

FICHA DE PROYECTO 2003:

No. Proyecto: 875.03-P		Status VIGENTE					
Título del Proyecto: EVALUACIÓN DE SEÑALES PARA IDENTIFICAR CONTACTO Y DESGASTE EN CHUMACERAS RECUBIERTAS CON DIAMANTE							
Departamento de Adscripción: INGENIERÍA MECÁNICA							
Responsable:		MC JORGE COLÍN OCAMPO			SNI	NO	Nivel
Línea de Investigación: TRIBOLOGÍA Y MANUFATURA							
Patrocinador 1		COSNET			No. Convenio:		875.03-P
Patrocinador 2					No. Convenio:		
Monto Patrocinado:(1)		CAPITULO 2000	CAPITULO 3000	CAPITULO 5000	TOTAL		
Solicitado		\$100,000.00	\$,000.00	\$103,000.00	\$203,000.00		
Otorgado		\$100,000.00	\$0.00	\$0.00	\$ 100,000.00		
Monto Patrocinado:(2)		CAPITULO 2000	CAPITULO 3000	CAPITULO 5000	TOTAL		
Solicitado		\$0.00	\$.00	\$.00	\$.00		
Otorgado		\$	\$	\$	\$		
Prioridad:	Alta	Media	Baja	Fecha de Inicio:	Programada	Real	
	X				01-10-2003		
Tipo de investigación:	Básica	Aplicada	Duración:	12 meses	Fecha de Terminación	30-09-2004	
		X					
Inv. 1	DR. JOSÉ MARÍA RODRÍGUEZ LELIS			%Asig		SNI	NO
Inv. 2	DR. DARIUSZ SZWEDOWICZ WASIK			%Asig		SNI	SI
Est. 1			Est. 3				
Objetivos:							
EVALUAR EL CONTACTO Y DESGASTE SUPERFICIAL EN CHUMACERAS RECUBIERTAS POR TRIBOADHESIÓN, GENERADO POR VIBRACIÓN MECÁNICA.							
Breve descripción del proyecto:							
EN LA ACTUALIDAD ES PRESCINDIBLE QUE LA MAQUINARIA ROTATORIA FUNCIONE DE UNA MANERA ADECUADA Y EVITAR CON ELLO PAROS INNECESARIOS, YA QUE DE LO CONTRARIO ESTO PROVOCA INCREMENTO DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN, Y REDUCE LA VIDA ÚTIL DE LAS CHUMACERAS. ES POR ELLO QUE SE PRETENDE EVALUAR EL CONTACTO Y DESGASTE Y ESTABLECER LAS FRECUENCIAS EN LAS QUE SE PRODUCEN ESTOS FENÒMENOS EN LA SUPERFICIE INTERNA DE LAS CHUMACERAS, ESTO COMO UNA MEDIDA PREDICTIVA PARA EL MAL FUNCIONAMIENTO Y ASÌ EVITAR MAYORES DAÑOS A LA MAQUINARIA. ESTE ESTUDIO ES INNOVADOR YA QUE NO HAY INFORMACIÓN SOBRE ESTUDIOS QUE CONSIDEREN CHUMACERAS CON RECUBRIMIENTOS REALIZADOS POR TRIBOADHESIÓN.							
Principales actividades y programa de avance (formato anexo)							