

# UD.6 - MECANISMOS. (III)

## Transformación del Movimiento

### >> Alumnos/as participantes:

Curso y grupo:	
----------------	--

Alumno/a:	
Alumno/a:	
Alumno/a:	
Alumno/a:	

### >> Enunciado:

Investigar los siguientes mecanismos transformadores del movimiento, principalmente de circular a rectilíneo o viceversa:

- Leva
- Excéntrica
- Piñón cremallera
- Tornillo tuerca
- Biela manivela
- Cigüeñal

Para cada tipo de mecanismo describiremos su funcionamiento indicando el tipo de transformación del movimiento realizado, pondremos algún ejemplo de su utilización y alguna imagen representativa (fotografía, imagen o dibujo propio).

### >> Entrega

#### Por escrito:

Fecha de entrega: desde hoy hasta el viernes, 13 de junio de 2014

Se rellenaran los datos de está pagina y se utilizara como portada del trabajo

#### Por e-mail:

Fecha de entrega: desde hoy hasta las 24:00 horas del viernes, 13 de junio de 2014

Se utilizara este documento o uno similar para realizar la actividad.

Se enviara un e-mail a la dirección: [tecnología@iesangelsanzbriz.net](mailto:tecnología@iesangelsanzbriz.net)

Asunto: ud06-a03 eso2ºx (siendo x el grupo)

Cuerpo del mensaje: Curso y grupo – Trabajo de Mecanismos – Alumnos participantes

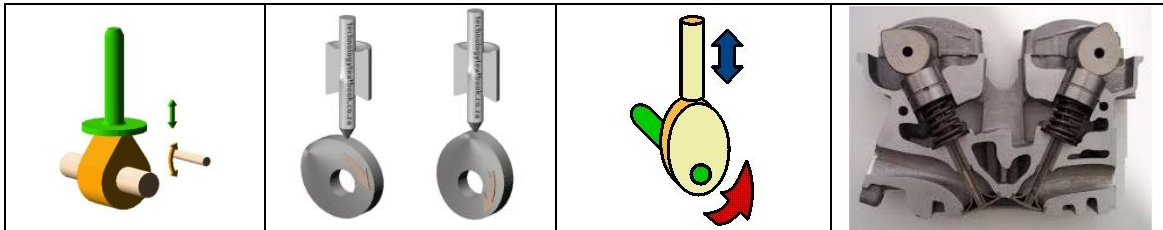
### >> Valoración:

La puntuación obtenida corresponderá al 30% de la nota del tema 6, Mecanismos, y su realización y entrega en forma y fecha libera al alumno/a de examinarse de esta parte.

## 1.- Levas.

Una leva es un mecanismo capaz de transformar un movimiento rotativo uniforme en otro de tipo distinto, como el rectilíneo alternativo, el oscilatorio,...

Esta variedad de transformaciones son debidas a los distintos tipos de levas existentes. Nosotros nos centraremos en las levas de disco, formadas por un cuerpo circular con una protuberancia girando alrededor de un eje y actuando sobre un seguidor desplazándolo linealmente en un movimiento rectilíneo alternativo.



**Tipo de transformación:** de circular a rectilíneo alternativo

**Ejemplos:** juguetes (proyecto ranas), árbol de levas de un motor,...

## 2.- Excéntrica