

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Simulación cinemática con Catia V5

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 cinemáticas de mecanismos con Catia V5, estudiando para ello todos y cada uno de los comandos y opciones el proporciona el módulo del programa y el entorno del módulo DMU Kinematics. Mediante el curso DMU Kinematics Catia V5 serás capaz de realizar análisis y simulaciones cinemáticas de alto nivel con especial atención a los recursos utilizados a nivel laboral con DMU Kinematics.

CONTENIDOS

MÓDULO 1 | SIMULACIÓN DINÁMICA CON DMU KINEMATICS

1. Manual Teórico Simulación Dinámica con DMU Kinematics
2. Introducción a DMU Kinematics de Catia V5 (3:22)
3. Procedimiento de trabajo (4:15)
4. Importar STP en CATIA V5 (1:56)
5. DMU Kinematics toolbar (2:34)
6. Fixed Part (1:42)
7. Revolute Joint (4:08)
8. Revolute Joint opcion Centered (1:38)
9. Prismatic Joint (1:31)

10. Cylindrical Joint (2:09)
11. Screw Joint (1:42)
12. Spherical Joint (1:51)
13. Planar Joint (1:25)
14. Rigid Joint (2:13)
15. Point Curve Joint (3:14)
16. Slide Curve Joint (3:04)
17. Roll Curve Joint (2:32)
18. Point Surface Joint (3:35)
19. Universal Joint (3:16)
20. 0.1.15. CV Joint (2:32)
21. Gear Joint (4:44)
22. Rack Joint (5:24)
23. Cable Joint (4:39)
24. Axis based Joint (3:31)
25. Assembly Constraint Conversion (6:49)
26. Simulation with Commands (25:03)
27. Simulation with laws (12:35)
28. Speed and Acceleration (4:49)
29. Mechanism Dressup (5:37)
30. Mechanism Analysis (2:36)
31. DMU Generic Animation toolbar (1:07)
32. Simulation (10:25)
33. Compile Simulation (3:03)
34. Replay (1:49)
35. Simulation Player (3:26)
36. Edit Sequence (7:30)
37. Clash mode (2:14)
38. Swept Volume (5:36)
39. Trace (5:06)
40. DMU Space Analysis (0:56)
41. Clash (10:43)
42. Distance and Band Analysis (9:18)

MÓDULO 2 | CASOS PRÁCTICOS SIMULACIÓN DINÁMICA CON DMU KINEMATICS

1. Manual Casos Prácticos Simulación Dinámica con DMU Kinematics
2. DMU Kinematics con Catia V5 – Ejercicio 1 (8:20)
3. DMU Kinematics con Catia V5 – Ejercicio 2 (13:45)
4. DMU Kinematics con Catia V5 – Ejercicio 3 (13:48)
5. DMU Kinematics con Catia V5 – Ejercicio 4 (14:57)
6. DMU Kinematics con Catia V5 – Ejercicio 5 (12:54)
7. DMU Kinematics con Catia V5 – Ejercicio 6 (26:20)



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