

## Proyecto: Mejoramiento de la calidad de los programas educativos: Ing. Mecatrónica y la Licenciatura en Matemáticas del IIT

META	ACCIÓN	Requerimiento	No.de Unidad	Costo Unitario	Costo Total	OBJETO DE GASTO					2004	
						Honorarios	Servicios	Acervos	Materiales	Bienes Muebles	1er	2do
4. Que los profesores apliquen el modelo educativo en las asignaturas del plan de estudios para propiciar el desarrollo del proceso enseñanza-aprendizaje en ambientes de vanguardia tecnológica.	4.1 Facilitar a los profesores los materiales, herramientas y apoyos que permitan la implementación el modelo educativo	Adquirir proyectores LCD	2	\$40,000	\$80,000					X	X	
		Adquirir graficador digital Hp	1	\$45,000	\$45,000					X	X	
	4.2 Facilitar a los profesores y estudiantes las condiciones para aplicar el modelo educativo adecuando la infraestructura académica sobre la base del nuevo plan de estudios en aulas, laboratorios y cubículos del PE LIC Mecatrónica	Adquirir 12 equipos de computo para el laboratorio de automatización industrial	12	\$24,000	\$288,000					X	X	
		Adquirir impresora HP láser 2200 para el laboratorio de automatización industrial	1	\$8,000	\$8,000					X	X	
		Adquirir impresora Laser/Color HP Tektronick	1	\$60,000	\$60,000					X	X	
		Adquirir Mobiliario para equipo de computo para el laboratorio de automatización industrial	12	\$13,334	\$160,008					X	X	
		Adquirir PLC's Allan Bradley modulares	17	\$41,176	\$699,992					X	X	
		Adquirir juegos hidráulicos básicos	3	\$150,000	\$450,000					X	X	
		Adquirir computadoras portátiles para el laboratorio de mecatrónica	2	\$45,000	\$90,000					X	X	
		Adquirir Kit de sensores y servomotores para la celda flexible de manufactura	1	\$2,500,000	\$2,500,000					X		X
		Adquirir juegos didácticos de neumática básica	4	\$133,625	\$534,500					X		X
		Adquirir juegos didácticos de electro neumática	4	\$133,625	\$534,500					X		X
		Actualizar y adquirir software especializado para la simulación e integración automatizados	1	\$500,000	\$500,000					X	X	
		<b>Subtotal:</b>			<b>\$5,950,000</b>							
4. Implementar el modelo educativo en las asignaturas de estudios de los PE de los planes.	4.3 Facilitar a los profesores y estudiantes las condiciones para aplicar el modelo educativo adecuando la infraestructura académica sobre la base del nuevo plan de estudios; en el laboratorio de Matemáticas. (PROGES DE INFRAESTRUCTURA)	Computadoras	21	\$14,400.00	\$302,400.00					X	X	
		Cañon	1	\$42,000.00	\$42,000.00					X	X	
		Mesa para computadora	21	\$8,580.00	\$180,180.00					X	X	
		Sillas	21	\$990.00	\$20,790.00					X	X	
		Archiveros verticales	2	\$9,900.00	\$19,800.00					X	X	
		Gabinetes metalicos	4	\$5,500.00	\$22,000.00					X	X	
		Equipo de reproduccion audiovisual	1	\$25,000.00	\$25,000.00					X	X	

META	ACCIÓN	Requerimiento	No.de Unidad	Costo Unitario	Costo Total	OBJETO DE GASTO					2004	
						Honorarios	Servicios	Acervos	Materiales	Bienes Muebles	1er	2do
		Impresora laser	2	\$7,500.00	\$15,000.00					X	X	
		Licencia de mathematica 5.0	21	\$13,000.00	\$273,000.00				X		X	
		Licencia de derive 5	21	\$26,500.00	\$556,500.00				X		X	
		Material diverso para prototipos	1	\$169,330.00	\$169,330.00				X		X	
		Subtotal:			\$1,626,000.00							
Costo total meta 4:					\$7,576,000.00							
5. Incrementar la matrícula del PE de Matemáticas	5.1 Promober y difundir la oferta del PE de Matemáticas.	Cursos semestrales para la utilizacion racional de las nuevas tecnologias en la enseñansa delas matematicas.	6	\$10,000.00	\$60,000.00				X		X	
		Viaticos y transporte para realizar promocion del programa en la entidad	6	\$5,000.00	\$30,000.00				X		X	
		Subtotal:			\$90,000.00							
		Costo total meta 5:					\$90,000.00					
		COSTO TOTAL DEL PROYECTO:			\$7,666,000.00							