

A3.3 Creación del perfil profesional para simulaciones VR – empleos clave



TÉCNICO/A EN ELECTRÓNICA ELÉCTRICA / IT

País: Chipre

COMPETENCIAS CLAVE

- Diagnosticar, instalar y reparar sistemas electrónicos y de red.
- Interpretar esquemas técnicos y utilizar herramientas de diagnóstico.
- Velar por el cumplimiento de las normas de seguridad.
- Comunicarse de forma eficaz y adaptarse a las nuevas tecnologías.

CÓMO LA XR MEJORA LA FORMACIÓN

Escenarios de formación

- Montaje y desmontaje complejos.
- Diagnóstico y reparaciones.
- Manipulación de equipos peligrosos.

Beneficios de la XR

- Guiado paso a paso.
- Resolución interactiva de averías.
- Práctica segura y sin riesgos.

ASPECTOS ESPECÍFICOS DEL PAÍS

- **Retos:** opciones limitadas de formación avanzada, escasez de técnicos cualificados y adopción lenta de nuevas tecnologías.
- **Disponibilidad de la formación:** cursos básicos de formación profesional disponibles a nivel local; pocos programas centrados en tecnologías modernas como los vehículos eléctricos; formación mayoritariamente impulsada por los empleadores.
- **Necesidades:** mayor formación práctica y tecnológica, reciclaje profesional en sistemas eléctricos e híbridos y refuerzo de las alianzas entre la industria y el sistema educativo.

ITINERARIO PROFESIONAL

Progresión:

Técnico/a en prácticas → Técnico/a cualificado/a → Técnico/a senior / Especialista de servicio in situ → Ingeniero/a de sistemas / Administrador/a de redes / Supervisor/a eléctrico/a (con estudios adicionales o certificaciones) → Responsable de sistemas informáticos

FORMACIÓN

- **Modalidad formativa:** aprendizaje mixto que combina teoría online, simulaciones en realidad virtual y prácticas en laboratorio o en empresa.
- **Proveedores de formación profesional:** centros públicos de FP (por ejemplo, escuelas técnicas), centros de formación comercial y tecnológica, empleadores industriales (empresas eléctricas, compañías informáticas, fabricantes de electrónica) y polos regionales de competencias.