



## SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CURSOS (LMS)

El sistema de administración de cursos LearnMate<sup>®</sup> es una herramienta poderosa que imparte el plan de estudios usando una variedad de estrategias educativas, en un ambiente que responde y se anticipa para realizar una instrucción distintiva. La solución de e-learning de Intelitek está transformando la clase de educación profesional y técnica.

LearnMate<sup>®</sup> es una parte integral del enfoque de aprendizaje combinado de Intelitek; el componente de administración para el aprendizaje virtual y presencial que entrega nuestra biblioteca de más de 3000 horas de contenido.

LearnMate<sup>®</sup> automatiza la administración del aula, que tanto tiempo demanda, liberando a los maestros para que se concentren más en la enseñanza, y puedan reconocer y adaptarse mejor a las necesidades individuales de los estudiantes. Las clases se configuran de forma fácil y el contenido se entrega consistentemente en varias clases, en toda la escuela o en el distrito entero.

El sistema de administración LearnMate<sup>®</sup> permite hacer un seguimiento detallado del progreso de los estudiantes en tiempo real, con informes que ayudan a los maestros a identificar lagunas en las habilidades, informar resultados y validar su programa.

## Contenido de E-Learning por LearnMate®

### EDUCACIÓN SOLIDA Y RELEVANTE, EN FORMATO ATRACTIVO, PARA LOS ESTUDIANTES DE HOY QUE AMAN EL MEDIO DIGITAL

El e-Learning de Intelitek presenta conceptos a través de actividades y proyectos relevantes. Nuestro currículo combinado y basado en estándares provee instrucción en el formato más adecuado para los estudiantes de hoy: un aprendizaje combinado con entrega virtual e interactiva, simulaciones y actividades en equipo.

### EXPERIENCIA INMERSIVA DE ENSEÑANZA, CON APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS

El aprendizaje basado en proyectos es una estrategia esencial de nuestro contenido. Mediante actividades, escenarios y proyectos auténticos, el contenido de e-learning de Intelitek crea una experiencia educativa relevante para los estudiantes y sus futuros puestos de trabajo. Trabajando en equipo y con un objetivo común, los estudiantes usan su imaginación e ingenio para elaborar soluciones individuales, desarrollando habilidades de comunicación, trabajo en equipo y liderazgo mientras aprenden principios básicos y destrezas relevantes.

### CURRÍCULO FLEXIBLE CON INSTRUCCIÓN DIFERENCIADA PARA ADECUARSE A DISTINTOS TIPOS DE ESTUDIANTES

Variadas estrategias de instrucción permiten que los estudiantes con conocimientos, habilidades e intereses diversos estén activos e involucrados, sumergiéndose en escenarios interesantes, reforzando conceptos y conectando la experiencia educativa con intereses relevantes en el mundo real.

### FACILITA EL ÉXITO DE LOS MAESTROS

El currículo de Intelitek con su formato detallado provee todo lo necesario para un programa exitoso y listo para usar. El contenido incluye soporte completo para los instructores: instrucciones detalladas para las actividades, guías para el profesor, soluciones de ejemplo y código, combinando estructura, para respaldar a instructores principiantes, con flexibilidad, para instructores creativos y con experiencia. LearnMate permite a los maestros enfocarse en lo más importante: **el progreso de sus estudiantes.**

**ENTREGA DE CONTENIDO**

- Contenido conforme con SCORM (modelo de referencia a objetos de contenido para compartir) y AICC (Comité de capacitación por computadora de la industria de la aviación).
- Además de las clases en línea, los cursos de LearnMate incluyen muchas otras actividades y recursos:
  - Evaluaciones
  - Repositorios
  - Tareas
  - Aprendizaje social y en colaboración
  - Asistencia técnica en varios idiomas
  - Recursos accesibles para los usuarios
  - Compatibilidad con navegadores populares
  - Instrucciones específicas para las tareas
  - Interoperabilidad con herramientas de aprendizaje IMS (LTI)
  - Archivos para descargar
  - Certificados
  - Demostraciones en video
  - Inicio del software directamente desde el contenido
  - Glosarios

**Activity 9: Increasing System Efficiency**

In the previous activity, you built an electro-hydraulic system that could open and close the door of a cargo airplane. In this activity, you will improve the efficiency of a car lift that contains a manually-controlled hydraulic cylinder. You will learn how pressure can build up in a hydraulic circuit, resulting in wasted energy and decreased efficiency.

This activity includes the following topics:

- ✓ Building a Control System for a Car Lift
- ✓ The Inefficient System
- ✓ The Efficient System



**Index** **Glossary**

1. Activity 9: Increasing System E...

2. Objectives

3. Building a Control System for a...

4. The Inefficient System

5. Increased Pressure, Increased ...

6. Increased Pressure, Increased ...

7. Question 1

8. Example of an Inefficient System

9. The Bottom Line

10. The Efficient System

11. In this Activity

12. Before You Begin

13. Task: Building a Circuit with L...

14. Question 2

15. Question 3

16. Question 4

17. Question 5

18. Question 6

19. Question 7

20. Question 8

21. Question 9

22. Task: Simulating the Circuit

23. Activity Completed

intelitek

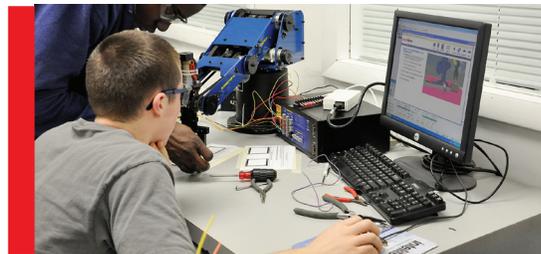


**ADMINISTRACIÓN DEL AULA**

- Fácil administración de cursos
- Auto-inscripción sencilla para los estudiantes
- Sólido libro de calificaciones
- Grupos de usuarios flexibles
- Administración de resultados
- Informes

**TOMA DE EVALUACIONES**

- Entorno de evaluación seguro
- Cambio del orden de preguntas y respuestas
- Varios tipos de preguntas
- Comentarios opcionales para las respuestas



**EXPERIENCIA REFORZADA PARA LOS ESTUDIANTES, CON HARDWARE O LABORATORIOS DE SIMULACIÓN**

Nuestro currículo de e-learning proporciona un ecosistema de aprendizaje combinado, con simulaciones interactivas y hardware de primera clase. ¡Usted puede enseñar tanto en laboratorios virtuales como reales, para proporcionar el ambiente de aprendizaje más atractivo para sus estudiantes!

un currículo interactivo en línea para una experiencia única de aprendizaje combinado.

El currículo está totalmente integrado con nuestro laboratorio, incluyendo la capacidad de iniciar el software directamente desde el contenido.

Los cursos de laboratorio cuentan con

**OPCIÓN DE CLASE EN VIVO SINCRONIZADA**

La clase en vivo agrega la posibilidad de realizar la instrucción y de dictar actividades a la clase en vivo y de forma sincronizada:

Permite al instructor conectarse por video con sus estudiantes mediante contenido interactivo.

## Soluciones de aprendizaje de Intelitek

Intelitek transforma la educación en todo el mundo con soluciones integrales de aprendizaje tecnológico. Nuestras herramientas y tecnologías innovadoras capacitan a los instructores e inspiran a los estudiantes a mejorar el mundo que les rodea. Entendemos las necesidades cambiantes de su carrera y de las aulas de tecnología, y diseñamos soluciones flexibles para satisfacer esas necesidades.

Los programas de Intelitek ofrecen las habilidades y competencias necesarias para carreras en demanda, brindando soporte y desarrollo profesional para asegurar el éxito continuo de sus programas.

En Intelitek estamos creando resultados para estudiantes, maestros, naciones y economías.