

TEMARIO DEL CURSO

INTRODUCCIÓN

- ¿Qué es un mecanismo?
- Los mecanismos en nuestra vida cotidiana
- La Naturaleza como la maestra en mecanismos

ANÁLISIS DE MECANISMOS

- Introducción al análisis de mecanismos
- Introducción al mecanismo corredera - biela - manivela
- Requisitos previos
- Análisis de posición mecanismo corredera - biela - manivela
- Introducción al mecanismo de engranajes
- Relación de transmisión en engranajes

DISEÑO 3D DE MECANISMO CORREDERA BIELA MANIVELA

- Diseño de Biela
- Diseño de Manivela
- Diseño de Corredera
- Diseño de base
- Diseño de Manija

IMPRESIÓN 3D DE MECANISMO CORREDERA BIELA MANIVELA

- Parámetros de impresión 3D
- Resultado de la impresión 3D

DISEÑO DE MECANISMO DE ENGRANAJES

- Diseño de engranajes
- Diseño de Base y Manija

IMPRESIÓN 3D DE MECANISMO DE ENGRANAJES

- Exportación de las piezas
- Parámetros de impresión 3D
- Resultado de la impresión 3D

IMITANDO A LA NATURALEZA: MECANISMO PARA MOVIMIENTO DE LOS DEDOS DE LA MANO

- Manual para ensamble
- Bonus: Mecanismo de movimiento del pulgar

IMPRESIÓN DE MECANISMO DE MANO

- Ensamble final