

En el curso de mecanismos, que está disponible en formato virtual o de laboratorio, se enseñan los principios de la transmisión de potencia mecánica y su aplicación en los entornos industriales y cotidianos. Los estudiantes trabajan con más de treinta componentes mecánicos, entre ellos, engranajes, poleas y palancas, para diseñar montajes mecánicos operativos.

## Información del curso

Tipo	Laboratorio virtual
Idiomas	Inglés
Horas de instrucción	15

## Esquema del curso

- Inicio
- Palancas de primera clase
- Palancas de segunda clase
- Palancas de tercera clase
- Planos inclinados y tornillos
- Ruedas y ejes
- Poleas
- Engranajes
- Relaciones de engranajes
- Grupos de engranajes
- Transmisiones de cadena y rueda dentada
- Transmisiones de polea dentada y correa
- Polipasto
- Levas

## Hardware opcional

- Palancas
- Planos inclinados
- Tornillos
- Poleas
- Engranajes
- Grupos de engranajes
- Transmisiones de cadena y rueda dentada
- Transmisiones de polea dentada y correa
- Levas
- Articulaciones
- Polipasto



## Introducción al programa STEM Pathways

La introducción a STEM Pathways brinda una solución fácil de implementar para estimular el interés temprano y el descubrimiento de temas relacionados con la ciencia, la tecnología, la ingeniería y la matemática. Los cursos presentan paquetes todo en uno con equipo de aula y 45 horas de contenido de cursos en línea por curso. Se comienza con las Bases de STEM, que constituyen una correlativa para el programa Introducción a STEM Pathways. Puede extender el programa con cursos opcionales que abarcan temas como la robótica, los sistemas de energía y el transporte. Los estudiantes ven la conexión entre STEM y el mundo que los rodea. Los cursos, que pueden mezclarse y combinarse, permiten desarrollar un programa flexible para la exploración de STEM.

En el curso de mecanismos se incluye LearnMate®, la innovadora plataforma de cursos en línea de Intelitek. El contenido interactivo autorregulado de LearnMate se puede implementar de manera independiente o mediante el sólido Sistema de administración de aprendizaje (LMS). El conjunto de cursos en línea de LearnMate brinda todo lo necesario para ofrecer lo máximo en experiencia educativa combinada:

- Contenido interactivo que cumple con el Modelo de referencia a objetos de contenido para compartir (SCORM)
- Accesibilidad en cualquier momento y en cualquier lugar
- Administración de estudiantes y de la clase
- Seguimiento de calificaciones
- Informes de aptitudes/competencias esquematizados en función de estándares nacionales de aptitudes académicas

## Información para pedidos

### Programa

Mecanismos, curso de LearnMate, en laboratorio y virtual	17-8047-0000
Paquete de hardware opcional para mecanismos	16-8047-1000

### Cursos relacionados

Bases de STEM	16-8180-7030
---------------	--------------

Contacto: