

Bakata

Catálogo

**Realidad virtual
para FP**

Bakata

Catálogo

Realidad virtual para FP

Nota aclaratoria

Las imágenes de este catálogo pueden sufrir pequeños cambios debido a mejoras continuas en nuestros productos, siempre buscando ofrecerte la mejor experiencia.

¡Gracias por tu comprensión!

* Bakata se reserva todos los derechos y copyright de este catálogo. Prohibida la reproducción o uso sin autorización expresa de Bakata.

© 2024, Bakata,
v.2 octubre 2024.

Los simuladores virtuales en realidad virtual y mixta revolucionan la formación profesional al ofrecer una solución eficiente y adaptable. Permiten ejecutar prácticas en cualquier lugar y momento, superando las limitaciones físicas y ofreciendo una experiencia de aprendizaje accesible y actualizable, que mantiene a los usuarios al día con las últimas innovaciones y mejores prácticas.

K Índice

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

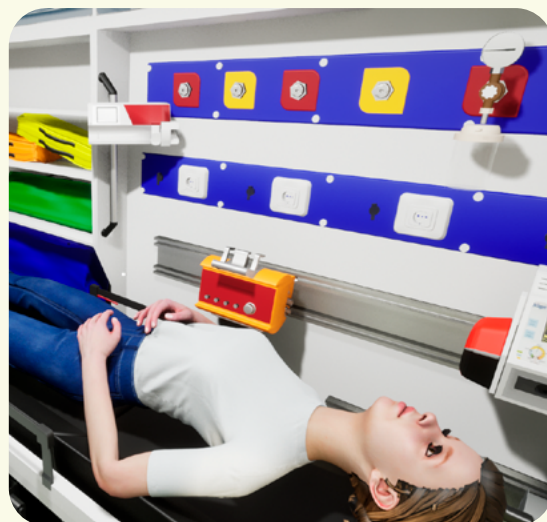
19

20



Simuladores educativos

Estas herramientas recrean entornos reales de forma interactiva, facilitando el aprendizaje activo y la práctica de habilidades en educación STEAM.



Industria

Emergencias Sanitarias

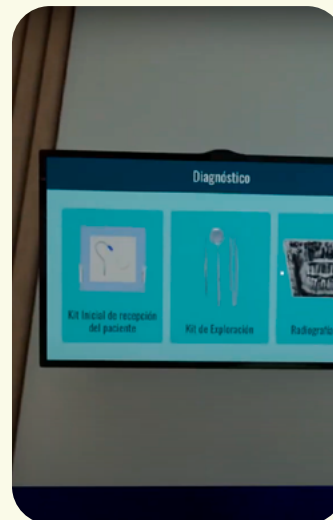
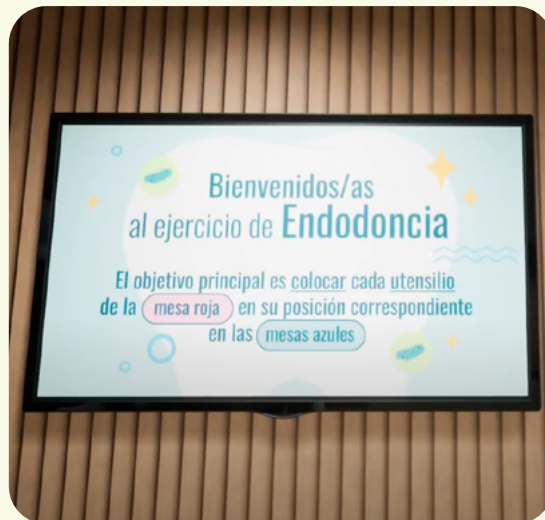
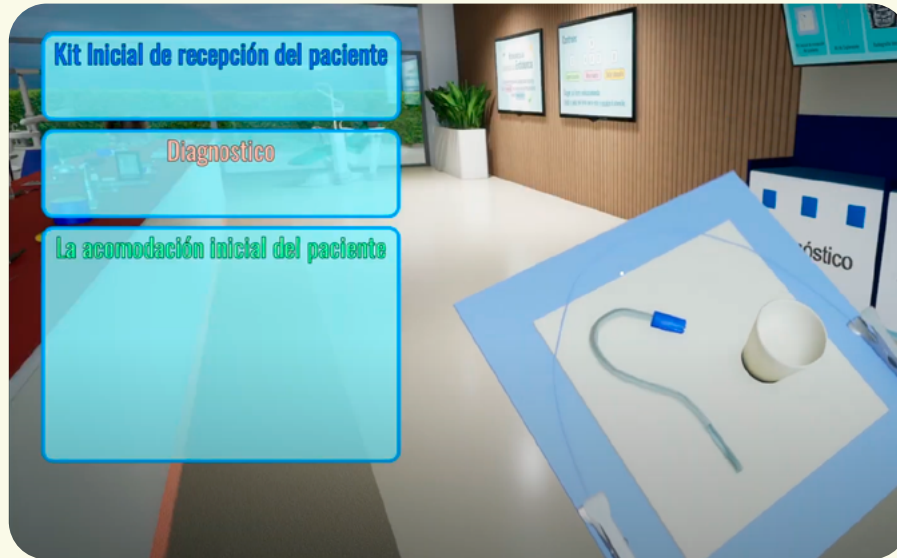
El alumnado se preparará para actuar en situaciones críticas, ofreciendo atención sanitaria urgente y transporte seguro de pacientes. Se desarrollarán capacidades en la dotación y manejo de ambulancias, apoyo psicológico en emergencias y técnicas de evacuación.

Familias profesionales

Sanidad

Objetivo

Formar profesionales capaces de actuar en emergencias, ofreciendo atención sanitaria y transporte seguro de pacientes, con habilidades en apoyo psicológico y técnicas de evacuación.



Industria

Higiene Bucodental

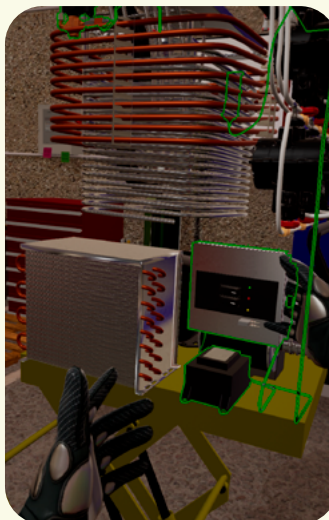
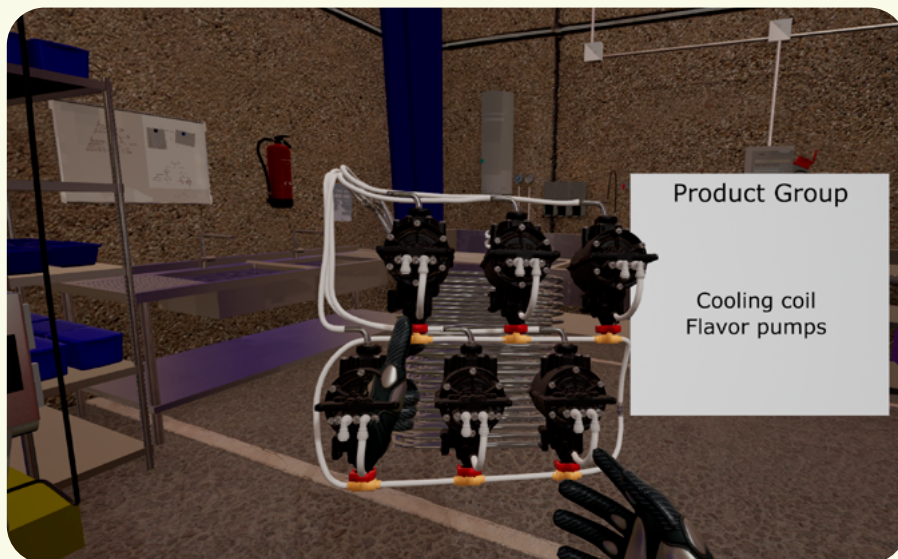
El alumnado se especializará en el cuidado y prevención de la salud oral, desarrollando competencias en exploración bucodental, educación para la salud y aplicación de técnicas de higiene dental. Se les prepara para ser un pilar en el equipo de salud, garantizando sonrisas sanas y un entorno seguro en el ámbito odontológico.

Familias profesionales

Sanidad

Objetivo

Capacitar a los estudiantes para el cuidado y prevención de la salud oral, a través de técnicas de higiene dental y educación para la salud.



Industria

Instalaciones Frigoríficas

Domina el control de la refrigeración en entornos industriales y comerciales. Se forma al alumnado en la instalación, mantenimiento y optimización de sistemas de climatización, asegurando ambientes confortables y operaciones eficientes en todo tipo de edificios.

Familias profesionales

Instalación y mantenimiento

Objetivo

Formar técnicos capaces de instalar y mantener sistemas de climatización y refrigeración en entornos industriales y comerciales.



Industria

Automatización y Robótica Industrial

Prepara al alumnado para diseñar, programar y mantener sistemas automatizados y robots industriales, desarrollando habilidades en integración de sistemas y control avanzado e impulsando la eficiencia y precisión en la producción automatizada.

Familias profesionales

Electricidad y Electrónica

Objetivo

Preparar a los estudiantes para diseñar, programar y mantener sistemas automatizados y robots industriales, mejorando la eficiencia en la producción.



Industria

Prevención de Riesgos Profesionales

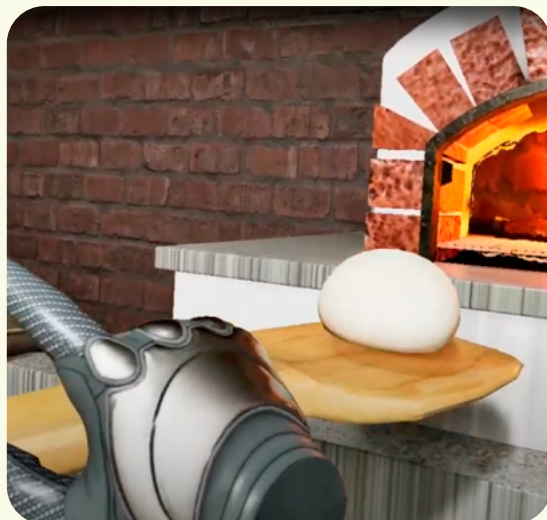
El alumnado aprenderá a identificar y minimizar los riesgos laborales, protegiendo a los trabajadores y mejorando las condiciones de trabajo. Aprenderá a diseñar planes de seguridad y aplicar normativas, convirtiéndose en personal experto en la prevención de accidentes y la promoción de un entorno laboral seguro.

Familias profesionales

Seguridad y Medio Ambiente

Objetivo

Capacitar para la identificación y gestión de riesgos laborales, mejorando la seguridad y condiciones en el trabajo.



Industria

Panadería, Repostería y Confeitería

El alumnado aprenderá a elaborar productos tradicionales y modernos con técnicas avanzadas y se formará en la gestión de materias primas, el control de procesos de fermentación y cocción, así como la creación de delicias dulces y saladas, siempre garantizando la máxima calidad.

Familias profesionales

Industrias Alimentarias

Objetivo

Formar profesionales en la elaboración de productos de panadería y repostería, gestionando procesos de producción y control de calidad.



Servicios

Atención a Personas en Situación de Dependencia

El alumnado desarrollará las competencias necesarias para ofrecer atención integral a personas dependientes, mejorando su bienestar y autonomía. Se adquieren capacidades en la asistencia sanitaria, apoyo psicosocial y gestión de la teleasistencia, preparándoles para ser un soporte vital en diversos entornos de cuidado.

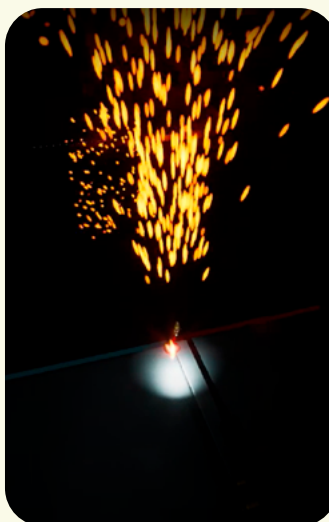
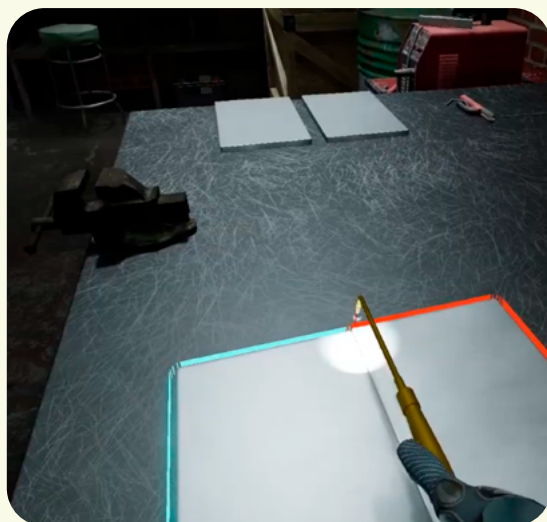
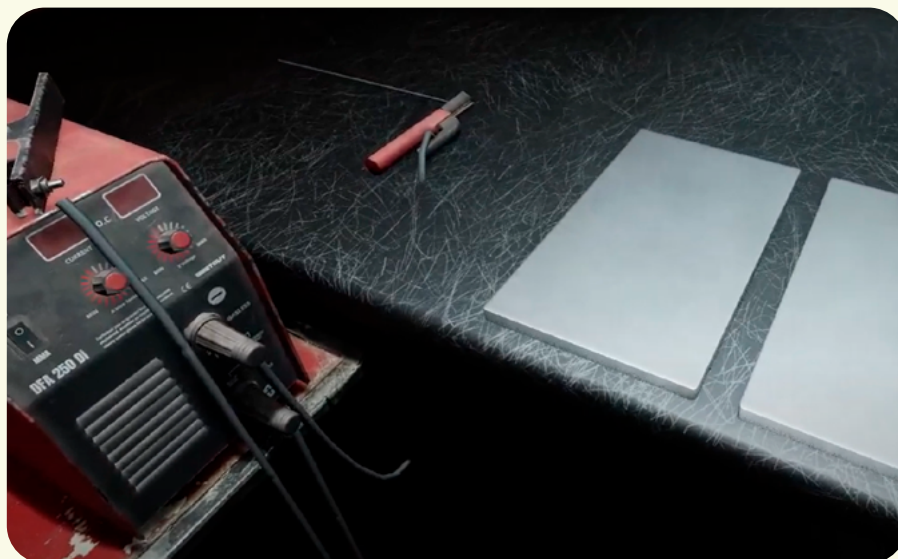
Familias profesionales



Servicios Socioculturales y a la Comunidad

Objetivo

Capacitar al alumnado para la asistencia integral a personas dependientes, promoviendo su bienestar y autonomía en diversos entornos.



Industria

Soldadura y Calderería

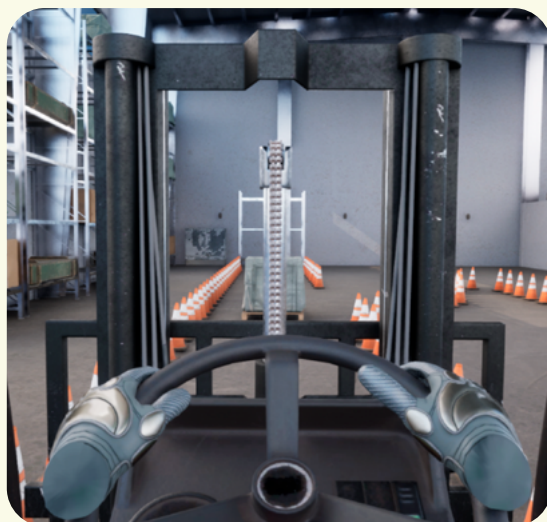
Adéntrate en el mundo de la fabricación y mantenimiento de estructuras metálicas. El alumnado adquirirá conocimientos en técnicas avanzadas de soldadura y calderería, desde la interpretación de planos hasta la construcción y montaje de conjuntos metálicos, asegurando precisión y durabilidad en cada proyecto.

Familias profesionales

Fabricación Mecánica

Objetivo

Preparar a los estudiantes para la fabricación y mantenimiento de estructuras metálicas mediante técnicas avanzadas de soldadura y calderería.



Industria

Conducción de Carretillas Elevadoras

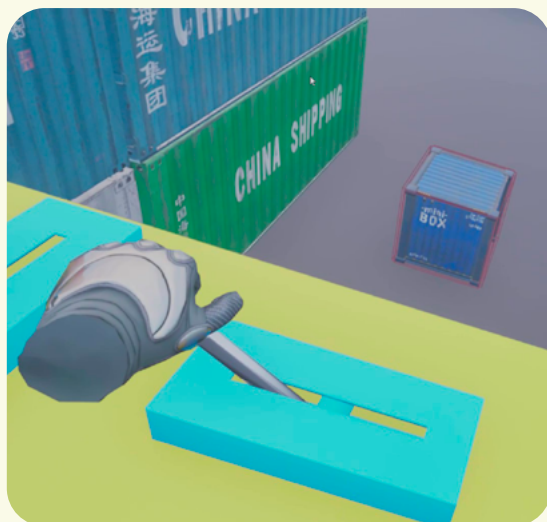
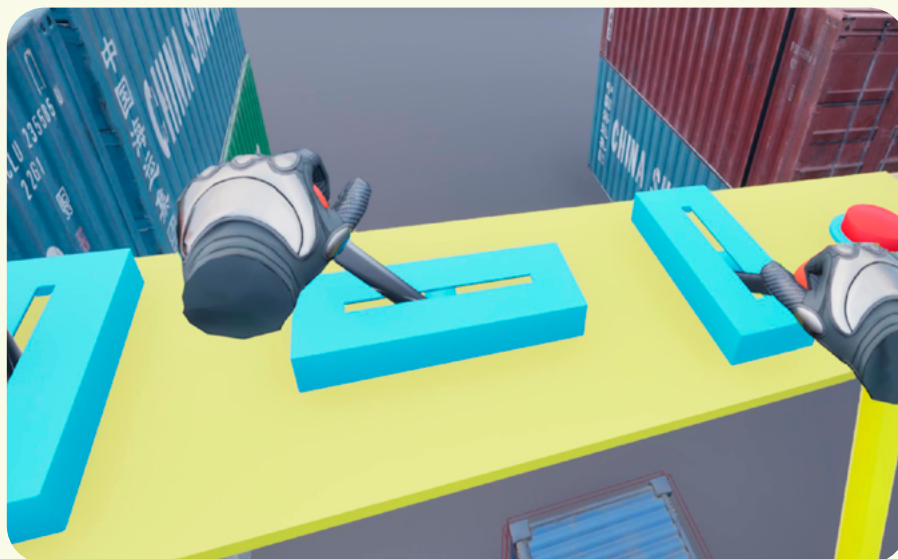
El alumnado aprenderá a operar de manera segura y eficiente diferentes tipos de carretillas elevadoras, siguiendo la normativa vigente en prevención de riesgos laborales. Se capacitará en el manejo tanto de carretillas frontales como retráctiles, así como en la correcta realización de maniobras de carga, descarga y transporte de mercancías. Además, el alumnado conocerá los procedimientos de mantenimiento básico del equipo y las medidas de seguridad que garantizarán un entorno de trabajo seguro y productivo.

Familias profesionales

Comercio y Marketing

Objetivo

Enseñar a operar carretillas elevadoras con seguridad, aplicando la normativa vigente y realizando maniobras de carga y descarga de forma eficiente.



Industria

Operador de Grúa Pórtico

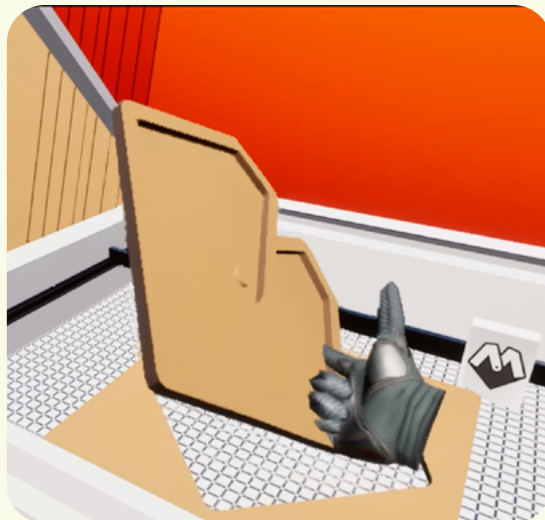
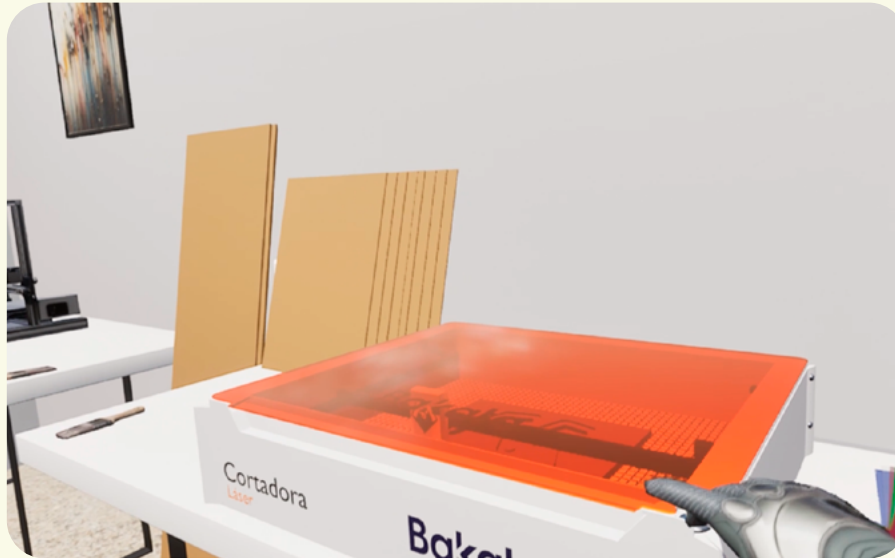
El alumnado aprenderá a operar grúas pórtico de forma segura y eficiente, manejando contenedores y cargas pesadas según las normativas vigentes. También adquirirá habilidades en el mantenimiento básico de la maquinaria y en la aplicación de prácticas seguras en el entorno de trabajo.

Familias profesionales

Comercio y Marketing

Objetivo

Aprender a operar grúas pórtico de manera segura y eficiente, manejando cargas pesadas y contenedores en entornos industriales.



Industria

Corte Láser

El alumnado aprenderá un paso importante en el prototipado y ensamblado de proyectos. Se operará la máquina para cortar y grabar materiales como MDF y metacrilato con precisión y se capacitará en la configuración de parámetros y el mantenimiento básico para lograr resultados óptimos y seguros.

Familias profesionales

Fabricación y Montaje

Objetivo

Capacitar para operar una cortadora láser para cortar y grabar diversos materiales con precisión y seguridad.



Industria

Prevención de Riesgos Profesionales

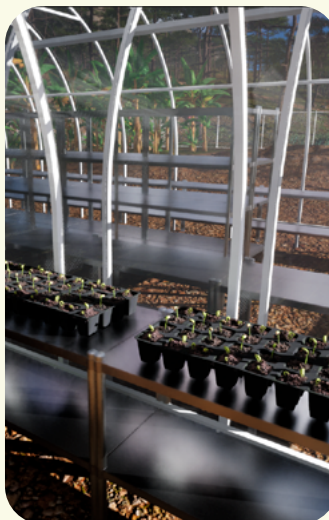
El alumnado aprenderá a identificar y prevenir riesgos en el área de trabajo mediante prácticas de limpieza, orden y organización. Se capacitará en medidas para evitar caídas y otros accidentes, promoviendo un entorno laboral seguro y eficiente.

Familias profesionales

Seguridad y Medio Ambiente

Objetivo

Enseñar rutinas de prevención de accidentes en el área de trabajo mediante prácticas de limpieza y organización para garantizar un entorno seguro.



Industria

Producción Agropecuaria

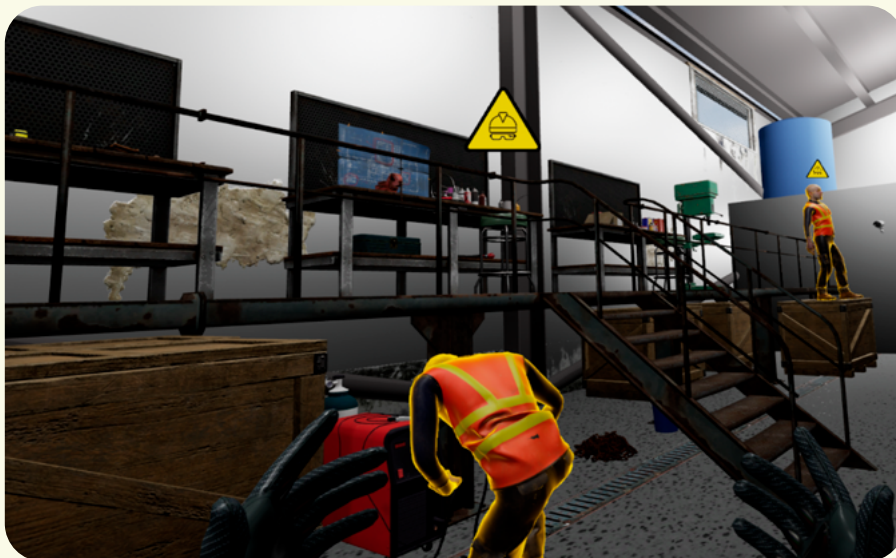
El alumnado gestionará y optimizará la producción de cultivos y ganado, aplicando técnicas modernas de manejo y cuidado. Se capacitará en prácticas sostenibles y eficientes para maximizar el rendimiento y asegurar la calidad de los productos agropecuarios.

Familias profesionales

Agricultura, Jardinería y Recursos Naturales

Objetivo

Enseñar la optimización de la producción agropecuaria mediante técnicas modernas y sostenibles para cultivos y ganado.



Industria

Prevención de Riesgos Profesionales

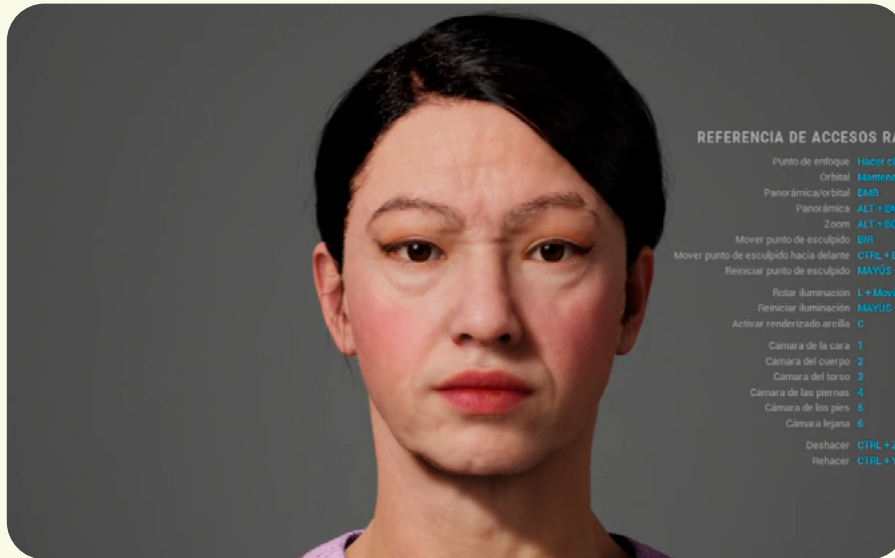
El alumnado aprenderá a identificar y señalar posibles riesgos en el entorno de trabajo, aplicando las normativas de seguridad vigentes. Se capacitará en la implementación de medidas preventivas para minimizar riesgos y garantizar un entorno laboral seguro.

Familias profesionales

Seguridad y Medio Ambiente

Objetivo

Aprender a reconocer y señalar riesgos laborales, aplicando medidas de prevención y seguridad en el entorno de trabajo.



Industria

Meta Human

Los MetaHumans son un recurso educativo que permite al profesorado narrar historias, dramatizar situaciones o explicar conceptos de manera visual y atractiva. Estos personajes pueden representar figuras históricas o científicas, haciendo las clases más dinámicas y facilitando la comprensión de materias como historia, ciencias o literatura.

Familias profesionales

Primaria, ESO, Formación Profesional

Objetivo

Proporcionar al profesorado un recurso visual dinámico que facilite la comprensión y el interés en materias como historia, ciencias o literatura.

Bakata