

PORTAFOLIO SIMULADORES VIRTUALES



ACERCA DE E-TECH SOLUTIONS SAS



e- Tech Solutions SAS. Empresa Colombiana innovadora y dinámica con 32 años en el mercado, que a lo largo de su trayectoria ha estado a la vanguardia de la tecnología y de las diferentes metodologías entorno a la educación y entrenamiento presencial y a distancia, para lograrlo realizamos alianzas con diferentes líderes en recursos académicos y desarrollo de software en la industria de educación, que nos permite brindar soluciones creativas e innovadoras para sectores académico, corporativo y gobierno.

"Por más de 20 años hemos logrado posicionar en el mercado marcas como: Silverplatter, ProQuest, ebrary - Ebooks Central, Alexander Street, Summon, Refworks, Serial Solutions, Lemb Digital, TechStreet"



SIMULADOR DE NEGOCIOS

EDUardo es un simulador de negocios de última generación con contenido integrado. Tiene actividades tanto grupales como individuales a través de programas de e-learning. Más allá del uso educativo, también es una excelente herramienta para la evaluación de habilidades de liderazgo y pensamiento crítico. Puede apoyar la evaluación de habilidades.

La estructura de EDUardo permite un alto nivel de personalización en contenido, dinámica y apariencia. La simulación se puede integrar fácilmente en los sistemas de gestión del aprendizaje.

Características únicas:

- Totalmente escalable a través del enfoque e-learning
- Integración de contenido de aprendizaje
- Customización y opciones de personalización e integración de datos
- Uso validado en procesos de evaluación de habilidades

EDUardo ofrece casos de estudio de negocios listos para usar que están diseñados específicamente para aumentar la comprensión de los participantes en varias áreas de conocimiento, incluyendo:

- Emprendimiento
- Habilidades financieras básicas
 - Planificación empresarial
 - Gestión financiera
- Gestión de la cadena de suministro
 - Marketing en línea
 - Gestión del cambio
- Gestión de recursos humanos
 - Liderazgo
- Gestión basada en valor
- Estrategia de ventas

vHealthCare™

Los simuladores permiten a los estudiantes interactuar con pacientes y miembros del equipo médico virtuales, proporcionando un proceso de aprendizaje controlado, medible y repetible.

Nuestras simulaciones basadas en evidencia son altamente atractivas y abordan las necesidades de los estudiantes actuales y su estilo de aprendizaje interactivo a su propio ritmo.



vHealthCare™ Una plataforma de simulación que apoya las técnicas actuales de enseñanza y evaluación que guía a los estudiantes a construir conocimiento a través de la resolución activa de problemas dentro de un contexto relevante.

La investigación moderna muestra que el aprendizaje permanente y el pensamiento crítico se producen al ubicar a los estudiantes en el centro del aprendizaje, adaptando la enseñanza a las necesidades individuales y conectando el conocimiento con la experiencia práctica.



**(SPS) Standardized Patient
Studio (SPS): Estudio
Estandarizado para Pacientes**

La culminación de años de investigación virtual de simulación humana y médica dio como resultado una solución online virtual estandarizada.

SPS es provee interacciones entre los estudiantes y los pacientes virtuales. El proyecto aborda las habilidades de entrevista médica y diagnóstico e incluye un sofisticado sistema de evaluación de Inteligencia Artificial (AI). Estas tecnologías aceleran las habilidades de diagnosticar enfermedades de acuerdo con condiciones específicas, mejoran la seguridad del paciente y proporcionan un estándar de evaluación objetivo.

El VPS es un simulador que enseña las habilidades básicas de toma de decisiones necesarias para manejar siete casos de emergencia pediátrica de alto riesgo.

Esta diseñado para estudiantes de medicina, residentes, y médicos en los sectores civil y de defensa.

El participante es el médico tratante en un entorno de sala de emergencias en la cual debe evaluar y proporcionar el tratamiento adecuado para estabilizar al paciente.



**vHealthCare™: Virtual Pediatric
Simulator (VPS): Simulador
Virtual de Pediatría**



Vital Signs™

Vital Signs es un entorno para un solo participante, diseñado para recrear el estrés y la confusión del Departamento de Emergencias, para evaluar la toma de decisiones de los usuarios bajo presión. Vital Signs ha sido validado por investigadores independientes como una herramienta de habilidades consistentes con el mundo real.

Contiene una gran variedad de contenidos de aprendizaje con simulación que cubren diferentes temas como:

- Brigadas de salud con comunidad con énfasis en inmunización y enfermedades infecciosas
- Brigada de investigación de salud en comunidades de buen tamaño
- Preguntas de conocimiento del NCLEX del National Council of State Boards Nursing



Misceláneos



SIMULADORES DE LABORATORIOS “CLOUDLABS®” VIRTUAL STEM

CloudLabs es un entorno virtual de aprendizaje, compuesto por unidades de aprendizaje y simuladores de laboratorio que permiten realizar más de 500 prácticas en áreas STEM y vocacionales.

Disponibles en modelos online y offline, está enfocado en fortalecer y transformar el proceso de aprendizaje de la educación básica primaria, secundaria y media, y educación superior.

Integra la tecnología con metodologías activas de aprendizaje que permiten desarrollar el pensamiento científico, la toma de decisiones y la resolución de problemas, reduciendo costos en la adquisición de equipos.

Los CloudLabs® cubren las áreas de las Ciencias básicas siguiendo los estándares del ministerio de educación, permitiendo la exploración y el desarrollo de prácticas asociadas a las diferentes áreas de conocimiento: Ciencias Básicas (Biología, Química, Física), Matemáticas y demás áreas vocacionales descritas a continuación:

VENTAJAS DE LOS SIMULADORES

- Integración del modelo STEM y las áreas vocacionales en un entorno virtual.
- Optimización de los recursos tecnológicos disponibles en las escuelas, como ordenadores y tabletas.
- Ahorro en equipos, reactivos y mantenimiento.
- Prácticas de laboratorio sin riesgo de accidentes.
- Uso ONLINE y OFFLINE.
- Integración con el estándar LMS LTI.
- Generación de notas y reportes de laboratorio.
- Trazabilidad del proceso de aprendizaje.
- Intuitivo, fácil de usar y basado en videojuegos.
- Orientación profesional.
- Adaptación curricular a IB y Cambridge.



SIMULADORES

Los simuladores son la tecnología más avanzada para entrenar personas en situaciones de riesgo, reproducir accidentes, evaluar el nivel de cumplimiento de las normas de salud y seguridad, y muchas más actividades sin arriesgar vidas humanas o daños a la propiedad.

En definitiva, un simulador permite realizar todo aquello que no se puede hacer en máquinas o situaciones reales por motivos de seguridad.

La simulación es utilizada para el entrenamiento y la capacitación, tanto de estudiantes o personal inexperto como del personal experimentado evitando situaciones de alto riesgo y costos elevados.



INFORMACIÓN DE CONTACTO

**Correo: info@etechsolutions.com.co /
colombia@etechsolutions.com.co**

Página Web: www.etechsolutions.com.co

Teléfono: 601 - 6411915

Dirección: Avenida Carrera 45 # 103-34 Oficina 701-702

Ciudad: Bogotá

