

**FICHA DE PROYECTO 2003:**

No. Proyecto: <b>855.03-P</b>		Status <b>VIGENTE</b>								
Título del Proyecto: <b>RECONOCIMIENTO VISUAL DE UNIDADES MÍNIMAS DEL HABLA EN SECUENCIAS DE IMÁGENES</b>										
Departamento de Adscripción: <b>CIENCIAS COMPUTACIONALES</b>										
Responsable:		<b>MC ANDREA MAGADÁN SALAZAR</b>				SNI	<b>NO</b>	Nivel		
Línea de Investigación: <b>SISTEMAS BASADOS EN CONOCIMIENTO</b>										
Patrocinador 1		<b>COSNET</b>				No. Convenio:		<b>855.03-P</b>		
Patrocinador 2						No. Convenio:				
Monto Patrocinado:(1)		CAPITULO 2000		CAPITULO 3000		CAPITULO 5000		TOTAL		
Solicitado		<b>\$87,000.00</b>		<b>\$,000.00</b>		<b>\$0.00</b>		<b>\$87,000.00</b>		
Otorgado		<b>\$43,500.00</b>		<b>\$0.00</b>		<b>\$0.00</b>		<b>\$43,500.00</b>		
Monto Patrocinado:(2)		CAPITULO 2000		CAPITULO 3000		CAPITULO 5000		TOTAL		
Solicitado		<b>\$0.00</b>		<b>\$.00</b>		<b>\$.00</b>		<b>\$.00</b>		
Otorgado		<b>\$</b>		<b>\$</b>		<b>\$</b>		<b>\$</b>		
Prioridad:	Alta	Media	Baja	Fecha de Inicio:	Programada	Real				
	<b>X</b>				<b>01-10-2003</b>					
Tipo de investigación:	Básica	Aplicada		Duración:	12 meses	Fecha de Terminación	<b>30-09-2004</b>			
		<b>X</b>								
Inv. 1	<b>DR. RAÚL PINTO ELÍAS</b>				%Asig		SNI	<b>SI</b>	Nivel	<b>C</b>
Est. 1	<b>PABLO RODRIGO DÍAZ MONTERROSAS</b>			Est. 2						
	<b>(100%)</b>									
Objetivos:										
<p><b>DISEÑAR UN SISTEMA DE VISIÓN QUE, HACIENDO USO DE LAS TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES, VISIÓN POR COMPUTADORA Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES, REALICE EL RECONOCIMIENTO VISUAL DE LAS UNIDADES MÍNIMAS DEL HABLA DEL IDIOMA ESPAÑOL (FONEMAS CONSONANTES), EN SECUENCIAS DE IMÁGENES.</b></p>										
Breve descripción del proyecto:										
<p><b>EL OBJETIVO DE LA CARACTERIZACIÓN, ES EXTRAER INFORMACIÓN SOBRE LOS CAMBIOS QUE LOS LABIOS SUFREN DURANTE EL HABLA, MEDIANTE LAS CARACTERÍSTICAS NECESARIAS Y SUFICIENTES PARA ESTUDIAR LA FORMACIÓN (DENTRO DE LA SECUENCIA DE IMAGENES) Y MODELO DE REPRESENTACIÓN DEL CONJUNTO DE LAS UNIDADES MÁS ELEMENTALES DEL PROCESO DEL HABLA, EN ESTE CASO, LOS FONEMAS CONSONANTES DEL IDIOMA ESPAÑOL. ESTE TRABAJO SE DESARROLLARÁ EN DOS FASES: LA PRIMERA CONSISTIRÁ EN REALIZAR LA LOCALIZACIÓN Y EL SEGUIMIENTO DE LOS OBJETOS Y LA ETAPA DE LA CARACTERIZACIÓN DE UN SUBCONJUNTO DE CONSONANTES. EN LA SEGUNDA ETAPA SE REALIZARÁ LA CARACTERIZACIÓN DE LAS CONSONANTES FALTANTES Y EL RECONOCIMIENTO DEL CONJUNTO TOTAL DE LAS MISMAS.</b></p>										
Principales actividades y programa de avance (formato anexo)										