

,			-	
DIBUJÓ: Andrés Holguín	FECHA: 6/18/2021	FIRMA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA	
REVISŌ: Santiago Suarez	FECHA: 23/08/2021	FIRMA:		
APROBÓ: Julian Caipa	FECHA: 23/08/2021	FIRMA:	CONJUNTO: Mecanismo 4dof	
MATERIAL: Acero SAE 1045 CD		2	SUB CONJUNTO: Biela-manivela	
SISTEMA:	FORMATO:	ESCALA:	SUB-SUB ENSAMBLE: N.A.	PIEZA: Pasador manivela
	A4	1:1	(тем: 1.1.3	R/0 PLANO N°: 6/27