

Formulario de Presentación de Proyectos a los enerTIC Awards 2018

“Premios a la innovación y tecnología para la eficiencia energética en la era digital”

Datos principales de la Candidatura

Categoría:

SMART Industry 4.0

SMART Sustainability

Datos de la Empresa/Organización:

Denominación: Cepsa

Logotipo: enviar en formato vectorial o alta resolución a Awards@enerTIC.org

Web: <https://www.cepsa.com>

Twitter: https://twitter.com/cepsa_es

Título del Proyecto/Iniciativa:

Experiencia inmersiva en refinería

Breve Descripción (máximo 1.000 caracteres):

Everis ha desarrollado una aplicación de Realidad Virtual con un modelo 3D de una Refinería de CEPESA. La aplicación permite consumir la visualización de datos en tiempo real desde SAP, sensores de IoT, cámaras de video y repositorio de documentos. Adicionalmente, la aplicación permite crear reuniones virtuales con varios usuarios que podrían caminar juntos en un modelo virtual de una planta industrial y consultar al mismo tiempo los datos de los sistemas transaccionales, así como de la sensórica. Los ingenieros, operadores y equipos de mantenimiento podrían tele-transportarse al campo (virtual) y observar juntos todos los datos que necesitan en el lugar donde se generan los datos, optimizando y eficientando los desplazamientos de los operarios a la propia refinería y en consecuencia colaborando con un entorno más eficiente y más sostenible.

Periodo de desarrollo – ejecución (tiempos estimados):

Inicio: Sep 2017

Finalización: Mar 2018

Otras organizaciones que han participado (recursos: socios tecnológicos, económicos, humanos,...indique especialmente si hubiera participado alguna empresa asociada <http://www.enerTIC.org/EmpresasAsociadas> o miembro de la Red de Colaboración Institucional: www.enerTIC.org/FAQs/RCI).

Everis

Mejora de la Eficiencia Energética

Indicadores y procesos de mejora:

Se optimiza el proceso de gestión de la fuerza de campo encargado del mantenimiento y la operación de la refinería gracias a la utilización de tecnologías digitales IoT, VR/AR, analytics, etc. Mayor fiabilidad de la información en tiempo real recogida directamente de los sensores frente a los procedimientos tradicionales de registro por el operario en terminal móvil.

Cuantificación/Estimación reducción consumo:

Cuantificación/Estimación reducción emisiones CO2:

Innovación aplicada y buenas prácticas

Mejora en la experiencia del usuario, mejora en la visualización de los datos, reducción del tiempo de respuesta, reducción de los costes de operación y mantenimiento, reducción de los desplazamientos de los operarios a campo, fiabilidad de la información, etc

Usabilidad de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Tecnologías IOT, analytics y VR/AR. Más concretamente tecnologías como Modelo Oculus Rift de gafas de realidad virtual, Sap Cloud Platform (SCP), IdBox, Unity, SmartPlan, Navisworks.

Información adicional

Si lo desea indique una URL o remítanos un archivo en PDF para ampliar la información facilitada en este formulario.