



Escola Universitària d'Enginyeria
Tècnica Industrial de Barcelona
Consorci Escola Industrial de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Planos

“Estudio del comportamiento térmico del disipador de calor de un extrusor de impresora 3D”

TFG presentado para optar al título de GRADO en
INGENIERÍA MECÁNICA
por **Victoria Plana García**

Barcelona, 08 de Junio de 2016

Director: Ramón Jerez Mesa
Codirector: Giovanni Gómez Gras
Departamento de Ingeniería Mecánica (EM)
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

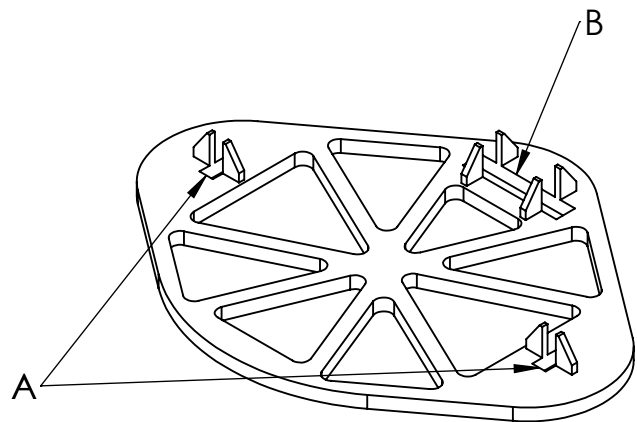
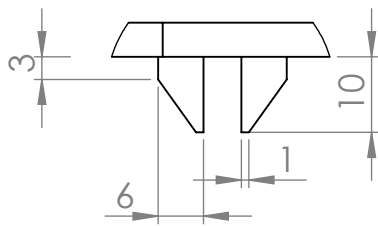
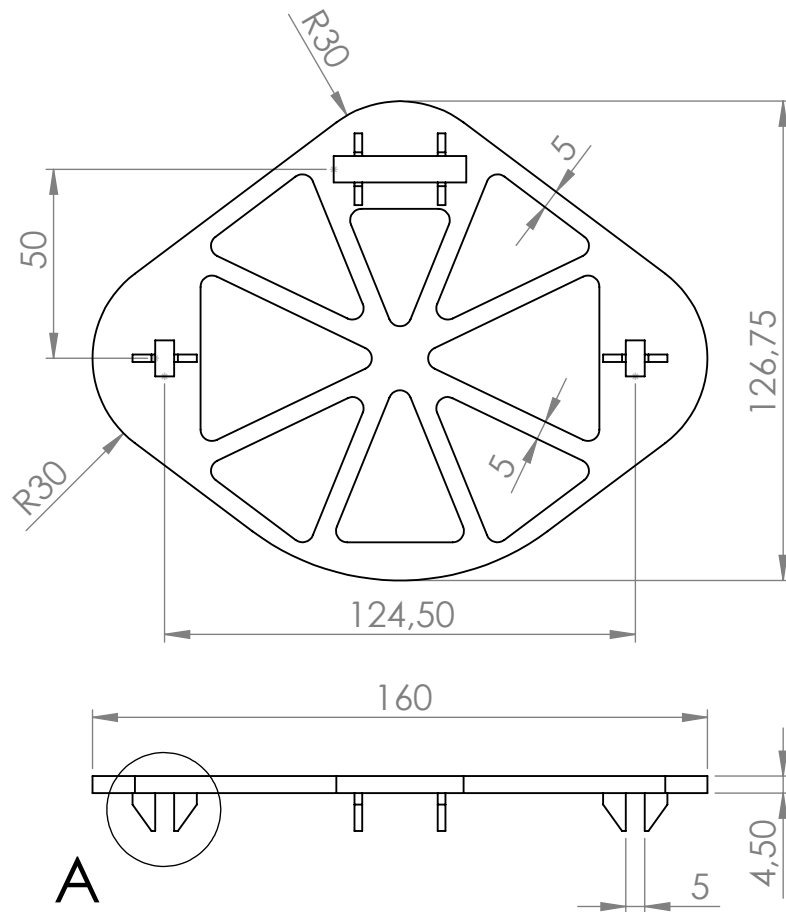
ÍNDICE DE LOS PLANOS

Plano 1: Base inferior

Plano 2: Base superior

Plano 3: Pilar simple




Plano 4: Pilar ventilador



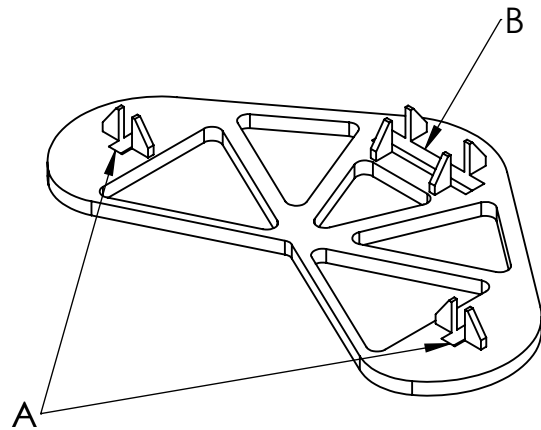
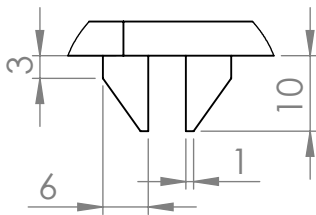
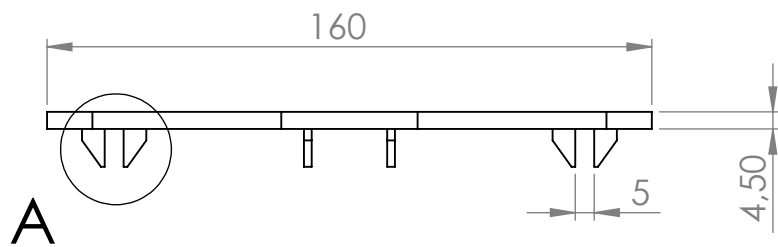
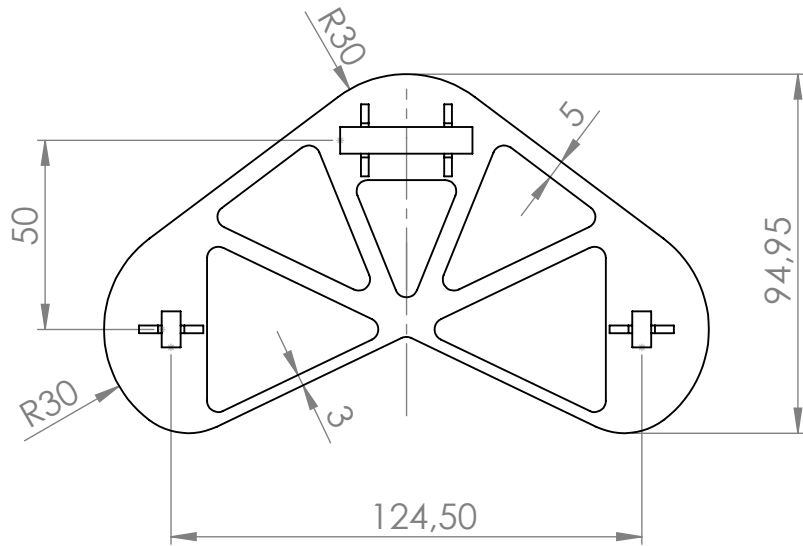
DETALLE A

ESCALA 1 : 1

A: Ranura para el pilar simple de 9,5 x 4 mm
 B: Ranura para el pilar ventilador de 35 x 7 mm

	Fecha	Firma	Comentario:		  Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona Consorci Escola Industrial de Barcelona UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
Dibujado	21.05.16	V.Plana	Plano orientativo de las dimensiones finales		
Comprobado			Formato:	Cantidad:	Fabricación por FDM
Comprobado			A4	1	
Escala:	<h1>Base inferior</h1>				Plano 1
1:2					Material: PLA
 Solo para uso académico.	Estudio del comportamiento térmico de un disipador de calor de un extrusor de impresora 3D				Pagina: HOJA 1 DE 1 Versión: 1.0




SOLIDWORKS Student Edition.
 Solo para uso académico.



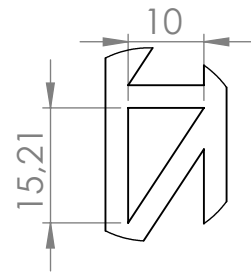
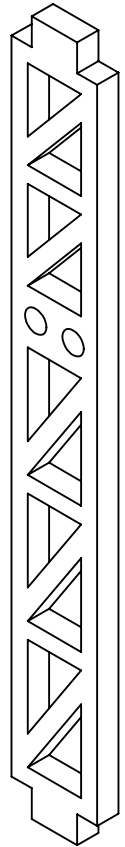
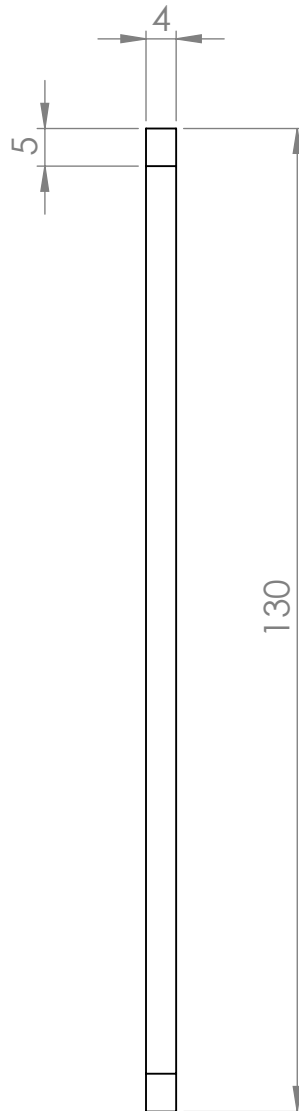
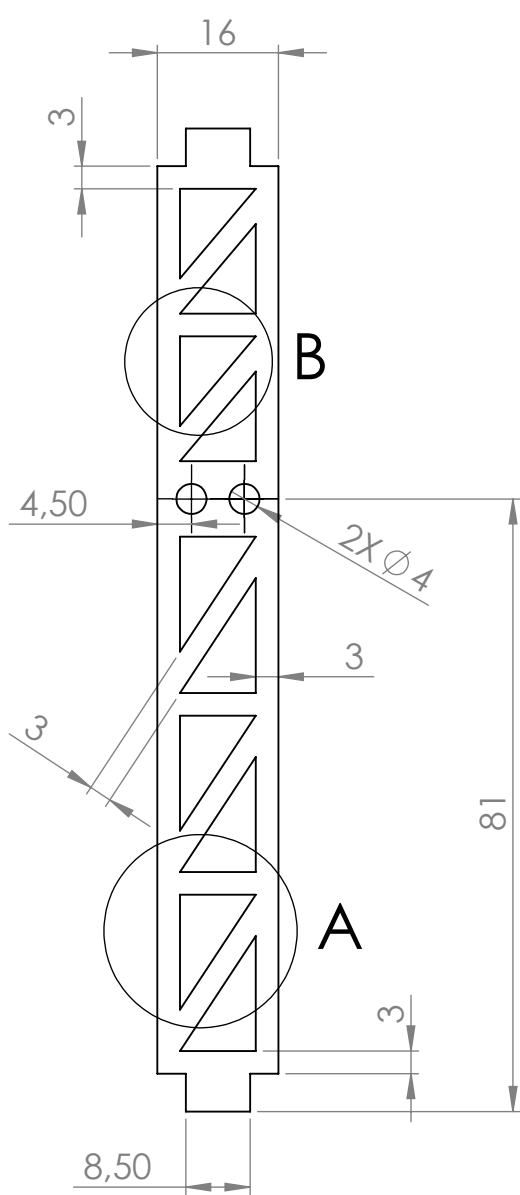
DETALLE A

ESCALA 1 : 1

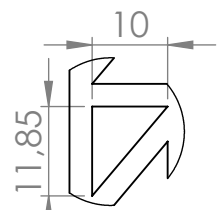
A: Ranura para el pilar simple de 9,5 x 4 mm
 B: Ranura para el pilar ventilador de 35 x 7 mm

	Fecha	Firma	Comentario:		  Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona Consorci Escola Industrial de Barcelona UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
Dibujado	21.05.16	V.Plana	Plano orientativo de las dimensiones finales		
Comprobado			Formato:	Cantidad:	Fabricación por FDM
Comprobado			A4	1	
Escala:	<h1>Base superior</h1>				Plano 2
1:2					Material: PLA
 Solo para uso académico.	Estudio del comportamiento térmico de un disipador de calor de un extrusor de impresora 3D				Pagina: HOJA 1 DE 1 Versión: 1.0




SOLIDWORKS Student Edition.
 Solo para uso académico.

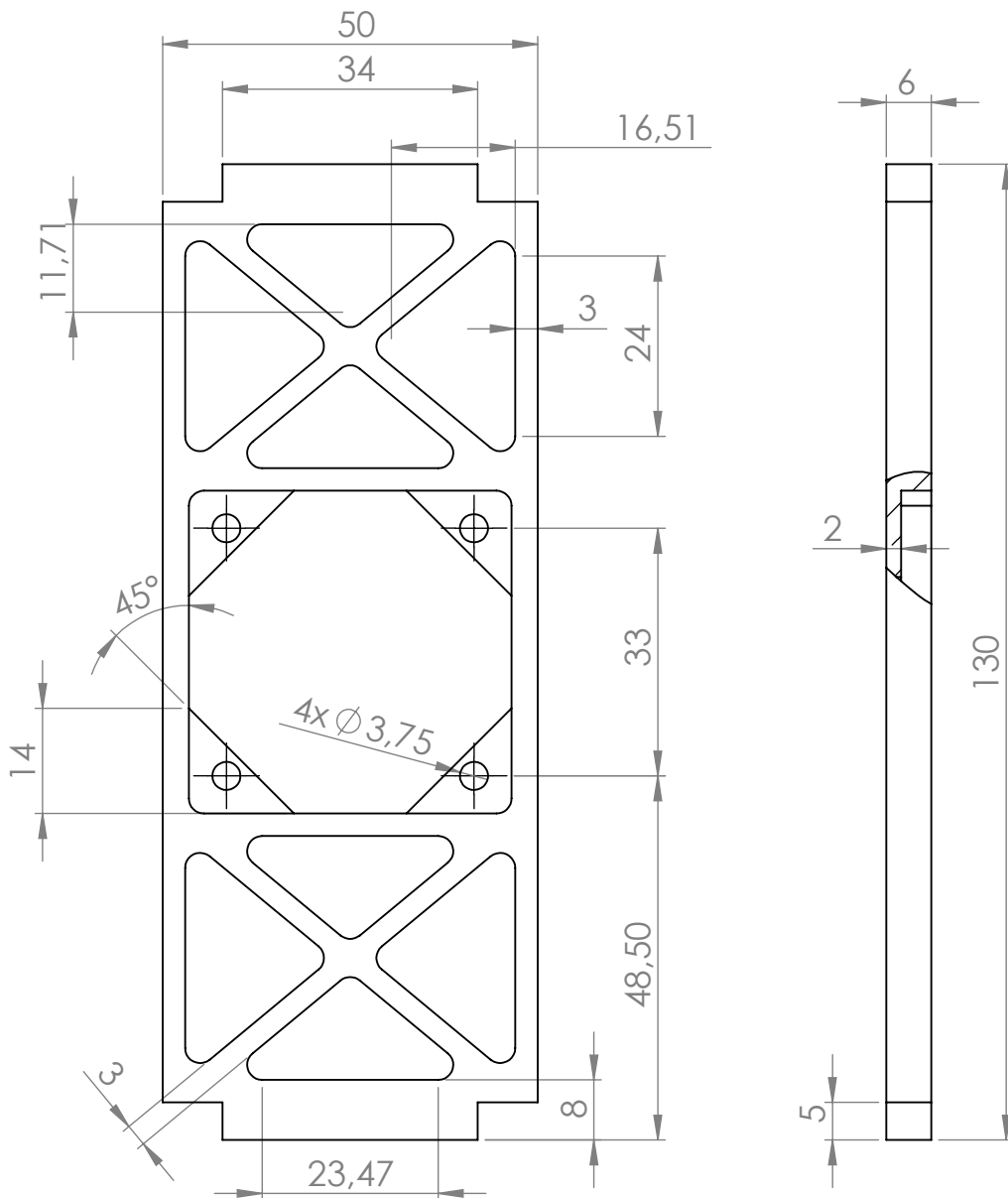


DETALLE A






DETALLE B

	Fecha	Firma	Comentario:		  Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona Consorci Escola Industrial de Barcelona UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
Dibujado	21.05.16	V.Plana	Plano orientativo de las dimensiones finales		
Comprobado			Formato:	Cantidad:	Fabricación por FDM
Comprobado			A4	2	
Escala:	<h1>Pilar simple</h1>				Plano 3
1:1					<p>SOLIDWORKS Student Edition. Solo para uso académico.</p>
	Estudio del comportamiento térmico del disipador de calor de un extrusor de impresora 3D				Pagina: HOJA 1 DE 1 Versión: 1.0



Nota 1: Todos los redondeos no acotados son de 2mm

	Fecha	Firma	Comentario:		  Escola Universitaria d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona Consorci Escola Industrial de Barcelona UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
Dibujado	21.05.16	V.Plana	Plano orientativo de las dimensiones finales		
Comprobado			Formato:	Cantidad:	Fabricación por FDM
Comprobado			A4	1	
Escala:	<h1>Pilar ventilador</h1>				Plano 4
1:1					Material: PLA
 SOLIDWORKS Student Edition. Solo para uso académico.	Estudio del comportamiento térmico de un disipador de calor de un extrusor de impresora 3D				Página: HOJA 1 DE 1
					Versión: 1.0