REPORTE DE AVANCES DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES (FAM)

Información General	
Nombre de la institución:	Universidad Tecnológica de la Mixteca
Entidad federativa:	Oaxaca
ClaveInst 911	20MSU0060R

Año que se reporta:	2009
Trimestre que se reporta:	3er trimestre Julio-Septiembre **2010**
Fecha de elaboración del reporte:	05 de Octubre 2010

OBRA 01/09.- "CONSTRUCCIÓN DE LA **SEGUNDA ETAPA DEL EDIFICIO PARA EL INSTITUTO DE MECATRÓNICA, CUBÍCULOS Y LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA Y MECATRONICA DE LA UTM"**, DE 15.95 M X 32.56 M, CON CIMENTACIÓN A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS Y CONTRATRABES DE CONCRETO ARMADO, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. DE ESPESOR, APLANADOS AMBAS CARAS Y TERMINADOS CON PINTURA VINÍLICA LAVABLE Y CON PASTA TEXTURIZADA, LOSAS DE CONCRETO ARMADO, AZOTEA TERMINADA CON IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO , FIRME DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA Y ACABADO CON LOSETA CERÁMICA, CANCELERÍA DE ALUMINIO NEGRO DURANODICK DE 2" Y 3" E ILUMINACIÓN FLUORESCENTE.

OBRA 02/09 "CONSTRUCCIÓN DE LA **SEGUNDA ETAPA DE AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO DE POSGRADO, CON LABORATORIO DE ROBÓTICA, AULAS Y CUBÍCULOS DE PROFESORES"**, DE 24.72 M X 16.95 M, CON CIMENTACIÓN A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS Y CONTRATRABES DE CONCRETO ARMADO, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. DE ESPESOR, APLANADOS AMBAS CARAS Y TERMINADOS CON PINTURA VINÍLICA LAVABLE, LOSAS DE CONCRETO ARMADO Y TECHUMBRE A BASE DE TRIDILOSA Y LAMINA PREFABRICADA, AZOTEA TERMINADA CON IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PISO DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA Y ACABADO CON LOSETA CERÁMICA, CANCELERÍA DE ALUMINIO NEGRO DURANODICK DE 2" y 3" E ILUMINACIÓN FLUORESCENTE. Y TECHUMBRE CON LAMINA PREFABRICADA MULTYTECHO DE 2"

OBRA 03/09 "CONSTRUCCIÓN DE LA **SEGUNDA ETAPA DEL EDIFICIO PARA EL LABORATORIO DE FÍSICA APLICADA DE LA UTM"**, DE 20.30 M X 17.80 M, CON CIMENTACIÓN A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS Y CONTRATRABES DE CONCRETO ARMADO, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. DE ESPESOR, APLANADOS AMBAS CARAS Y TERMINADOS CON PINTURA VINÍLICA LAVABLE, LOSAS DE CONCRETO ARMADO, AZOTEA TERMINADA CON IMPERMEABILIZANTE PARA RECIBIR TEJA MEDIA CAÑA, PISO DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA Y ACABADO CON LOSETA CERÁMICA, CANCELERÍA DE ALUMINIO NEGRO DURANODICK DE 2" y 3" E ILUMINACIÓN FLUORESCENTE.

	No. de m2	Sede Obra					Monto por tipo de construcción (cifras en pesos)					Monto Apoyado (en pesos)	Número de alumnos beneficiados			Matrícula total de la DES	Número de académicos beneficiados	Derrama económica		
		Clave de la DES	Nombre de la DES	Nombre del Campus	Campus existente	Nuevo Campus	Obra Nueva	Remodelación y/o adecuación	Ampliación	Mantenimiento	Equipamiento	(FAM) Fondo de Aportaciones Múltiples.	Femenino	Masculino	Total			Empleos Generados: Monto	Empleos Generados: Número	Monto en Bienes y Servicios
Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM 2009)																				
Construcción de la segunda etapa del Edificio para el Instituto de Mecatrónica, cubículos y laboratorios de electrónica y mecatrónica de la UTM.	700		Tecnológica	UTM	X		1,470,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,470,000.00	22	321	343	343	38	588,000	15	882,000
Construcción de la segunda etapa de Ampliación del edificio de Posgrado, con laboratorio de robótica, aulas y cubículos de profesores.	478		Tecnológica	UTM	X		0.00	0.00	1,784,000.00	0.00	0.00	1,784,000.00	8	25	33	33	11	713,600	18	1,070,400
Construcción de la segunda etapa del edificio para el Laboratorio de Física Aplicada de la UTM.	556		Tecnológica	UTM	X		696,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	696,000.00	191	286	477	477	9	278,400	7	417,600
Total apoyado con recursos FAM	**1,734**						**2,166,000.00**	**0.00**	**1,784,000.00**	**0.00**	**0.00**	**3,950,000.00**	**221**	**632**	**853**	**853**	**58**	**1,580,000**	**40**	**2,370,000**

Espacios Educativos

	Aulas / Salones			Taller			Laboratorio			Cubículo			Biblioteca			Auditorio			Oficina académica			Oficina administrativa		
	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance
Construcción de la segunda etapa del Edificio para el Instituto de Mecatrónica, cubículos y laboratorios de electrónica y mecatrónica de la UTM.							3	256	24	22	312	24												
Construcción de la segunda etapa de Ampliación del edificio de Posgrado, con laboratorio de robótica, aulas y cubículos de profesores.	2	54	25				1	103	25	8	157	25												
Construcción de la segunda etapa del edificio para el Laboratorio de Física Aplicada de la UTM.							5	412	36	1	15	36												
Total apoyado con recursos FAM	**2**	**54**	**25**	**0**	**0**	**0**	**9**	**771**	**85**	**31**	**484**	**85**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

	Centros de Computo			Centros de Lenguaje			Aulas /Salas Magnas			Aulas /Salas de Usos Múltiples			Aulas /Salas Didácticas			Áreas Comunes			Sanitarios			Otros			Total	
	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados	% de avance	Número	Metros cuadrados programados
Construcción de la segunda etapa del Edificio para el Instituto de Mecatrónica, cubículos y laboratorios de electrónica y mecatrónica de la UTM.										1	20	24							2	13	8	2	99	24	30	700
Construcción de la segunda etapa de Ampliación del edificio de Posgrado, con laboratorio de robótica, aulas y cubículos de profesores.																						2	164	25	13	478
Construcción de la segunda etapa del edificio para el Laboratorio de Física Aplicada de la UTM.																1	31	36				1	98	5	36	556
Total apoyado con recursos FAM	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**20**	**24**	**0**	**0**	**0**	**1**	**31**	**36**	**2**	**13**	**8**	**5**	**361**	**54**	**79**	**1,734**

	Status de las Obras							Recursos Ejercidos (montos en pesos)	Observaciones de las obras detenidas-demoradas
	Avance		Fecha de Inicio		Fecha de terminación		Fecha de inauguración de la obra más relevante		
	% de avance ponderado de la obra	% de avance en equipamiento	Programado	Real (Primera piedra)	Programado	Real		Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM)	Comentarios sobre problemas en obra
Construcción de la segunda etapa del Edificio para el Instituto de Mecatrónica, cubículos y laboratorios de electrónica y mecatrónica de la UTM.	100	100	29-Oct-09	9-Nov-10	30-Abril-10	28 mayo 2010	3 de junio 2010	1,470,000.00	El retraso se debe a estudios de impacto ambiental y mecanica de suelos.
Construcción de la segunda etapa de Ampliación del edificio de Posgrado, con laboratorio de robótica, aulas y cubículos de profesores.	100	100	29-Oct-09	9-Nov-10	30-Abril-10	3 de junio 2010	3 de junio 2010	1,784,000.00	El retraso se debe a estudios de impacto ambiental y mecanica de suelos.
Construcción de la segunda etapa del edificio para el Laboratorio de Física Aplicada de la UTM.	100	100	23-Nov-09	4-Dic-09	30-Abril-10	25 mayo 2010	3 de junio 2010	696,000.00	El retraso se debe a estudios de impacto ambiental y mecanica de suelos.
Total apoyado con recursos FAM									

OBSERVACIONES:

a) Referente al "Edificio para 40 cubículos de profesores de electrónica y mecatrónica", el monto autorizado no fue el solicitado, por lo tanto hubo que reducir el número de cubículos a 22 y para incluir 3 laboratorios (dos de mecatrónica y uno para electrónica) se aplicaron recursos del Fondo de Incremento a la Matrícula. El nombre definitivo para el proyecto con recursos FAM es **"Construcción de la segunda etapa del Edificio para el Instituto de Mecatrónica, cubículos y laboratorios de electrónica y mecatrónica de la UTM".**

b) Referente al proyecto de "Cubículos de profesores de posgrado", se redujo el número de cubículos a 8 y se adicionaron 2 salones y un laboratorio de robótica. Para terminar el proyecto se aplicarán recursos del fondo de incremento a la matrícula. El nombre definitivo para el proyecto con recursos FAM es **"Construcción de la segunda etapa de Ampliación del edificio de Posgrado, con laboratorio de robótica, aulas y cubículos de profesores".**

c) Referente al proyecto del "Laboratorio de física y matemáticas", se tuvo una ampliación de metas, se adicionaron 4 laboratorios más, haciendo un total de 5 que son los siguientes: 1.- Física Moderna, 2.- Óptica, 3.- Transferencia y Fluidos, 4.- Mecánica y Física Ondulatoria, y 5.- Electrostática y electrodinámica., originalmente se había contemplado un laboratorio para las dos asignaturas (Física y Matemáticas), al quedar solo laboratorios de física, se destino un edificio ya construido con antelación para el Laboratorio de Matemáticas. Para concluir el proyecto se tomaron recursos del fondo de incremento a la matrícula. El nombre definitivo para el proyecto con recursos FAM es **"Construcción de la segunda etapa del edificio para el Laboratorio de Física Aplicada de la UTM".**