UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y MECÁNICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA Y DE SISTEMAS

EXAMEN SUSTITUTORIO

CURSO :

ROBÓTICA Y PROCESAMIENTO DE SEÑAL

DOCENTE:

ING. JOSE MAURO PILLCO QUISPE

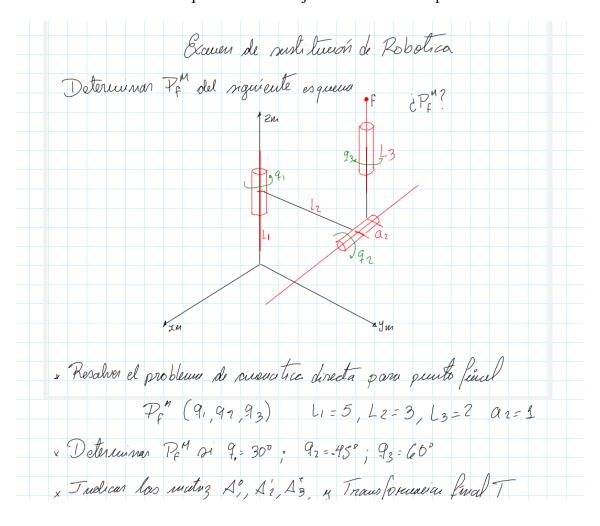
ALUMNOS:

CALLASACA ACUÑA, FERNANDO 140989

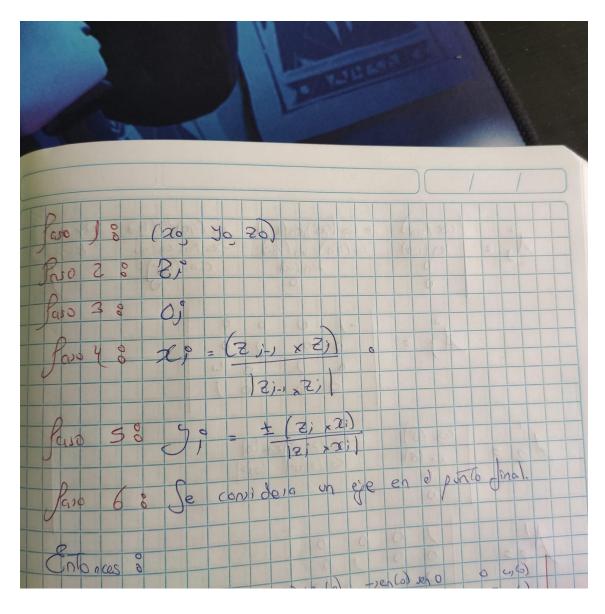
Cusco - Perú

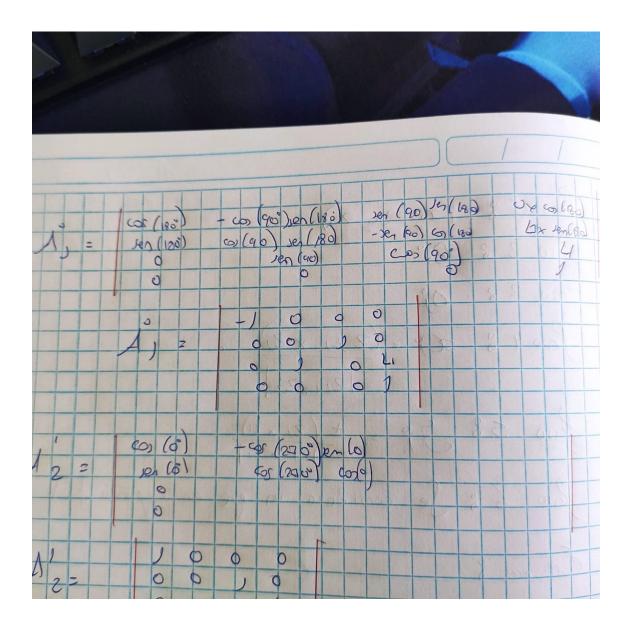
PROBLEMA:

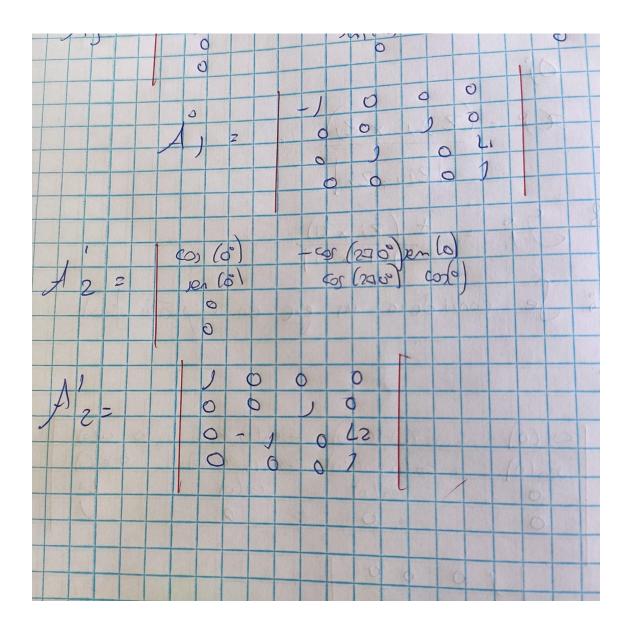
Resolver el problema de cinemática directa del siguiente diagrama. Considera todas las operaciones necesarias para determinar el problema, determinar los parámetros de denavit hartenberg. Calcular las matrices de transformación parciales y la matriz de transformación total determinar la posición final del sistema de acuerdo a los datos. Todos los cálculos tienen que estar en la hoja de resolución del problema.



SOLUCIÓN:







Jan	0010	on ge en	el pinto mal.
Entonces à		1000	
	en (0) - 65 (0)		
73 = 13		en (a) con (a)	(b) (22 0
12	1000		
A3 =	000	00 0	
		0)	
	9 6	90	
J=2	0	0, 0,	
12	les metriz	A	13
2001 (Can)			
			NAVAF

