

CURSO N.º. 10**SOLIDWORKS AVANZADO.**

SOLIDWORKS AVANZADO.	
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">• Completar el modelado de piezas y ensamblajes del curso básico mediante la creación de componentes configurables.• Modelado con superficies para formas más orgánicas.• Obtención de planos de fabricación de los modelos realizados.• Obtención de planos de conjunto con lista de materiales.
Destinatarios:	Curso dirigido al PAS de la Universidad de Zaragoza (con especial atención al PAS del SAI y al PAS del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón-I3A). Prioritario para los que realizaron el curso de SolidWorks básico. Máximo: 15 alumnos.
Duración:	20 horas. Calendario previsto de impartición: entre abril y mayo de 2021.
Profesorado:	Proporcionado por el Servicio de Apoyo a la Investigación. Monitor interno de la UZ: Prof. Dr. D. José Manuel Auría Apilluelo (Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación de la Universidad de Zaragoza).
Certificado:	Se otorgará a los participantes Certificado de Asistencia y Aprovechamiento, siendo requisito necesario para obtenerlo la asistencia a clase durante al menos el 90 % del horario lectivo y la superación de las pruebas de evaluación de conocimientos que se realicen en el curso.
Contenidos:	<ol style="list-style-type: none">1. Creación de piezas y ensamblajes configurables (4 horas).2. Superficies (8 horas)<ol style="list-style-type: none">2.1. Formas de crear superficies.<ol style="list-style-type: none">2.1.1. Plana.2.1.2. Extrusión.2.1.3. Revolución.2.1.4. Barrido.2.1.5. Recubrimiento2.1.6. Rellenar.2.1.7. Superficie limitante.2.1.8. Radiar.2.1.9. Equidistanciar.2.1.10. Forma libre2.2. Operaciones con superficies.<ol style="list-style-type: none">2.2.1. Redondeos.2.2.2. Recortar/extender.2.2.3. Eliminar cara.2.2.4. Reemplazar cara.2.2.5. Coser.2.2.6. Crear sólido.2.2.7. Ejercicios de consolidación.3. Dibujos o planos (8 horas).<ol style="list-style-type: none">3.1. Creación de formatos de dibujo y plantillas con cajetines inteligentes.3.2. Obtención de vistas.

SOLIDWORKS AVANZADO.

- 3.3. Acotación de vistas.
- 3.4. Documentación de dibujos.
- 3.5. Planos de despiece.
- 3.6. Planos de conjunto y lista de materiales
- 3.7. Ejercicios de consolidación.