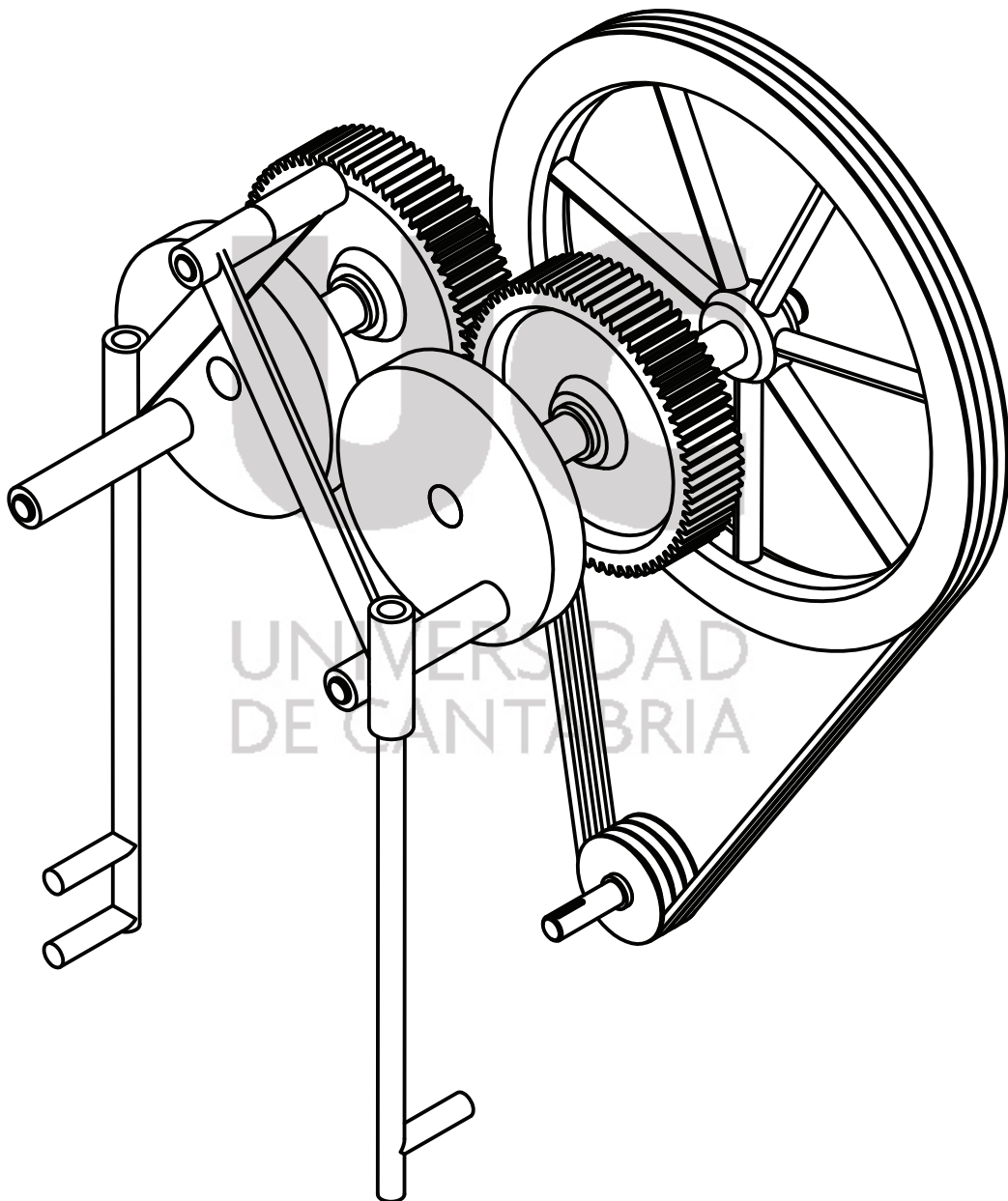


TRABAJO DE DIBUJO TÉCNICO Y CAD 3D

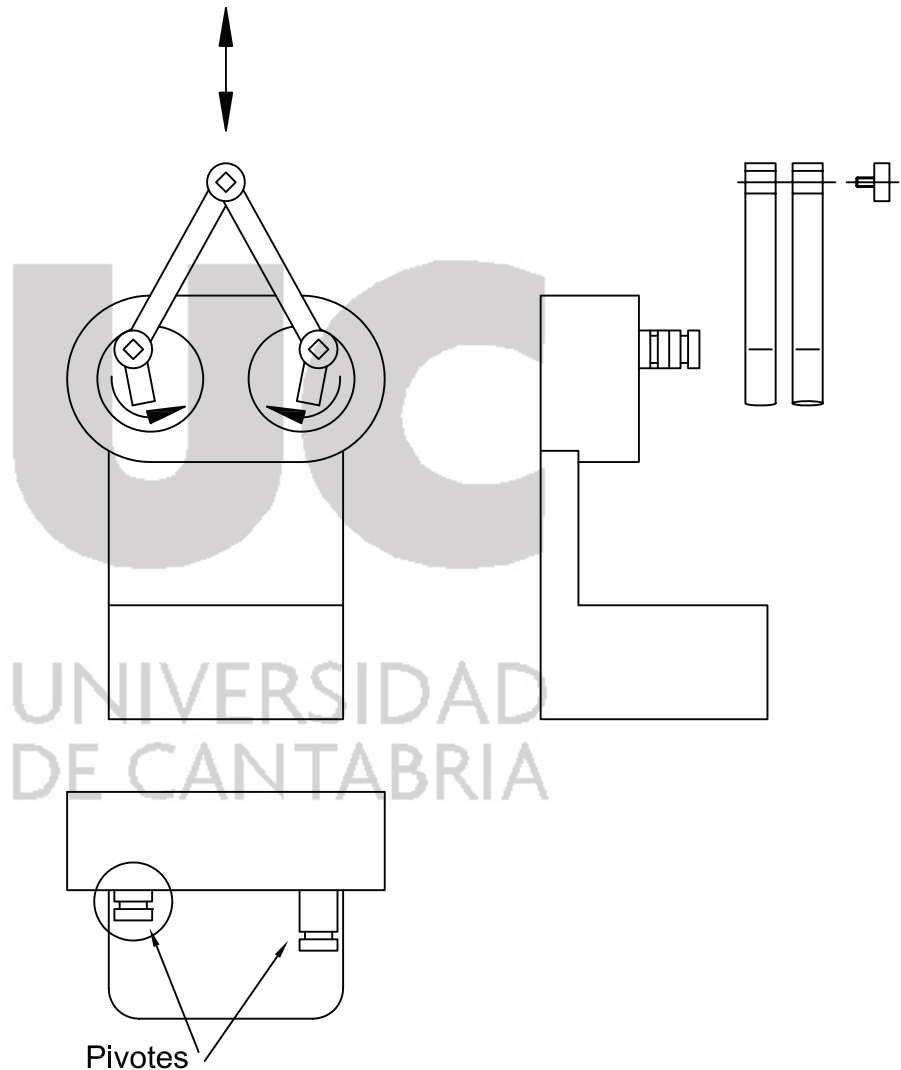
El siguiente conjunto es una representación simplificada del mecanismo de una amasadora industrial de pan. Se pide:

- Planos de taller de los elementos que componen el conjunto.
- Realizar en Autodesk Inventor el modelado sólido de los diferentes elementos así como el ensamblaje y perspectiva en explosión del mismo.

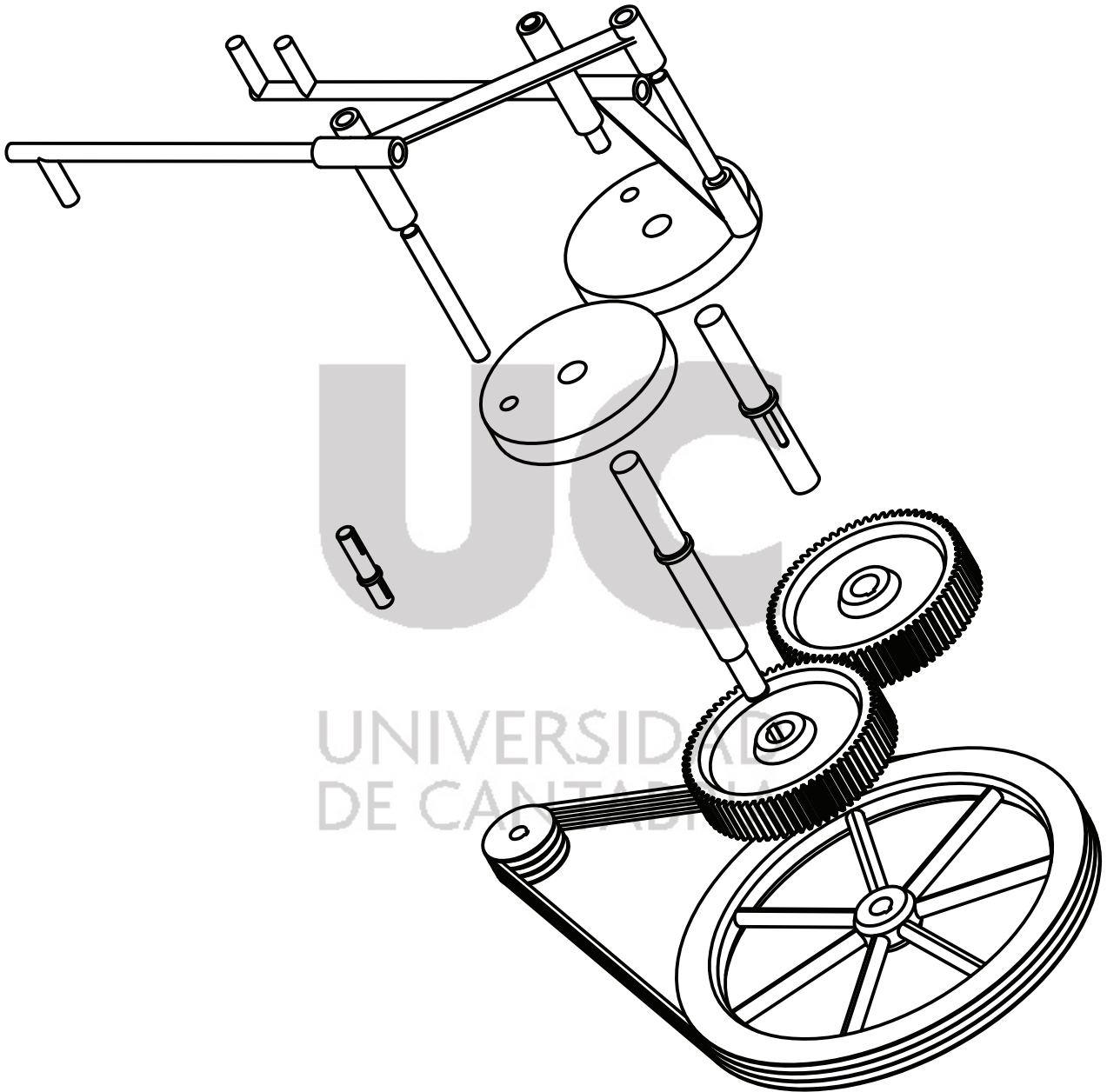


	Fecha	Nombre	E.T.S.I. INDUSTRIALES y T.	
Dibujado			UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	
Comprob.			Puntuación:	
Escala:	Designación del dibujo AMASADORA DE BRAZOS		Tiempo:	Ejercicio:

Una máquina amasadora de brazos se utiliza para amasar la harina en industrias panificadoras o de repostería. Para ello dispone de dos brazos con un movimiento alternativo que se genera como sigue: los dos brazos están unidos por el extremo superior por un eje pequeño (o bulón) que les permite girar, y en las proximidades del otro, respectivamente, a una rueda de la que sale un pivote. Las dos ruedas giran en sentido contrario generando el movimiento de los brazos que amasan la masa. Por el extremo inferior de los brazos se introducen y fijan las palas o ganchos con los que se amasa. Se muestran dos fotografías y el croquis simplificado de la máquina.



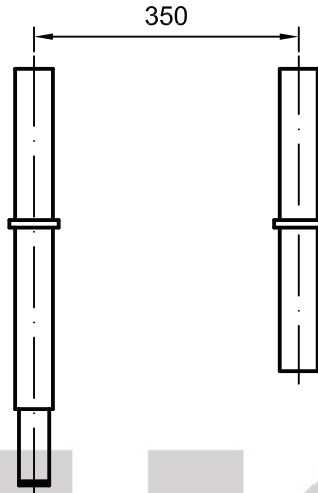
	Fecha	Nombre	E.T.S.I. Industriales y Telecom. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Dibujado			
Comprob.			
Escala:	Designación del dibujo Amasadora de brazos		Puntuación: 10 +10
			Tiempo: 2h 10m Ejercicio 3º y 4º



Perspectiva en explosión

	Fecha	Nombre	E.T.S.I. INDUSTRIALES y T. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	
Dibujado				
Comprob.			Puntuación:	
Escala:	Designación del dibujo AMASADORA DE BRAZOS		Tiempo:	Ejercicio:

Datos básicos para calcular las transmisiones



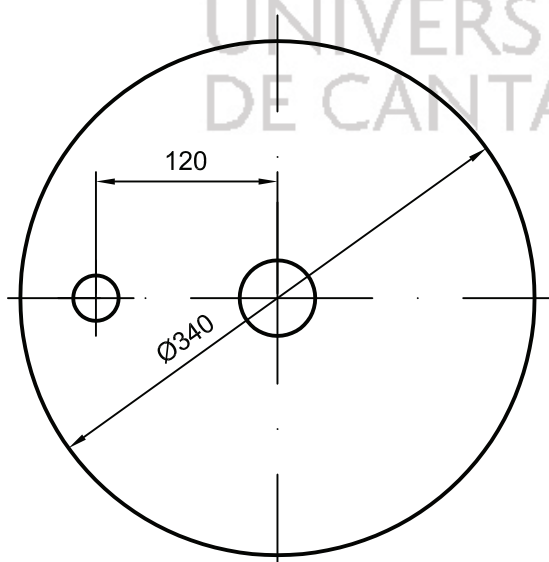
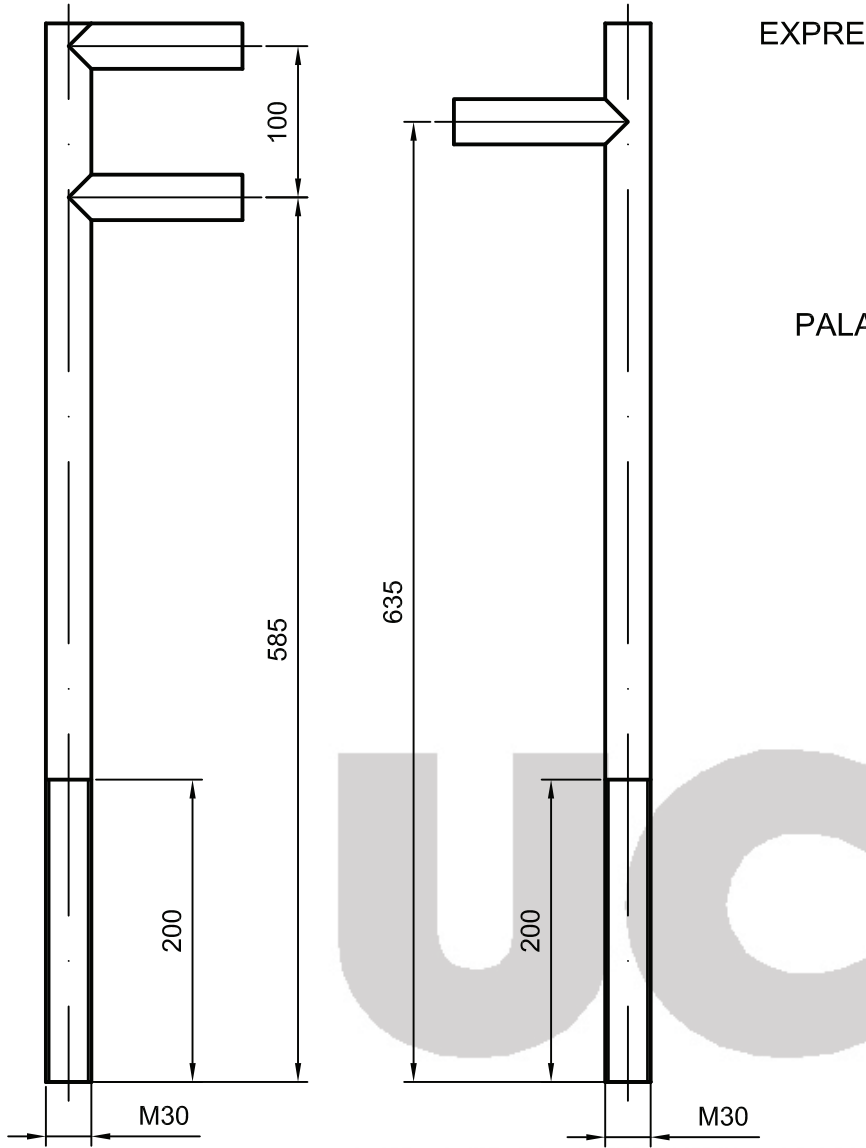
- Distancia entre ejes: 350 mm
- Unión de los ejes con los volantes:
Unión ranurada de caras paralelas
- Unión de los ejes con los engranajes y las poleas:
Chavetas paralelas. Calcular sus dimensiones y la de los chaveteros según norma
- Engranajes:
Relación de transmisión: 1
Diámetro primitivo: 350 mm
- Transmisión por correas trapeciales:
Relación de transmisión: 6/1
Ø Polea conductora: 125 mm
Nº de correas: 3
Tipo de correas: Trapecial Tipo B
Longitud 3200mm

Nota:

Los datos y medidas no definidos se dejan a elección del alumno

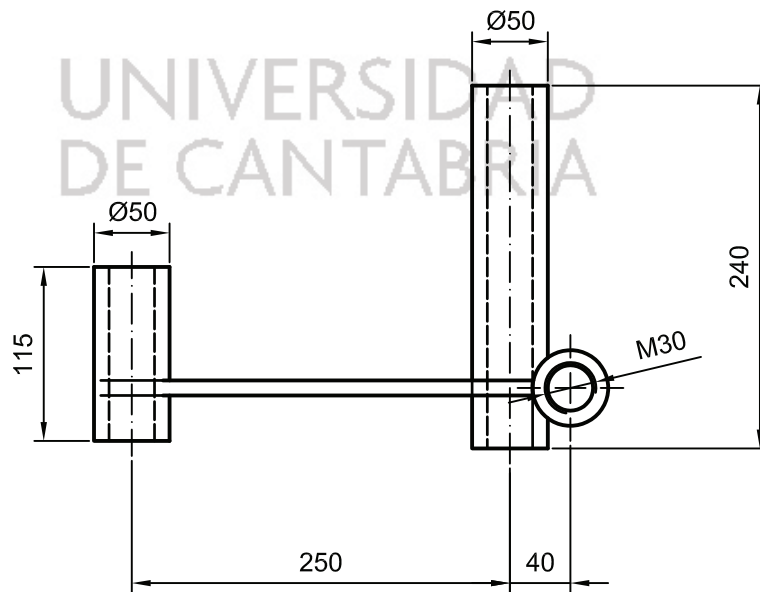
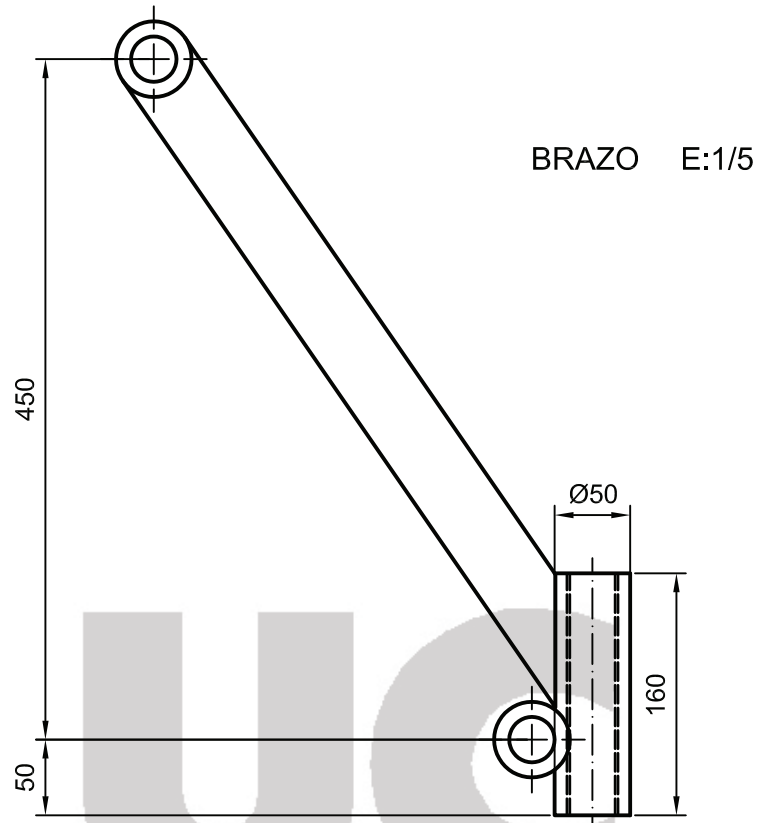
	Fecha	Nombre	E.T.S.I. INDUSTRIALES y T. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	
Dibujado				
Comprob.				
Escala:	Designación del dibujo AMASADORA DE BRAZOS		Puntuación:	
			Tiempo:	Ejercicio:

PALAS E:1/5



VOLANTE E:1/5

	Fecha	Nombre	E.T.S.I. INDUSTRIALES y T. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	
Dibujado				
Comprob.			Puntuación: Tiempo: Ejercicio:	
Escala:	Designación del dibujo AMASADORA DE BRAZOS			



	Fecha	Nombre	E.T.S.I. INDUSTRIALES y T. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	
Dibujado				
Comprob.			Puntuación:	
Escala:	Designación del dibujo AMASADORA DE BRAZOS		Tiempo:	Ejercicio: