



15, 16, 22 y 23 de octubre de 2021, de 16:30 a 19:30 h y de 10:00 a 13:00 h

PROGRAMA

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN

- Softwares analíticos y FEM en el diseño de transmisiones mecánicas.
- Ejemplos industriales: cajas de cambio, multiplicadoras de aerogenerador...
- Diseño integral de una transmisión mecánica con KISSsys y de sus elementos con KISSsoft.

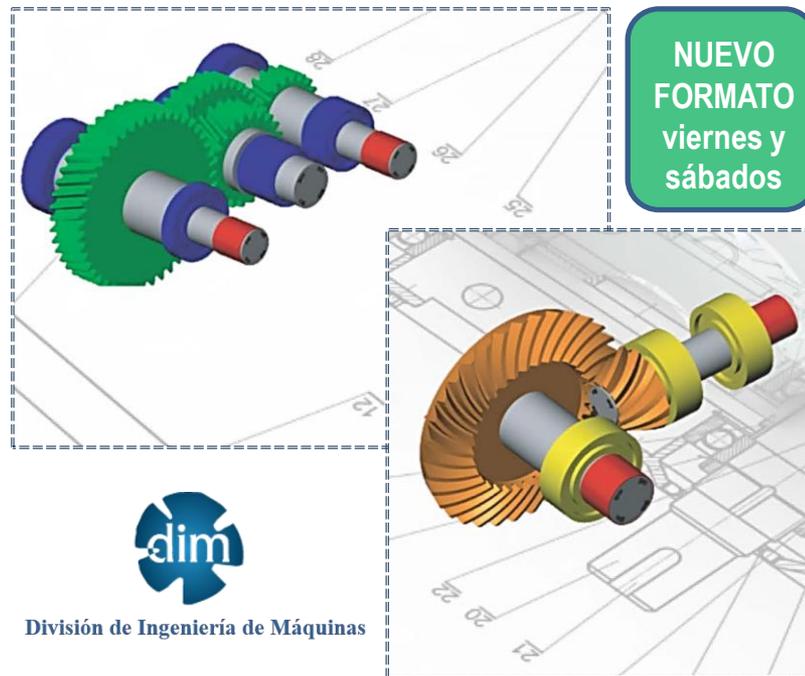
MÓDULO 2: KISSsys

- Planteamiento del diseño: flujos de potencia y elementos: engranajes, rodamientos y árboles.
- Cálculos necesarios para el diseño de la transmisión.
- Implementación del diseño en KISSsys mediante el asistente de árboles paralelos.
- Análisis de flujos de potencia y comportamiento de los elementos.

MÓDULO 3: KISSsoft

- Modelado de elementos en KISSsoft.
- Factores de influencia sobre el diseño de árboles: entallas, cambios de sección...
- Selección de rodamientos. Métodos de cálculo de vida. Rodamientos cónicos.
- Análisis de deformaciones, tensiones, resistencia estática y dinámica en árboles (según DIN 743).
- Optimización de elementos en función de requisitos del diseño.

MÓDULO 4: INFORME FINAL DEL DISEÑO.



DURACIÓN	PRECIO	TIPO DE ALUMNO
12 horas viernes de 16:30 a 19:30 h sábados de 10:00 a 13:00 h	95 € (IVA inc.)	Alumnos actuales ETSII
	115 € (IVA inc.)	Alumnos actuales UPM
	135 € (IVA inc.)	Antiguos Alumnos registrados en el Portal
	175 € (IVA inc.)	Resto de asistentes

¡PLAZAS LIMITADAS!

RESERVA la tuya en:

INSCRIPCIÓN

MATRÍCULA: Recibirás instrucciones para abonar el curso, por correo electrónico.

Si tienes alguna pregunta o duda, escribe a formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es