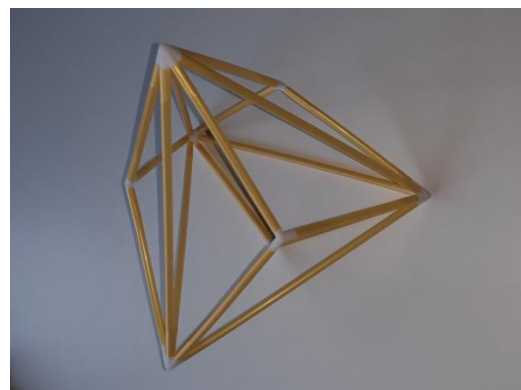
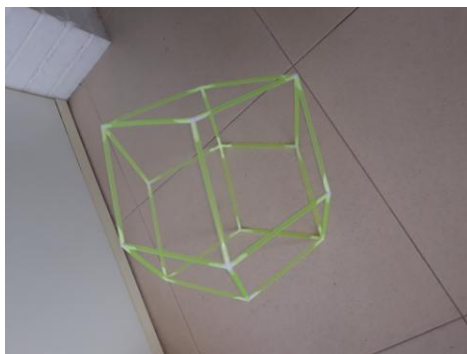


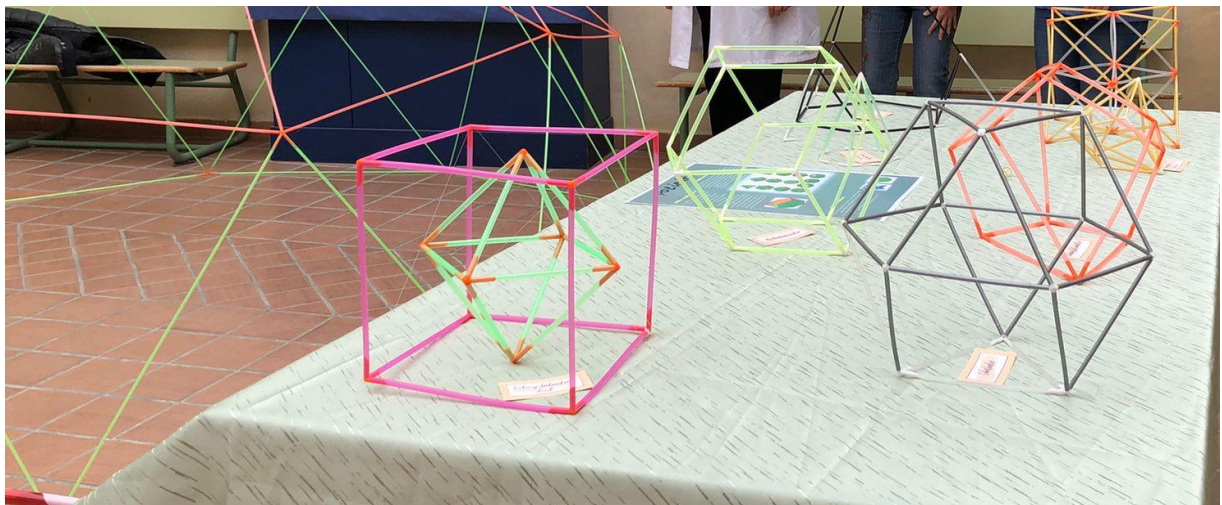
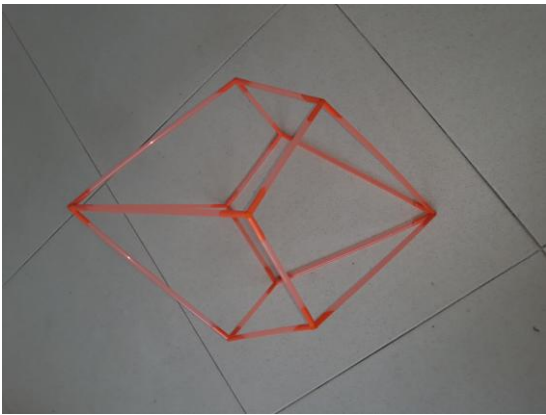
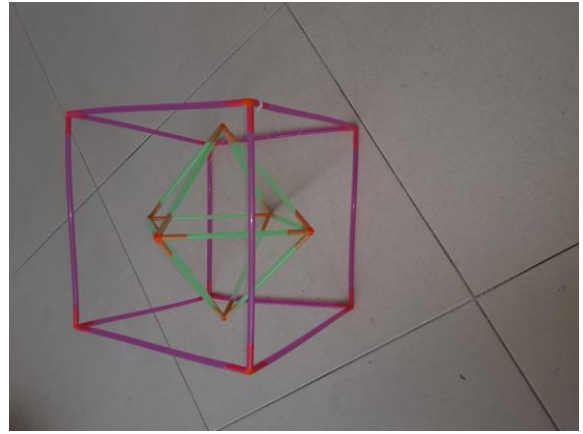
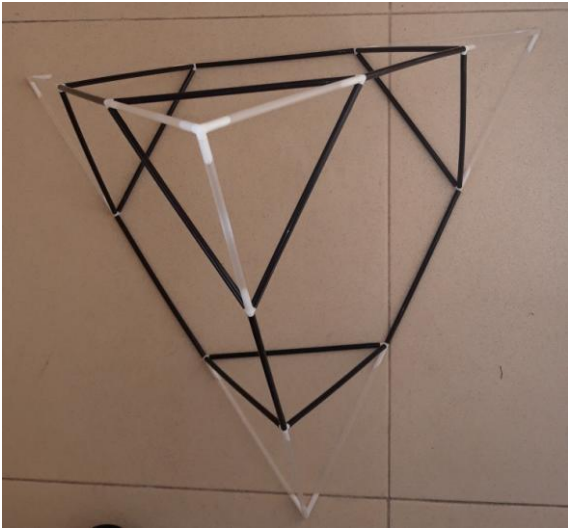
## Grupo de trabajo Impresión en 3D y aplicaciones II. Fotografías de impresiones realizadas

### Datos de vértices de poliedros (hoja excel)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Nº	POLIEDRO	Tipo	Observ.1	Nombre archivo stl	nº vértices	Oberv. Vértices	diámetro mm	Menor medida mm	nº aristas	proporción aristas	Observ.2
1	TETRAEDRO	REGULAR		1VERTetraedro	4 (Orden 3)		4,6	15	6		
2	CUBOCTAEDRO	ARQUÍMEDES	Truncando Cubo	2VERTCuboctaedro	12 (Orden 4)		4,6	14	24		
3	PIRÁMIDE HEPTAGONAL			3aVERTPiramHepta	7 (Orden3)		4,6	15	7+7	alat=2,5769*abase	
3				3bVERTPiramHepta	1 (Orden7)		4,6	15			
4	PIRÁMIDE PENTAGONAL			4aVERTPiramPenta	5 (Orden3)		5,6	12	5+5	alat=1,63818*abase	
4				4bVERTPiramPenta	1 (Orden5)		5,6	12			
5	PRISMA PENTAGONAL			5VERTPrismPenta	10 (Orden 3)		5,6	20	10 (bases) 5 lat		
6	DODECAEDRO	REGULAR		6VERTDodecaedro	20 (Orden 3)		4,6	18	30		
7	ICOSAEDRO	REGULAR		7VERTicosaedro	12 (Orden 5)		4,6	9	30		
8	ROMBODODECAEDRO	CATALÁN		8aVERTRombododecaedro	6 (Orden 4)		5,6	12	24		
8			Dual: Cuboctaedro	8bVERTRombododecaedro	8 (Orden 3)		5,6	10			
9	TETRAEDRO TRUNCADO	ARQUÍMEDES		9VERTetraedTrunc	12 (Orden 3)		4,6	15	18		
10	TETRAEDRO y SU TRUNCADO		Para ver el truncado dentro del tetraedro	10aVERT_inter_paraTetraedTrunc	12	Intermedios para truncar	4,6	15	3x6+3x4=30		
10				10bVERTetraedro	4	Como tetraedro	4,6	15			
11	CÚPULA GEODÉSICA 2V			11aVERT_CupulaV2HEX	10 (Orden 6)		5,6	16	35 tipo l		
11				11bVERT_CupulaV2PENT	6 (Orden 5)		5,6	14	30 tipo k	l= 1,130*k	radio de la base= 1,83*k
11				11cVERT_CupulaV2	5 (Orden 4)	base	5,6	17			
11				11dVERT_CupulaV2	5 (Orden 4)	base	5,6	17			
12	TRIAQUISTETRAEDRO	CATALÁN	Dual del Tetraedro Truncado	12aVERTTriaquistetraedro	4(Orden 6)		4,6	13	6 tipo l	k=0,5976*l	
12				12bVERTTriaquistetraedro	4(Orden 3)		4,6	19	12 tipo k		
13	TRAPEZOEDRO RECTANGULAR			13aVERTTrapezoedro	2 (Orden 4)		5,6	17	8 tipo l	k=0,5816*l	
13				13bVERTTrapezoedro	8 (Orden 3)		5,6	15	8 tipo k		
14	CUBO y OCTAEDRO DUAL		Para ver el octaedro dentro del cubo	14aVERTCubo(Aguj)	8 (Orden 3)	CUBO(con agujeros)	5,6	17	12 tipo l	k=0,7071*l	
14				14bVERTOctaedro(Aguj)	6 (Orden 4)	OCTOEDRO(con aguj)	5,6	20	12 tipo k		

### Poliedros





Piezas de Tecnología y Robótica



