



ADNOC se embarca en proyectos de mantenimiento predictivo

ADNOC utilizará la plataforma de monitoreo de activos y análisis predictivo de Honeywell para maximizar la eficiencia e integridad de los activos en todas las operaciones de ADNOC.

Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC) anunció una alianza de 10 años con Honeywell para emprender uno de los proyectos de mantenimiento predictivo más grandes de la industria del petróleo y el gas.

Aprovechando tecnologías de inteligencia artificial como el aprendizaje automático y los gemelos digitales, la plataforma ayudará a predecir las paradas de los equipos, reducir el mantenimiento no planificado y el tiempo de inactividad de los equipos, aumentar la fiabilidad y la seguridad, y permitir un ahorro sustancial de costes para ADNOC.

El proyecto de mantenimiento predictivo de ADNOC forma parte del programa de Análisis Predictivo y Diagnóstico Centralizado (CPAD). CPAD, que sustenta la estrategia de crecimiento inteligente de ADNOC para 2030 y las iniciativas de Oil & Gas 4.0, tiene como objetivo transformar las operaciones de la compañía para maximizar el valor de cada barril de petróleo.

"En una época en la que la industria del petróleo y el gas está siendo interrumpida en múltiples niveles, es importante que sigamos impulsando la innovación y buscando nuevas tecnologías avanzadas para optimizar aún más el rendimiento y ofrecer rentabilidades sostenibles", comentó el sultán Ahmed Al Jaber, Ministro de Estado de los Emiratos Árabes Unidos y Consejero Delegado de Grupo de ADNOC.

"Estamos orgullosos de asociarnos con ADNOC para liderar la transformación hacia Oil & Gas 4.0 y adoptar el poder de IIoT. Honeywell Forge ofrece las prestaciones de vanguardia que los líderes empresariales necesitan para aprovechar los enormes volúmenes de datos con el fin de tomar decisiones más eficientes y superar los retos del negocio", afirma Darius Adamczyk, presidente y CEO de Honeywell.

ADNOC implementará las soluciones Honeywell Forge Asset Monitor y Predictive Analytics en su Panorama Digital Command Center. El Panorama Digital Command Center actualmente integra información en tiempo real entre todas las unidades de negocio y utiliza modelos analíticos inteligentes, inteligencia artificial y grandes datos para generar información operativa y proponer

nuevas vías de trabajo. La incorporación de las soluciones de Honeywell permitirá la monitorización centralizada de hasta 2.500 equipos rotativos esenciales en todas las empresas del Grupo ADNOC.