



## SIMULADOR PERSONAL DE EXCAVADORA HIDRAULICA

### CAPACITACION PROFESIONAL CON SIMULADOR PERSONAL

- ▶ Pre-selección de candidatos según aptitud
- ▶ Preparación de los operadores para la operación de maquinaria real
- ▶ Mejora en la técnica y eficiencia de los operadores
- ▶ Promoción de la carrera a nuevos candidatos



Una estación de simulación consiste en una PC con el software de simulación y controles USB!

El Simulador personal de Excavadora hidráulica pone al operador al mando de un excavadora trabajando en conjunto con un camión articulado, en una obra de construcción dotada de terreno y material interactivo.

El software fue creado siguiendo un Cuadro pedagógico modular, lo cual permite el aprendizaje de habilidades para una operación más segura y productiva de maquinaria real.

### 12 MODULOS DE SIMULACION DE DIFICULTAD INCREMENTAL

- Familiarización con Controles
- Colocación de la excavadora
- Rastrillando en línea recta
- Trazado de trayectoria en arco
- Subir/bajar del banco
- Atravesar una zanja
- Excavación y descarga de una pasada
- Abertura de zanjas
- Abertura de zanjas y carga
- Carga de un banco con señalamiento del camión
- Carga de un banco con señalamiento del camión - Grandes rocas
- Construcción de una rampa

### DESARROLLO DE HABILIDADES PARA OPERAR MAQUINARIA REAL



Atravesando una zanja utilizando la pluma



Señalamiento con un camión articulado interactivo

### INDICADORES AUTOMATICOS DE RENDIMIENTO

Después de completar cada Modulo de capacitación, el simulador muestra los Indicadores de Rendimiento, los cuales cuantifican la calidad y productividad del operador. De esta manera, cada vez que un operador utilice el simulador, su actividad será monitoreada y la información estará disponible en todo momento para ser calificada por el instructor!

### CAPACITACION ESTANDARIZADA Y RESULTADOS OBJETIVOS

Se miden más de **37** Indicadores de Rendimiento, incluyendo :

- Tiempo de ejecución
- Carga del camión
- Angulo de la maquina durante subida / bajada
- Cantidad de golpes al cucharon



## SELECCIONE SUS CONTROLES PARA EL SIMULADOR

### CONTROLES TIPO REPLICA

La opción más rentable, con controles de calidad industrial

#### BENEFICIOS CLAVE:

- Conexión USB fácil de instalar
- Ligeros y fáciles de transportar
- Permiten crear su propia estación de operador
- Multiusuario, funcionan con varios de los simuladores de Simlog



### SILLA DE OPERADOR CON CONTROLES INDUSTRIALES

Una experiencia simulada superior,  
con silla autentica de operador

#### BENEFICIOS CLAVE:

- Conexión USB fácil de instalar
- Plataforma de acero montada en rodillos
- Silla y consolas ajustables
- Configuraciones SAE y retroexcavadora



### ESTACIONES DEDICADAS O MULTIUSO

Los controles Replica multiusos de Simlog pueden ser utilizados con varios simuladores, incluyendo :

- Buldócer
- Cargador sobre ruedas
- Grúa Torre
- Grúa Móvil

### GESTOR DE SIMULACION OPCIONAL

Con el Gestor de simulación podrá agregar la eficiencia de una base de datos centralizada. Un solo Gestor de simulación recopila toda la información de los Indicadores de Rendimiento, funcionando ya sea en una estación única, o en estaciones múltiples a través de una red local.

- Control del acceso a todos los Simuladores personales a través de cuentas de usuario
- Organización automática de usuario dentro de grupos/clases
- Revisión centralizada de los Indicadores de Rendimiento
- Envío de resultados de simulación de manera remota

[www.simlog.com](http://www.simlog.com)

[info@simlog.com](mailto:info@simlog.com)

+1 514 861 3111

Contáctenos para una cotización!

