

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Simulación dinámica con SolidWorks

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

El presente curso te aportará los conocimientos en los principios y la metodología de creación y estudio de simulaciones dinámicas de mecanismos con SolidWorks, estudiando para ello todos y cada uno de los comandos y opciones que proporciona el módulo del programa y el entorno del módulo de Simulación Dinámica con SolidWorks Motion. Mediante nuestro curso de SolidWorks Motion serás capaz de realizar análisis y simulaciones cinemáticas de alto nivel con especial atención a los recursos utilizados a nivel laboral con SolidWorks.

CONTENIDOS

MÓDULO 1 | SIMULACIÓN DINÁMICA CON SOLIDWORKS MOTION

1. Manual Teórico Simulación Dinámica con SolidWorks Motion
2. Introducción (1:20)
3. Barra de herramientas (3:06)
4. Motion manager (1:02)
5. Filtros (1:08)
6. Área línea tiempo (1:41)
7. 0.2.0 -Tipos de estudio (0:45)
8. Animación (1:40)

9. Movimiento básico (1:24)
10. Análisis de movimiento (1:18)
11. Estudio basado tiempo (1:22)
12. Estudios basado eventos (1:04)
13. Tareas (2:17)
14. Desencadenadores (3:06)
15. Acciones (2:33)
16. Cámaras y luces (3:04)
17. Relación animación (2:09)
18. Redundancias (1:36)
19. Grupos rígidos (2:57)
20. Casquillos (2:49)
21. Relación fricción (2:23)
22. Acoplamiento lineal (2:34)
23. Relación bisagra (1:46)
24. Primitivos (0:48)
25. Elementos de movimiento (0:47)
26. Fuerzas (2:58)
27. Gravedad (1:44)
28. Motores (3:09)
29. Resortes (3:20)
30. Amortiguador (1:48)
31. Postprocesado (1:25)
32. Desplazamiento (8:18)
33. Fuerza (2:38)
34. Energía (1:54)
35. Resultados (3:18)
36. Sensores (2:48)
37. Velocidad inicial (1:14)
38. Contactos (1:13)
39. Contacto 3D (2:00)
40. Curva a Curva (1:57)
41. Propiedades (3:26)
42. Uniones flexibles (1:43)

- 43. Síntesis levas (2:01)
- 44. Optimización (1:52)
- 45. Exportación FEA (3:14)

MÓDULO 2 | CASOS PRÁCTICOS SOLIDWORKS MOTION

- 1. Manual Casos Prácticos SolidWorks Motion
- 2. Motion con SolidWorks – Archivos utilizables
- 3. Motion con SolidWorks – Ejercicio 1 (29:08)
- 4. Motion con SolidWorks – Ejercicio 2 (13:31)
- 5. Motion con SolidWorks – Ejercicio 3 (25:52)
- 6. Motion con SolidWorks – Ejercicio 4 (21:49)
- 7. Motion con SolidWorks – Ejercicio 5 (21:53)
- 8. Motion con SolidWorks – Ejercicio 6 (16:37)



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es