

Anteproyecto de Presupuestal del Departamento de Materiales 2012

Dr. Manuel Eduardo Palomar Pardavé
Jefe del Departamento

Lic. María de la Luz Colín Rosas
Asistente administrativo

Área de Ciencia de Materiales – M en C e I. Alejandro Altamirano Torres

Área de Construcción – M. C. Antonio Flores Bustamante

Área de Estructuras – Dr. Gelacio Juárez Luna

Área Ingeniería de Materiales – Dr. Mario A. Romero Romo

Octubre 28 de 2011

RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL DEPARTAMENTO DE MATERIALES VIGENTES EN 2011.

2260109	OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE MATERIALES
2260110	EQUIPAMIENTO DE LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE MATERIALES
2260111	OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS ÁREAS DEL DEPARTAMENTO DE MATERIALES
2260112	PROYECTO DE OPERACIÓN PARA INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO
2260113	PROYECTO DE EQUIPAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO
2260114	PROGRAMA DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO
2260241	PROYECTO DE OPERACIÓN PARA INVESTIGACIÓN DEL ÁREA CIENCIA DE MATERIALES
2260242	PROYECTO DE EQUIPAMIENTO PARA EL ÁREA CIENCIA DE MATERIALES
2260309	PROYECTO DE OPERACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DEL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN
2260524	PROYECTO DE OPERACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DEL ÁREA DE ESTRUCTURAS
2260525	PROYECTO DE EQUIPAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN DEL ÁREA ESTRUCTURAS
2260707	PROGRAMA DE FOMENTO PARA OPERACIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO
2260708	PROGRAMA DE FOMENTO PARA EL EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO
2261210	PROYECTO DE OPERACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DEL ÁREA INGENIERÍA DE MATERIALES
2261211	PROYECTO DE INVERSIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DEL ÁREA INGENIERÍA DE MATERIALES

Resumen

Gestión	Investigación	Docencia	Infraestructura
3	9	2	1

Distribución de proyectos en el Departamento de Materiales

	Gestión	Investigación	Docencia	Infraestructura
Construcción	0	1	0	0
Ciencia de Materiales	0	2	0	0
Departamento	3	2	2	1
Estructuras	0	2	0	0
Ingeniería de Materiales	0	2	0	0
Totales	4	9	2	1

***CRITERIOS USADOS PARA LA
ASIGNACION DEL PRESUPUESTO
(2012)***

CRITERIOS USADOS PARA LA ASIGNACION DEL PRESUPUESTO (2012)

1. Productividad por proyecto de octubre de 2010 a septiembre de 2011.

(Una Comisión Departamental formada por los Jefes de Área y un profesor de cada Área o grupo (8 personas en total) se encargó de analizar los productos del trabajo de los proyectos vigentes y en esta base se les asignó un puntaje para la distribución del presupuesto para Investigación, ver anexo con el informe de la comisión)

CONSIDERACIONES GENERALES

- * Los responsables de los proyectos de gestión se encargarán de presupuestar los aspectos puramente administrativos y de apoyo necesario para la docencia relacionada con la impartición frente a grupo de las unidades de enseñanza-aprendizaje tanto en aulas como en laboratorios del Departamento.
- * Los gastos relacionados con la investigación se presupuestan en los proyectos de investigación, considerando siempre que estas actividades deben impactar en la docencia (Proyectos Terminales, Tesis de posgrado, Servicio Social, Talleres de Ingeniería, etc.)
- * En acuerdo con la Junta de Coordinación Divisional de CBI se restringirán al máximo las transferencias entre partidas.
- * No se presupuestará nada para mantenimiento. Las necesidades de los proyectos en este rubro se gestionarán en el Departamento con cargo a la División, a la que previamente se le informará de las necesidades previsibles en este rubro.
- * Se procurará que, para todo el Departamento, el monto total de las partidas 45+46+47 no rebase **\$338,700**

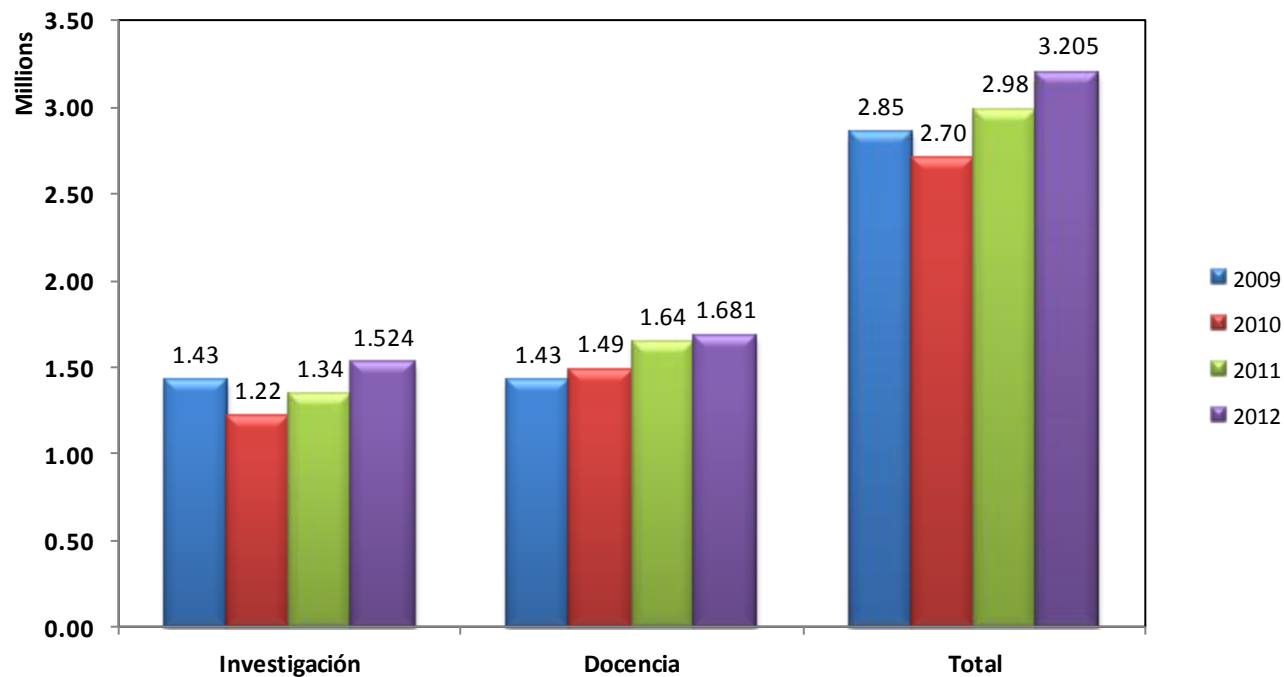
* La Dirección de la División presupuestará los gastos correspondientes a:

- Partidas 71 a 79
- Asistencia a eventos de gestión académica divisional.
- Difusión, edición y publicación (no artículos en revistas).
- Eventos académicos organizados por profesores.
- Asistencia a eventos y apoyos diversos a alumnos.

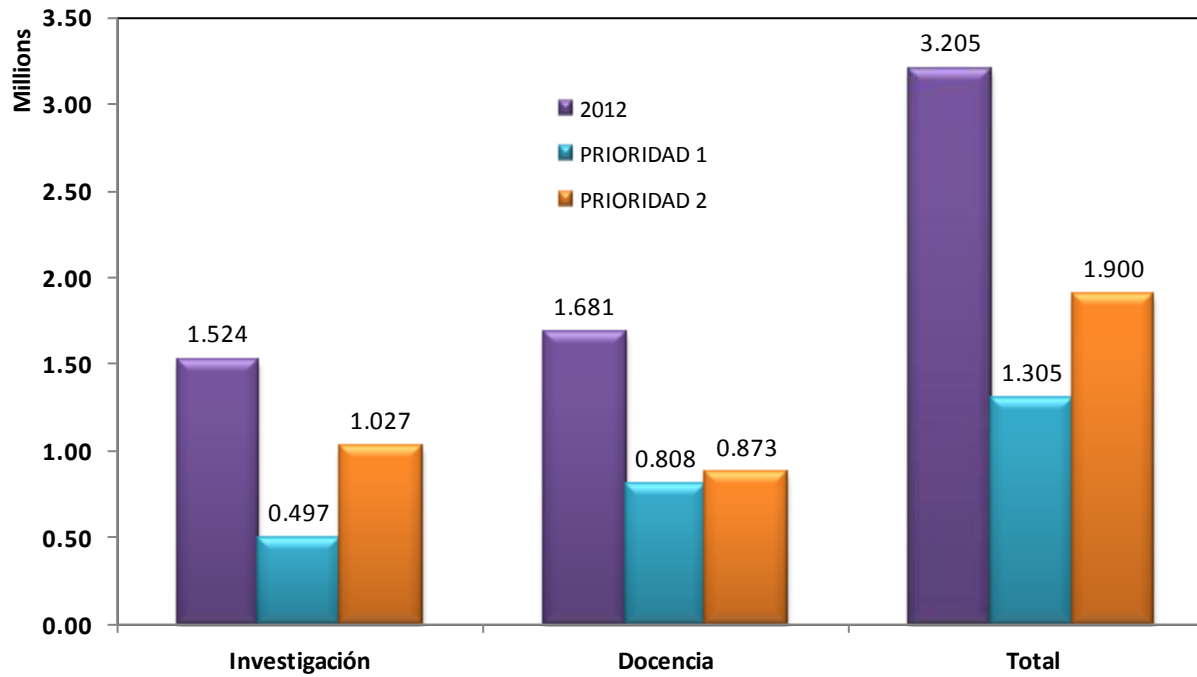
PRESUPUESTO DEL DEPARTAMENTO (Presupuesto asignado 2012)

El Techo presupuestal asignado por la Dirección de CBI al Departamento de Materiales para el año 2012, es de \$ **3,205,000**

COMPARACIÓN DE LOS TECHOS PRESUPUESTALES Y RECURSOS PARA GESTIÓN E INVESTIGACIÓN PRESUPUESTADOS PARA LOS AÑOS 2009, 2010, 2011 y 2012

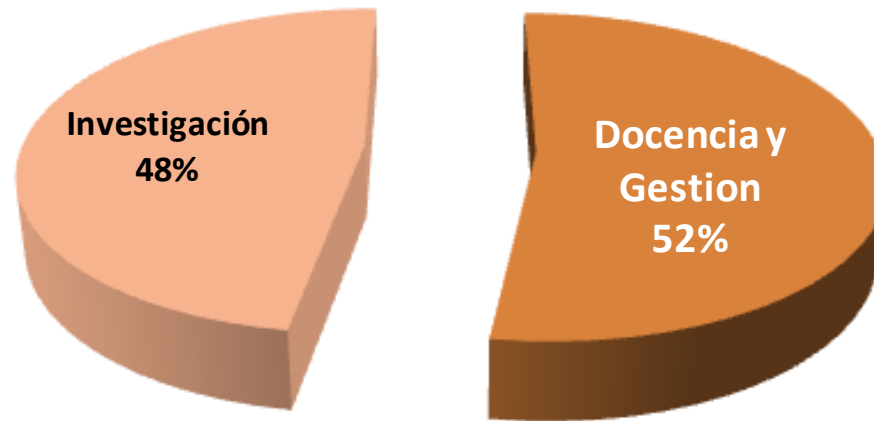


Distribución presupuestal para 2012



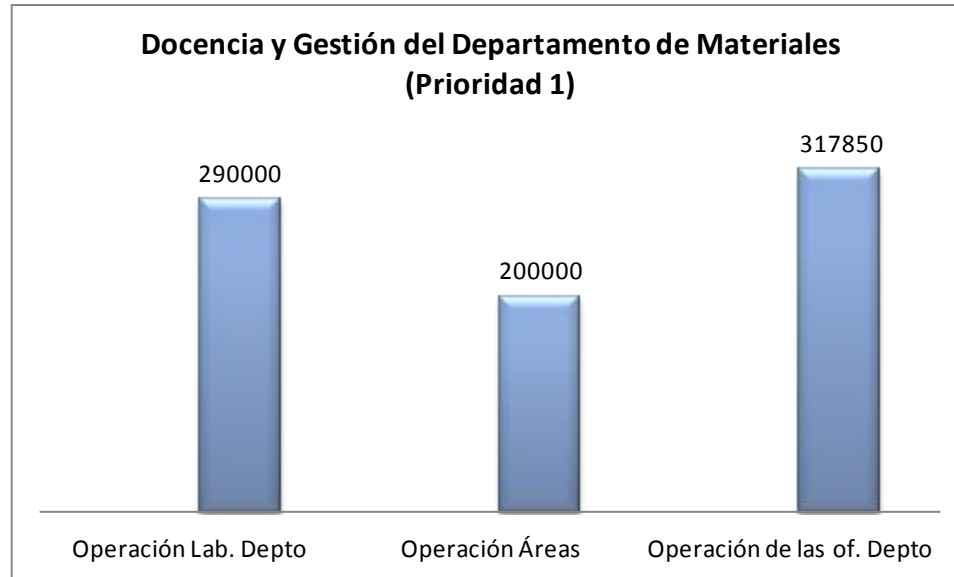
	PRIORIDAD 1	PRIORIDAD 2	TOTAL
OPERACIÓN	\$ 807,805.00	\$ 873,000.00	\$ 1,680,850.00
INVERSIÓN	\$ 497,150.00	\$ 1,027,000.00	\$ 1,524,150.00
TOTAL	\$ 1,305,500.00	\$ 1,900,000.00	\$ 3,205,000.00

Se acordó distribuir el presupuesto para 2012 de la siguiente forma:



DOCENCIA Y GESTION	INVESTIGACIÓN	TOTAL
\$ 1,680,850.00	\$ 1,524,150.00	\$ 3,205,000.00

DOCENCIA Y GESTIÓN



PROYECTO 2260111. OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS ÁREAS DEL DEPARTAMENTO DE MATERIALES.

○ Se destinan \$200,000.00

○ Distribuidos de la siguiente manera:

- \$40, 000.00 a cada una de las áreas para operación administrativa.
- \$20,000.00 a grupos de investigación para operación administrativa.

NOTA: EN ESTE PROYECTO NO ESTAN PERMITIDAS PARTIDAS 45, 46, Y 47.

PROYECTO 2260707.- PROGRAMA DE FOMENTO PARA LA OPERACIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE MATERIALES

○ Se destinan \$290,000.00

○ Distribuidos de la siguiente manera:

- \$55, 000.00 a cada una de las áreas para operación de los laboratorios
- \$30,000.00 a grupos de investigación para operación de UEA de laboratorio a su cargo.
- Se conservan \$10,000.00 para cubrir cualquier eventualidad o emergencia en el departamento.

NOTA: EN ESTE PROYECTO SOLO SE PERMITE PARTIDA 50 Y NO SE PERMITE MATERIAL DE CONSUMO PARA OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS ÁREAS.

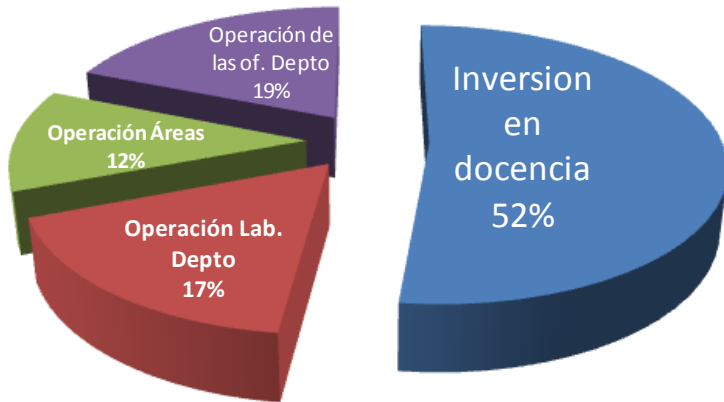
873 mil pesos de la Prioridad 2 en Docencia y Gestión se invertirán en la adquisición diferentes equipos de apoyo a docencia tales como:

- Acelerómetros
- Equipo de computo
- Montadoras

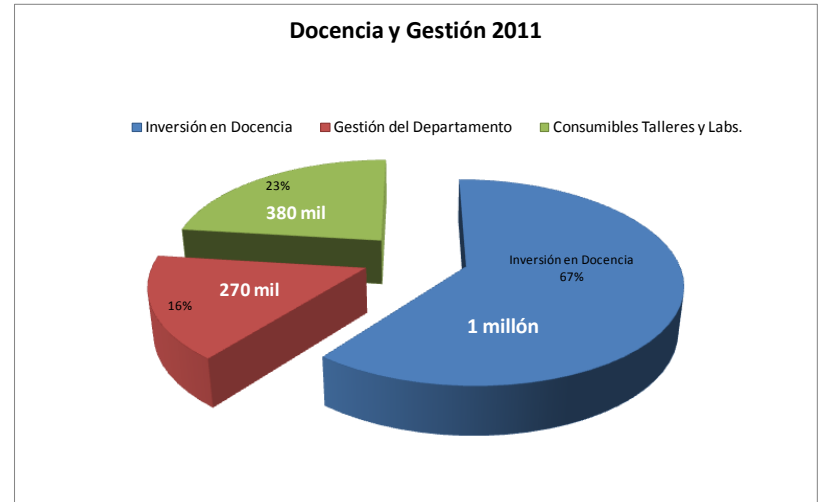
- Gabinetes
- Obras en el Laboratorio de Construcción

Comparación de la distribución del gasto presupuestado en Docencia en los años 2010,2011 y 2012

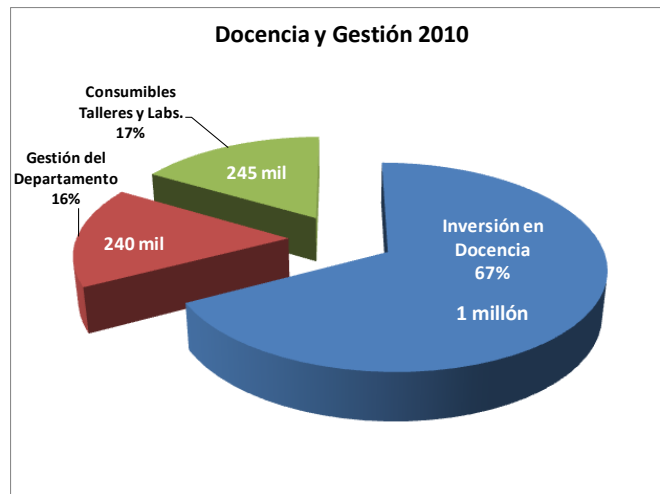
2012



Docencia y Gestión 2011



Docencia y Gestión 2010



PRIORIDAD 3

En prioridad 3 se solicitará una máquina de ensayos universal (aproximadamente \$4,808,000) que es útil no solo para todas las Áreas del Departamento sino para diferentes Departamentos de la DCBI e incluso para la DCyAD. Además se solicitará la adquisición de 3 acelerómetros para la RED sísmológica de la UAM con un valor de aproximadamente 240 mil pesos cada uno.

Plan Maestro de Obras de la DCBI

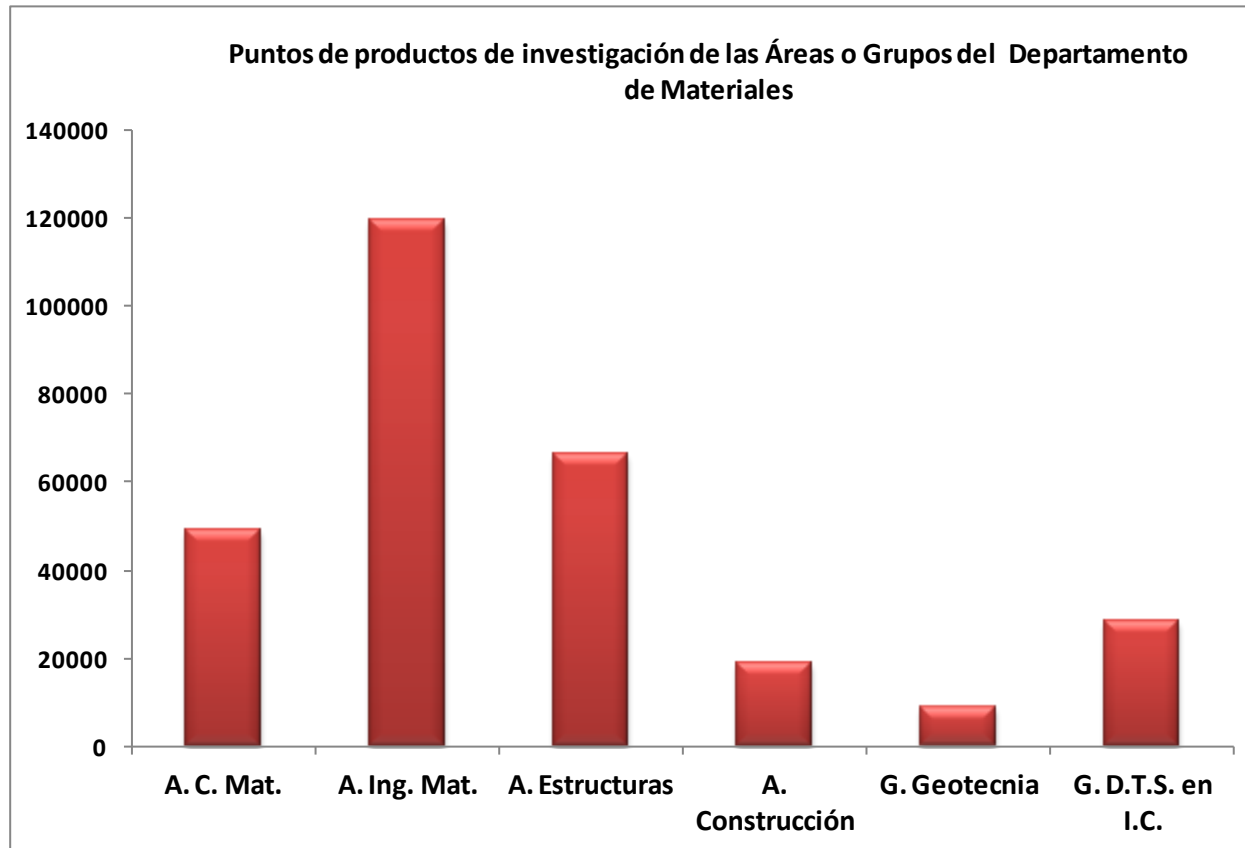
Por otro lado se solicitará, por parte del Departamento de Materiales de la UAM, se establezca y formalice un Plan Maestro de Obras de la DCBI en el que se incluyan las siguientes obras del Departamento de Materiales:

- 1. Laboratorio de Grandes Modelos (costo aproximado 15 millones de pesos). Este proyecto fue solicitado por el Jefe del Departamento a una Comisión Departamental creada para el efecto que fue coordinada por el Dr. Oscar Manuel González Cuevas. El informe de dicha comisión es del conocimiento de la Rectora y el Secretario de la UAM-Azcapotzalco así como del Director de la División de CBI a estos últimos se les hizo una presentación por parte del Dr. González Cuevas en presencia del Jefe del Departamento y otros miembros de la Comisión. Todas las autoridades involucradas estamos de acuerdo en la necesidad y conveniencia de llevar a cabo una obra de esta magnitud a la brevedad posible. (el informe está disponible en las oficinas del Departamento de Materiales y próximamente en su página electrónica oficia.**
- 2. Remodelación de los espacios del a Planta Piloto**

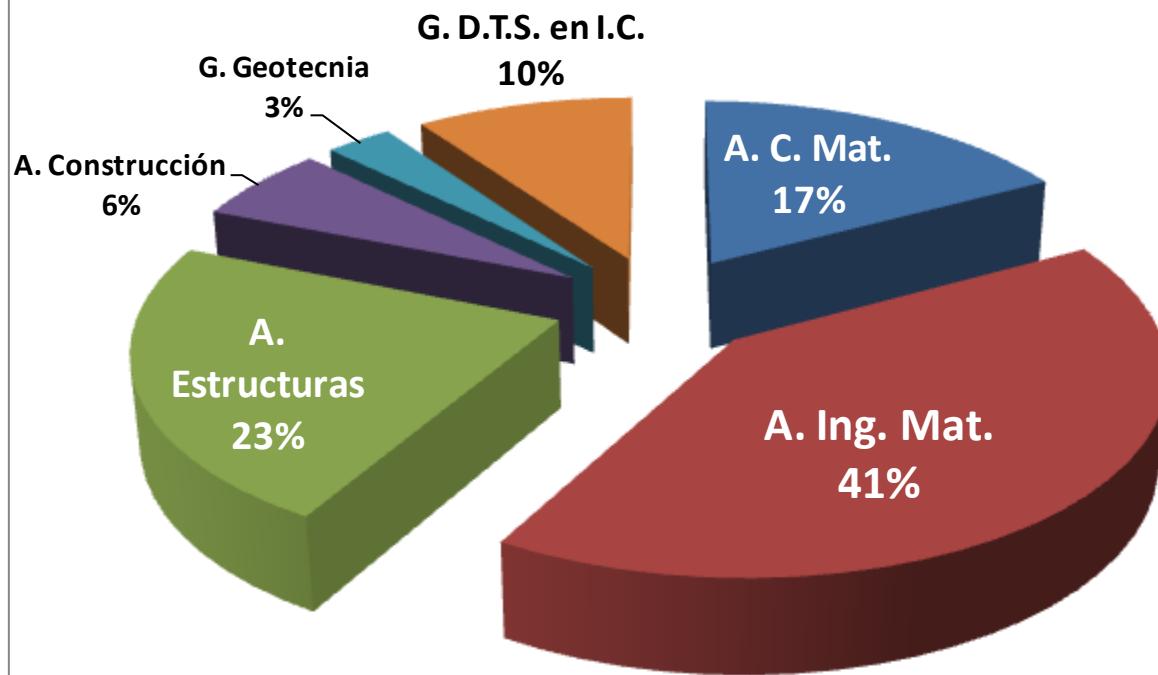
INVESTIGACIÓN

Informe de la Comisión Departamental que evaluó los informes de proyectos de investigación

Comparación en la distribución de productos de trabajos de las Áreas de Investigación del Departamento de Materiales en los años 2008, 2009, 2010 y 2011

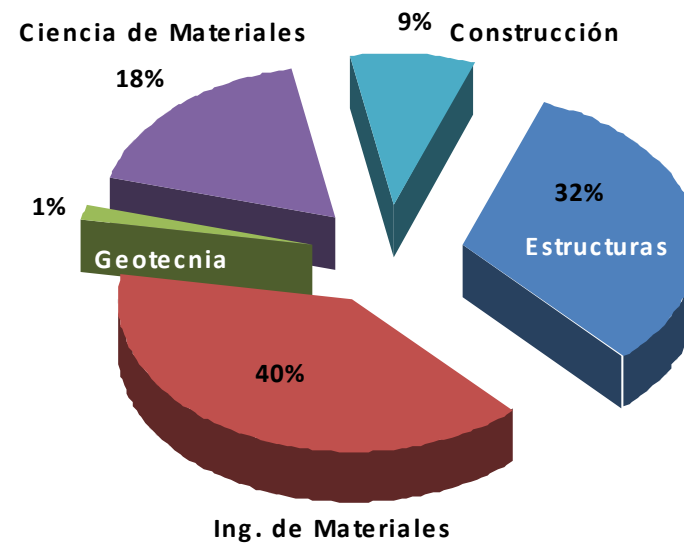
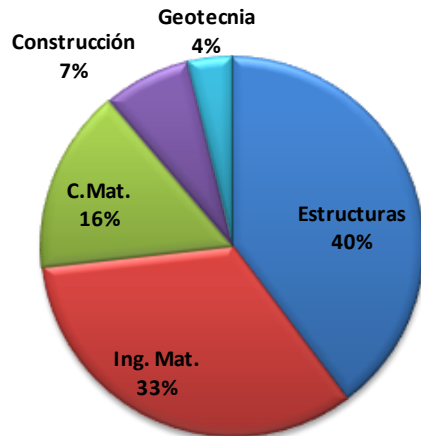


Porcentaje de puntos de investigación producidos por las Áreas o Grupos del Departamento de Materiales

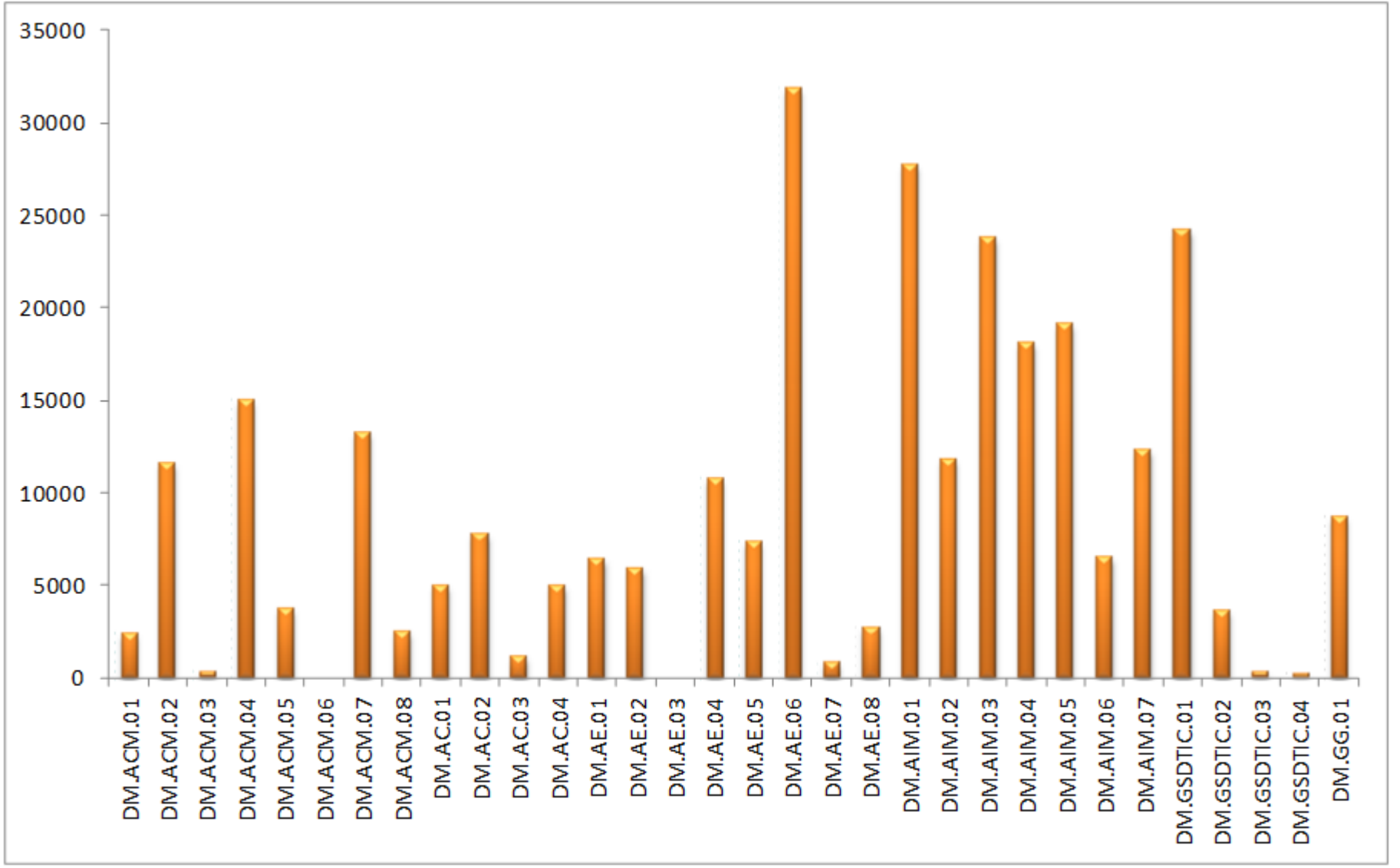




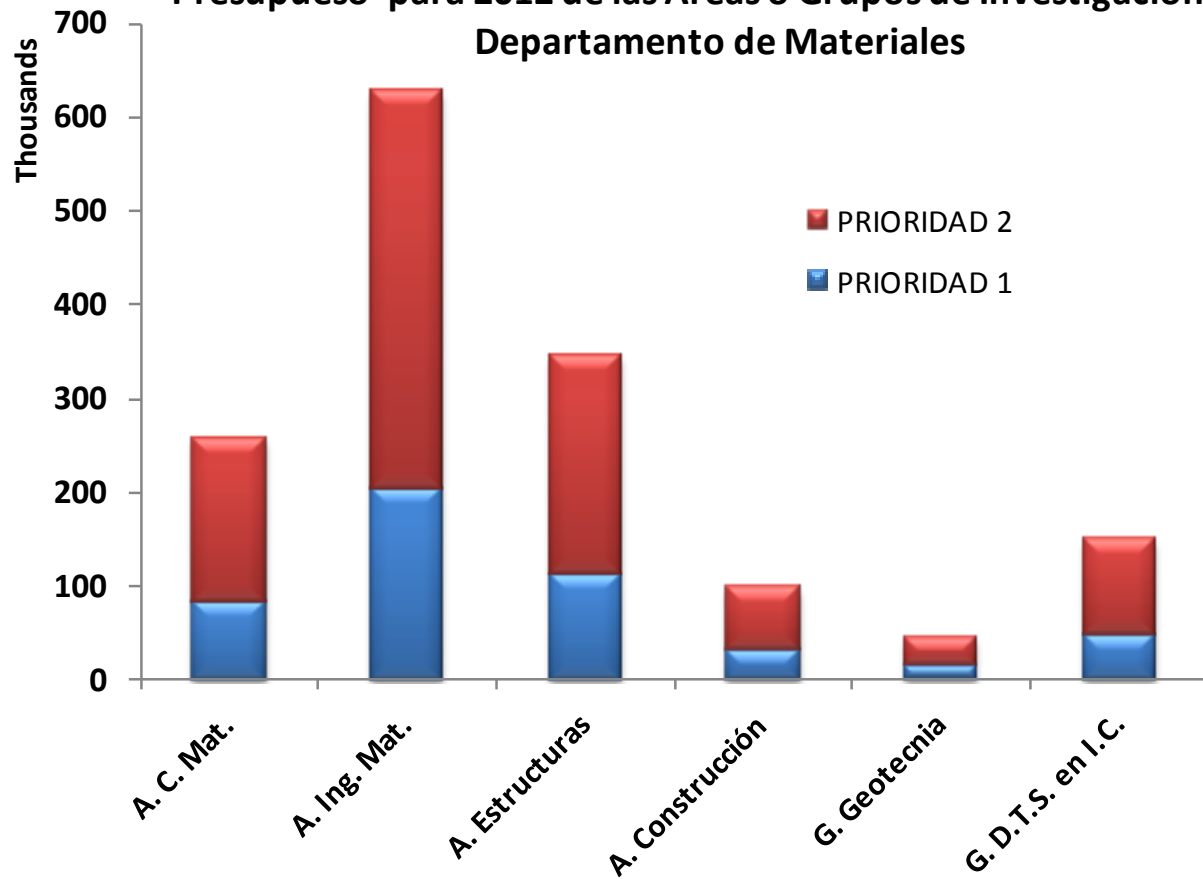
Productos de investigación de las Áreas y Grupo del Departamento de Materiales 2009



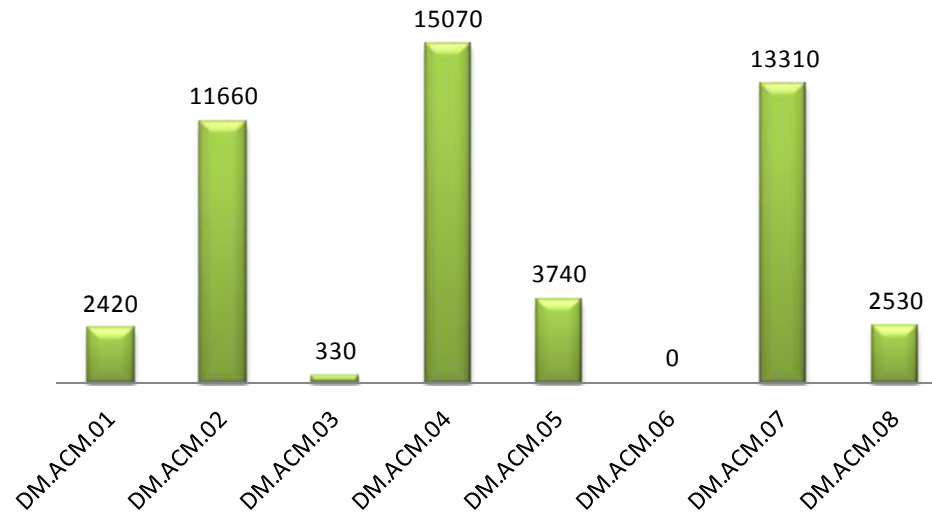
2008



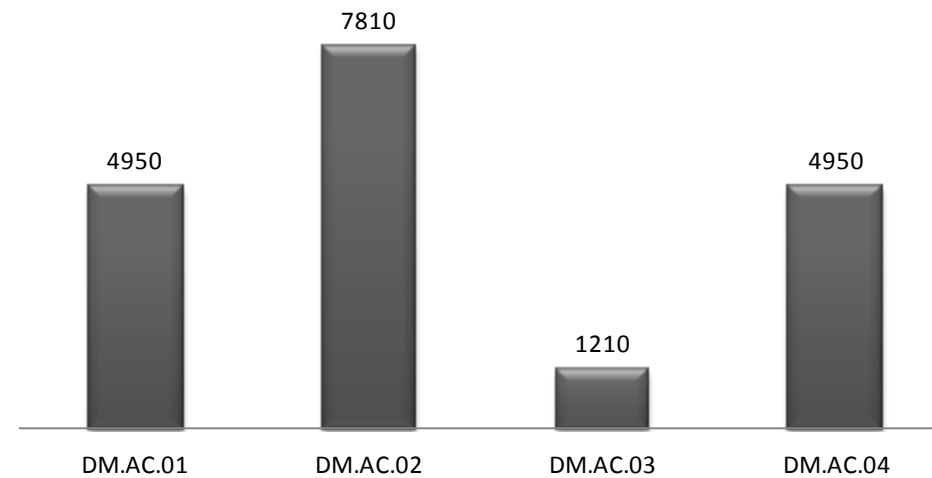
Presupuesto para 2012 de las Áreas o Grupos de Investigación del Departamento de Materiales



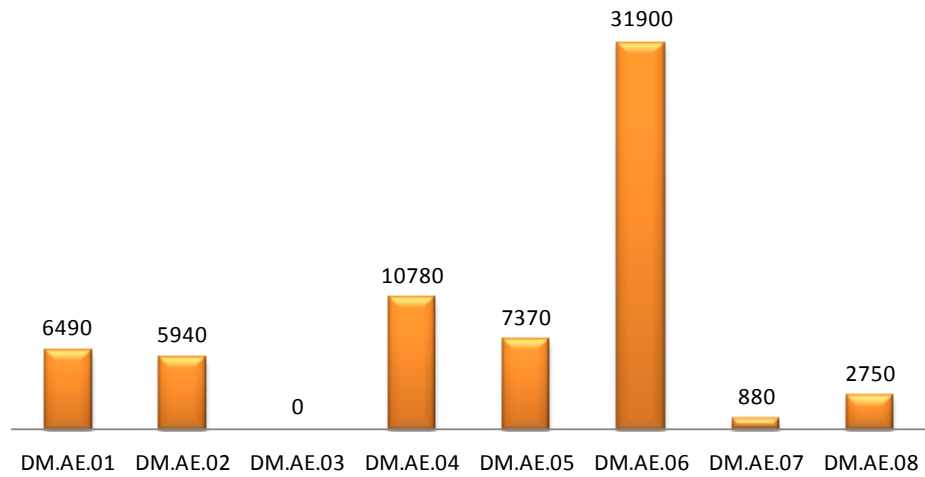
Productividad de los proyectos de investigación del Área de Ciencia de Materiales



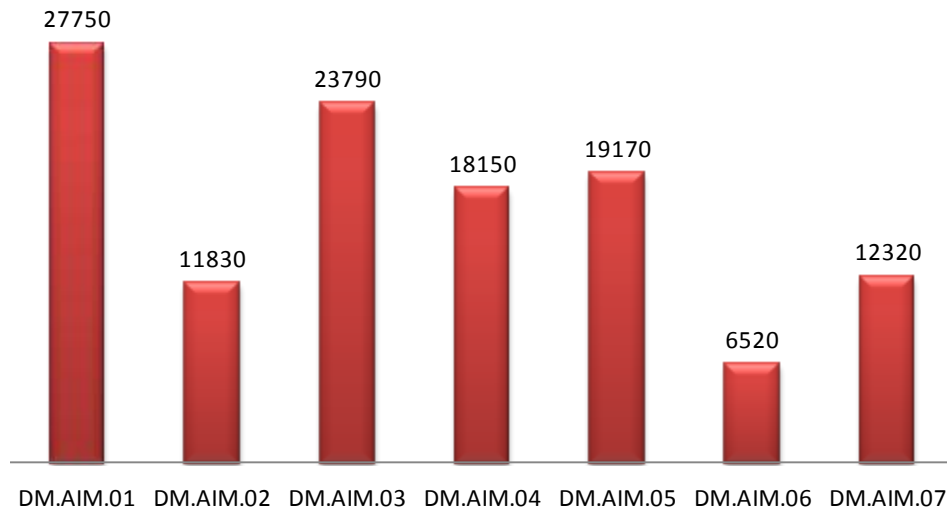
Productividad de los proyectos de investigación del Área de Construcción



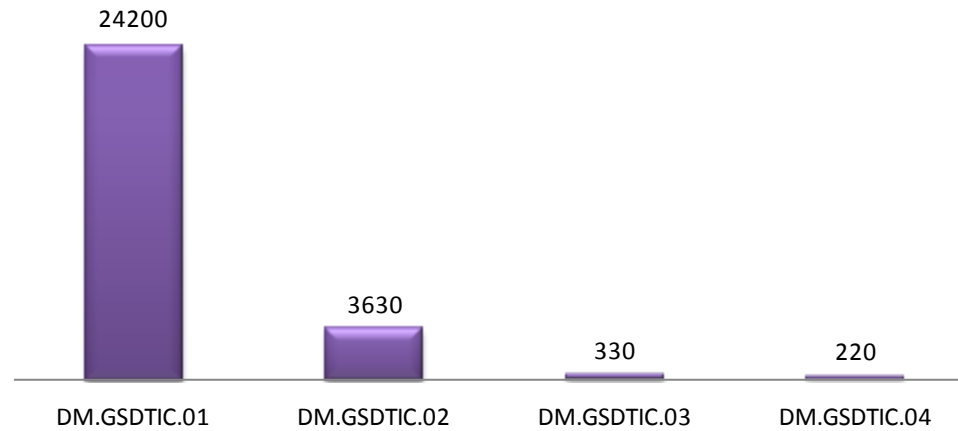
Productividad de los proyectos de investigación del Área de Estructuras



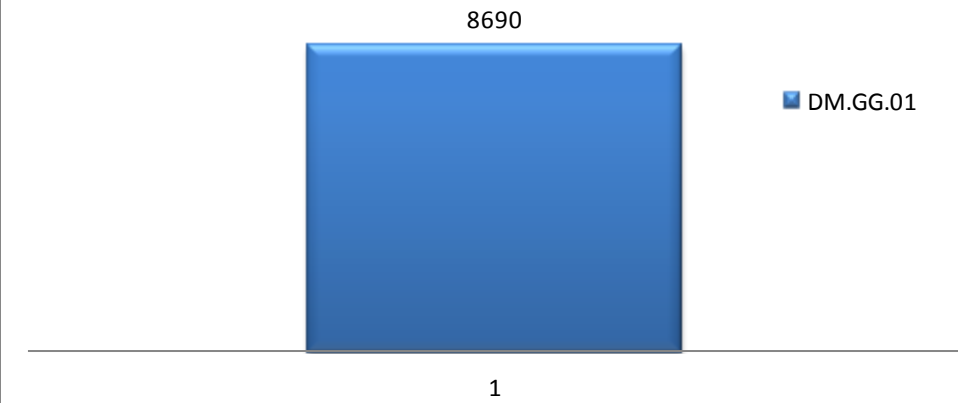
Productividad de los proyectos de investigación del Área Ingeniería de Materiales



Productividad de los proyectos de investigación del Grupo de Sustentabilidad y desarrollo tecnológico en Ingeniería Civil



Productividad de los proyectos de investigación del Grupo de Geotecnia



RFEPR067
VER. 02

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
SISTEMA PARA LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO 2011
RESUMEN POR PRIORIDAD Y PARTIDA
MONTOS ACUMULADOS POR PRIORIDAD
prioridades de proyecto consideradas 1
programas considerados 1 2 3 4

PAG: 1
03/11/201
11:18:1

(Pesos)

=====						
C O N C E P T O	PRIORIDAD 1	PRIORIDAD 2	PRIORIDAD 3	PRIORIDAD 4	PRIORIDAD 5	TOTAL
=====						
UNIDAD	2 AZCAPOTZALCO					
DIVISION O DIRECCION	2 DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA					
DEPARTAMENTO	6					
42 SERVICIO DE FOTOCOPIADO	1,777.00					1,777.00
43 GASTOS DE DIFUSION	6,450.00					6,450.00
44 MATERIAL IMPRESO	3,500.00					3,500.00
45 GASTOS DE VIAJE	41,200.00					41,200.00
46 VIATICOS	48,425.00					48,425.00
47 COLAB. PARA EVENTOS Y CUOTAS A ORG.	67,439.06					67,439.06
50 CONSUMIBLES GENERALES	698,345.94					698,345.94
51 PAPELERIA Y ARTICULOS DE OFICINA	107,400.00					107,400.00
66 ATENCION A TERCEROS	7,000.00					7,000.00
69 GASTOS DIVERSOS	196,100.00					196,100.00
!"#\$%& #'(\$ OPERACION	1,177,637.00					1,177,637.00
90 PARA TALLERES, LABORATORIOS Y AULAS	28,127.00					28,127.00
94 EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE DATOS	79,025.00					79,025.00
95 MOBILIARIO DE OFICINA	2,701.00					2,701.00
96 COMUNICACION						
99 OTROS BIENES MUEBLES Y EQUIPOS	4,500.00					4,500.00
!"#\$%& #'(\$ INVERSION	127,363.00					127,363.00
!)% #& *+& ,+(\$,#+	1,305,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,305,000.00

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
SISTEMA PARA LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO 2011
RESUMEN POR PRIORIDAD Y PARTIDA
MONTOS ACUMULADOS POR PRIORIDAD
prioridades de proyecto consideradas 1
programas considerados 1 2 3 4

(Pesos)

C O N C E P T O		PRIORIDAD 1	PRIORIDAD 2	PRIORIDAD 3	PRIORIDAD 4	PRIORIDAD 5	TOTAL
UNIDAD	2 AZCAPOTZALCO						
DIVISION O DIRECCION	2 DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA						
DEPARTAMENTO	6						
43	GASTOS DE DIFUSION		6,450.00				6,450.00
45	GASTOS DE VIAJE		72,823.00				72,823.00
46	VIATICOS		68,578.16				68,578.16
47	COLAB. PARA EVENTOS Y CUOTAS A ORG.		68,810.00				68,810.00
50	CONSUMIBLES GENERALES		319,306.84				319,306.84
51	PAPELERIA Y ARTICULOS DE OFICINA		8,000.00				8,000.00
69	GASTOS DIVERSOS		1,000.00				1,000.00
!"\$%& #'(\$ OPERACION			544,968.00				544,968.00
70 ADAPTACIONES			130,000.00				130,000.00
!"\$%& #'(\$ MANTENIMIENTO			130,000.00				130,000.00
90							
AULAS							
94	EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE DATOS		326,699.00				326,699.00
95	MOBILIARIO DE OFICINA		6,000.00				6,000.00
96	EQUIPO AUDIOVISUAL Y DE COMUNICACION		7,500.00				7,500.00
!"\$%& #'(\$ INVERSION			1,225,032.00				1,225,032.00
!)% #\$\$%& *+& ,+(,\$,#+		0.00	1,900,000.00	0.00	0.00	0.00	1,900,000.00

RFEPR067
VER. 02

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
SISTEMA PARA LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO 2011
RESUMEN POR PRIORIDAD Y PARTIDA
MONTOS ACUMULADOS POR PRIORIDAD
prioridades de proyecto consideradas 1
programas considerados 1 2 3 4

PAG: 1
03/11/2011
16:35:23

(Pesos)

C O N C E P T O	PRIORIDAD 1	PRIORIDAD 2	PRIORIDAD 3	PRIORIDAD 4	PRIORIDAD 5	TOTAL
UNIDAD 2 AZCAPOTZALCO						
DIVISION O DIRECCION 2 DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA						
DEPARTAMENTO 6						
90 PARA TALLERES, LABORATORIOS Y AULAS			5,528,000.00			5,528,000.00
SUBTOTAL TIPO INVERSION			5,528,000.00			5,528,000.00
SUMA TOTAL DEL REPORTE	0.00	0.00	5,528,000.00	0.00	0.00	5,528,000.00