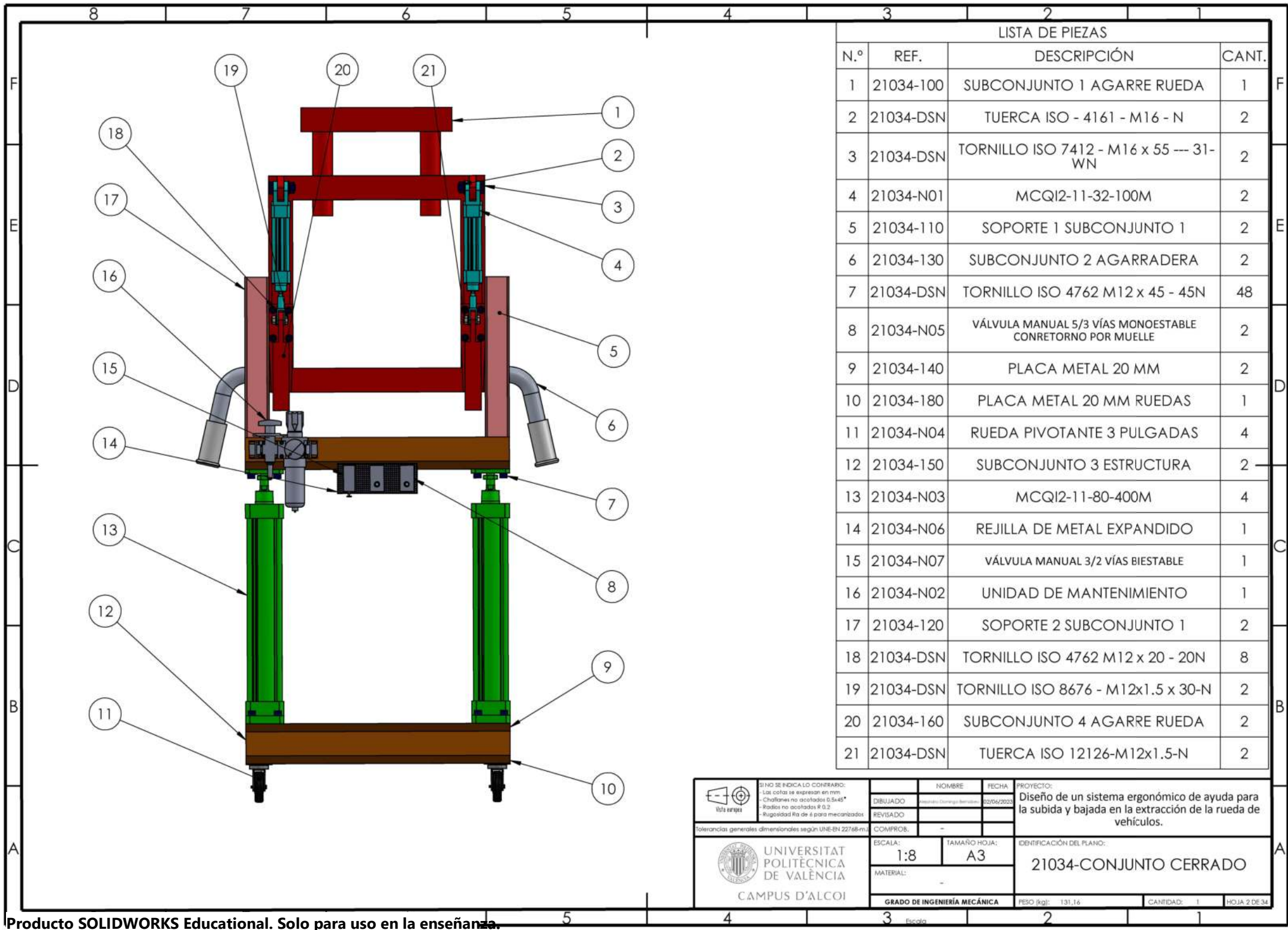


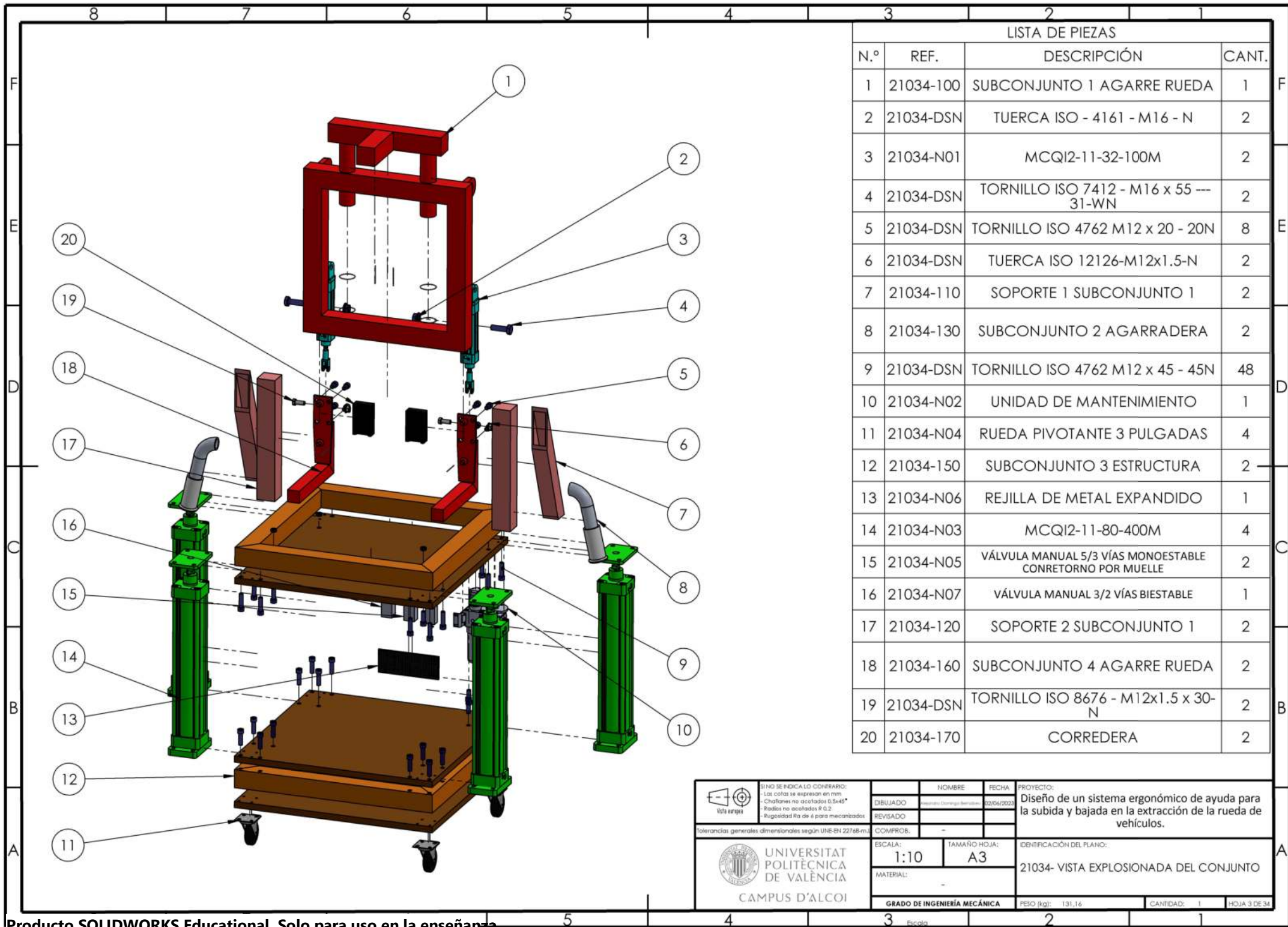
LISTA DE PIEZAS			
N.º	REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	21034-100	SUBCONJUNTO 1 AGARRE RUEDA	1
2	21034-N01	MCQI2-11-32-100M	2
3	21034-110	SOPORTE 1 SUBCONJUNTO 1	2
4	21034-120	SOPORTE 2 SUBCONJUNTO 1	2
5	21034-N02	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	1
6	21034-130	SUBCONJUNTO 2 AGARRADERA	2
7	21034-N03	MCQI2-11-80-400M	4
8	21034-N04	RUEDA PIVOTANTE 3 PULGADAS	4
9	21034-180	PLACA METAL 20 MM RUEDAS	1
10	21034-140	PLACA METAL 20 MM	2
11	21034-150	SUBCONJUNTO 3 ESTRUCTURA	2
12	21034-160	SUBCONJUNTO 4 AGARRE RUEDA	2
13	21034-170	CORREDERA	2

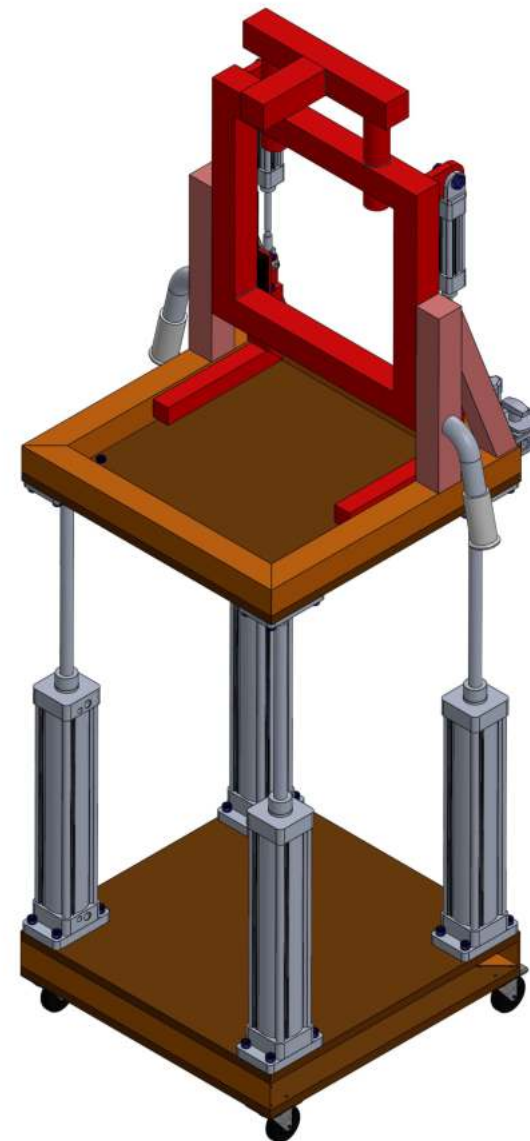
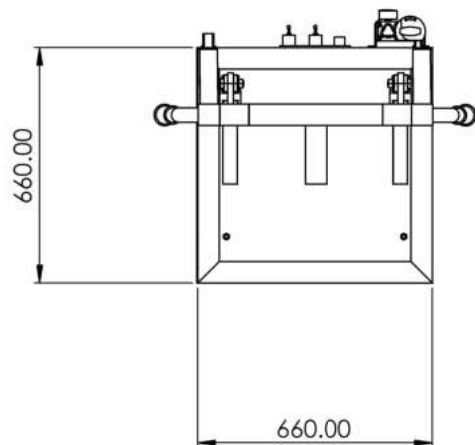
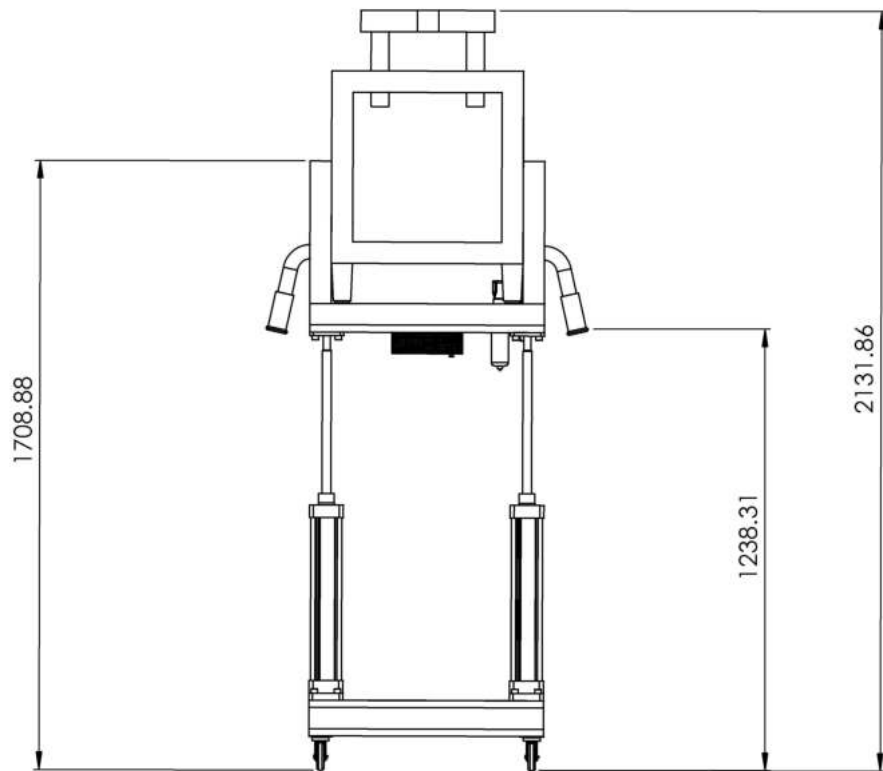
	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatales no acotados 5.5x45° - Ruedas no acotadas R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Revisado: Domingo Benítez	02/04/2023		
	REVISADO				
	COMPROB.				
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.		ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-CONJUNTO ABIERTO	
MATERIAL:		1:10	A3		
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA		PESO (kg): 131.16		CANTIDAD: 1	HOJA 1 DE 34



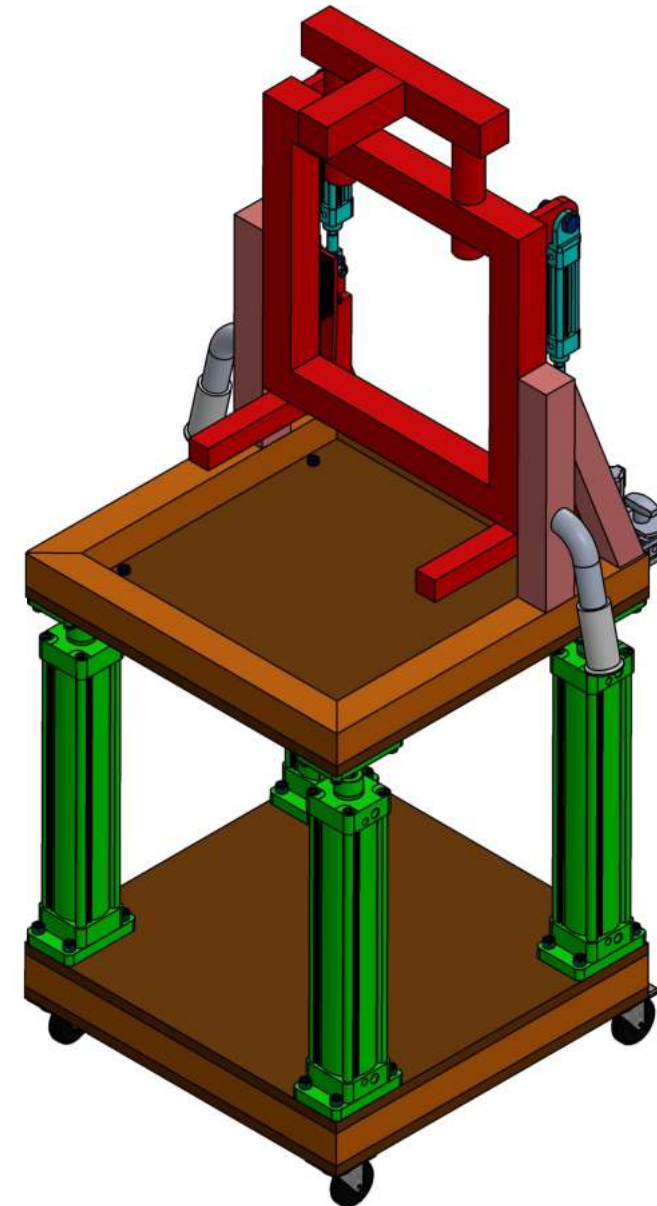
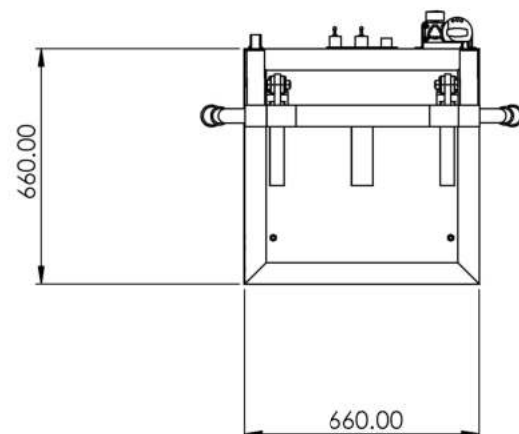
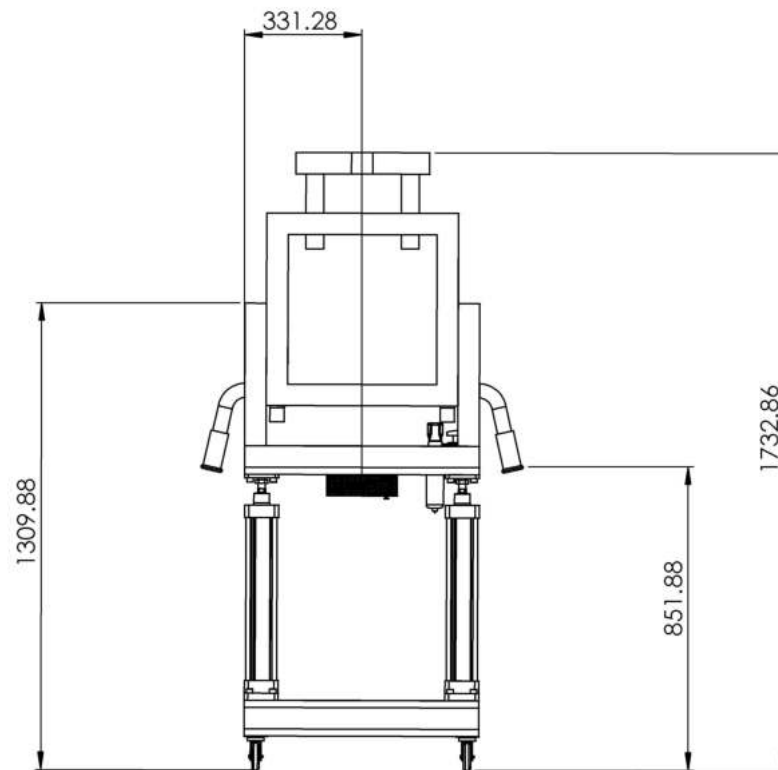
LISTA DE PIEZAS			
N.º	REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	21034-100	SUBCONJUNTO 1 AGARRE RUEDA	1
2	21034-DSN	TUERCA ISO - 4161 - M16 - N	2
3	21034-DSN	TORNILLO ISO 7412 - M16 x 55 --- 31-WN	2
4	21034-N01	MCQI2-11-32-100M	2
5	21034-110	SOPORTE 1 SUBCONJUNTO 1	2
6	21034-130	SUBCONJUNTO 2 AGARRADERA	2
7	21034-DSN	TORNILLO ISO 4762 M12 x 45 - 45N	48
8	21034-N05	VÁLVULA MANUAL 5/3 VÍAS MONOESTABLE CONRETORNO POR MUELLE	2
9	21034-140	PLACA METAL 20 MM	2
10	21034-180	PLACA METAL 20 MM RUEDAS	1
11	21034-N04	RUEDA PIVOTANTE 3 PULGADAS	4
12	21034-150	SUBCONJUNTO 3 ESTRUCTURA	2
13	21034-N03	MCQI2-11-80-400M	4
14	21034-N06	REJILLA DE METAL EXPANDIDO	1
15	21034-N07	VÁLVULA MANUAL 3/2 VÍAS BIESTABLE	1
16	21034-N02	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	1
17	21034-120	SOPORTE 2 SUBCONJUNTO 1	2
18	21034-DSN	TORNILLO ISO 4762 M12 x 20 - 20N	8
19	21034-DSN	TORNILLO ISO 8676 - M12x1.5 x 30-N	2
20	21034-160	SUBCONJUNTO 4 AGARRE RUEDA	2
21	21034-DSN	TUERCA ISO 12126-M12x1.5-N	2

 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatales no acotados 0.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Revisado: Domingo Benito	02/04/2023		
	REVISADO				
	COMPROB.				
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-mu.			ESCALA: 1:8	TAMAÑO HOJA: A3	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-CONJUNTO CERRADO
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA		
			PESO (kg):	131.16	CANTIDAD: 1
			HOJA 2 DE 34		

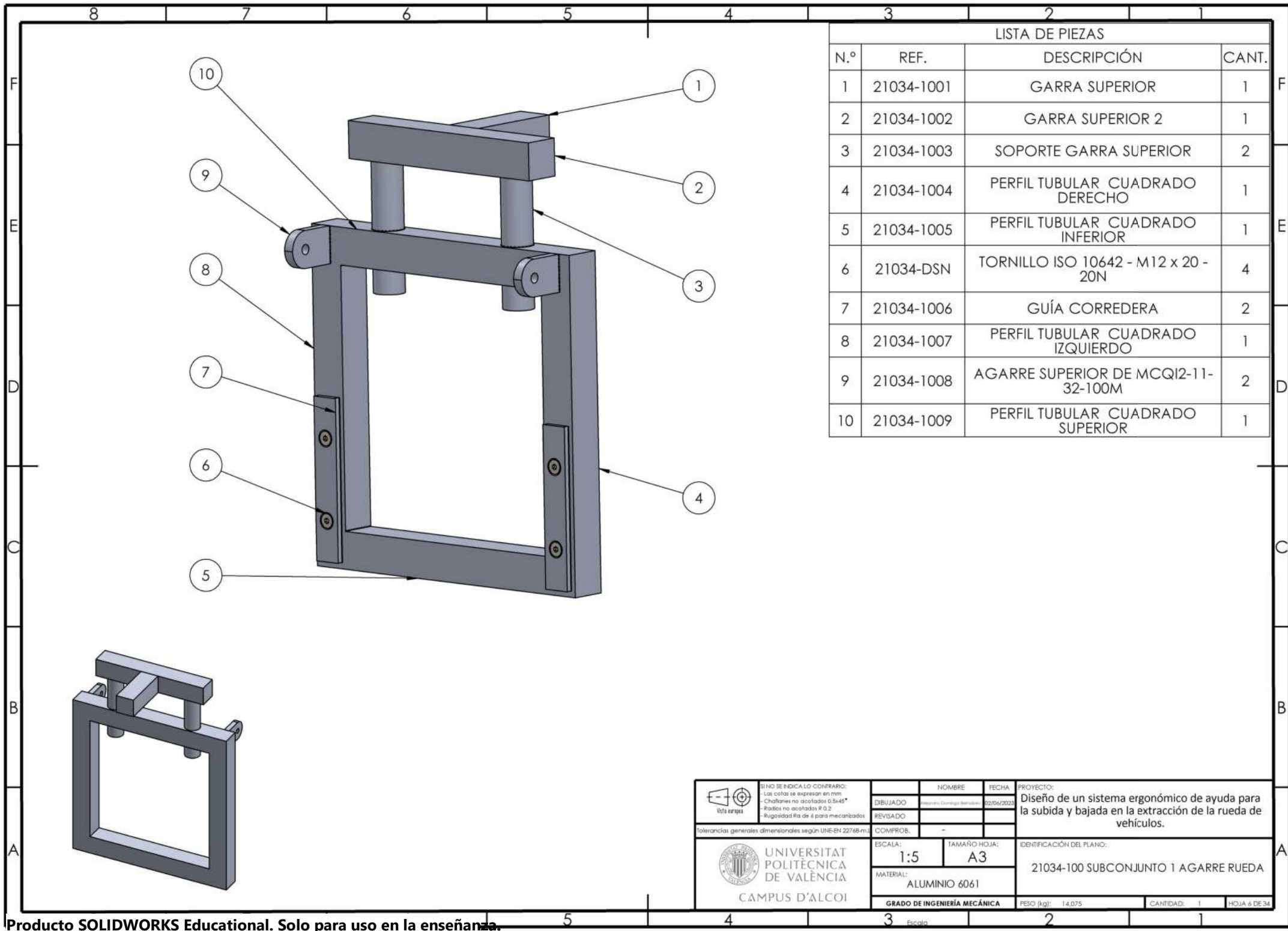


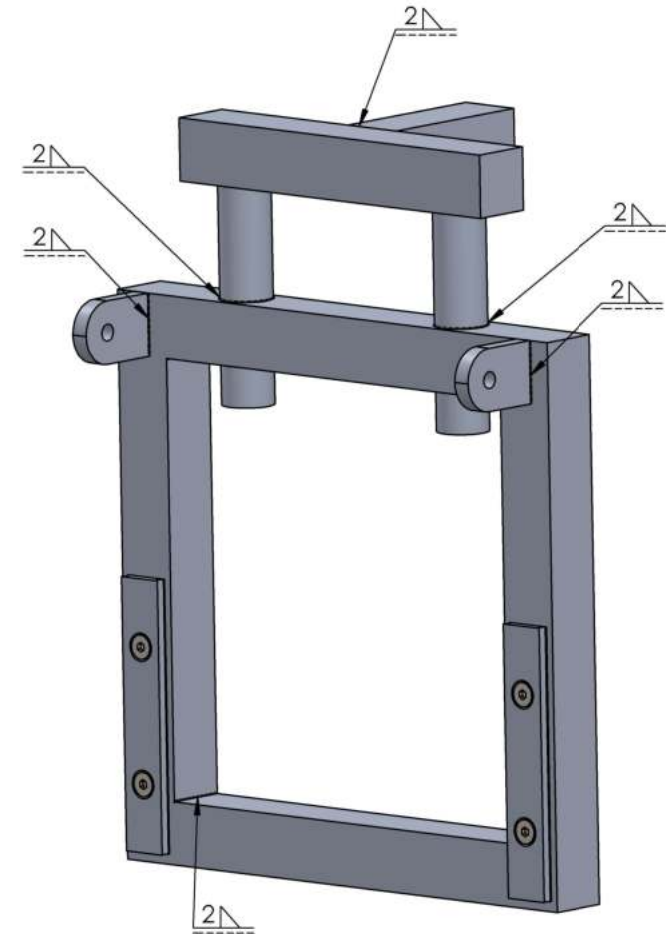
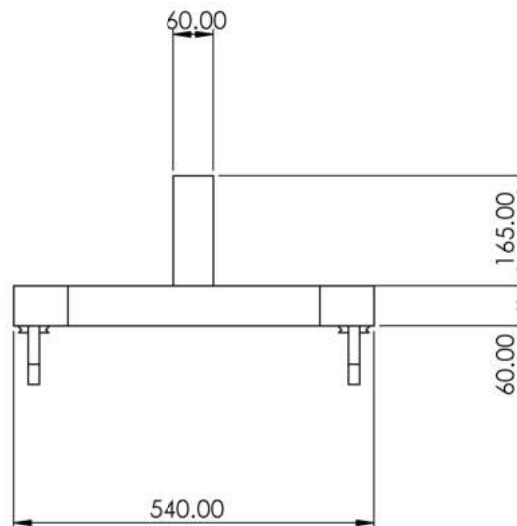
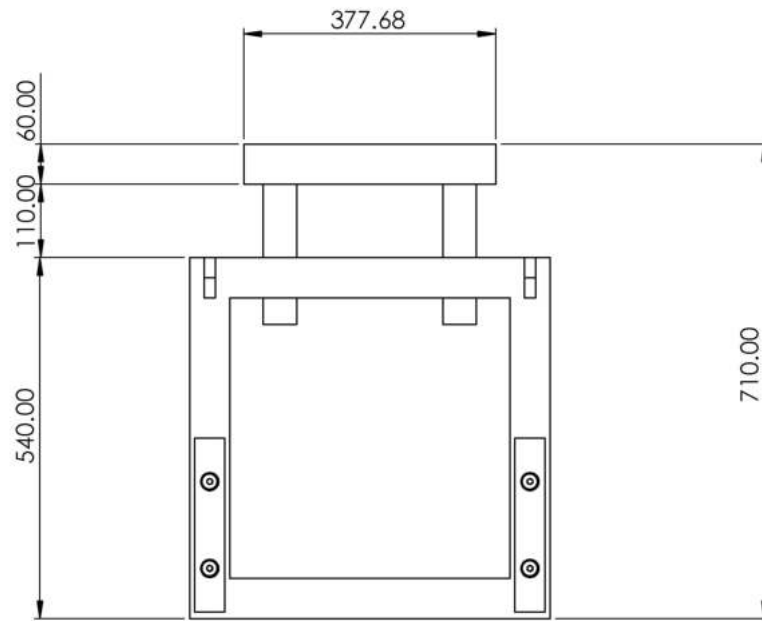


 Vista superior	SINO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatales no acotados 0.5x45° - Radios no acotados R 0.2 - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.		
	DIBUJADO	Revisado	Contrajo	Revisado		22/04/2023	
	REVISADO						
	COMPROB.	-					
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m			ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-CONJUNTO ABIERTO (COTAS)		
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			1:10	A3			
			MATERIAL:	-			
			GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA				
			PESO (kg):	131.16	CANTIDAD:	1	HOJA 4 DE 34

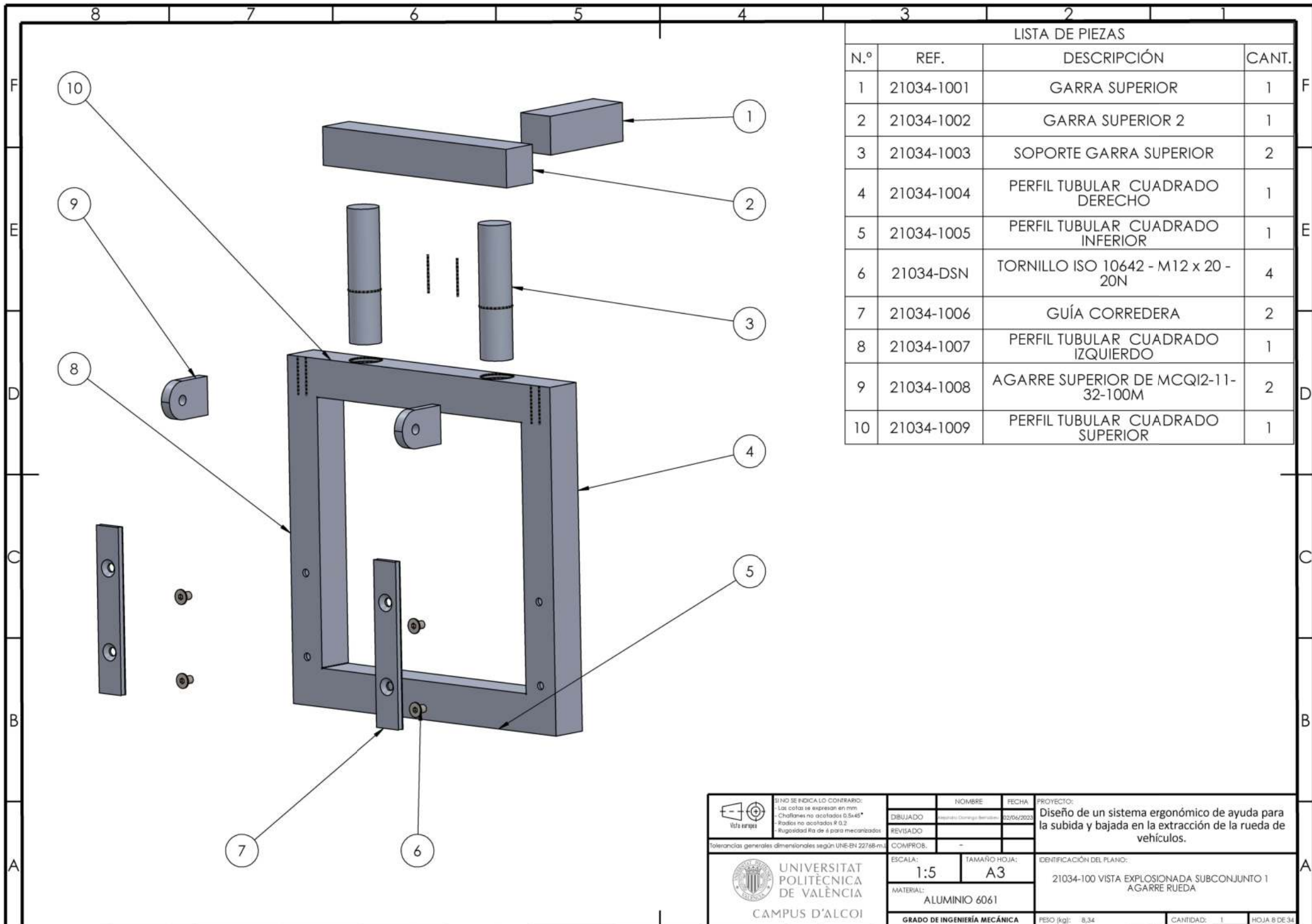


 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatafanes no acotados 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2 - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Revisado: Domingo Benito	02/04/2023		
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.	REVISADO	-	-	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-CONJUNTO CERRADO (COTAS)	
	COMPROB.	-	-		
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI	ESCALA: 1:8		TAMAÑO HOJA: A3		PESO (kg): 131.16 CANTIDAD: 1 HOJA 5 DE 34
	MATERIAL: -		GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA		



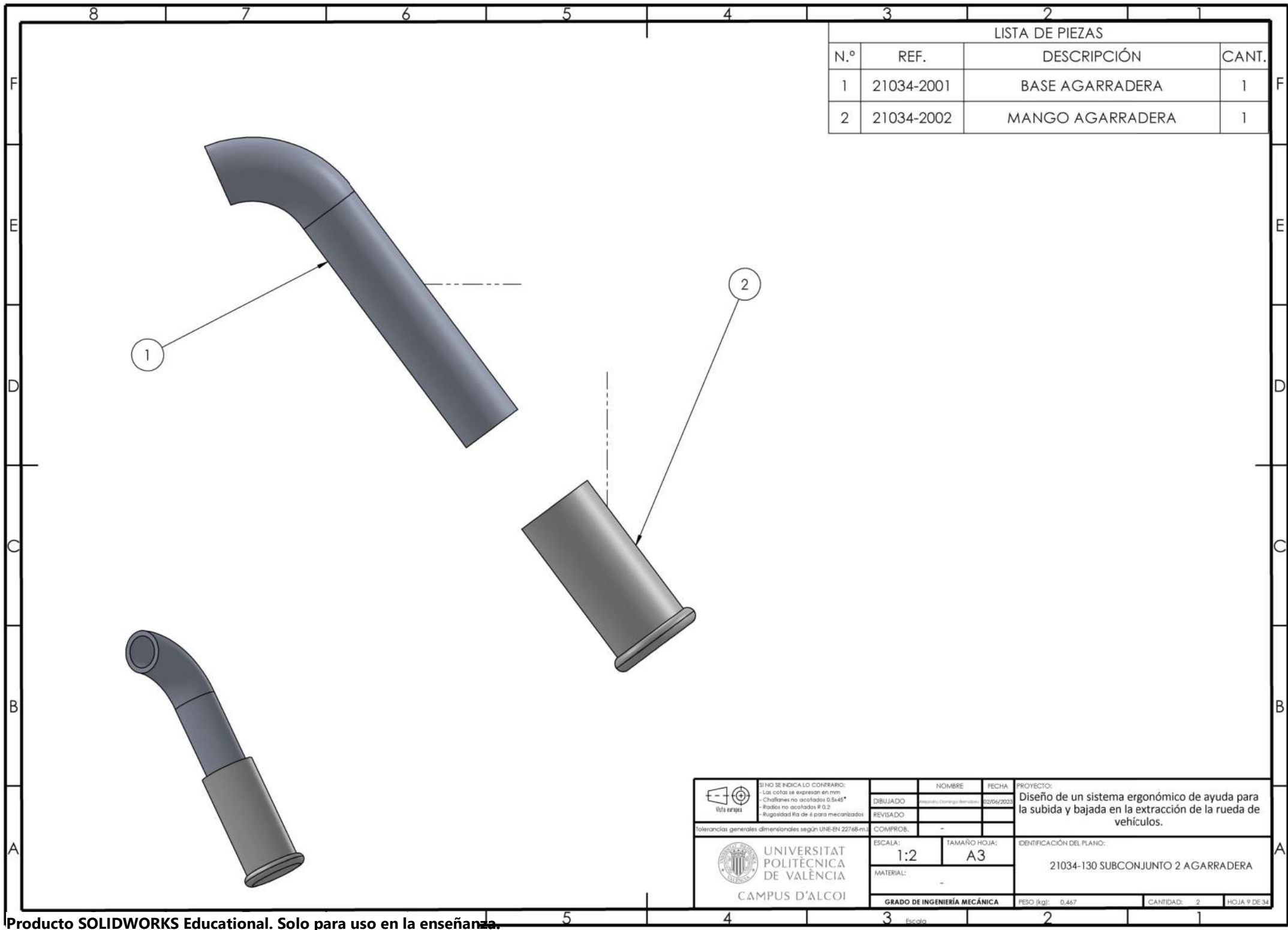


<p>SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatafanes no acotados 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2 - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados</p>	NOMBRE		FECHA	<p>PROYECTO:</p> <p>Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.</p>
	DIBUJADO	Revisado: Domingo Benavides	02/04/2023	
<p>Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m</p>	REVISADO			<p>IDENTIFICACIÓN DEL PLANO:</p> <p>21034-100 SUBCONJUNTO 1 AGARRE RUEDA (COTAS)</p>
	COMPROB.	-		
<p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</p> <p>CAMPUS D'ALCOI</p>	ESCALA:	1:8	TAMAÑO HOJA:	A3
	MATERIAL:	ALUMINIO 6061		
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA		PESO (kg):	8.34	CANTIDAD: 1
		HOJA 7 DE 34		



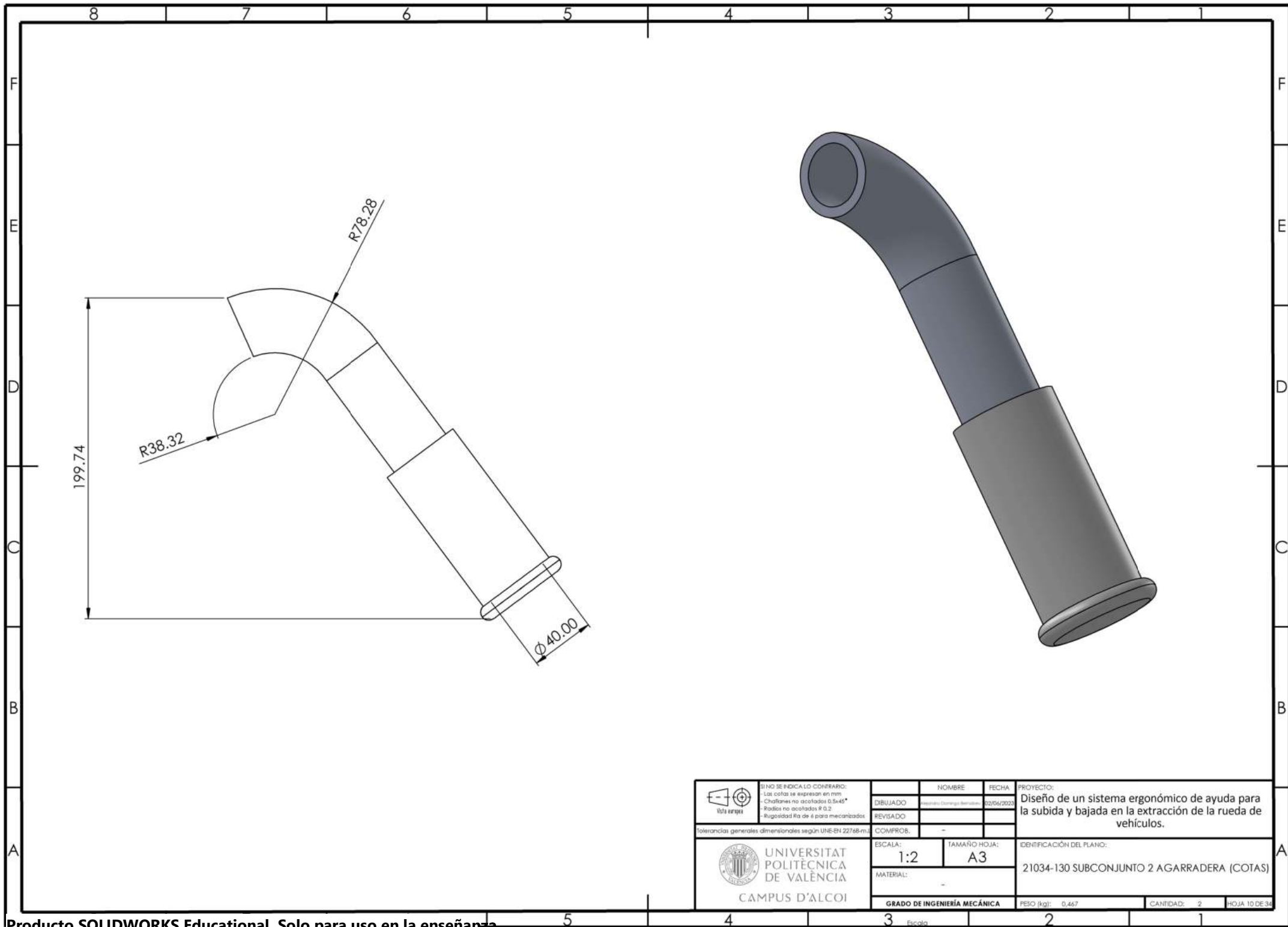
LISTA DE PIEZAS			
N.º	REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	21034-1001	GARRA SUPERIOR	1
2	21034-1002	GARRA SUPERIOR 2	1
3	21034-1003	SOPORTE GARRA SUPERIOR	2
4	21034-1004	PERFIL TUBULAR CUADRADO DERECHO	1
5	21034-1005	PERFIL TUBULAR CUADRADO INFERIOR	1
6	21034-DSN	TORNILLO ISO 10642 - M12 x 20 - 20N	4
7	21034-1006	GUÍA CORREDERA	2
8	21034-1007	PERFIL TUBULAR CUADRADO IZQUIERDO	1
9	21034-1008	AGARRE SUPERIOR DE MCQI2-11-32-100M	2
10	21034-1009	PERFIL TUBULAR CUADRADO SUPERIOR	1

	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatales no acotados 0.5x45° - Ruedas no acotadas R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO:	
	Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.		DIBUJADO	Revisado: Domingo Benítez	02/04/2023	Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA		REVISADO			
	CAMPUS D'ALCOI		COMPROB.			
ESCALA: 1:5		TAMAÑO HOJA: A3		IDENTIFICACIÓN DEL PLANO:		
MATERIAL: ALUMINIO 6061		GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA		21034-100 VISTA EXPLOSIONADA SUBCONJUNTO 1 AGARRE RUEDA		
PESO (kg): 8.34		CANTIDAD: 1		HOJA 8 DE 34		

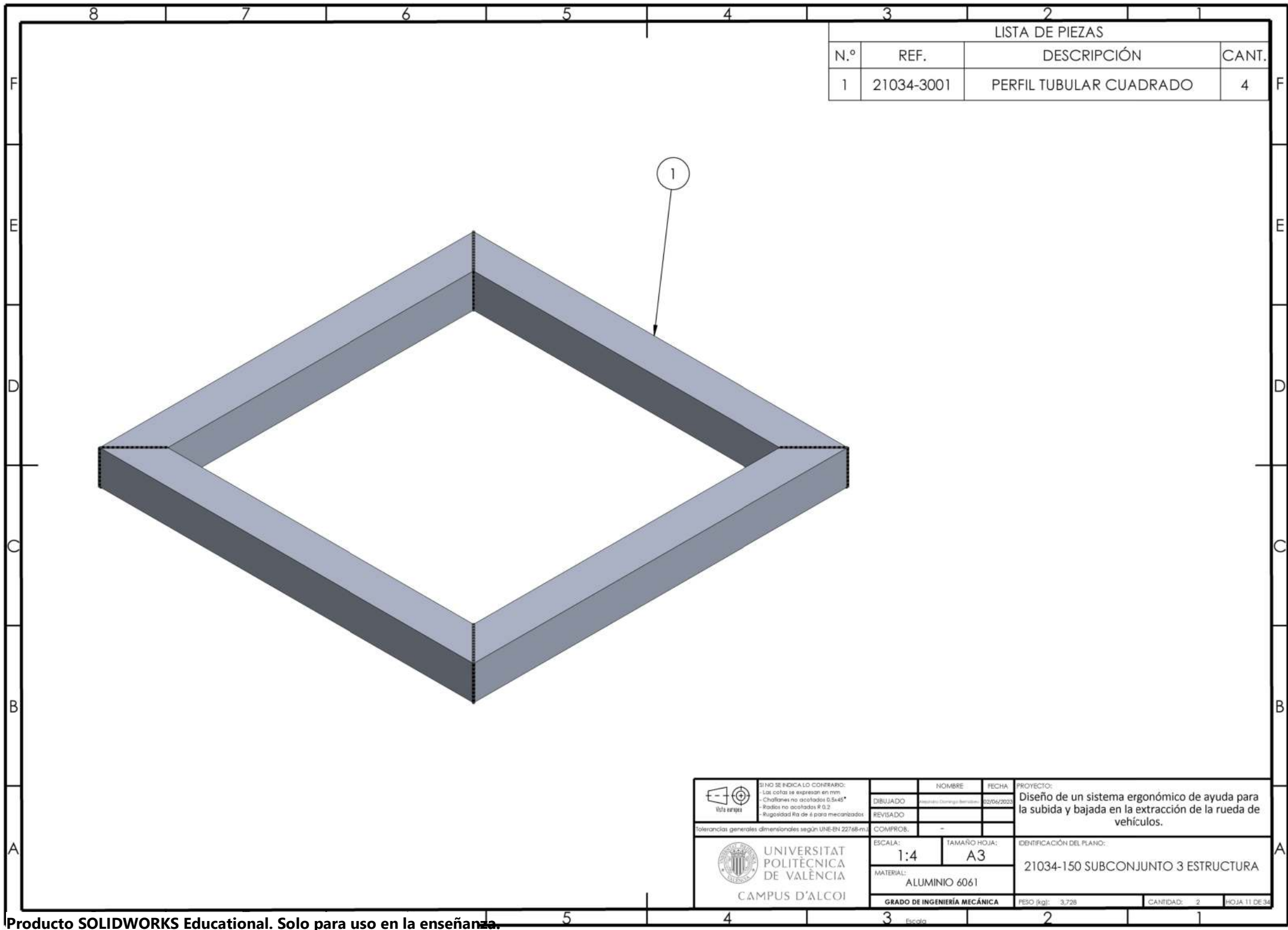


LISTA DE PIEZAS			
N.º	REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	21034-2001	BASE AGARRADERA	1
2	21034-2002	MANGO AGARRADERA	1

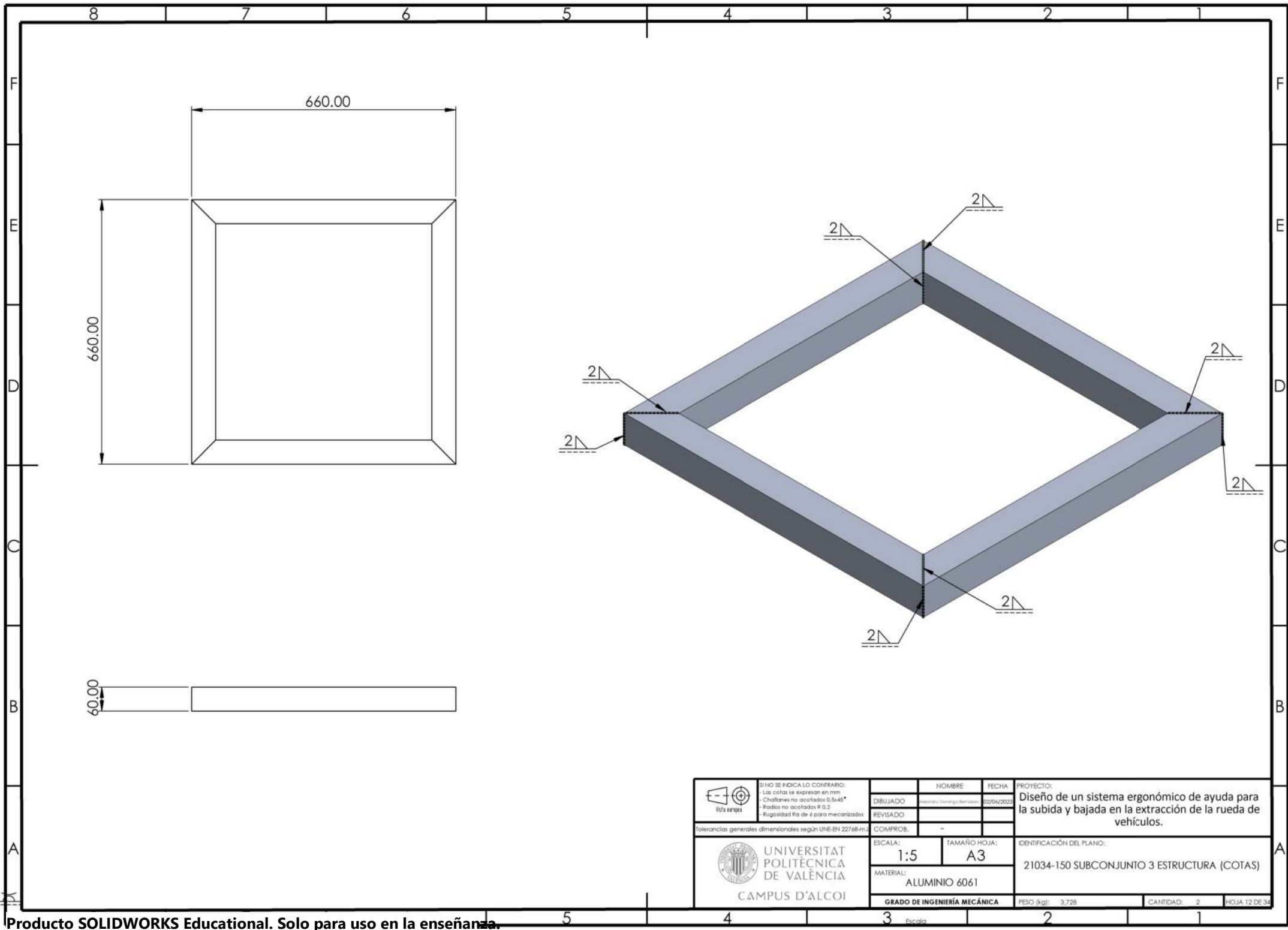
 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatares no acotados 0.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Revisado: Domingo Benito	02/04/2023		
	REVISADO				
	COMPROB.	-			
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.			ESCALA: 1:2	TAMAÑO HOJA: A3	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-130 SUBCONJUNTO 2 AGARRADERA
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			MATERIAL: -		
			GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA		
			PESO (kg): 0.467	CANTIDAD: 2	HOJA 9 DE 34

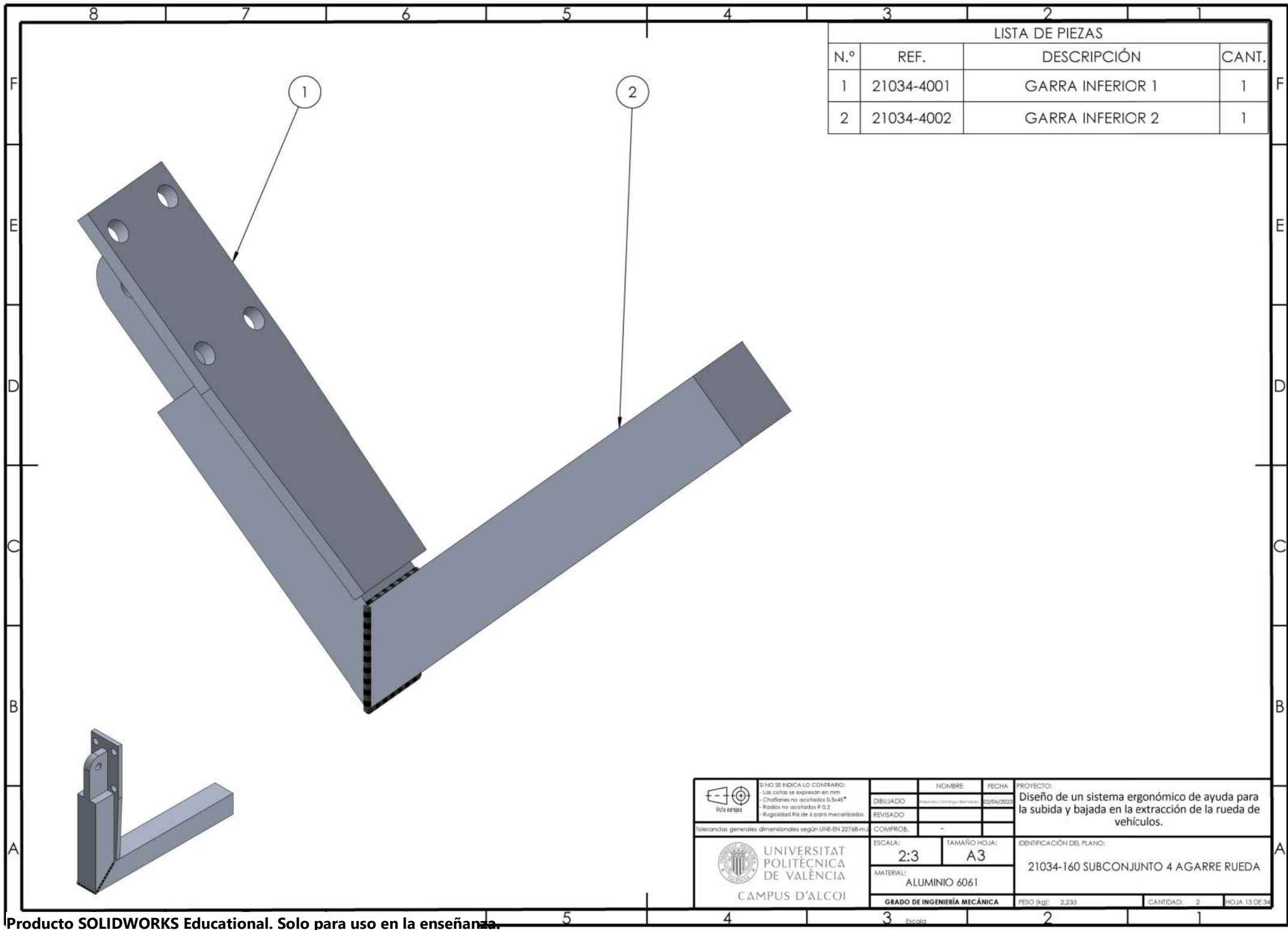


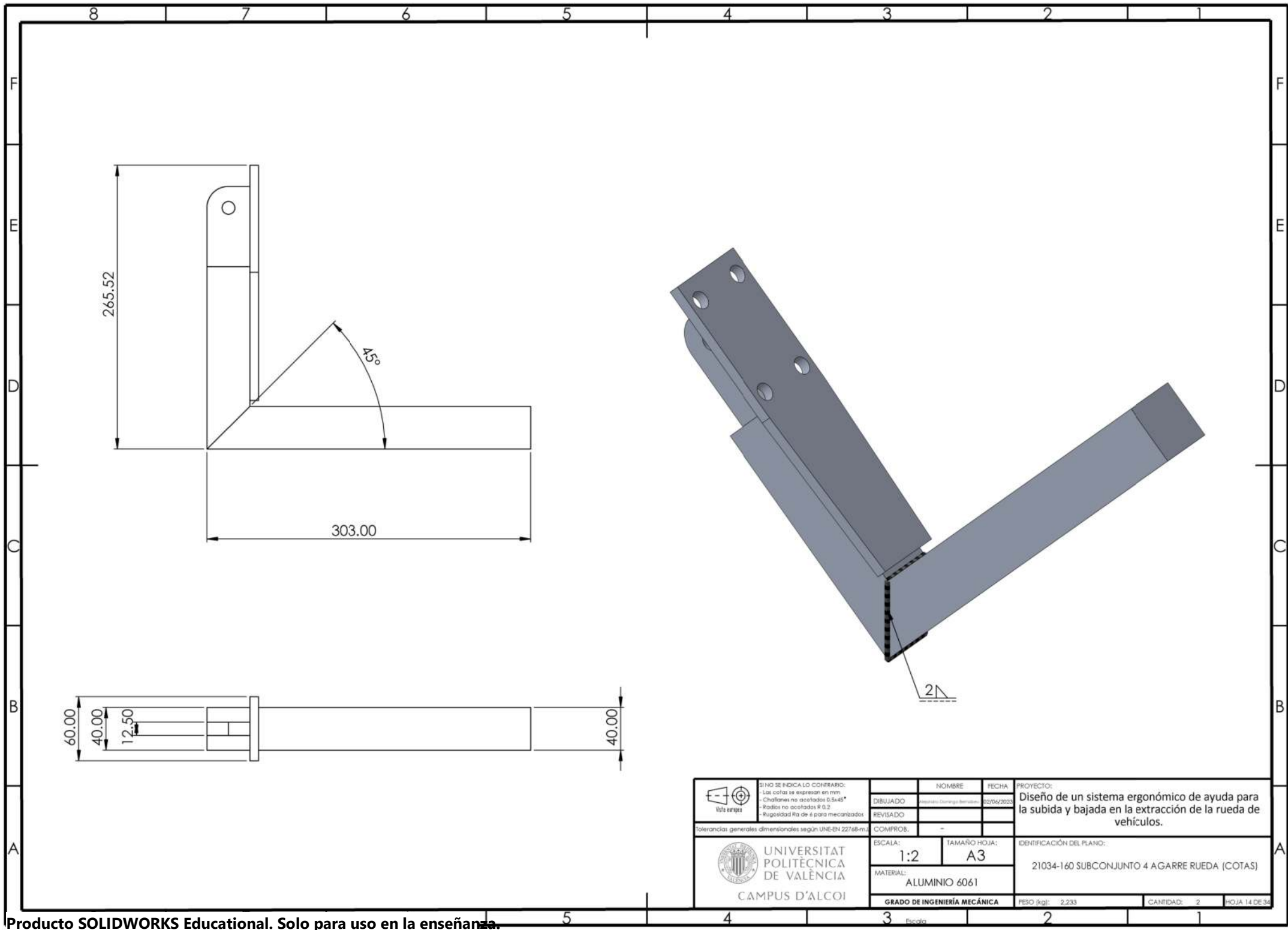
 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatafones no acotados 0.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.			NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Inés María Domínguez Benítez		02/04/2023		
	REVISADO					
	COMPROB.	-				
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m1				ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-130 SUBCONJUNTO 2 AGARRADERA (COTAS)
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI				1:2	A3	
				MATERIAL:	-	
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA				PESO (kg):	0.467	
				HOJA 10 DE 34		



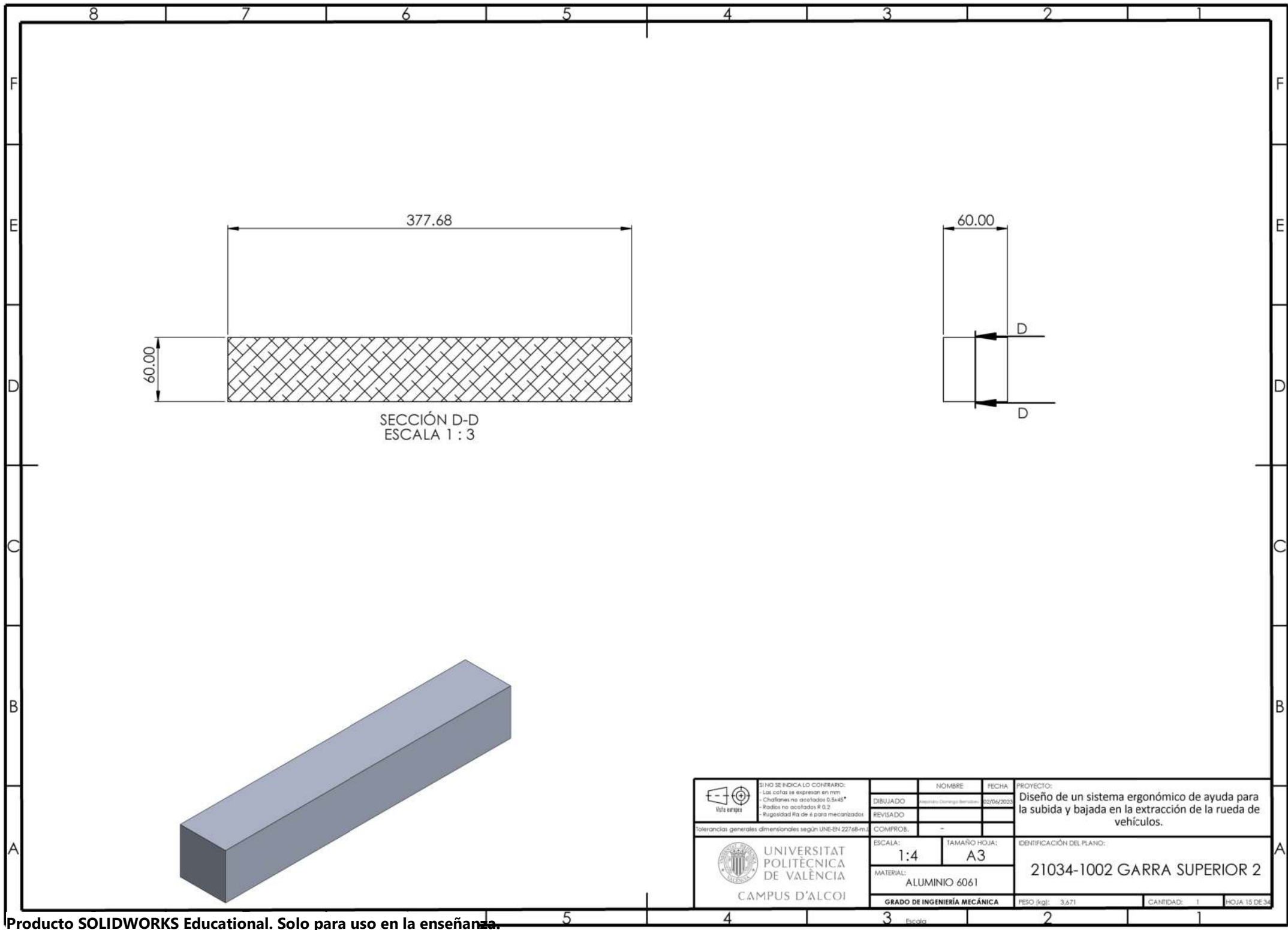
 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chalfones no acotados 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.	
	DIBUJADO	Revisado: Domingo Benítez	02/04/2023			
	REVISADO					
	COMPROB.	-				
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m1			ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO:	
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			1:4	A3	21034-150 SUBCONJUNTO 3 ESTRUCTURA	
			MATERIAL:	ALUMINIO 6061		
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA			PESO (kg):	3.728	CANTIDAD: 2	HOJA 11 DE 34



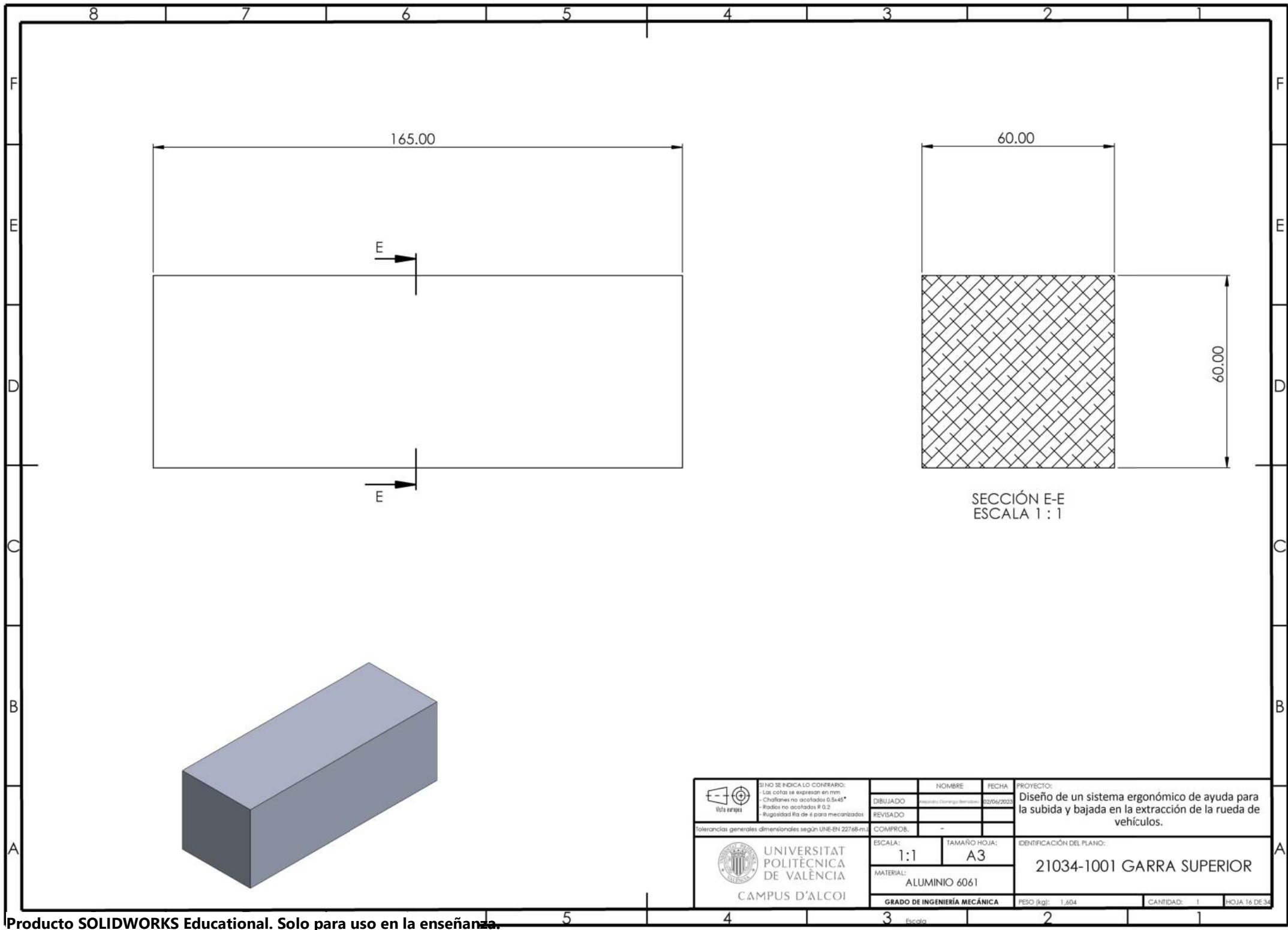


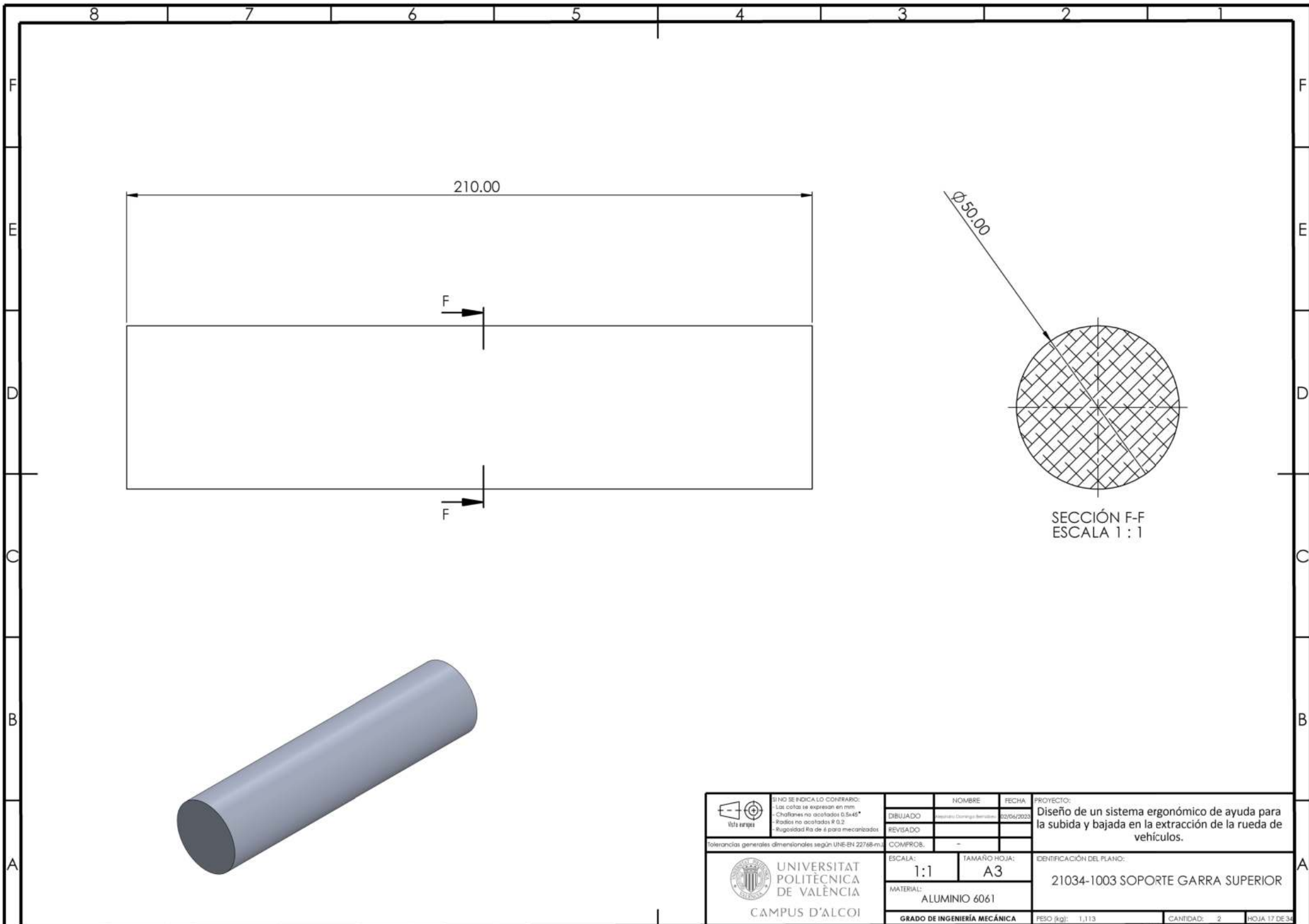


 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chalfones no acotados 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Proyecto Domingo Benito	02/04/2023		
	REVISADO				
	COMPROB.	-			
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.			ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-160 SUBCONJUNTO 4 AGARRE RUEDA (COTAS)
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			1:2	A3	
			MATERIAL:	ALUMINIO 6061	
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA			PESO (kg):	2.233	CANTIDAD: 2
			HOJA 14 DE 34		

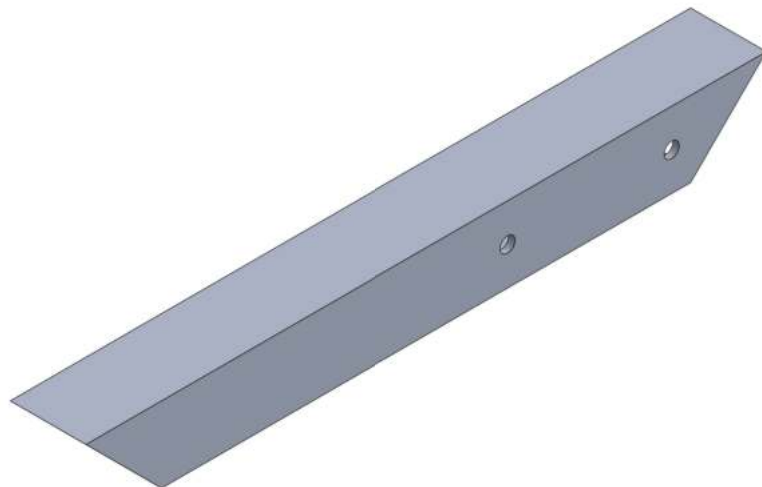
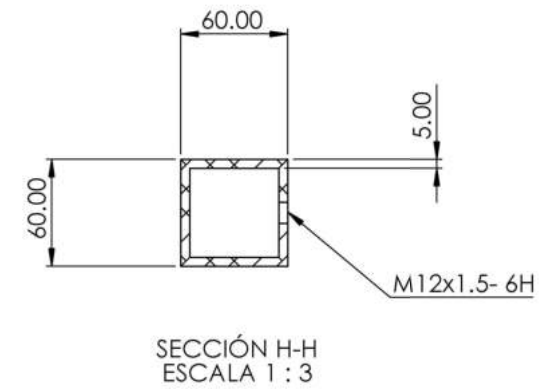
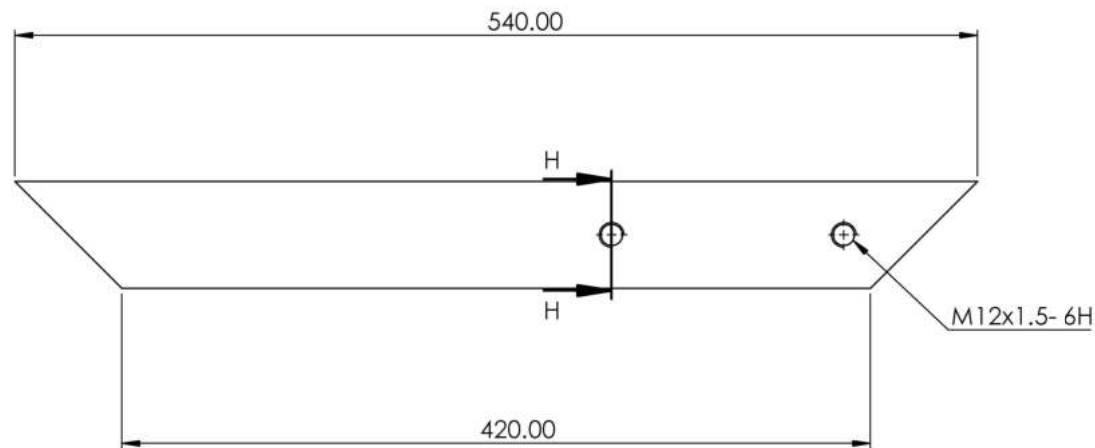


 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chalfones no acotados 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE		FECHA		PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.							
			DIBUJADO		Inés María Domínguez Benítez				32/04/2023					
			REVISADO											
			COMPROB.		-									
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.														
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			ESCALA:		TAMAÑO HOJA:		IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-1002 GARRA SUPERIOR 2							
			1:4		A3									
			MATERIAL:		ALUMINIO 6061									
			GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA											
					PESO (kg):		3.671		CANTIDAD:		1		HOJA 15 DE 34	

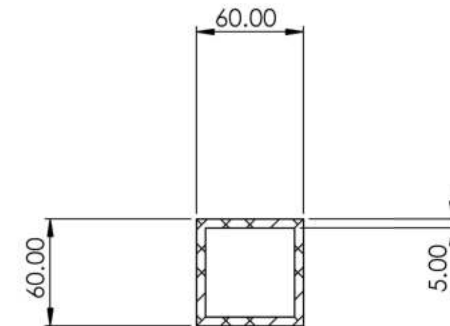
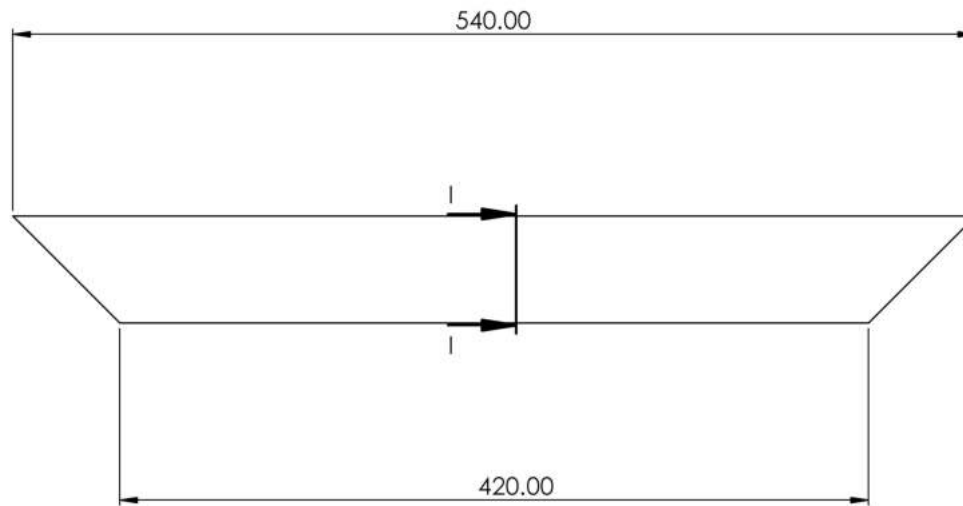




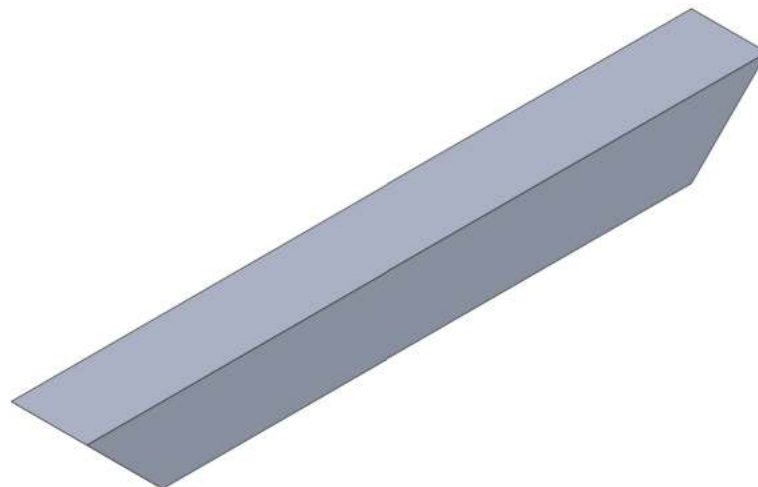
 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatafones no acotados 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2 - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.	
			DIBUJADO	Revisado: Domingo Benito		02/04/2023
			REVISADO			
			COMPROB.	-		
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.			ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-1003 SOPORTE GARRA SUPERIOR	
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			1:1	A3		
			MATERIAL:			
			ALUMINIO 6061			
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA			PESO (kg):	1,113	CANTIDAD: 2	HOJA 17 DE 34



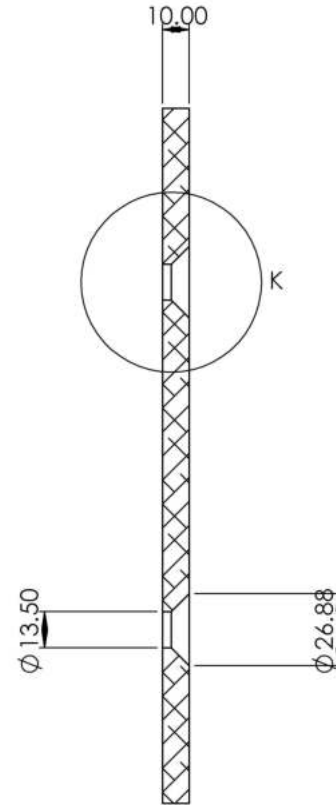
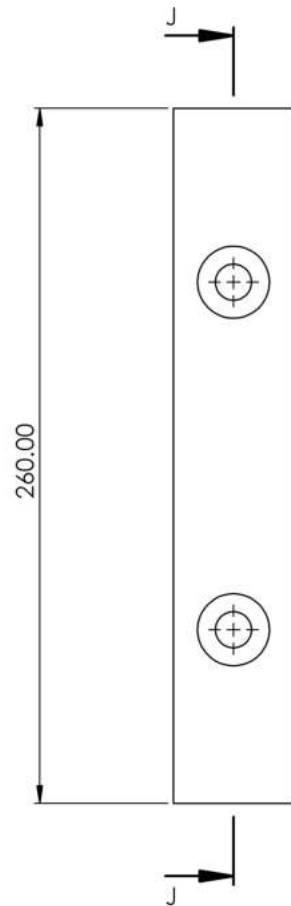
 <p>Si no se indica lo contrario: - Las cotas se expresan en mm. - Chavetas no acotadas 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.</p>	NOMBRE		FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.		
	DIBUJADO	Desarrollo Domingo Benito	02/04/2023			
	REVISADO					
	COMPROB.	-				
Tolerancias generales dimensiones según UNE-EN 22768-m1						
 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</p> <p>CAMPUS D'ALCOI</p>	ESCALA:		TAMAÑO HOJA:		IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-1004 PERFIL TUBULAR CUADRADO DERECHO	
	1:3		A3			
	MATERIAL:					
	ALUMINIO 6061					
	GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA					
PESO (kg):			1,423	CANTIDAD:	1	HOJA: 18 DE 34



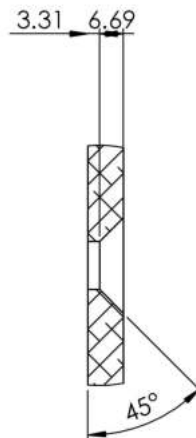
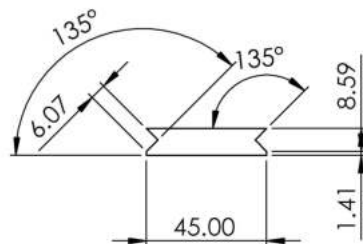
SECCIÓN I-I
ESCALA 1 : 3



	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chavetas no acotadas 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Revisado: Domingo Benito	02/04/2023		
	REVISADO				
	COMPROB.	-			
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.			ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO:
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			1:3	A3	21034-1005 PERFIL TUBULAR CUADRADO INFERIOR
MATERIAL: ALUMINIO 6061			GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA		
			PESO (kg):	1.426	CANTIDAD: 1
			HOJA 19 DE 34		

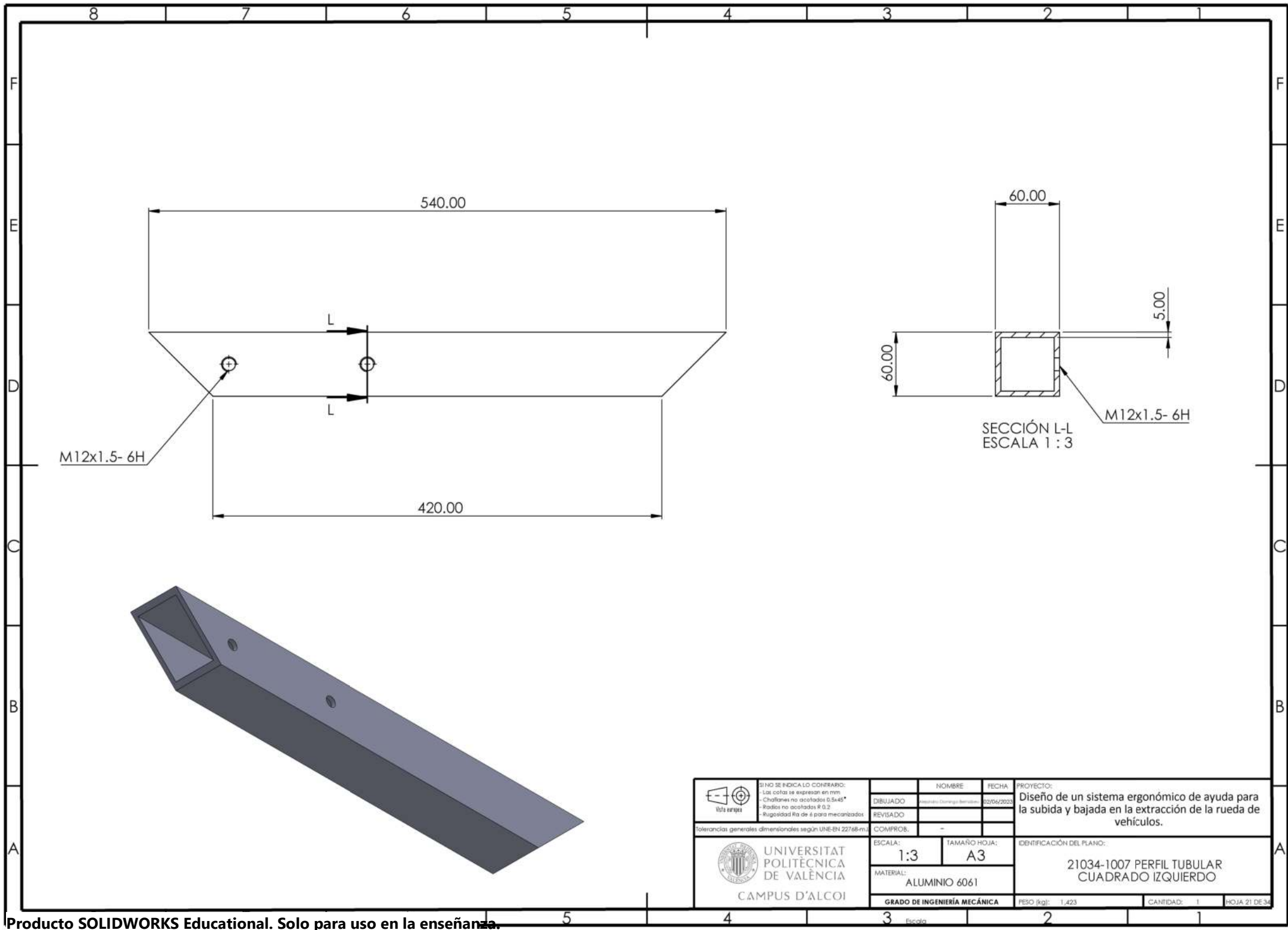


SECCIÓN J-J



DETALLE K
ESCALA 2 : 3

	SINO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatañes no acotados 0.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Revisado	Revisado	Revisado	
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.		COMPROB.			IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-1006 GUÍA CORREDERA
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI		ESCALA:	TAMAÑO HOJA:		
		1:2	A3		
		MATERIAL:	ALUMINIO 6061		
		GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA	PESO (kg):	0.276	CANTIDAD: 2
					HOJA 20 DE 34

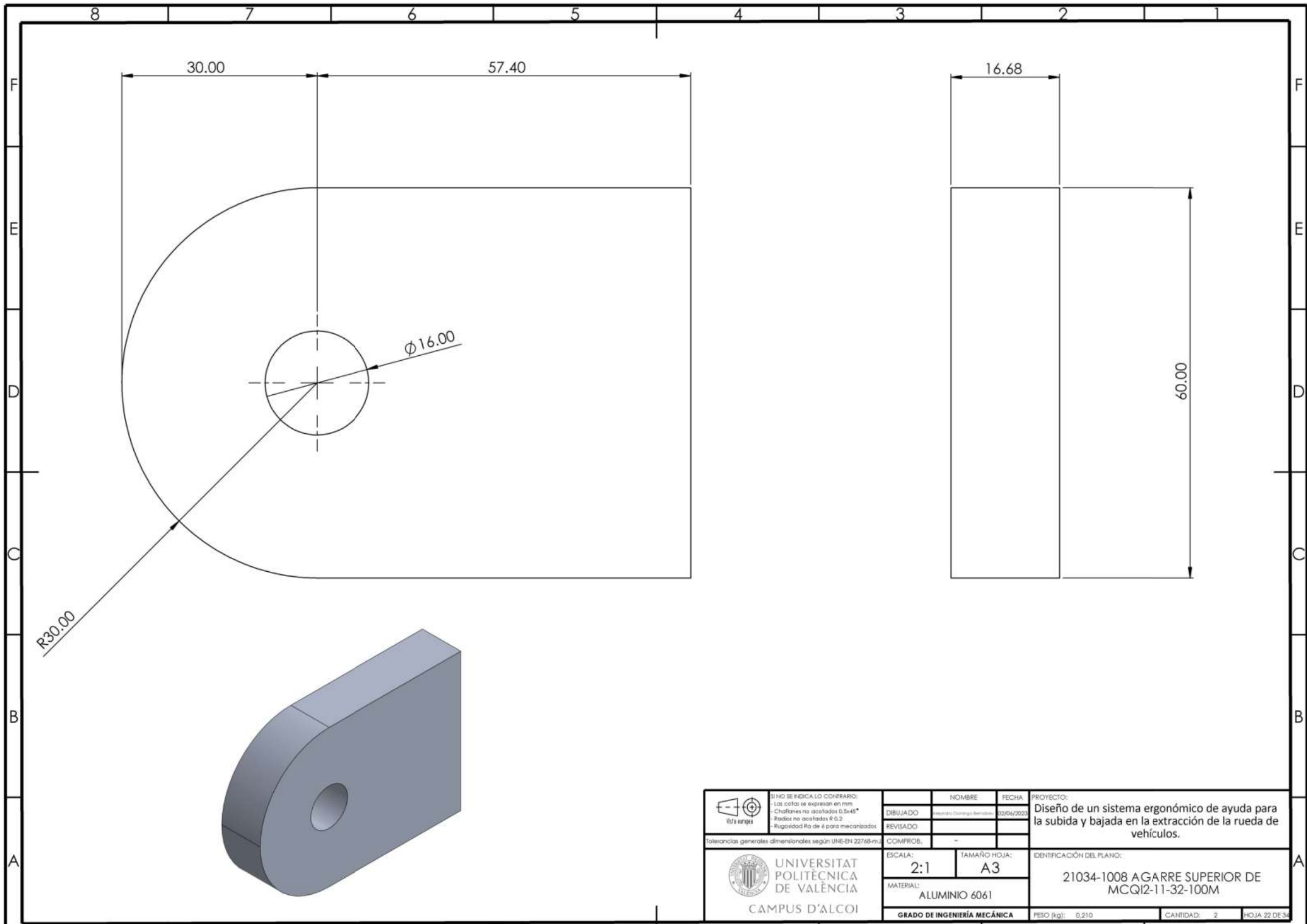


M12x1.5- 6H

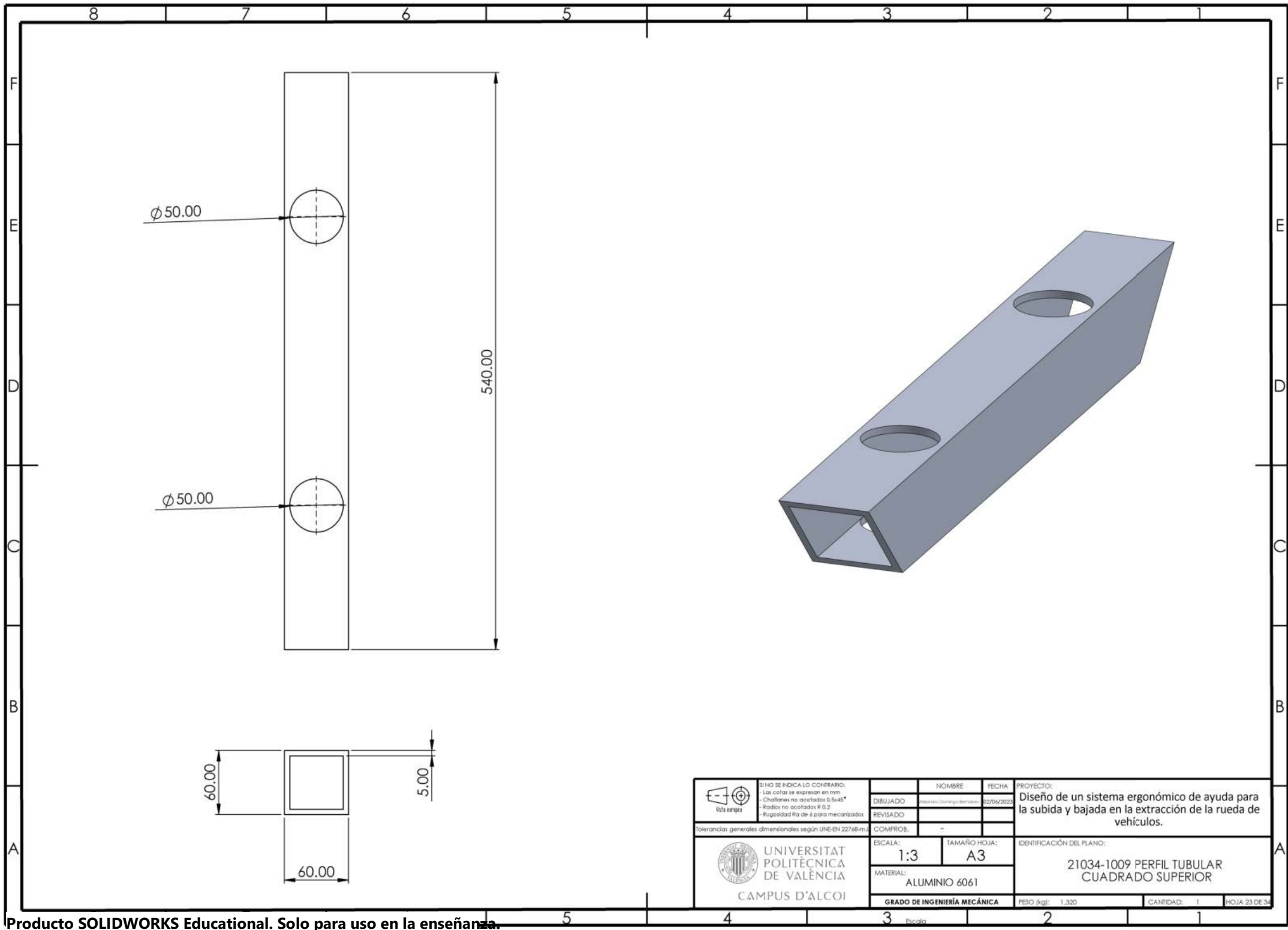
SECCIÓN L-L
ESCALA 1 : 3

M12x1.5- 6H

 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chalfones no acotados 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Investigador Domingo Benítez	02/04/2023		
	REVISADO				
	COMPROB.	-			
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.			ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-1007 PERFIL TUBULAR CUADRADO IZQUIERDO
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			1:3	A3	
			MATERIAL:	ALUMINIO 6061	
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA			PESO (kg):	1.423	CANTIDAD: 1
			HOJA 21 DE 34		



 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatafanes no acotados 0.5x45° - Ruedas no acotadas R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Revisado: Domingo Benítez	02/04/2023		
	REVISADO				
	COMPROB.	-			
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.			ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-1008 AGARRE SUPERIOR DE MCQI2-11-32-100M
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			2:1	A3	
			MATERIAL:		
			ALUMINIO 6061		
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA			PESO (kg):	0.210	CANTIDAD: 2
					HOJA 22 DE 34



Ø 50.00

Ø 50.00

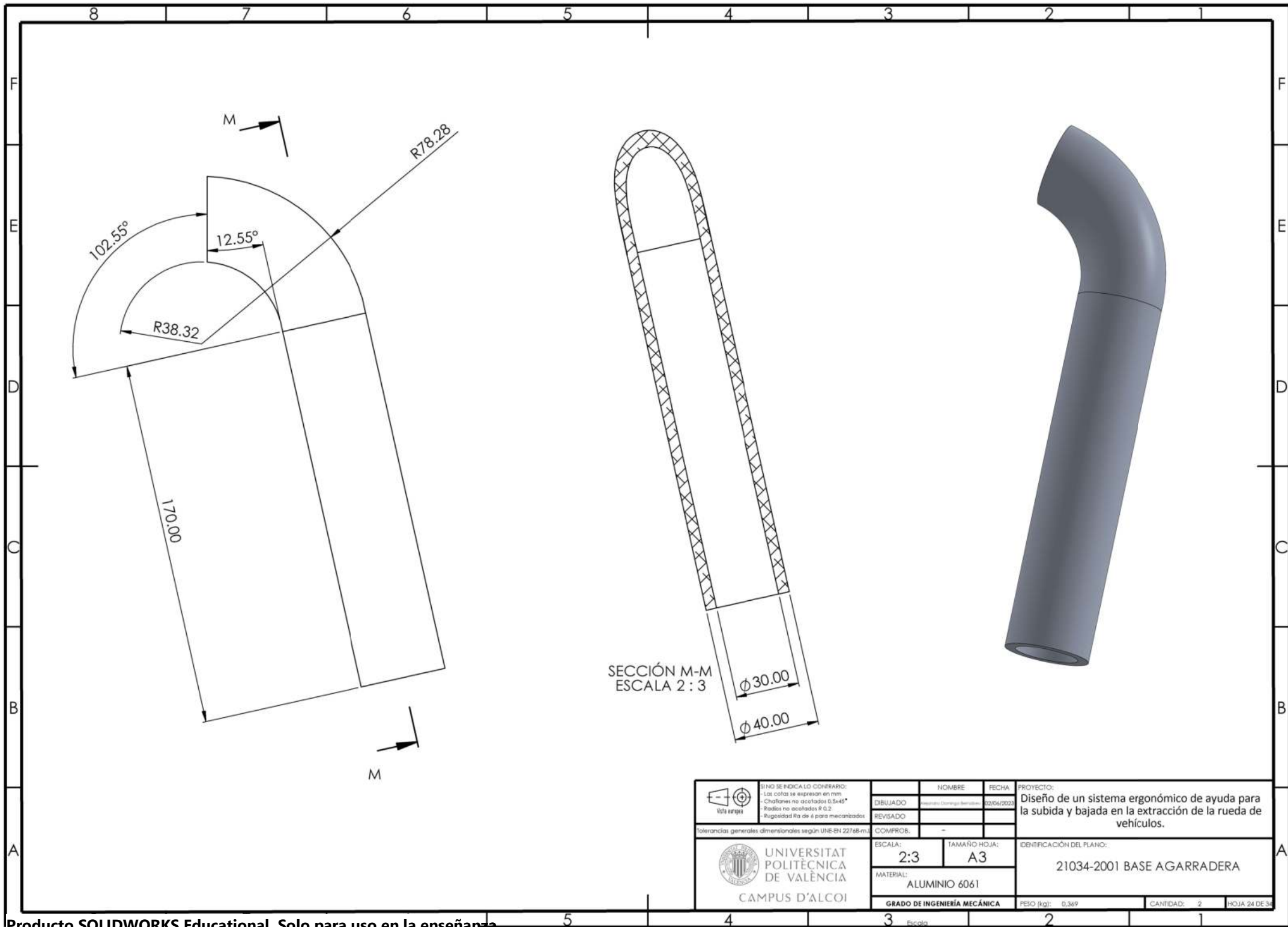
540.00

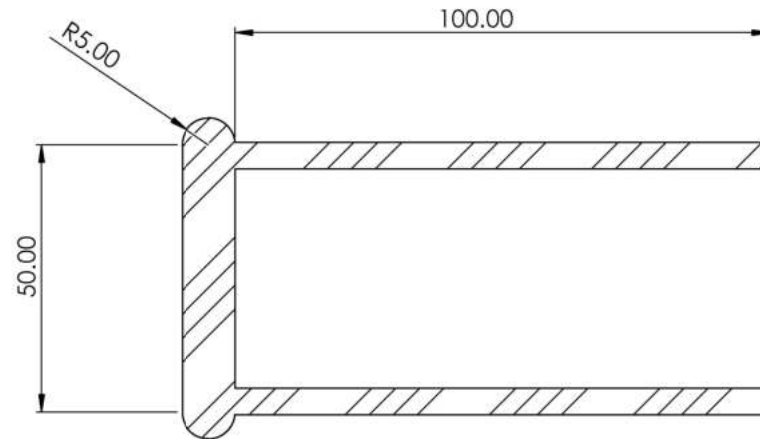
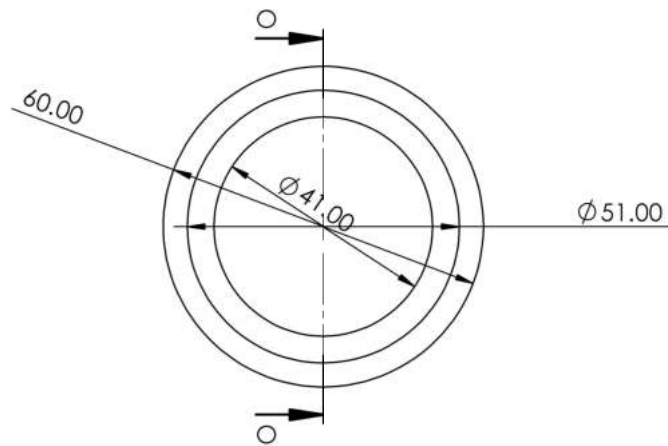
60.00

5.00

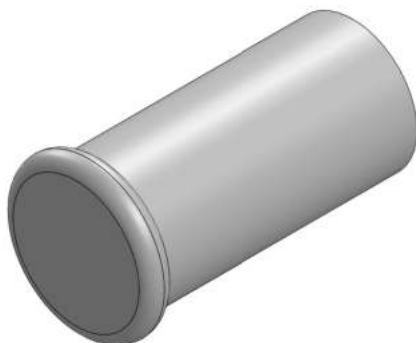
60.00

 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chalfones no acotados 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Revisado: Domingo Benítez		02/04/2023	
	REVISADO				
	COMPROB.	-			
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.			ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-1009 PERFIL TUBULAR CUADRADO SUPERIOR
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			1:3	A3	
			MATERIAL:	ALUMINIO 6061	
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA			PESO (kg):	1.320	CANTIDAD: 1
					HOJA 23 DE 34

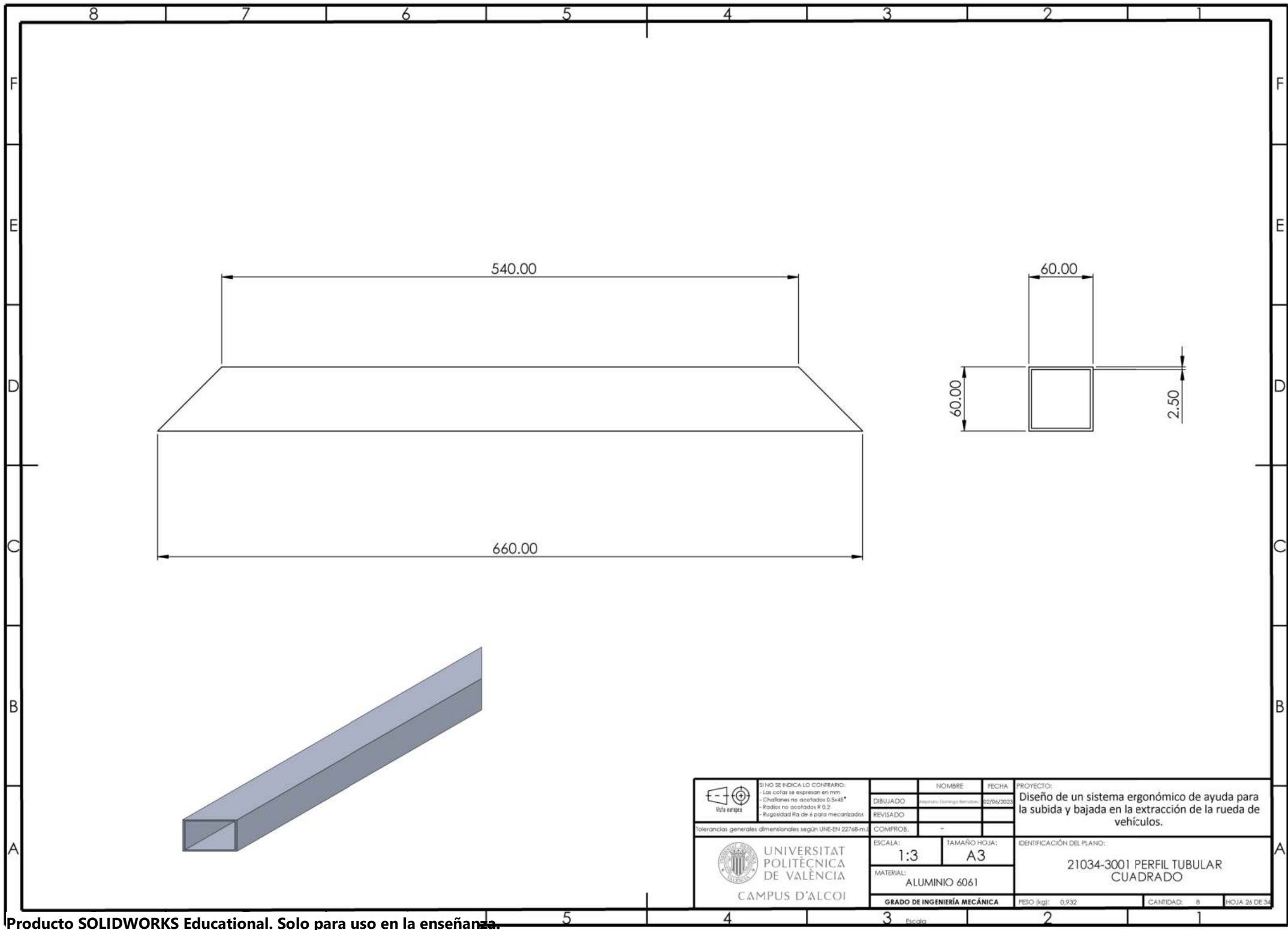




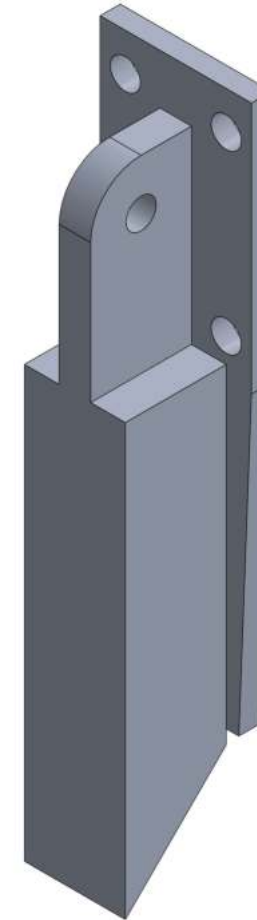
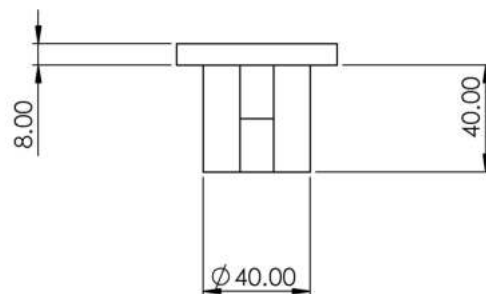
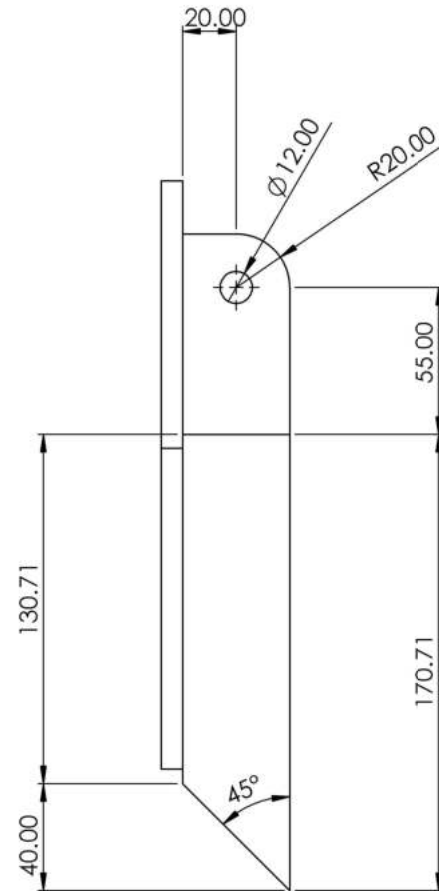
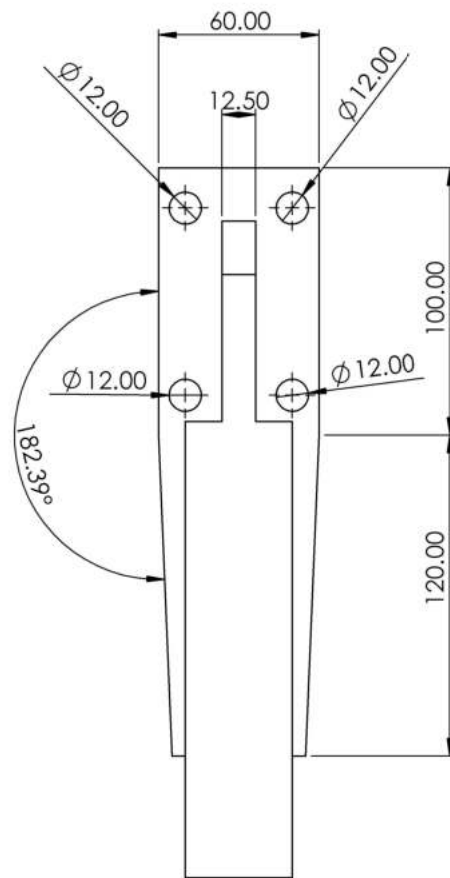
SECCIÓN O-O
ESCALA 1:1



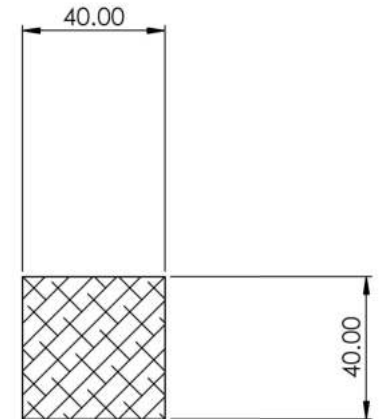
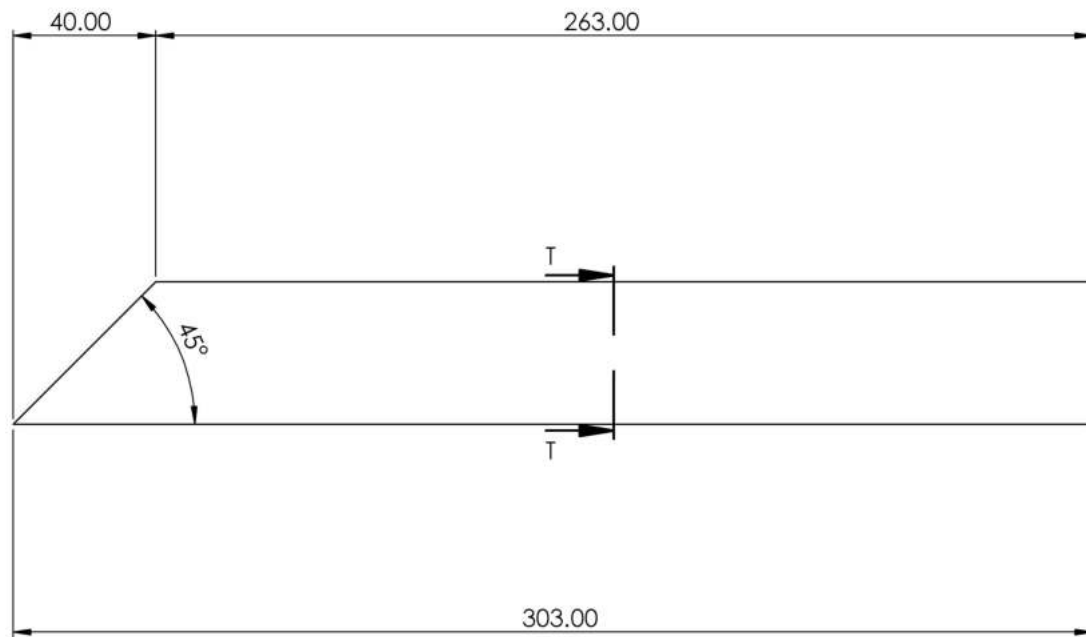
 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chalfones no acotados 0.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.	DIBUJADO [Firma]	REVISADO [Firma]	COMPROB. [Firma]	
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI		ESCALA: 1:1	MATERIAL: CAUCHO SBR		IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-2002 MANGO AGARRADERA
		GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA	PESO (kg): 0.098	CANTIDAD: 2	HOJA 25 DE 34



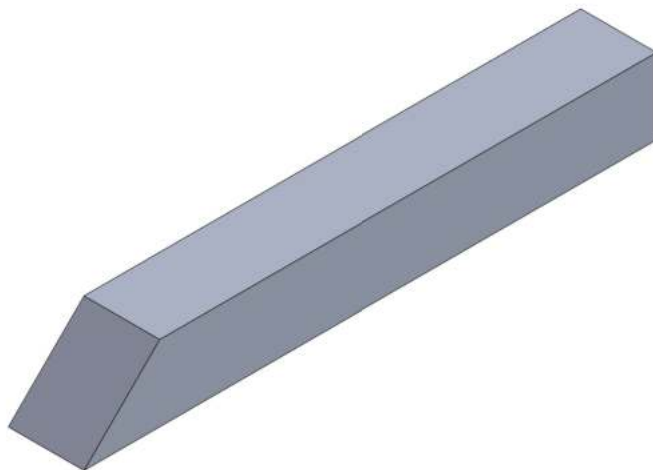
 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatafones no acotados 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.	
			DIBUJADO	Alfonso Domingo Benito		02/04/2023
			REVISADO			
			COMPROB.	-		
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.			ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-3001 PERFIL TUBULAR CUADRADO	
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			1:3	A3		
			MATERIAL:			
			ALUMINIO 6061			
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA			PESO (kg):	0.932	CANTIDAD: 8	
			HOJA 26 DE 34			



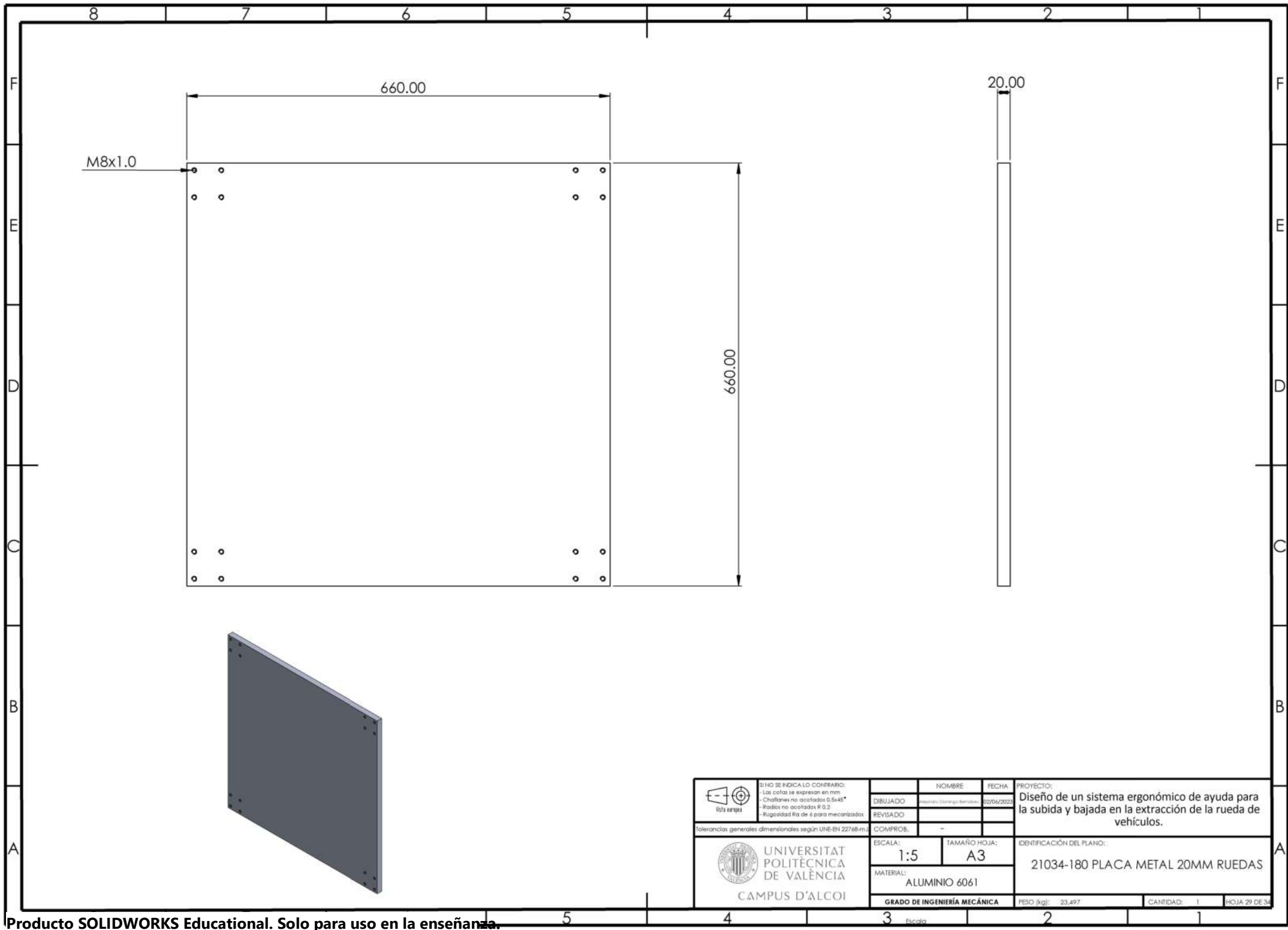
	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatales no acotados 0.5x45° - Ruedas no acotadas R 0.2 - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Revisado	02/04/2023		
	REVISADO				
	COMPROB.				
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.		ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-4001 GARRA INFERIOR 1	
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI		MATERIAL: ALUMINIO 6061			
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA		PESO (kg):	1.010	CANTIDAD:	2
				HOJA 27 DE 34	



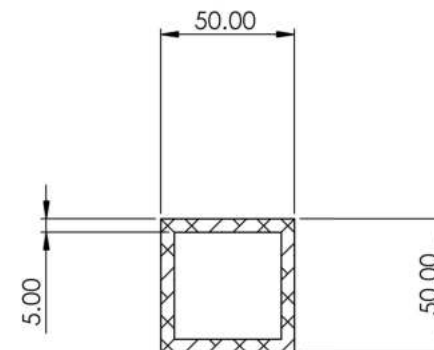
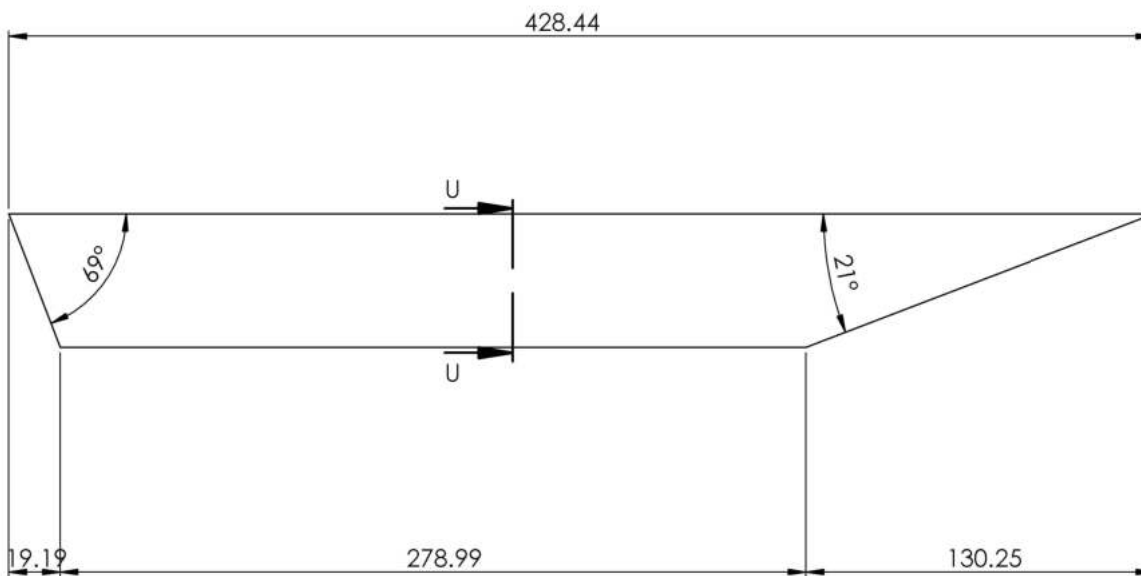
SECCIÓN T-T
ESCALA 2 : 3



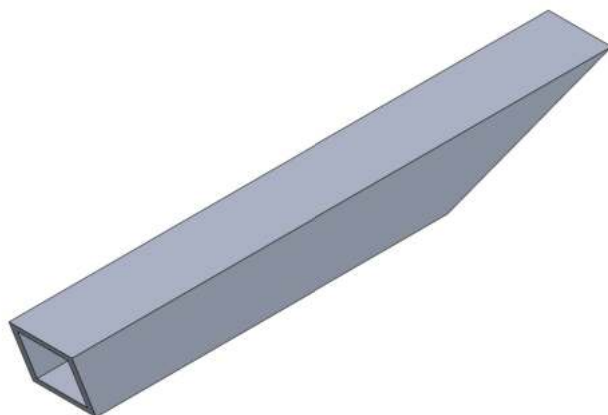
 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatafines no acotados 0.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Revisado	Revisado	Revisado	
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m1			COMPROB.	-	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-4002 GARRA INFERIOR 2
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	
			2:3	A3	
			MATERIAL:		
			ALUMINIO 6061		
			GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA	PESO (kg):	1.223
				CANTIDAD:	2
				HOJA	28 DE 34



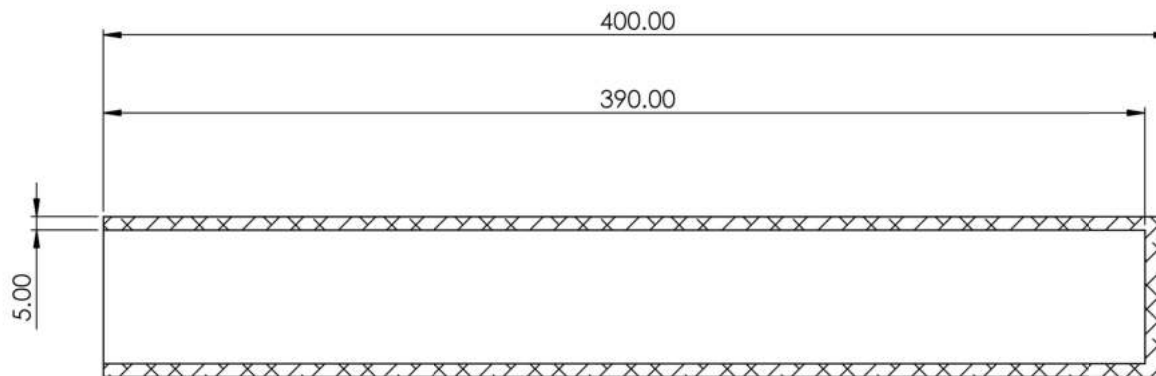
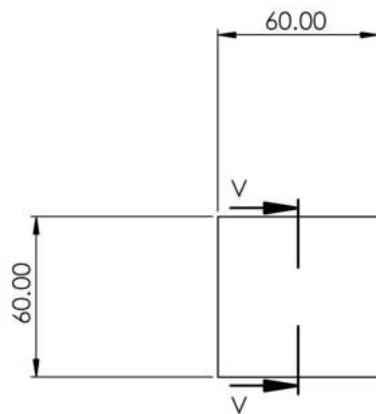
 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatafones no acotados 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
	DIBUJADO	Investigador Domingo Benito	02/04/2023		
	REVISADO				
	COMPROB.	-			
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.			ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-180 PLACA METAL 20MM RUEDAS
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI			1:5	A3	
			MATERIAL:	ALUMINIO 6061	
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA			PESO (kg):	23.497	CANTIDAD: 1
			HOJA 29 DE 34		



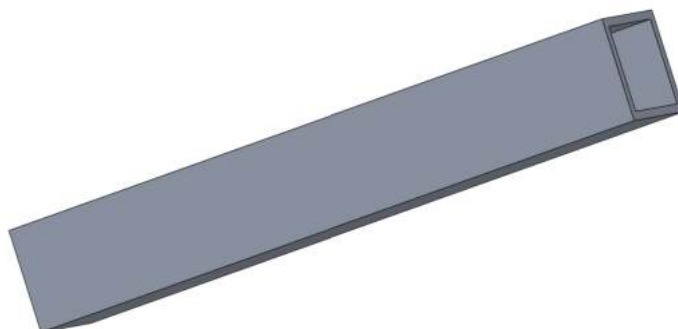
SECCIÓN U-U
ESCALA 1 : 2



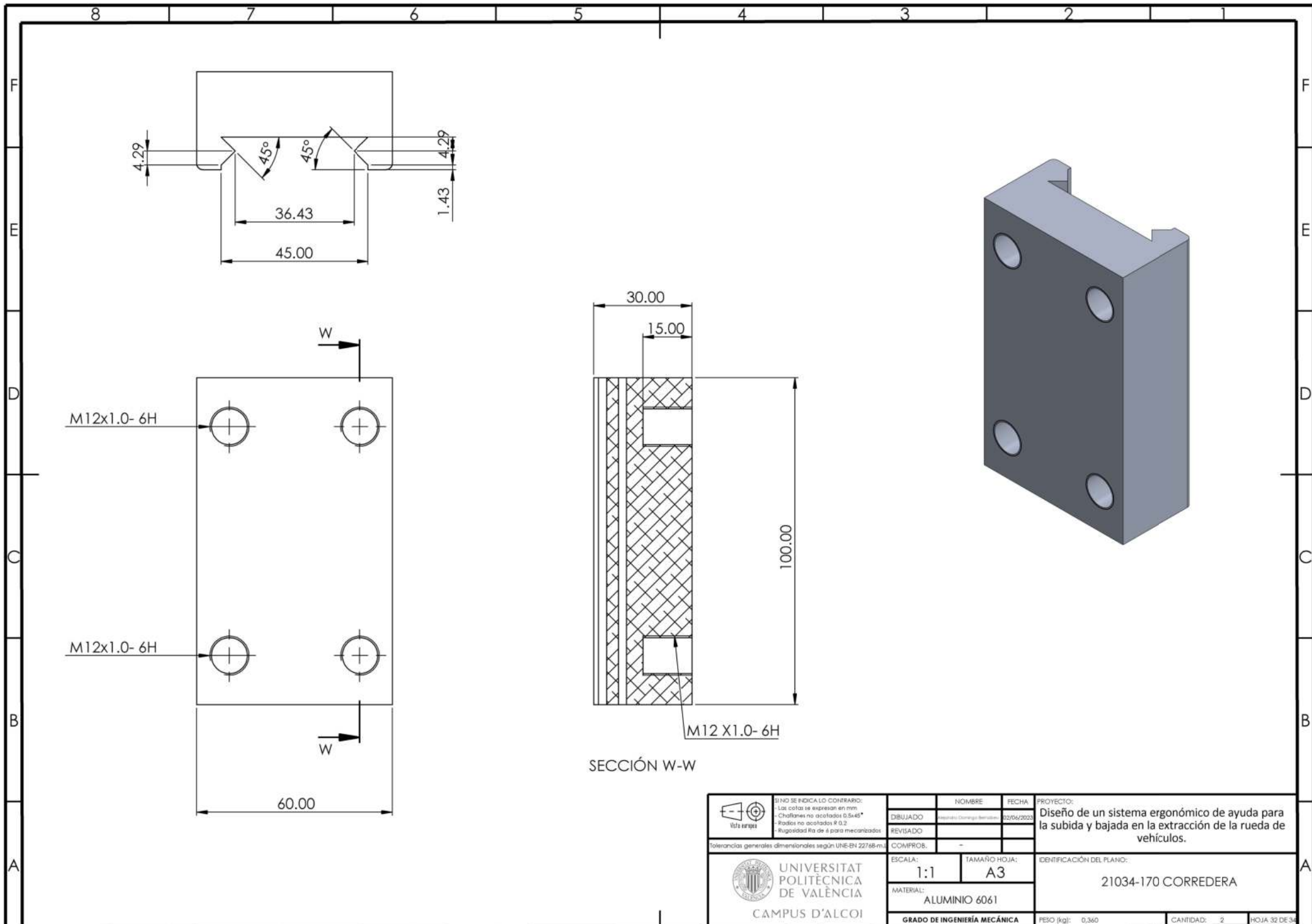
 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatafanes no acotados 0.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
		DIBUJADO	Andrés Domingo Benítez	02/04/2023	
		REVISADO			
		COMPROB.	-		
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.		ESCALA:	TAMAÑO HOJA:		IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-110 SOPORTE 1 SUBCONJUNTO 1
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI		1:2	A3		
		MATERIAL:			
		ALUMINIO 6061			
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA		PESO (kg):	0.860	CANTIDAD: 2	HOJA 30 DE 34



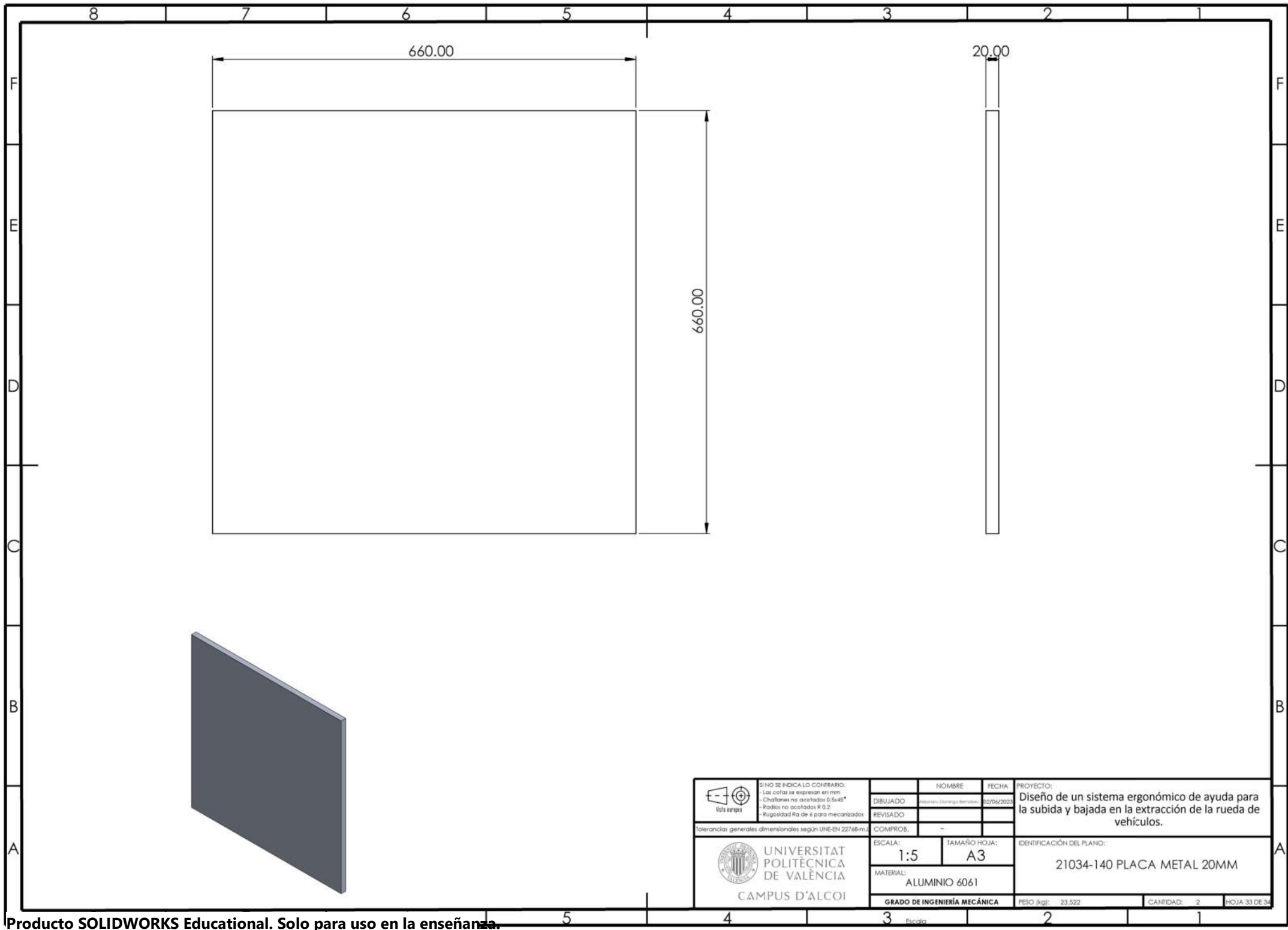
SECCIÓN V-V
ESCALA 1 : 2




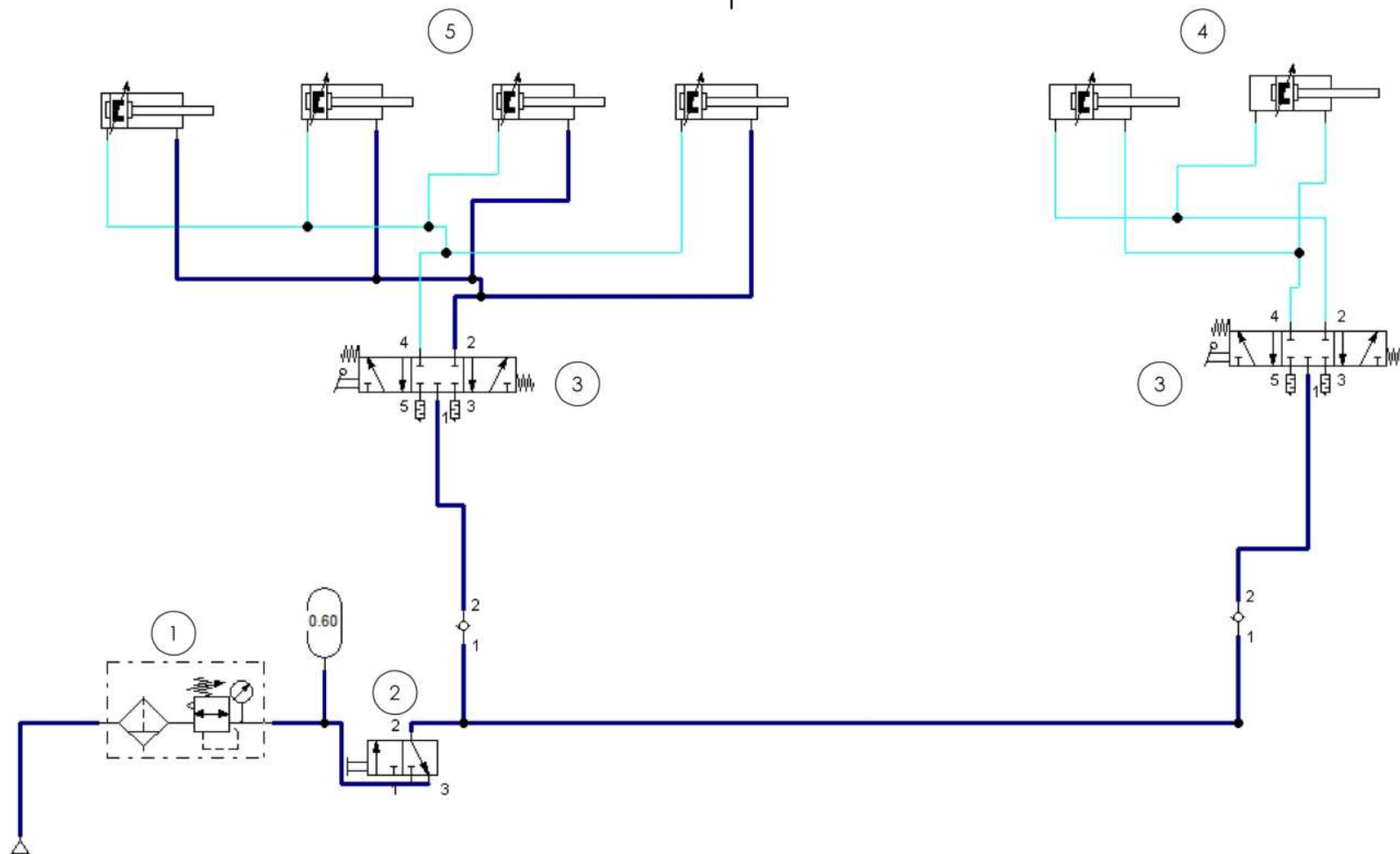
 1 ^{ra} vista	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chalfones no acotados 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2 - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.	NOMBRE		FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.
		DIBUJADO		02/04/2023	
		REVISADO			
		COMPROB.		-	
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.					
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI	ESCALA: 1:2		TAMAÑO HOJA: A3		IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-120 SOPORTE 2 SUBCONJUNTO 1
	MATERIAL: ALUMINIO 6061				
	GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA				
	PESO (kg): 1.255		CANTIDAD: 2		
	HOJA 31 DE 34				



 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatafones no acotados 0.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.	
	DIBUJADO		Antonio Domingo Benito	02/04/2023		
	REVISADO					
	COMPROB.		-			
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.						
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI	ESCALA:		TAMAÑO HOJA:		IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-170 CORREDERA	
	1:1		A3			
	MATERIAL:					
	ALUMINIO 6061					
	GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA					
			PESO (kg): 0.360		CANTIDAD: 2	HOJA 32 DE 34



 Vista europea	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chalfones no acotados 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2 - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.			NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos.	
	DIBUJADO	Inés María Domínguez Benítez		02/04/2023			
	REVISADO						
	COMPROB.	-					
Tolerancias generales dimensionadas según UNE-EN 22768-m.							
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA CAMPUS D'ALCOI	ESCALA:	1:5		TAMAÑO HOJA:	A3		IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: 21034-140 PLACA METAL 20MM
	MATERIAL:	ALUMINIO 6061					
	GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA						
	PESO (kg): 23.522					CANTIDAD: 2	HOJA 33 DE 34



LISTA DE PIEZAS			
N.º	REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	21034-N02	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	1
2	21034-N07	VÁLVULA MANUAL 3/2 VÍAS BIESTABLE	1
3	21034-N05	VÁLVULA MANUAL 5/3 VÍAS MONOESTABLE CONRETORNO POR MUELLE	2
4	21034-N01	MCQI2-11-32-100M	2
5	21034-N03	MCQI2-11-80-400M	4

	SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: - Las cotas se expresan en mm. - Chatañes no acotados 5.5x45° - Radios no acotados R 0.2. - Rugosidad Ra de 4 para mecanizados.		NOMBRE	FECHA	PROYECTO: Diseño de un sistema ergonómico de ayuda para la subida y bajada en la extracción de la rueda de vehículos. IDENTIFICACIÓN DEL PLANO: INSTALACIÓN NEUMÁTICA
	DIBUJADO	Revisado	02/04/2023		
	REVISADO				
	COMPROB.				
Tolerancias generales dimensionales según UNE-EN 22768-m.			ESCALA:	TAMAÑO HOJA:	
MATERIAL: X			1:1	A3	
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA			PESO (kg):		
			CANTIDAD:	1	HOJA 34 DE 34