

VINCI ENERGIES SPAIN

- ○ ○ Líder global para la transformación digital y la transición energética

Premios Escolástico Zaldívar 2024





- ○ ○ Un modelo de negocio con enfoque en la innovación

VINCI Energies

VINCI Energies



— VINCI Energies



En un mundo en cambio constante, **VINCI Energies** se centra en las conexiones, el rendimiento, la eficiencia energética y los datos, para **acelerar el despliegue de nuevas tecnologías** y apoyar dos cambios importantes:

- **Transformación Digital.**
- **Transición Energética.**

Con sus fuertes raíces regionales y su estructura organizativa ágil, las 1.800 Unidades de Negocio de **VINCI Energies** aumentan la fiabilidad, la seguridad y la eficiencia de la infraestructura de:

- **Energía, Transporte y Comunicación.**
- **Industria y edificios.**



Omexom

Omexom

Es la marca de VINCI Energies especializada en generación, transporte, transformación y distribución de energía eléctrica con enfoque hacia las smartgrids.



435

Unidades de Negocio



37

Países



€3.800M

Cifra de Negocio 2022

— ¿Qué hacemos?



Hacemos realidad la innovación aplicada a la energía, las infraestructuras de transporte y comunicaciones, y el sector industrial.

Desde el diseño hasta el mantenimiento y la operación, ofrecemos a nuestros clientes acompañarles en la Transición Energética y la Transformación Digital.

VALORES

Valores VINCI Energies Spain

Basando nuestra actividad en unos valores que nos hacen únicos:

CONFIANZA

algo que se da, se merece, se recompensa y permite el trabajo en equipo

RESPONSABILIDAD

hacia nuestros compañeros, proyectos y clientes

AUTONOMÍA

para expresar el talento y tomar iniciativas

ESPÍRITU EMPRENDEDOR

nuestra forma de hacer, nuestro como camino hacia el éxito

SOLIDARIDAD

nuestra implicación y compromiso tanto interna como externamente: porque la sociedad somos todos





SAFETY EXCELLENCE

¿CÓMO PUEDE LA REALIDAD VIRTUAL EVITAR ACCIDENTES Y AYUDAR EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES?

La realidad virtual nos permite reproducir entornos de trabajo reales, incluso antes de construirlos, para comprobar, en primera persona, cómo serán y eliminar situaciones peligrosas o inadecuadas antes de llevarlo a cabo.

También posibilita **realizar formación práctica**, especialmente para puestos de trabajo muy peligrosos, donde un error puede causar lesiones muy graves al trabajador como puede ser en el entorno eléctrico, para aprender cómo se debe actuar ante situaciones excepcionales, ensayar el procedimiento de las 5 Reglas de Oro, realizar una maniobra, o el rescate de una persona.

VINCI Energies Spain está apostando por introducir estas nuevas tecnología en el ámbito de la prevención de riesgos laborales para **mejorar los procesos, concienciar a los trabajadores y reducir la siniestralidad laboral**.



REALIDAD
VIRTUAL

— APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

OMEXOM

○○○



ESCENARIO REALIDAD VIRTUAL

En Omexom Spain hemos creado un escenario de realidad virtual para simular la realización de un descargo de celda de carro extraíble en una subestación eléctrica.

El objetivo de este escenario es que los colaboradores puedan practicar esta delicada y peligrosa operación con total seguridad. Las prácticas las realiza personal experto (con el objetivo de detectar posibles errores en su forma de trabajar) y personal que vaya a ser formado y habilitado como Agentes de Descargo/Operadores locales/Agentes de Zona de Trabajo, para complementar la formación teórico-práctica que se imparte de manera tradicional.

La simulación permite al Trabajador recrear la planificación previa de los trabajos, comprobando que se dispone de la documentación necesaria y seleccionando los EPIs a utilizar, la preparación de la zona de trabajo, las comunicaciones con el centro de control y la ejecución del trabajo cumpliendo con las 5 reglas de oro. Si en algún momento se comete un fallo en el escenario virtual el programa le lanza un mensaje de alarma para reconocerlo de inmediato y corregirlo; esto le servirá de lección aprendida para no cometer ese mismo error en la situación real.

OMEXOM mira hacia el futuro y este proyecto es una clara apuesta por las últimas tecnologías de aprendizaje inmersivo.

— VÍDEO DEMOSTRATIVO

OMEXOM



— APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

○○○

REALIDAD VIRTUAL

OBJETIVOS



Desarrollar un comportamiento seguro en una subestación eléctrica



Proceder al mantenimiento de una celda de Media Tensión ensayando el procedimiento de las 5 Reglas de Oro



Experimentar las consecuencias de comportamientos inseguros



Reconocer los riesgos, qué es el peligro y proceder de forma correcta para protegerse



EQUIPOS NECESARIOS

- Computadora portátil
- Casco
- Auriculares
- Controladores de RV

— APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

○○○

REALIDAD VIRTUAL

Desarrollo de la acción formativa



— APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

○○○

Resultados

- ① Mayor capacitación en el procedimiento de Trabajos sin tensión
- ① Mayor concienciación y sensibilización en materia de Seguridad
- ① Incremento de la participación activa en la mejora de las condiciones de seguridad y, especialmente, la reducción de accidentes eléctricos

CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos tras el desarrollo de la formación implementando el uso de las nuevas tecnologías reportan un **grado de satisfacción excelente**, ya que nos han aportado una mejora continua en los procedimientos.

GRACIAS

