida presencia de destacados proveedores de software y sistemas de IA, especialmente en los Estados Unidos y Canadá, se anticipa que el segmento de América del Norte representará la mayor parte de la IA, en el mercado de petróleo y gas, durante el período de pronóstico.

Debido a la creciente afluencia de inversiones en startups para la implementación de inteligencia artificial, que aumentaría aún más la demanda de inteligencia artificial en el futuro cercano, la región está preparada para ser el segmento de más rápido crecimiento. Algunos de los jugadores destacados de la región de América del Norte son: Google LLC, IBM Corp., FuGenX Technologies Pvt. Ltd, Hortonworks Inc., Microsoft Corporation e Intel Corp., entre otros.

Las compañías de petróleo y gas más grandes de EE. UU. Están preparadas para impactar positivamente en el mercado a medida que adoptan las últimas tecnologías e innovaciones. Lanzaron un renacimiento energético estadounidense, que condujo a nuevos hallazgos de gas natural y a la expansión de la producción de petróleo a partir de reservas que alguna vez se consideraron no disponibles.

'The Environmental Partnership', es una iniciativa liderada por la industria creada para ayudar a las compañías más grandes de petróleo y gas en los EE. UU. A trabajar juntas y negar continuamente los impactos ambientales adversos. Es una colaboración histórica que inicialmente se centró en reducir aún más las emisiones de la producción de petróleo y gas en los EE. UU. Esto muestra el cambio hacia las crecientes preocupaciones ambientales. La inteligencia artificial puede facilitar el control de las emisiones de carbono al racionalizar las técnicas de mantenimiento predictivo.

Panorama competitivo:

La IA en el mercado de petróleo y gas es altamente competitiva y consta de varios jugadores importantes. En términos de cuota de mercado, pocos de los principales actores dominan actualmente el mercado. Las compañías están continuamente capitalizando adquisiciones, con el fin de ampliar, complementar y mejorar sus ofertas de productos y servicios, para agregar nuevos clientes y personal certificado, y para ayudar a expandir los canales de ventas.

Octubre de 2018: IBM adquirió recientemente Red Hat para posicionarse como una potencia en la nube. Con el acuerdo, IBM se crea un lugar separado de los principales proveedores de la nube. Mientras que Amazon, Microsoft y Google son principalmente proveedores de software y nube pública. IBM se especializa en la nube híbrida, ofreciendo una pila profunda de hardware y software que se remonta literalmente a través de 60 años de legado empresarial, y mirando hacia el futuro en contenedores y habilitado para IA.

Realice un pedido de compra de este informe @ <https://www.orbisresearch.com/contact/purchase-single-user/3587284>

Sobre nosotros:

Orbis Research (orbisresearch.com) es una ayuda de un solo punto para todos sus requisitos de investigación de mercado. Tenemos una amplia base de datos de informes de los principales editores y autores de todo el mundo. Nos especializamos en entregar informes personalizados según los requisitos de nuestros clientes. Tenemos información completa sobre nuestros editores y, por lo tanto, estamos seguros de la precisión de las industrias y verticales de su especialización. Esto ayuda a nuestros clientes a mapear sus necesidades y producir el estudio de investigación de mercado requerido para nuestros clientes.

Comunicado de prensa distribuido por [The Express Wire](#)

Para ver la versión original en The Express Wire, visite [AI global en el mercado de petróleo y gas 2019 Tamaño de la industria, participación, alta demanda, análisis de producción, tendencias de desarrollo, oportunidades de crecimiento regional y descripción general de los fabricantes clave para 2024](#)



← MEMS Sensors Market 2019 Demanda de la industria, participación, tendencia global, noticias de la industria, crecimiento empresarial, actualización de los principales actores clave, estadísticas comerciales y metodología de investigación por pronóstico para 2025-The Revert News

AI global en el mercado de petróleo y gas 2019 Tamaño de la industria, participación, alta demanda, análisis de producción, tendencias de desarrollo, oportunidades de crecimiento regional y descripción de fabricantes clave para 2024-The Revert News →