



Programa Operativo Anual 2016



"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Mexicali, B.C., **30/Noviembre/ 2015**
OFICIO No. ITM-2245/2015
ASUNTO: Se envía Programa
Operativo Anual 2016

MTRO. MANUEL QUINTERO QUINTERO
DIRECTOR GENERAL DEL TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO
PRESENTE.

At:n.: Lic. Blanca Gloria Moreno Pérez.
Directora de Programación, Presupuestación
e Infraestructura Física.

Adjunto al presente formatos correspondientes al **Programa Operativo Anual 2016** debidamente requisitados y emitidos conforme al módulo del POA, registrados en el Sistema Integral de Información (SI) con estatus de VALIDADO, que a continuación se mencionan:

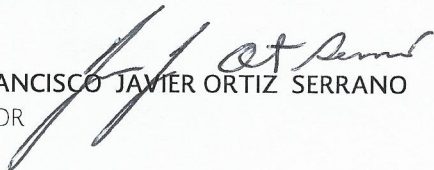
- 1.- Determinación de Captación de Ingresos Propios
- 2.- Desglose de Indicadores por Proyecto Institucional
- 3.- Concentrado por Programa Institucional y Proyecto
- 4.- Concentrado por Partida Presupuestal y Programa Institucional
- 5.- Desglose de Ingresos Propios Orientados al Capítulo 1000 (12101, 12301 y 13404)
- 6.- Desglose de Ingresos Propios orientados al Mantenimiento correctivo y preventivo (de la partida 24101 a la 24901)
- 7.- Desglose del Presupuesto de Inversión con cargo a Ingresos Propios (Capítulo 5000)

Mucho agradeceré la autorización del POA referido, de no existir inconveniente.

ATENTAMENTE

"La Tecnología para el bien de la Humanidad"

M.I. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
DIRECTOR



C.c.p. Ing. Jaime Olvera González.- Subdirector de Planeación y Vinculación
C.c.p. M. C. María Nidia Beltrán Sánchez.-Jefa del Depto. de Planeación, Programación y Presupuestación.
C.c.p.- Archivo.

JOG/MNBS/ectd





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Mexicali

CONTENIDO

1. Determinación de Captación de Ingresos Propios	1-1
2. Desglose de Proyectos por Programa Institucional	1-21
3. Concentrado Por Programa y Proyecto Institucional	1-2
4. Concentrado por Partida Presupuestal y Programa Institucional	1-3
5. Desglose de Ingresos Propios Orientados al Pago del Capítulo 1000	1-2
6. Desglose de Ingresos Propios Orientados al Mantenimiento Correctivo y Preventivo	1-10
7. Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios	1-17



M.I. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
Director

ING JAIME OLVERA GONZÁLEZ
Subdirector de Planeación y Vinculación

M.C. MARIA NIDIA BELTRÁN SÁNCHEZ
Jefa del Dpto de Planeación, Programación y Presupuestación

ING. JOSÉ FELIPE DE JESUS ONTIVEROS PÉREZ
Jefe de la Ofna de Programación Presupuestal

M.A. MA. FLOR FERNÁNDEZ MORALES
Jefa de la Ofna de Desarrollo Institucional

C.P. ETHEL CARMINA TAFOYA DIAZ

COLABORADORES :

M.I. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
Director

ING JAIME OLIVERA GONZÁLEZ

Subdirector de Planeación y Vinculación

M.C. MARIA NIDIA BELTRÁN SÁNCHEZ

Jefa del Dpto de Planeación, Programación y Presupuestación

M.A. MA. FLOR FERNÁNDEZ MORALES

Jefa de la Ofi na de Desarrollo Institucional

M.I. ACELACASTILLÓN BARRAZA

Jefa del Dpto de Gestión Tecnológica y Vinculación

ARO. IRIS OCHOA GUERRERO

Jefa del Dpto. de Comunicación y Difusión

LIC. MANUEL ENRIQUE ACEVES RUIZ

Jefe del Dpto. de Actividades Extrascuolares

M.C. CAROLINA RUIZ FLORES

Jefa del Dpto de Servicios Escolares

LIC. SOCORRO SÁNCHEZ AGUIAR

Jefa del Centro de Información

M.I. GILBERTO GARCÍA GÓMEZ

Subdirector Académico

ING. ROBERTO ESPINOZA RODRIGUEZ

Jefe del Dpto de Ciencias Básicas

LIC. CLAUDIA MARTÍNEZ CASILLAS

Jefa del Dpto de Sistemas y Computación

M.I. HERNÁN DANIEL MAGAÑA ALMAGUER

Jefe del Dpto. de Metál Mecánica

ING. FABIO CARLOS DE LA CRUZ DÍAZ

Jefe del Dpto. de Química y Bioquímica

M.C. JULIO CÉSAR ROMERO GONZÁLEZ

Jefe del Dpto. de Ingeniería Industrial

ING. MANUEL HUMBERTO JIMÉNEZ LEÓN

Jefe del Dpto. de Eléctrica y Electrónica

M.A. LUZHELIA LLAMAS FLORES

Jefa del Dpto. de Cs. Económico-Administrativas

ING. GABRIELA PARDO MARTÍNEZ

Jefa del Dpto. de Desarrollo Académico

LIC. SAÚL MARTÍNEZ CEBREROS

Jefe de la División de Estudios Profesionales

M.C. FRANCISCO IBÁÑEZ SALAS

Jefe de la División de Posgrado

C.P. BERNESIO KIYOTA MATSUSHITA

Subdirector de Servicios Administrativos

M.C. CARLOS ALBERTO LÓPEZ CASTELLANOS

Jefe del Dpto de Recursos Humanos

C.P. LETICIA VILLAFUERTE LEÓN

Jefa del Dpto. de Recursos Financieros

M.C. EDUARDO GONZÁLEZ PÉREZ

Jefe del Dpto. de Recursos Materiales y Servicios

LIC. JOSÉ LUIS JUÁREZ VIVEROS

Jefe del Centro de Cómputo

M.C. MARGARITA SERRANO AMARILLAS

Jefa del Dpto. de Mantenimiento de Equipo





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Determinación de Captación de los Ingresos Propios

Instituto Tecnológico de Mexicali

Concepto	1er. Semestre		2do. Semestre		IMPORTE ANUAL
	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ESCOLARES					
Expedición y otorgamiento de documentos oficiales					
Elaboración de Título	120	350	250	350	129,500
Constancias de Estudio	240	50	195	50	21,750
Credencial duplicado	145	200	375	200	104,000
Exámenes					
Exámenes Globales	25	630	30	630	34,650
Exámenes Especiales	50	900	60	900	99,000
Examen Profesional	45	1,150	50	1,150	109,250
TOTAL					498,150
APORTACIONES Y CUOTAS DE COOPERACIÓN VOLUNTARIA					
Cuotas de cooperación voluntaria					
Ficha de Admisión / Examen de Admisión	400	800	1,000	800	1,120,000
Reinscripción	3,142	3,150	3,060	3,150	19,536,300
Cursos de verano 60 hrs	-	-	400	1,050	420,000
Cursos de verano 90 hrs	-	-	100	1,200	120,000
Cursos de Inglés	1,000	1,100	1,500	1,100	2,750,000
Beneficios					
Inscripción	305	3,800	840	3,800	4,351,000
TOTAL					28,297,300
SERVICIOS GENERALES					
Otros					
Aportación de Empresas Residencias Profesionales	300	2,500	300	2,500	1,500,000
TOTAL					1,500,000
VENTAS					
Otros					
Cursos a las Empresas	5	35,000	2	35,000	245,000
TOTAL					245,000
GRAN TOTAL	13,596,800		16,943,650		30,540,450

Vo. Bo. DIRECTOR DEL I. T.

M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO

NOMBRE Y FIRMA

S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCIÓN
MEXICALI, B.C.



Instituto Tecnológico de Mexicali

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA

1 Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto										Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO
					1000		2000		3000		4000		5000		INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS				
1. Proyecto de Impulso al Desarrollo del Profesorado	Porcentaje de profesores con posgrado	$(\text{Total de Profesores con estudios de posgrado} / \text{Total de Profesores}) * 100$	$(95 / 235) * 100 = 40.43\%$	1.- Realizar un catalogo de capacidades del personal docente de tiempo completo que cumpla con los requisitos que requiere PRODEP para obtener el perfil deseable. 2. Establecer un programa permanente de actualización profesional así como la obtención de grados académicos de los PTCs 3. Gestionar la contratación de profesores con posgrado reciente y candidatos a SNI. 4.- Promover y apoyar al personal docente calificado de tiempo completo efectúe el trámite correspondiente para la obtención del perfil deseable. 5.- Promover estrategias de apoyo para motivar al personal docente de tiempo completo a realizar investigación.	-	8,928	-	207	-	26,800	-	-	-	8,928	-	8,928	
TOTAL POR PROYECTO					-	154,022	-	943,846	-	20,000	864,508	1,982,376	1,804	160,826	-	1,982,376	
2. Proyecto de Formación Docente	Porcentaje de profesores que participan en cursos de formación docente	$(\text{Total de Profesores que participan en cursos de formación docente} / \text{Total de Profesores}) * 100$	$(110 / 235) * 100 = 46.81\%$	1. Establecer un programa permanente de actualización en las TICs. 2. Establecer un programa permanente de actualización docente. 3. Participación en foros, congresos, paneles y eventos académicos 4. Participar en el programa de diplomados que oferta el TECNIA. 5. Promover la practica del idioma ingles a través de herramientas virtuales.	-	1,804	-	-	-	-	-	-	-	1,804	-	1,804	
TOTAL POR PROYECTO					-	54,616	-	64,210	-	222,748	-	19,500	253,868	-	253,868		
TOTAL POR PROYECTO					42,000	68,040	-	286,958	-	-	19,500	416,498	-	416,498			

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA 1 Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente

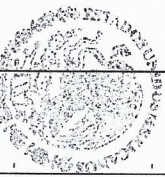
Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto								Presupuesto a Cubrir a Través De	TOTAL PRESUPUESTO		
					1000		2000		3000		4000				5000	
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS			GASTO DIRECTO	
3. Proyecto de Actualización Profesional	Porcentaje de profesores que participan en cursos de actualización profesional	(Profesores que participan en cursos de actualización profesional / Total de Profesores)*100	(55/235)*100 =23.40%	1. Establecer un programa permanente de actualización en las TICs. 2. Establecer un programa permanente de actualización profesional. 3. Participación en foros, congresos, paneles y eventos académicos 4. Implementar y operar un programa de capacitación profesional.	-	804	-	68,875	-	-	-	69,679	-	69,679		
			42,000	7,992	-	-	-	-	-	-	-	49,992	-	49,992		
			-	4,900	-	-	26,000	-	-	-	-	30,900	-	30,900		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL POR PROYECTO					42,000	13,696	-	94,875	-	-	-	150,571	-	150,571		
TOTAL POR PROGRAMA INSTITUCIONAL					84,000	235,738	-	1,325,679	-	20,000	-	854,008	-	2,549,445		

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA

2 Fortalecimiento de la calidad educativa

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto							Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO	
					2000		3000		4000		5000	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO		
					1000	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS				
4. Proyecto de Diseño e Innovación Curricular para la Formación y Desarrollo de Competencias Profesionales	Especialidades actualizadas	Total de especialidades actualizadas	8	1. Actualizar la bibliografía, acervo digital para los diferentes planes educativos 2. Promover la participación del personal docente para realizar estudios y llevar a cabo investigación y vinculación con el sector productivo y de servicios. 3. Realizar diagnósticos por carrera para actualizar sus especialidades. 4. Promover el programa de trabajo de las jefaturas de proyectos de vinculación en las áreas académicas para la gestión de estadías técnicas del personal docente. 5. Adquisición de infraestructura de cómputo para soporte del acervo digital	-	184,300	-	220,000	-	-	-	-	404,300	-	404,300
TOTAL POR PROYECTO					-	184,300	-	220,000	-	-	-	-	404,300	-	404,300
5. Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura	Porcentaje de Planes y Programas de Licenciatura reconocidos por su buena calidad	(Planes y programas de estudio de Licenciatura reconocidos por su buena calidad /Total de Planes y programas de estudio de Licenciatura evaluables)*100	(8/12)*100 =66.67%	1. Lograr la acreditación de los programas susceptibles de ser acreditados y atender las observaciones de los organismos acreditadores, para lograr la reacreditación. 2. Capacitar al personal para participar en el proceso de acreditación 3. Operar y fortalecer el programa de servicios de información académica, científica y tecnológica. 4. Incrementar la vinculación con el sector productivo y de servicios para poder acceder a fondos que permitan la sustentación de proyectos. 5. Seguimiento escolar de alumnos vigentes para impulsar la evaluación y acreditación de los programas de licenciatura	-	830,993	111,165	6,991,300	31,642	-	690,555	8,512,848	142,807	8,655,655	
	Número de Planes y programas de estudio acreditados internacionalmente	Total de Planes y programas de estudio acreditados internacionalmente	0		-	39,694	-	153,990	-	-	434,168	627,852	-	627,852	
	Número de Programas Educativos no Escolarizados Acreditados reconocidos por su buena calidad	Total de Programas Educativos no Escolarizados Acreditados reconocidos por su buena calidad)	0		-	64,782	-	324,700	-	-	150,000	539,482	-	539,482	



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA

2 Fortalecimiento de la calidad educativa

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto										TOTAL PRESUPUESTO																				
					1000					2000						3000					4000					5000					Presupuesto a Cubrir a Través De				
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS		GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO							
6. Proyecto de impulso al Posgrado	Porcentaje de estudiantes inscritos en programas de posgrado reconocidos por el PNPC	(Estudiantes inscritos en programas de posgrado en el PNPC /Total de matrícula de posgrado)*100	0%	1. Promover el trabajo de investigación en colaboración a través de las jefaturas de proyectos de investigación. 2. Incrementar la producción académica en grupos integrados en líneas de investigación. 3. Identificar áreas de oportunidad que permitan la generación de proyectos integradores atendiendo el proceso de formación de la educación dual.	-	935,469	111,165	7,469,990	31,642	-	17,750	-	17,750	-	1,274,723	9,680,182	142,807	9,822,986	37,811	-	-	-	-	-											
					-	2,551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
					-	5,875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Porcentaje de Programas de Posgrado en Ciencias reconocidos en el PNPC	(Planes y programas de Posgrado en Ciencias)*100	0%	4.Mantener y fortalecer el programa de desarrollo de habilidades informativas dirigido a estudiantes. 5.Promover en las academias la formación de cuerpos académicos para que soporten sus programas de posgrado sugeridos en el PIFTT 2014-2018.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
				-	3,670	-	2,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
TOTAL POR PROYECTO					-	12,096	-	20,010	-	-	17,750	-	-	-	-	49,856	-	49,856	10,277,145	-	-	-	-												
TOTAL POR PROGRAMA INSTITUCIONAL					-	1,131,865	111,165	7,710,000	31,642	-	17,750	-	-	-	-	10,134,338	142,807	10,277,145	-	-	-	-	-												



SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCIÓN
MEXICALI, B.C

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA 3 Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto						Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO			
					1000	2000	3000	4000	5000	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO					
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS					
7. Diseño, actualización y producción de material educativo y recursos digitales	Diseño de los contenidos del material educativo y recursos digitales académicos	Total de material educativo y recursos digitales académicos de los contenidos de los programas de estudio en las modalidades no escolarizada.	4	1. Generar un inventario de recursos digitales para la atención de cursos masivos abiertos en línea (MOOCs) 2. Capacitación a los docentes en el diseño de cursos masivos abiertos en línea (MOOCs) 3. Conformar un repositorio digital institucional. 4. Generar un curso anual tipo MOOC por academia.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	612	612	
					-	612	-	-	-	-	-	-	-	-		-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	Profesores que concluyen el diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales	Total de profesores que concluyen el diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales (acumulado)	59		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,000	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	Estudiantes inscritos en MOOCs	Total de estudiantes inscritos en MOOCs	800		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,612	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
8. Mejorar la Conectividad a Internet de los Tecnológicos y Centros del TecNM.	Centro de Aprendizaje en operación	Centro de Aprendizaje en operación	1		-	612	-	-	-	-	38,000	38,612	-	38,612	969,000	
					-	-	-	969,000	-	-	-	969,000	-	-		
					-	125,000	-	50,000	-	-	284,000	459,000	-	459,000		
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
TOTAL POR PROYECTO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,428,000	
TOTAL POR PROGRAMA INSTITUCIONAL					-	125,000	-	1,019,000	-	-	284,000	1,428,000	-	1,466,612	1,466,612	



4 Cobertura, permanencia y equidad educativa.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA

4 Cobertura, permanencia y equidad educativa.

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto						Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO		
					1000		2000		3000		4000			5000	
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS		GASTO DIRECTO	
11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	Estudiantes que participan en el Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	Total de estudiantes	1345	1. Promover la participación de los docentes de tiempo completo en el Diplomado para la Formación de Tutores en su modalidad virtual.	-	960	-	-	-	-	-	960	-	960	
	Profesores que participan en el Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	Total de profesores que participan en el Proyecto	15	2. Asignación de docentes como tutores, con competencia en tutoría.	12,600	-	-	-	-	-	-	12,600	-	12,600	
	Egresados	Total de egresados	395	3. Dar seguimiento, documentar y canalizar a los estudiantes con problemas detectados durante la tutoría.	37,800	133,450	-	40,000	-	-	-	211,250	-	211,250	
				4. Gestionar los apoyos económicos para estudiantes que cumplen con los requisitos de titulación.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				5. Gestionar tramites a estudiantes con respecto a los servicios estudiantiles.	505,000	92,404	-	212,550	-	-	-	47,876	857,830	857,830	
				TOTAL POR PROYECTO	555,400	226,814	-	252,550	-	-	-	47,876	1,082,640	1,082,640	
12. Proyecto de Becas para la Permanencia Estudiantil	Porcentaje de estudiantes beneficiados en el Programa Nacional de Becas de Educación Superior / Total de estudiantes * 100	(Estudiantes beneficiados en el Programa Nacional de Becas de Educación Superior / Total de estudiantes) * 100	(306 / 3900)*100 =7.85%	1. Difundir, promover y gestionar las becas para los estudiantes.	-	635	-	-	-	-	-	635	-	635	
13. Proyecto de Difusión de la Oferta Educativa	Solicitudes de nuevo ingreso	Total de solicitudes de nuevo ingreso (Estudiantes de nuevo ingreso inscritos/ Total de solicitantes) * 100	1420	1. Campaña de difusión, participación en exposiciones para la oferta educativa.	-	5,360	-	149,327	-	-	-	80,500	235,187	235,187	
	Porcentaje de absorción	(145 / 1420)*100 =80.63%		2. Participación en eventos de capacitación del área de comunicación y difusión.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				3. Promoción en el extranjero de la oferta educativa.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				4. Asistir a eventos con educación media superior.	-	2,800	-	-	-	-	-	2,800	-	2,800	
				5. Gestionar convenio con instituciones media superior.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				TOTAL POR PROYECTO	-	8,160	-	149,327	-	-	-	80,500	237,987	237,987	

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA 4 Cobertura, permanencia y equidad educativa.

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto						Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO
					1000	2000	3000	4000	5000		INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	
14. 1000 Jóvenes en la Ciencia	Estudiantes inscritos en programas de posgrado que participaron en el programa "1000 Jóvenes en la Ciencia"	Total Estudiantes becados de posgrado el proyecto "1000 Jóvenes en la Ciencia"	10	1. Difundir convocatorias para la participación de los estudiantes en eventos académicos en el TECN y otras Universidades. 2. Identificar, orientar e invitar a estudiantes candidatos a participar en el programa "1000 Jóvenes en la Ciencia". 3. Dar seguimiento a estudiantes candidatos a participar en el programa "1000 Jóvenes en la Ciencia". 4. Presentación de casos de éxito del programa en los diferentes foros académicos internos y externos.	-	864	-	-	-	-	864	-	864
					-	184	-	-	-	-	184	-	184
					-	336	-	-	-	-	336	-	336
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL POR PROYECTO					-	1,384	-	-	-	-	1,384	-	1,384
15. Proyecto de inclusión en la atención a estudiantes y grupos vulnerables	Estudiantes con discapacidad	Total de estudiantes con algún tipo de discapacidad	10	1. Promover los servicios educativos que brinda la institución con grupos vulnerables. 2. Elaborar diagnóstico e identificar a estudiante de grupos vulnerables. 3. Elaborar diagnóstico de necesidades de infraestructura para personas con discapacidades.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Estudiantes de zonas vulnerables	Total de estudiantes provenientes de zonas vulnerables	0		-	1,626	-	-	-	-	50,868	-	52,494
					-	3,514	-	-	-	-	3,514	-	3,514
TOTAL POR PROYECTO					-	5,140	-	-	-	-	50,868	-	56,008
TOTAL POR PROGRAMA INSTITUCIONAL					555,400	1,870,495	64,800	2,061,553	23,200	-	4,735,192	88,000	4,823,192



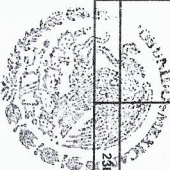
SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCIÓN
MEXICALI, B.C.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA

5 Programa de Formación Integral

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capitulo de Gasto								Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO		
					1000		2000		3000		4000		5000			INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS				
16. Deporte para la excelencia	Estudiantes reconocidos por su talento deportivo	Total de estudiantes reconocidos por su talento deportivo	2217	1.Promover la participación de los equipos representativos en torneos invitacionales, oficiales del TecnM, CONINDE, CONADE, ligas municipales, asociaciones estatales e instituciones de educación superior de BC. 2.Capacitar al personal del áreas 3. Promover la cultura de hábitos que promuevan la mejora en la calidad de vida en la comunidad tecnológica 4.Difundir los torneos internos y externos de los eventos existentes 5.Dar mantenimiento a las instalaciones deportivas.	-	-	-	56,620	-	443,705	-	500,325	-	500,325			
					450,000	12,980	-	244,150	-	-	-	707,130	-	707,130			
					-	168,228	-	137,409	-	-	680,500	986,137	-	986,137			
					-	370,999	-	458,000	-	-	828,999	-	828,999				
					TOTAL POR PROYECTO				450,000	552,207	-	896,179	-	443,705	680,500	3,022,591	-
17. Cultivando arte	Estudiantes reconocidos por su talento artístico	Total de estudiantes reconocidos por su talento artístico	920	1.Participación en el evento de arte y cultura que promueve el TecnM 2.Presentación de grupos artísticos interna y externamente. 3.Contratación de personal capacitado en actividades culturales 4. Promover y difundir la participación de los grupos artísticos y culturales de la institución. 5. Proporcionar mantenimiento a la infraestructura para actividades culturales, artísticas y cívicas	-	-	-	32,700	-	43,840	-	76,540	-	76,540			
					-	-	-	100,000	-	-	-	100,000	-	100,000			
					180,000	-	-	-	-	-	180,000	-	180,000				
					-	74,210	-	103,979	-	429,440	34,000	641,629	-	641,629			
					TOTAL POR PROYECTO				180,000	74,210	-	256,679	-	473,280	34,000	998,169	-



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA

5 Programa de Formación Integral

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto										Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO
					1000		2000		3000		4000		5000		INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	
					INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO			
18. Proyecto de Formación Cívica	Porcentaje de estudiantes que participan en actividades cívicas	(Estudiantes que participan en Actividades Cívicas/ Total de la matrícula)*100	(80 / 3900)*100 =2.05%	1. Participar en los encuentros de evaluación y festivales nacionales de escuelas y bandas de guerra. 2. Promocionar y difundir las actividades cívicas y culturales de la institución	-	-	69,265	-	2,600	-	168,390	-	-	240,255	-	240,255	
	Escuela y Banda de Guerra existente	Escuela y Banda de Guerra existente	2	3. Participar en las convocatorias a nivel municipal, estatal, regional y nacional 4. Ofrecer cursos o talleres para los estudiantes con un enfoque social	-	-	-	-	-	-	8,700	-	-	8,700	-	8,700	
TOTAL POR PROYECTO					-	-	69,265	-	2,600	-	177,090	-	-	248,955	-	248,955	
19. Proyecto de Fomento a la Lectura	Porcentaje de estudiantes que participan en el Proyecto de Fomento a la Lectura	(Estudiantes que participan en el Proyecto de Fomento a la Lectura / Total de la matrícula)*100	(1500 / 3900)*100 =38.46%	1. Mantener y fortalecer el programa de fomento a la lectura, escritura académica y desarrollo de habilidades informativas. 2. Seguimiento y evaluación del programa de fomento a la lectura 3. Promoción del programa de lectura y escritura académica	-	-	22,140	-	-	-	-	-	-	22,140	-	22,140	
TOTAL POR PROYECTO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20. Proyecto de Orientación y Prevención	Proyecto de Orientación y Prevención implementado	Proyecto de Orientación y Prevención implementado	1	1. Gestionar pláticas para estudiantes con DARE referente a la prevención de delitos, otras dependencias y asociaciones. 2. Formular convenio con las autoridades de seguridad municipal.	-	-	-	-	1,516	-	-	-	-	1,516	-	1,516	
TOTAL POR PROYECTO					-	-	22,140	-	-	-	-	-	-	22,140	-	22,140	
TOTAL POR PROYECTO					-	-	-	-	1,516	-	-	-	-	1,516	-	1,516	



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA

5 Programa de Formación Integral

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto								Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO		
					1000		2000		3000		4000		5000			INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO
					INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO					
21. Proyecto de Protección Civil	Unidades Internas de Protección Civil en operación	Unidades Internas de Protección Civil en operación	1	1. Capacitar a los integrantes de la comisión de higiene y salud en el trabajo para la constitución, integración y funcionamiento de una unidad interna de protección civil institucional.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Porcentaje de estudiantes que participan en brigadas comunitarias	(Estudiantes que participan en brigadas comunitarias / Total de la matrícula)*100	(100 / 3900)*100 =2.56%	4. Convocar a estudiantes a participar en brigada de la unidad interna de protección civil institucional para brindar apoyo a la sociedad.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				5. Implementar un programa de conferencias y pláticas informativas relacionadas con el funcionamiento de una unidad interna de protección civil.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				2. Constituir, integrar y organizar el funcionamiento de una unidad interna de protección civil institucional.	-	3,410	-	3,054	-	-	-	6,464	-	6,464	6,464		
				3. Mantener, fortalecer y promover protocolos de atención a la sociedad en situaciones de emergencia y de desastres, para participar coordinadamente con las autoridades de los tres niveles de gobierno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL POR PROYECTO					-	3,410	-	3,054	-	-	-	6,464	-	6,464	6,464		
22. Proyecto Seguridad y Cuidado del Medio Ambiente	Comisión de Seguridad e Higiene implementada	Comisiones de Seguridad e Higiene implementada	1	1. Promover la cultura de prevención mediante la comisión de seguridad y salud en el trabajo.	-	-	-	5,965	-	-	-	5,965	-	5,965	5,965		
	Proyecto de Cuidado Ambiental implementado	Proyecto de Cuidado Ambiental implementado	1	2. Ejecutar plan anual de capacitación para la Comisión de Higiene y Salud en el Trabajo.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				3. Abastecer necesidades de infraestructura e insumos de la Comisión de Higiene y Salud en el trabajo para su operación.	-	-	-	-	-	-	35,500	35,500	-	35,500	35,500		
				4. Organizar y realizar un programa de cuidado al medio ambiente.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI

DIRECCION
MEXICALI, B.C



Instituto Tecnológico de Mexicali

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA

5 Programa de Formación Integral

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto										Presupuesto a Cubrir a Través De	TOTAL PRESUPUESTO
					1000		2000		3000		4000		5000			
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO			
23. Proyecto de Promoción al respecto de los Derechos Humanos	P r o y e c t o d e Promoción al respecto de los Derechos Humanos implementado	P r o y e c t o d e Promoción al respecto de los Derechos Humanos implementado	1	1. Impartición de pláticas, conferencias y talleres que fomenta los valores, el conocimiento y practica de los derechos humanos. 2. Promoción de las tradiciones y valores culturales.	-	-	-	5,965	-	-	35,500	-	41,465	-	41,465	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL POR PROYECTO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL POR PROGRAMA INSTITUCIONAL					630,000	721,232	-	-	1,145,933	-	1,094,075	750,000	4,341,300	-	4,341,300	



S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA

6 Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto						Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO		
					1000		2000		3000		4000			5000	
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS		GASTO DIRECTO	
24. Fortalecimiento de las vocaciones productivas de las regiones	Estudiantes inscritos en Programas de Posgrados profesionalizantes	Total de estudiantes inscritos en Programas de Posgrados profesionalizantes	9	1. Promover la generación de protocolos de investigación financiados por PRODEP. 2. Asegurar la pertinencia de nuestro posgrado mediante la colaboración con la industria y las IES de la región. 3. Promover el trabajo de tesis de posgrado enfocados a la solución de problemas en la industrial. 4. Actualización y renovación de convenios actuales y convenir nuevos (generales y específicos) 5. Participar en eventos interinstitucionales con universidades para promover actividades científicas, tecnológicas y de innovación.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	5,992	-	9,600	-	-	-	15,592	-	15,592	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	500	-	1,740	-	-	-	2,240	-	2,240	
	Proyectos en red de atención a problemas nacionales financiados por PRODEP	Total de Proyectos en red de atención a problemas nacionales financiados por PRODEP	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL POR PROYECTO					-	6,492	-	49,340	-	-	-	55,832	-	55,832	
25. Eventos Académicos	Porcentaje de Estudiantes que participan en el ENCB	(Total de participantes que participan en el ENCB / Total de Matrícula de licenciatura) *100	(80 / 3900)*100 =2.05%	1. Promover la participación de los estudiantes en el ENCB, ENIT y ENE 2. Fortalecer la participación de estudiantes y profesores en diversos eventos académicos. 3. Elaborar una base de datos de estudiantes que participan en eventos donde se presentan proyectos científicos y tecnológicos. 4.- Proporcionar las instalaciones y recursos necesarios para la atención de los distintos eventos	-	20,818	-	108,740	-	187,550	20,000	337,108	-	337,108	
					-	31,791	-	121,770	-	46,600	-	200,161	-	200,161	
					-	1,740	-	-	-	-	-	1,740	-	1,740	
					-	140,880	-	4,054	-	-	-	144,934	-	144,934	
					-	195,229	-	234,564	-	234,150	20,000	683,943	-	683,943	



SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA

6 Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto										Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO
					1000		2000		3000		4000		5000		INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO				
26. Formación de jóvenes Investigadores	Estudiantes que participan en el proyecto de formación de jóvenes investigadores	Total de Estudiantes que participan en el proyecto	10	1. Promover la participación de los estudiantes en proyectos de investigación 2. Fortalecer la participación de estudiantes y profesores en proyectos de investigación científica 3. Elaborar una base de datos de estudiantes que participan en eventos donde se presenten proyectos científicos y tecnológicos.	136,800	243	2,660	68,990	23,800	95,450	137,043	-	137,043	95,450			
TOTAL POR PROYECTO					136,800	2,903	-	68,990	-	23,800	-	232,493	-	232,493	22,590		
27. Impulso a la incorporación y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores	Redes de Investigación Cuerpos Académicos	Total de Redes de Investigación Total de Cuerpos Académicos	0 1	1. Crear grupos de investigación con el acompañamiento de investigadores con experiencia. 2. Incentivar a los PTC con Doctorado para que cumplan con los indicadores del SNI. 3. Promover la participación de los grupos de investigadores en convocatorias del TECNIM y CONACYT.	-	90	-	22,500	-	-	-	22,590	-	22,590	7,900		
TOTAL POR PROYECTO					-	90	-	30,400	-	-	-	30,490	-	30,490	198,490		
28. Difusión de la ciencia y tecnología				1. Apoyar la participación en congresos nacionales e internacionales. 2. Apoyar la generación de artículos científicos y tecnológicos para su publicación en revistas del TECNIM. 3. Generar una revista digital de divulgación científica y tecnológica soportada por los departamentos adscritos a la Subdirección Académica.	-	3,080	1,968	-	-	-	-	1,968	-	1,968	1,968		
TOTAL POR PROYECTO					-	5,048	-	195,410	-	-	-	200,458	-	200,458	200,458		



SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C

Instituto Tecnológico de Mexicali

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA 6 Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto								Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO
					1000		2000		3000		4000		5000		
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO		
29. Fomento a la producción científica tecnológica y de innovación	Proyectos financiados por convocatorias del TecNM	Total de Proyectos financiados por convocatorias del TecNM	3	1. Apoyar la participación en congresos nacionales e internacionales. 2. Apoyar la generación de artículos científicos y tecnológicos para su publicación en revistas indexadas. 3. Fomentar la participación en revistas de divulgación científica y tecnológica soportada por los departamentos adscritos a la Subdirección Académica.	-	1,400	-	103,150	-	20,000	4,500	129,050	129,050		
	Artículos publicados en bases de datos indexadas (SCIMAGO)	Total de artículos publicados en bases de datos indexadas (SCIMAGO)	4		-	1,370	-	-	-	-	-	1,370	1,370		
TOTAL POR PROYECTO					-	2,770	-	103,150	-	20,000	4,500	130,420	-	130,420	
TOTAL POR PROGRAMA INSTITUCIONAL					136,800	212,532	-	691,854	-	277,950	24,500	1,333,636	-	1,333,636	

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA 7 Vinculación para la innovación e internacionalización

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto							Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO
					1000	2000		3000		4000	5000	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS			
30. Tecnológico Emprendedor e Innovador	Estudiantes y Profesores que participan en el Modelo Talento Emprendedor	Total de estudiantes y profesores que participan en el Modelo Talento Emprendedor	22	1. Implementar el modelo talento emprendedor con el objetivo de fomentar la cultura emprendedora del ITM	-	-	-	75,000	-	-	-	75,000	-	75,000
	Centros de Incubación e Innovación empresarial del TecNM reconocidos por el INADEM	Total de Centros de Incubación e Innovación empresarial del TecNM reconocidos por el INADEM	1	2. Buscar y aplicar a las convocatorias de INADEM con el objetivo de bajar fondos para el fortalecimiento de la incubadora y de los proyectos generados por los estudiantes y egresados para la creación de pequeñas y medianas empresas	-	-	-	10,000	-	-	-	10,000	-	10,000
	Total de proyectos que participan en el ENIT	Total de proyectos que participan en el ENIT	6	3. Realizar un programa de pláticas y conferencias para divulgar y promocionar el centro de patentamiento del TecNM con el objetivo de fomentar la cultura de la protección de la propiedad intelectual	-	-	-	-	-	-	1,006	1,006	-	1,006
	Nodo de creatividad implementado	Nodo de creatividad implementado	0	4. Realizar un programa de cursos que fomenten y refuercen la cultura emprendedora entre los estudiantes para fomentar la participación de ENIT mediante el modelo de talento emprendedor	-	12,043	-	55,000	-	80,000	-	147,043	-	147,043
	Tecnología transferida o licenciada	Total de tecnologías transferidas o licenciadas	0	5. Difundir y promocionar al ITM con todos los escenarios industriales de la localidad propiciando la celebración de convenios entre dependencias e industrial.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL POR PROYECTO					-	12,043	-	140,000	-	80,000	1,006	233,049	-	233,049



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA

7 Vinculación para la innovación e internacionalización

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto						Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO
					1000 INGRESOS PROPIOS	2000 INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	3000 INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	4000 INGRESOS PROPIOS	5000 INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	
31. Formación dual	Estudiantes que participan en Formación Dual	Total de estudiantes que participan en Formación Dual	5	1. Desarrollar un plan de implementación de la educación dual en el ITM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	
	Programas educativos que operan en Formación Dual	Total de programas educativos que operan en Formación Dual	1	2. Establecer reuniones con las industrias para proponer la implementación de la educación dual y así como realizar una prueba piloto con un programa educativo del ITM	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
				3. Promocionar las características y beneficios del modelo de educación dual a docentes y estudiantes.	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL POR PROYECTO					-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Certificación de competencias laborales y profesionales de estudiantes	Estudiantes certificados	Total de estudiantes certificados	200	1. Mantener y generar alianzas con organismos certificadores que fortalezcan las competencias laborales y profesionales del estudiante en cada programa educativo.	-	448	139,500	-	-	-	139,948	-	139,948
					-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
				2. Difundir las competencias laborales y profesionales de los estudiantes al sector industrial y de servicios.	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL POR PROYECTO					-	448	139,500	-	-	-	139,948	-	139,948
33. Cooperación e internacionalización	Total de profesores y estudiantes que participan en movilidad internacional	Total de profesores y estudiantes que participan en movilidad internacional	8	1. Promover los programas de intercambio y movilidad a la comunidad en la Institución.	-	-	5,220	-	-	-	5,220	-	5,220
					-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total de profesores y estudiantes que participan en movilidad nacional	Total de profesores y estudiantes que participan en movilidad nacional	10	2. Establecer convenios de colaboración con instituciones de educación superior para la inclusión de docentes en intercambio y/o movilidad.	-	-	68,000	-	-	-	68,000	-	68,000
					-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
	Estudiantes que obtienen la doble titulación	Estudiantes que obtienen la doble titulación	0	3. Realizar visitas a Instituciones de educación Superior en otros países para realizar el estudio de factibilidad de la doble titulación.	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL POR PROYECTO					-	-	73,220	-	-	-	73,220	-	73,220



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA 7 Vinculación para la innovación e internacionalización

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto							Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO	
					1000		2000		3000		4000		5000		
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO		
34. Vinculación Empresarial	Estudiantes en servicio social	Total de estudiantes en servicio social	477	1. Asistir y fomentar la participación del ITM en las reuniones de vinculación local y nacional con la gestión de convenios entre los diversos sectores social, industrial y empresarial	-	79,275	-	264,270	-	-	4,200	347,745	-	347,745	
	Estudiantes en residencias profesionales	Total de estudiantes en residencias profesionales	443	2. Fortalecer la vinculación con la sociedad y el sector productivo a través de la ceremonia de aniversario y de graduación.	-	28,000	-	236,200	-	-	-	264,200	-	264,200	
	Consejo de Vinculación en operación	Total de convenios firmados con el sector público, social y privado vigentes	0	3. Administrar el proceso de servicio social y residencia profesionales de los estudiantes del tecnológico	-	20,352	-	29,300	-	-	-	1,549,652	-	1,549,652	
			13	4. Llevar a cabo eventos relacionados con la vinculación tales como el encuentro a egresados, Presa Mexicali, reconocimiento de mejores promedios, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				5. Mantener y reforzar las actividades de bolsa de trabajo de la institución	-	-	-	130,632	-	-	-	130,632	-	130,632	
TOTAL POR PROYECTO					1,500,000	127,627	-	660,402	-	-	4,200	2,292,229	-	2,292,229	
TOTAL POR PROGRAMA INSTITUCIONAL					1,500,000	140,118	-	1,013,122	-	80,000	5,206	2,738,446	-	2,738,446	

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA 8 Educación para la Vida Bilingüe

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto						Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO
					1000	2000	3000		4000	5000	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO				
35. Educación Continua	Cursos impartidos de educación continua Participantes en los cursos de educación continua	Total de cursos impartidos Total de participantes en los cursos	4 80	1. Diseñar cursos que puedan promoverse a los egresados y la comunidad 2.Promover los cursos de capacitación a las industrias, egresados y la comunidad en general 3.Diseñar y Administrar un programa de educación continua en la institución 4. Promover en las academias la generación de programas de actualización continua para nuestros egresados.	- - 80,000	- - 192	- - -	- - -	- - -	- - 80,000	- - 192	- - 80,000	- - 192
TOTAL POR PROYECTO					80,000	192	-	-	-	-	80,192	-	80,192
36. Tecnológico Nacional de México bilingüe	Porcentaje de estudiantes inscritos en el Programa de Lenguas Extranjeras	(Estudiantes inscritos en el Programa de Lenguas Extranjeras/Total de Estudiantes)*100	(1300 / 3900)*100 =33.33%	1. Incorporar clases bilingües en las carreras en la fase de la especialidad para una mejor preparación de los estudiantes en el idioma inglés. 2. Hacer convenios y promover becas de movilidad al extranjero para estudiantes y docentes, para mejorar su idioma inglés. 3. Incorporar mínimo diez niveles de inglés para lograr B1 en el marco europeo. 4. Gestionar becas para docentes, para su capacitación en el idioma inglés.	- - -	- - 192	- - -	- 20,000 -	- - -	- - 732,000	- - -	- - 732,000	- - 732,000
TOTAL POR PROYECTO					-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL POR PROGRAMA INSTITUCIONAL					80,000	192	-	732,000	-	-	732,000	-	832,192



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA

9 Gestión Institucional

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto								Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO
					1000		2000		3000		4000		5000		
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO		
37. Certificación de Sistemas de Gestión y Responsabilidad Social	Institutos certificado en Sistema de Gestión de Calidad	Total de planteles certificados en SGC	1	1. Capacitar al personal en los sistemas de gestión y responsabilidad social	-	3,452	-	63,000	-	-	-	-	66,452		
	Instituto con reconocimiento internacional a la calidad	Total de planteles con reconocimiento internacional a la calidad	0	2. Formar auditores	-	-	-	9,000	-	-	-	-	9,000		
	Instituto certificado en Sistema de Gestión Ambiental	Total de planteles certificados en SGA	1	3. Promover la cultura de la certificación de los sistemas de gestión y responsabilidad social	-	4,540	-	6,000	-	-	-	-	10,540		
	Instituto certificado en Modelo de Equidad de Género	Total de planteles certificados en SGIG	1	4. Realizar los trabajos para lograr la certificación y/o recertificación de los sistemas de gestión.	-	11,522	-	216,266	-	-	200,000	-	427,788		
	Instituto certificado en Sistema de Gestión de la Energía	Total de planteles certificados en SGen	1												
38. Capacitación y desarrollo de personal directivo y de apoyo y asistencia a la educación	Instituto certificado en Sistemas de Gestión de la Salud y Seguridad en el Trabajo	Total de planteles certificados en OHSAS	0												
	Instituto certificado en Reconocimiento a la Responsabilidad Social	Total de planteles con reconocimiento RS	0												
	TOTAL POR PROYECTO				-	19,514	-	294,266	-	-	200,000	-	513,780		
	Porcentaje de personal directivo y de apoyo capacitado	(Total de personal directivo y no docente / Total de personal directivo y no docente) * 100	(73 / 100) * 100 = 73.00%	1.-Gestión de cursos de capacitación y promoción de certificaciones laborales para personal directivo y personal no docente.	-	-	-	244,500	-	-	-	-	244,500		
	TOTAL POR PROYECTO				-	-	-	-	-	-	-	-	-		
39. Regularización de predios	Planteles con terrenos regularizados	(Total de planteles con predios regularizados / Total de planteles) * 100	(2 / 2) * 100 = 100.00%	1.-Gestionar ante las autoridades Locales, Estatales y Nacionales lo conducente a la regularización de predios de la institución	-	6,566	-	65,000	-	-	-	-	71,566		
	TOTAL POR PROYECTO				-	6,566	-	65,000	-	-	-	-	71,566		





Instituto Tecnológico de Mexicali

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Proyectos por Programa Institucional

PROGRAMA

9 Gestión Institucional

Proyecto	Indicadores	Formula	Cantidad	Acciones	Monto de Recursos por Capítulo de Gasto						Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL PRESUPUESTO	
					1000	2000		3000		4000	5000	INGRESOS PROPIOS		GASTO DIRECTO
					INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	INGRESOS PROPIOS			
40. Sistema de Información actualizado				1. Integrar un Sistema de Información Institucional que de respuesta a las necesidades de información académica, administrativa y de servicios en atención a los estudiantes. 2. Actualización y Mantenimiento de los sistemas de información institucionales	-	306,972	-	600,524	-	60,000	967,496	-	967,496	
TOTAL POR PROYECTO					-	306,972	-	600,524	-	60,000	967,496	-	967,496	
41. Transparencia, rendición de cuentas y acceso a la información	Porcentaje de estados financieros entregados y liberados	Porcentaje de estados financieros entregados y liberados	12	1. Elaborar reportes y documentación relacionados con la información financiera de la institución 2. Integrar y presentar el informe de rendición de cuentas de acuerdo a lineamientos establecidos.	-	300,737	-	203,890	-	76,084	580,711	-	580,711	
					-	5,236	-	6,000	-	-	11,236	-	11,236	
TOTAL POR PROYECTO					-	305,973	-	209,890	-	76,084	591,947	-	591,947	
42. Levantamiento de Inventarios	Inventario actualizado	Inventario actualizado	2	1. Levantar y mantener actualizado el inventario de los activos fijos del Instituto Tecnológico de Mexicali 2. Dar de alta los activos fijos en el portal SIBISEP 3. Presentar informes de los inventarios de activos fijos a RMS del TECNIM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL POR PROYECTO					-	-	-	20,000	-	-	20,000	-	20,000	
TOTAL POR PROGRAMA INSTITUCIONAL					-	639,025	-	1,434,180	-	336,084	2,409,289	-	2,409,289	
GRAN TOTAL					2,986,200	5,076,829	175,965	17,143,381	54,842	1,489,775	3,844,265	30,540,450	230,807	30,771,257





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Concentrado Por Programa y Proyecto Institucional

Instituto Tecnológico de Mexicali

Programa Institucional	Proyecto	Presupuesto a Cubrir a Través de			PRESUPUESTO TOTAL
		INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO		
1.-Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente	1.Proyecto de Impulso al Desarrollo del Profesorado	1,982,376	-		1,982,376
	2.Proyecto de Formación Docente	416,498	-		416,498
	3.Proyecto de Actualización Profesional	150,571	-		150,571
	TOTAL PROGRAMA	2,549,445	-		2,549,445
2.-Fortalecimiento de la calidad educativa	4.Proyecto de Diseño e Innovación Curricular para la Formación y Desarrollo de Competencias Profesionales	404,300	-		404,300
	5.Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura	9,680,182	142,807		9,822,989
	6.Proyecto de Impulso al Posgrado	49,856	-		49,856
	TOTAL PROGRAMA	10,134,338	142,807		10,277,145
3.-Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo	7.Diseño, actualización y producción de material educativo y recursos digitales	38,612	-		38,612
	8.Mejorar la Conectividad a Internet de los Tecnológicos y Centros del TecNM.	1,428,000	-		1,428,000
	TOTAL PROGRAMA	1,466,612	-		1,466,612
4.-Cobertura, permanencia y equidad educativa.	9.Ampliación de la oferta educativa	1,313,179	-		1,313,179
	10.Fortalecimiento de la Infraestructura Educativa, Científica y Tecnológica	2,043,359	88,000		2,131,359
	11.Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	1,082,640	-		1,082,640
	12.Proyecto de Becas para la Permanencia Estudiantil	635	-		635
	13.Proyecto de Difusión de la Oferta Educativa	237,987	-		237,987
	14.1000 Jóvenes en la Ciencia	1,384	-		1,384
	15.Proyecto de inclusión en la atención a estudiantes y grupos vulnerables	56,008	-		56,008
	TOTAL PROGRAMA	4,735,192	88,000		4,823,192
5.- Programa de Formación Integral	16.Deporte para la excelencia	3,022,591	-		3,022,591
	17.Cultivando arte	998,169	-		998,169
	18.Proyecto de Formación Cívica	248,955	-		248,955
	19.Proyecto de Fomento a la Lectura	22,140	-		22,140
	20.Proyecto de Orientación y Prevención	1,516	-		1,516
	21.Proyecto de Protección Civil	6,464	-		6,464
	22.Proyecto Seguridad y Cuidado del Medio Ambiente	41,465	-		41,465
	23.Proyecto de Promoción al respeto de los Derechos Humanos	-	-		-
TOTAL PROGRAMA		4,341,300	-		4,341,300





Instituto Tecnológico de Mexicali

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Concentrado Por Programa y Proyecto Institucional

Programa Institucional	Proyecto	Presupuesto a Cubrir a Través de		PRESUPUESTO TOTAL
		INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	
6.- Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	24. Fortalecimiento de las vocaciones productivas de las regiones	55,832	-	55,832
	25. Eventos Académicos	683,943	-	683,943
	26. Formación de Jóvenes Investigadores	232,493	-	232,493
	27. Impulso a la incorporación y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores	30,490	-	30,490
	28. Difusión de la ciencia y tecnología	200,458	-	200,458
	29. Fomento a la producción científica, tecnológica y de innovación	130,420	-	130,420
TOTAL PROGRAMA		1,333,636	-	1,333,636
7.- Vinculación para la innovación e internacionalización	30. Tecnológico Emprendedor e Innovador	233,049	-	233,049
	31. Formación dual	-	-	-
	32. Certificación de competencias laborales y profesionales de estudiantes	139,948	-	139,948
	33. Cooperación e internacionalización	73,220	-	73,220
TOTAL PROGRAMA		2,292,229	-	2,292,229
8.- Educación para la Vida Bilingüe	35. Educación Continua	80,192	-	80,192
	36. Tecnológico Nacional de México bilingüe	752,000	-	752,000
	TOTAL PROGRAMA	2,738,446	-	2,738,446
9.- Gestión Institucional	37. Certificación de Sistemas de Gestión y Responsabilidad Social	513,780	-	513,780
	38. Capacitación y desarrollo de personal directivo y de apoyo y asistencia a la educación	244,500	-	244,500
	39. Regularización de predios	71,566	-	71,566
	40. Sistema de Información actualizado	967,496	-	967,496
	41. Transparencia, rendición de cuentas y acceso a la información	591,947	-	591,947
	42. Levantamiento de Inventarios	20,000	-	20,000
TOTAL PROGRAMA		2,409,289	-	2,409,289
GRAN TOTAL		30,540,450	230,807	30,771,257



S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Concentrado por Partida Presupuestal y Programa Institucional

Partida Presup Prial	Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente		Fortalecimiento de la calidad educativa		Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo		Cobertura, permanencia y equidad educativa.		Programa de Formación Integral		Impulso a la Investigación y Desarrollo Tecnológico		Vinculación para la Innovación e Internacionalización		Educación para la Vida Bilingüe		Gestión Institucional		Presupuesto a Cubrir a Través De		TOTAL
	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	
12101	84,000	-	-	-	-	-	50,400	-	630,000	-	136,800	-	-	-	-	-	-	-	901,200	-	901,200
12301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500,000	-	-	-	-	-	1,500,000	-	1,500,000
13404	-	-	-	-	-	-	505,000	-	-	-	-	-	-	-	80,000	-	-	-	505,000	-	505,000
TOTAL-1000	84,000	-	-	-	-	-	555,400	-	630,000	-	136,800	-	1,500,000	-	80,000	-	-	-	2,086,200	-	2,086,200
21101	64,817	-	60,306	30180	612	-	123,591	25200	18,890	-	79,228	-	29,764	-	-	-	86,476	-	465,484	53380	520,864
21201	188	-	470	-	-	-	188	-	-	-	9,467	-	-	-	-	-	-	-	10,313	-	10,313
21401	58,073	-	97,038	35535	-	-	115,559	28000	22,280	-	58,034	-	20,352	-	-	-	99,159	-	470,485	63335	534,030
21501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,200	-	1,200
21502	-	-	184,300	-	-	-	13,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197,800	-	197,800
21601	-	-	1,576	-	-	-	402,009	-	835	-	-	-	1,100	-	-	-	-	-	405,520	-	405,520
22104	17,628	-	1,220	-	-	-	87,411	-	33,387	-	4,175	-	16,139	-	-	-	34,746	-	194,716	-	194,716
22301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,670	-	8,670
24101	-	-	-	-	-	-	29,978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,978	-	29,978
24201	-	-	-	-	-	-	30,036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,036	-	30,036
24301	-	-	-	-	-	-	-	-	17,409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,409	-	17,409
24401	-	-	-	-	-	-	30,712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,712	-	30,712
24501	-	-	-	-	-	-	6,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,352	-	6,352
24601	17,800	-	180	3700	55,000	-	595,505	-	-	-	22,952	-	1,998	-	192	-	480	-	694,507	3700	698,207
24701	-	-	33,940	-	-	-	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,940	-	35,940
24801	5,000	-	52,827	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,000	-	-	-	4,000	-	89,827	-	89,827
24901	-	-	289,998	-	-	-	3,478	-	8,382	-	252	-	-	-	-	-	-	-	312,110	-	312,110
25101	-	-	30,000	-	-	-	7,165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,165	-	37,165
25201	-	-	-	-	-	-	-	-	40,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,200	-	40,200
25301	-	-	-	-	-	-	10,950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,950	-	10,950
25401	-	-	-	-	-	-	-	-	2,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,030	-	2,030
25501	9,325	-	-	-	-	-	16,340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,665	-	25,665
25601	4,200	-	-	-	-	-	2,352	-	79,690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,242	-	86,242
26102	13,720	-	8,106	-	-	-	12,790	-	65,000	-	14,532	-	25,200	-	-	-	14,980	-	154,298	-	154,298
26103	-	-	2,032	-	-	-	-	-	150,000	-	1,020	-	17,565	-	-	-	10,400	-	181,017	-	181,017
26105	4,900	-	-	-	-	-	4,718	-	46,900	-	1,260	-	-	-	-	-	-	-	57,778	-	57,778
27101	-	-	213,168	-	-	-	134,610	-	73,600	-	19,872	-	-	-	-	-	376,700	-	817,950	-	817,950
27201	-	-	-	-	-	-	-	-	20,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,000	-	20,000
27301	-	-	-	-	-	-	15,000	-	112,679	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,679	-	127,679
29101	31,033	-	-	-	10,000	-	14,026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,059	-	55,059
29201	924	-	-	-	-	-	34,438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,362	-	35,362

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Concentrado por Partida Presupuestal y Programa Institucional

Partida Prespal	Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente		Fortalecimiento de la calidad educativa		Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo		Cobertura, permanencia y equidad educativa.		Programa de Formación Integral		Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico		Vinculación para la Innovación e Internacionalización		Educación para la Vida Bilingüe		Gestión Institucional		Presupuesto a Cuidar a Través De		TOTAL
	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	
29301	-	-	-	-	-	-	4,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,000	-	4,000
29401	6,780	-	146,694	41,750	60,000	-	173,591	11,600	-	-	1,740	-	-	-	-	-	214	-	386,019	53,550	442,369
29601	1,370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,370	-	1,370
29801	-	-	-	-	-	-	10,776	-	19,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,976	-	29,976
TOTAL 2000	235,748	-	1,131,485	111,165	125,612	-	1,870,495	64,800	721,232	-	217,532	-	146,118	-	192	-	639,625	-	5,076,428	175,965	5,252,744
31201	-	-	1,000	-	-	-	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	-	2,000
31401	-	-	-	-	288,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288,000	-	288,000
31601	-	-	-	-	96,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,000	-	96,000
31603	-	-	-	-	585,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	585,000	-	585,000
31801	-	-	15,000	-	-	-	1,388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,388	-	16,388
31904	-	-	-	-	50,000	-	127,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177,000	-	177,000
32302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,000	-	-	-	-	-	57,000	-	57,000
32601	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	50,000
32701	668,101	-	220,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	23,164	-	921,265	-	921,265
32903	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	10,000
33303	-	-	487,200	-	-	-	130,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,000	-	690,200	-	690,200
33304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,000	-	99,000	-	99,000
33401	-	-	-	-	-	-	18,000	-	-	-	-	-	75,000	-	-	-	234,000	-	327,000	-	327,000
33602	-	-	45,000	-	-	-	120,000	-	-	-	-	-	82,800	-	-	-	10,800	-	258,600	-	258,600
33603	-	-	9,900	-	-	-	129,550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139,450	-	139,450
33604	1,988	-	16,490	-	-	-	95,089	-	14,464	-	3,054	-	10,632	-	-	-	25,396	-	167,123	-	167,123
33605	-	-	-	-	-	-	20,660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,660	-	20,660
33801	-	-	2,160,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,160,000	-	2,160,000
33901	220,000	-	-	-	-	-	70,500	-	244,150	-	-	-	139,500	-	732,000	-	431,600	-	1,837,750	-	1,837,750
34101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,000	-	120,000	-	120,000
34501	-	-	409,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,500	-	-	-	-	-	422,300	-	422,300
34701	-	-	20,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,000	-	20,000
35101	-	-	28,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,000	-	28,000
35102	-	-	960,000	-	-	-	-	-	59,409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,019,409	-	1,019,409
35201	-	-	45,000	-	-	-	41,088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,088	-	86,088
35301	-	-	-	31642	-	-	5,950	23200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,942	-	54,942
35501	-	-	-	-	-	-	-	-	78,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,000	-	78,000
35701	-	-	900,000	-	-	-	90,328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	990,328	-	990,328
35801	-	-	1,920,000	-	-	-	3,000	-	-	-	-	-	1,800	-	-	-	-	-	1,924,800	-	1,924,800
35901	-	-	-	-	-	-	-	-	408,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408,000	-	408,000

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Concentrado por Partida Presupuestal y Programa Institucional

Partida Ppal	Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente		Fortalecimiento de la calidad educativa		Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo		Cobertura, permanencia y equidad educativa.		Programa de Formación Integral		Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico		Vinculación para la Innovación e Internacionalización		Educación para la Vida Bilingüe		Gestión Institucional		Presupuesto a Cubrir a Traves De		TOTAL
	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO	
36101	-	-	-	-	-	-	61,580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,580	-	61,580
37104	261,770	-	146,100	-	-	-	280,000	-	42,620	-	326,670	-	85,220	-	-	-	216,960	-	1,359,640	-	1,359,640
37106	1,000	-	-	-	-	-	23,000	-	-	-	62,500	-	-	-	-	-	-	-	86,500	-	86,500
37204	12,000	-	9,500	-	-	-	9,000	-	-	-	13,800	-	3,510	-	-	-	51,980	-	99,670	-	99,670
37206	-	-	-	-	-	-	4,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,500	-	4,500
37504	53,020	-	51,700	-	-	-	131,710	-	106,850	-	115,970	-	130,160	-	-	-	89,000	-	678,210	-	678,210
37602	1,000	-	-	-	-	-	8,000	-	22,700	-	33,220	-	-	-	-	-	-	-	64,920	-	64,920
38201	-	-	180,000	-	-	-	453,500	-	120,000	-	-	-	201,000	-	-	-	16,000	-	970,500	-	970,500
38301	94,800	-	16,750	-	-	-	231,000	-	-	-	112,700	-	190,000	-	20,000	-	9,000	-	674,250	-	674,250
38401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	-	-	-	5,000	-	5,000
39202	12,000	-	58,560	-	-	-	5,700	-	-	-	13,640	-	9,000	-	-	-	34,000	-	132,900	-	132,900
39501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	-	400	-	400
TOTAL 3000	1,325,679	-	7,710,000	31,642	1,019,000	-	2,661,553	22,300	1,145,933	-	681,854	-	1,013,122	-	752,000	-	1,434,180	-	17,143,381	54,342	17,197,723
44101	-	-	-	-	-	-	-	-	230,370	-	7,900	-	-	-	-	-	-	-	238,270	-	238,270
44102	20,000	-	17,750	-	-	-	-	-	863,705	-	270,050	-	80,000	-	-	-	-	-	1,251,505	-	1,251,505
TOTAL 4000	20,000	-	17,750	-	-	-	-	-	1,094,075	-	277,950	-	80,000	-	-	-	-	-	1,489,775	-	1,489,775
51101	109,008	-	31,808	-	-	-	36,744	-	8,000	-	3,000	-	4,200	-	-	-	4,584	-	197,344	-	197,344
51501	492,500	-	486,000	-	114,000	-	162,500	-	61,500	-	21,500	-	-	-	-	-	71,500	-	1,389,500	-	1,389,500
51901	-	-	52,200	-	127,500	-	48,500	-	-	-	-	-	1,006	-	-	-	-	-	229,206	-	229,206
52101	37,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,000	-	37,000
52901	-	-	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,000	-	150,000
53101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,000	-	200,000	-	200,000
54104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	680,500	-	680,500
56201	140,000	-	-	-	-	-	-	-	680,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140,000	-	140,000
56401	-	-	473,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	473,800	-	473,800
56501	-	-	11,040	-	76,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,040	-	87,040
56601	-	-	89,575	-	4,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,375	-	94,375
56701	105,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,500	-	105,500
59101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	-	60,000	-	60,000
TOTAL 5000	884,008	-	1,274,723	-	322,000	-	247,744	-	750,000	-	24,500	-	5,206	-	-	-	336,064	-	3,844,265	-	3,844,265
TOTAL CAP	2,568,445	-	10,134,338	142,807	1,466,612	-	4,735,192	88,000	4,341,300	-	1,333,636	-	2,738,446	-	832,192	-	2,400,289	-	30,560,450	230,807	30,771,257
TOTAL PROG	2,568,445	-	10,277,145	-	1,466,612	-	4,832,192	-	4,341,300	-	1,333,636	-	2,738,446	-	832,192	-	2,400,289	-	30,771,257	-	30,771,257



Instituto Tecnológico de Mexicali

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Ingresos Propios Orientados al Pago del Capítulo 1000
(Partidas Presupuestales de la 12101, 12301 y 13404)

Proyecto	Partida	Descripción Específica del Pago	Departamento	IMPORTE
2. Proyecto de Formación Docente	12101	Honorarios para Curso de formación docente: ¿Cómo implementar la educación basada en competencias a nivel superior? (máximo 30 horas)	Depto. de Desarrollo Académico	\$ 14,000
	12101	Curso de formación docente: Educación basada en competencias (estrategias didácticas) (máximo 30 horas)	Depto. de Desarrollo Académico	\$ 14,000
	12101	Curso de formación docente: Taller de diseño de estrategias de evaluación según educación basada en competencias. (máximo 30 horas)	Depto. de Desarrollo Académico	\$ 14,000
TOTAL POR PARTIDA				\$ 42,000
TOTAL POR PROYECTO				\$ 42,000
3. Proyecto de Actualización Profesional	12101	Pago de honorarios para Curso resultado de la detección de necesidades por los departamentos académicos. (máximo 30 horas)	Depto de Desarrollo Académico	\$ 14,000
	12101	Pago de honorarios para curso resultado de la detección de necesidades por los departamentos académicos. (máximo 30 horas)	Depto de Desarrollo Académico	\$ 14,000
	12101	Pago de honorarios para curso resultado de la detección de necesidades por los departamentos académicos. (máximo 30 horas)	Depto de Desarrollo Académico	\$ 14,000
TOTAL POR PARTIDA				\$ 42,000
TOTAL POR PROYECTO				\$ 42,000
11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	12101	Curso Formación de tutores: Estrategias didácticas (módulo I), Aprendiendo a ser feliz (módulo II) (máximo 30 horas)	Desarrollo Académico	\$ 12,600
	12101	Curso acompañamiento tutorial: "Aprendiendo a ser feliz como estudiante pleno"	Desarrollo Académico	\$ 37,800
	TOTAL POR PARTIDA			\$ 50,400
11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	13404	CURSO DE VERANO 60 Hrs	DIVISIÓN DE ESTUDIOS	\$ 180,000
	13404	Curso 90 Hr	DIVISIÓN DE ESTUDIOS	\$ 280,000
	13404	SINODALIAS	DEPTOS VARIOS	\$ 45,000
TOTAL POR PARTIDA				\$ 505,000
TOTAL POR PROYECTO				\$ 555,400

Hago constar que el monto de la partida 12101 considera el pago a personal externo del Instituto o Centro por servicios eventuales no mayores a seis meses, el monto de la partida 12301, considera el pago por servicios de carácter social (estadías, residencias y servicio social). El monto de la partida 13404 considera el pago a personal adscrito al Instituto o Centro por sinodalias, exámenes extraordinarios y profesionales, impartición de cursos de verano, regularización y los montos descritos en ningún caso se destinarán al pago a docentes por impartición de asignaturas curriculares durante el semestre.

Vo. Bo. DIRECTOR DEL I. T.

M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO

Director del I.T. o Centro



SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C



Instituto Tecnológico de Mexicali

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Ingresos Propios Orientados al Pago del Capítulo 1000
(Partidas Presupuestales de la 12101, 12301 y 13404)

Proyecto	Partida	Descripción Especifica del Pago		Departamento	IMPORTE		
16. Deporte para la excelencia	12101	Contratación del Entrenador de Baloncesto Rama Varonil, Beisbol Rama Varonil, Futbol Rama Varonil, Voleibol de Sala Rama Femenil y de Tiro con Arco Var. Y Fem.		Departamento de Actividades Extraescolares	\$ 450,000		
17. Cultivando arte	12101	Contratación de la Maestra Instructora de Danzas Polinesias Rama Femenil		Depto. Actividades Extraescolares			
	12101	Contratación del Maestro Instructor de la Banda de Guerra y Escolta		Depto. Actividades Extraescolares			
	TOTAL POR PARTIDA				\$ 180,000		
	TOTAL POR PROYECTO				\$ 180,000		
26. Formación de Jóvenes Investigadores	12101	CURSO Especializado		Centro de Información			
		TOTAL POR PROYECTO				\$ 136,800	
34. Vinculación Empresarial	12301	RESIDENCIA PROFESIONAL		Gestión Tecnológica y Vinculación			
		TOTAL POR PARTIDA				\$ 1,500,000	
		TOTAL POR PROYECTO				\$ 136,800	
		TOTAL POR PROYECTO				\$ 1,500,000	
35. Educación Continua	13404	Pago al personal de la institución por impartición de cursos externos.		Gestión Tecnológica y Vinculación			
		TOTAL POR PARTIDA				\$ 80,000	
		TOTAL POR PROYECTO				\$ 80,000	
		GRAN TOTAL				\$ 2,986,200	

Hago constar que el monto de la partida 12101 considera el pago a personal externo del Instituto o Centro por servicios eventuales no mayores a seis meses. El monto de la partida 12301, considera el pago por servicios de carácter social (estadias, residencias y servicio social). El monto de la partida 13404 considera el pago a personal adscrito al Instituto o Centro por sinodalias, exámenes extraordinarios y profesionales, impartición de cursos de verano, regularización y demás de naturaleza similar.

Los montos descritos en ningún caso se destinarán al pago a docentes por impartición de asignaturas curriculares durante el semestre.

Vo. Bo. DIRECTOR DEL I. T.

M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO

Director del IT o Centro

SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.



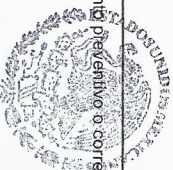
Instituto Tecnológico de Mexicali

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Ingresos Proprios Orientados al Mantenimiento Correctivo o Preventivo
(Montos que excedan los cien mil pesos 00/100 M.N., por Partida Presupuestal, de la 24101 a la 24901)

Proyecto	Partida Ptal	Descripción genérica de los materiales a comprar	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
1. Proyecto de Impulso al Desarrollo del Profesorado	24601	Diodeo electrónico	Deplo de Metal Mecánica	1,200
	24601	MICROCONTROLADOR ENHANCED FLASH DE 8BITS FRECUENCIA MAX 4MHZ	Deplo de Metal Mecánica	480
	24601	Pilas secas (baterías)	Deplo de Metal Mecánica	320
	24601	PILA DURACEL "AA" C/4 PZA	Deplo de Metal Mecánica	180
	24601	PILA DURACEL "AAA" C/2 PZA	Deplo de Metal Mecánica	400
	24601	Cinta de aislar	Deplo de Metal Mecánica	1,300
	24601	TAPE AISLANTE NEGRO	Deplo de Metal Mecánica	70
	24601	Cable de plástico	Deplo de Metal Mecánica	224
	24601	CABLE NO. 12	Deplo de Metal Mecánica	16
	24601	Cables	Deplo de Metal Mecánica	80
	24601	CABLE USO RUDDO 2x12 C/100 MTS 600V	Deplo de Metal Mecánica	100
	24601	Cables	Deplo de Metal Mecánica	100
	24601	CABLE USB	Deplo de Metal Mecánica	100
	24601	Cinta de aislar	Deplo de Metal Mecánica	100
	24601	CINTA AISLANTE # 33 3M	Deplo de Metal Mecánica	555
	24601	Cinta de aislar	Deplo de Metal Mecánica	
	24601	CINTA DE TEFLON	Deplo de Metal Mecánica	
	24601	Conectores	Deplo de Metal Mecánica	
	24601	CONECTOR BANANA	Deplo de Metal Mecánica	
	24601	Fusibles	Deplo de Metal Mecánica	
	24601	FUSIBLE 0.5A 250V	Deplo de Metal Mecánica	
	24601	Conectores	Deplo de Metal Mecánica	
	24601	CONECTOR CAIMAN	Deplo de Metal Mecánica	
	24601	Fusibles	Deplo de Metal Mecánica	
	24601	FUSIBLE 1.5A 250V	Deplo de Metal Mecánica	
	24601	Componentes electrónicos (regulador de tensión ajustable, potenciómetro, amplificador operacional, etc.)	Deplo de Metal Mecánica	
	24601	PUNTAS PT OSCILOSCOPIO	Deplo de Metal Mecánica	

Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del inmueble, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicable.

Vc. Bc. DIRECTOR DEL I. T.



[Firma]
M. C. FRANCISCO JAMIER ORTIZ SERRANO
Director del IT o Centro

S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Desglose de Ingresos Proprios Orientados al Mantenimiento Correctivo o Preventivo

(Montos que excedan los cien mil pesos 00/100 M.N., por Partida Presupuestal, de la 24101 a la 24901)

Proyecto	Partida Ptal	Descripción genérica de los materiales a comprar	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
	24601	Extension eléctrica	Depto de Metal Mecánica	152
	24601	EXTENSION ELECTRICA 20"	Depto de Metal Mecánica	
	24601	Extension eléctrica	Depto de Metal Mecánica	152
	24601	REGLETA 6/8 CONTACTOS GENERICA	Depto de Metal Mecánica	
	24601	Cables	Depto de Metal Mecánica	1,500
	24601	CABLE PARA MAQUINA DE SOLDAR X MT	Depto de Metal Mecánica	
	24601	Electrodos	Depto de Metal Mecánica	200
	24601	PORTAELECTRODO P/MAQ. SOLDAR DE 300 AMPERES	Depto de Metal Mecánica	
	24601	Soldadura (cobre, estaño, bronce, plomo, etc.)	Depto de Metal Mecánica	342
	24601	SOLDADURA 6011 1/8"	Depto de Metal Mecánica	
	24601	Soldadura (cobre, estaño, bronce, plomo, etc.)	Depto de Metal Mecánica	400
	24601	SOLDAURA DE 1/16" PARA AC. INOX.	Depto de Metal Mecánica	
	24601	Dispositivos para instalaciones eléctricas	Depto de Metal Mecánica	500
	24601	TRANSFORMADOR DE 12 VCA, 1,2 AMPERES, CON TAP CENTRAL	Depto de Metal Mecánica	
	24601	Diodo electrónico	Depto de Metal Mecánica	4,000
	24601	500 PIEZAS LED ULTRABRILLANTE DE 5 MM, DIFERENTES COLORES	Depto de Metal Mecánica	
	24601	Centro distribución dispositivos tableros eléctricos	Depto de Metal Mecánica	3,625
	24601	30 PIEZAS PROTOBOARD DE 1 BLOQUE Y 2 TIRAS, CON ENSAMBLE DE UNIÓN DESLIZABLE	Depto de Metal Mecánica	
TOTAL POR PROYECTO				15,996
2. Proyecto de Formación Docente	24601	Cables	Depto. de Desarrollo Académico	1,500
	24601	CABLE INTERFASE PROYECTOR-PC	Depto. de Desarrollo Académico	
	24601	Extension eléctrica	Depto. de Desarrollo Académico	304
TOTAL POR PROYECTO				1,804
5. Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura	24601	Extension eléctrica	Sub dirección Académica	180
	24601	REGLETA MULTICONTACTO C/6 SALIDAS	Sub dirección Académica	
TOTAL POR PROYECTO				180

Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del inmueble, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicable.

Vo. Bo. DIRECTOR DEL I. T.



SEP.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

DIRECCION MEXICALI, B.C.

M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO

Director del ITO Centro



Instituto Tecnológico de Mexicali

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Ingresos Propios Orientados al Mantenimiento Correctivo o Preventivo
(Montos que excedan los cien mil pesos 00/100 M.N., por Partida Presupuestal, de la 24101 a la 24901)

Proyecto	Partida Ptal	Descripción genérica de los materiales a comprar	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
8. Mejorar la Conectividad a Internet de los Tecnológicos y Centros del TecNM.	24601	Cables CAJA CABLE UTP C5E	Para atender ordenes de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo por parte del Centro de Computo	36,000
	24601	Cables CABLE PARCHEO ELECTRICO UTP C5E	Para atender ordenes de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo por parte del Centro de Computo	5,000
	24601	Cables CABLE DE PARCHEO MULTIMODO	Para atender ordenes de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo por parte del Centro de Computo	14,000
TOTAL POR PROYECTO				55,000

Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del inmueble, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicable.

Vo. Bo. DIRECTOR DEL I. T.



[Firma]
M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
Director del IT o Centro

SEP.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Descripción genérica de los materiales a comprar	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
10. Fortalecimiento de la Infraestructura Educativa, Científica y Tecnológica	24601	Foto lampara	aulas y departamentos académicos	32,344
	24601	LAMPARA-PROYECTOR XI IN-FOCUS	aulas y departamentos académicos	2,304
	24601	Pilas secas (baterías)	aulas y departamentos académicos	348
	24601	PILA DURACEL "AA" C/4 PZA	Departamento de Rec mat y serv	216
	24601	Caja registro (corriente eléctrica)	aulas y departamentos académicos	800
	24601	CABLE NO.12	aulas y departamentos académicos	1,440
	24601	Tubo cuarzo	aulas y departamentos académicos	40
	24601	TUBO STEEL DE 1/2"	aulas y departamentos académicos	1,756
	24601	Cables	aulas y departamentos académicos	2,040
	24601	TAPE AISLANTE NEGRO	aulas y departamentos académicos	372
	24601	CONECTOR STEEL DE 1/2" WP	aulas y departamentos académicos	10,200
	24601	Interruptores	aulas y departamentos académicos	5,090
	24601	BREAKER SQD DE 3 POLOS, 15 A, 240 V TIPO QOB SQUARE D	aulas y departamentos académicos	1,932
	24601	METRO CABLE USO RUDO CONDULAC CALIBRE 3X10	aulas y departamentos académicos	1,920
	24601	Soldadura (cobre, estaño, bronce, plomo, etc.)	aulas y departamentos académicos	
	24601	ROLLO SOLDADURA ELECTRICA	aulas y departamentos académicos	
	24601	Capacitor	Diversas áreas de la Institución	
	24601	CAPACITOR DE 75 MF	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Componentes electronicos (regulador de tension ajustable, potenciómetro, amplificador operacional, etc.)	Diversas áreas de la Institución	
	24601	TRANSFORMADOR	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Pilas	Diversas áreas de la Institución	
	24601	PILA DURACEL "C" C/2 PZA	Diversas áreas de la Institución	
	24601	PILA DURACEL "AA" C/4 PZA	Diversas áreas de la Institución	

Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del inmueble, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicable.

V. B. DIRECTOR DEL I. T.

M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
Director del IT o Centro

SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Descripción genérica de los materiales a comprar	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
	24601	Pilas	Diversas áreas de la Institución	1,280
	24601	PILA DURACEL "AAA" C/2 PZA	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Caja registro (corriente eléctrica)	Diversas áreas de la Institución	696
	24601	CAJA 2 x 4"	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Caja registro (corriente eléctrica)	Diversas áreas de la Institución	693
	24601	CAJA 4 x 4" K.O. 1"	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Cinta de aislar	Diversas áreas de la Institución	270
	24601	TAPE AISLANTE NEGRO	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Cables	Diversas áreas de la Institución	130
	24601	CABLE USO RUDO 2x12 C/100 MTS 600v	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Cables	Diversas áreas de la Institución	80
	24601	CABLE NO.12	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Componentes electrónicos (regulador de tensión ajustable, potenciómetro, amplificador operacional, etc.)	Diversas áreas de la Institución	300
	24601	TUBO STEEL DE 1/2"	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Conectores	Diversas áreas de la Institución	50
	24601	CONECTOR STEEL DE 1/2" WP	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Foto celda	Diversas áreas de la Institución	500
	24601	FOTOCELDA 110V	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Foto celda	Diversas áreas de la Institución	568
	24601	FOTOCELDA 220V	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Balasta	Diversas áreas de la Institución	424
	24601	BALASTRO 2x75W 127V LUMICOM	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Balasta	Diversas áreas de la Institución	462
	24601	BALASTROS 2X40 WATTS 110V	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Balasta	Diversas áreas de la Institución	194
	24601	BALASTRA ELECTRONICA 2 x 32 127V	Diversas áreas de la Institución	
	24601	Interruptores	Diversas áreas de la Institución	416
	24601	BREAKER 2 x 30 AMP	Diversas áreas de la Institución	

Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del inmueble, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicable.

Vc. Bo. DIRECTOR DEL I. T.

M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
Director del IT o Centro

S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Desglose de Ingresos Proprios Orientados al Mantenimiento Correctivo o Preventivo

(Montos que excedan los cien mil pesos 00/100 M.N., por Partida Presupuestal, de la 24101 a la 24901)

Instituto Tecnológico de Mexicali


Proyecto	Partida Ptal	Descripción genérica de los materiales a comprar	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
	24601	Cinta de aislar	Diversas áreas de la Institución	2,240
		CINTA AISLANTE # 33 3M		
	24601	Cinta de aislar	Diversas áreas de la Institución	160
		CINTA DE TEFLON		
	24601	Contacto multiple	Diversas áreas de la Institución	180
		CONTACTOS 110V POLARIZADOS		
	24601	Componentes electronicos (regulador de tension ajustable, potenciómetro, amplificador operacional, etc.)	Diversas áreas de la Institución	1,530
		TAPA MET 4x4 CIEGA		
	24601	Interruptores	Diversas áreas de la Institución	302
		BREAKER 1 X 30 SD		
	24601	Interruptores	Diversas áreas de la Institución	1,968
		BREAKER 3x60 AMPERES 220 VOLTS		
	24601	Terminal electrica	Diversas áreas de la Institución	700
		TERMINALES P/FOCOS		
	24601	Cinta de aislar	Diversas áreas de la Institución	870
		ROLLOS DE TAPE 3M		
	24601	Focos	Diversas áreas de la Institución	291,090
		Foco Led de 61N 20W 2000LM 4000°K 120°		
	24601	Focos	Diversas áreas de la Institución	230,000
		Focos led de 4 ft.		
TOTAL POR PROYECTO				595,905
24. Fortalecimiento de las vocaciones productivas de las regiones	24601	Fusibles	Depto. Elec y Eln	500
		FUSIBLE 1.5A 250V		
TOTAL POR PROYECTO				500

Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del Inmueble, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicable.

Vo. Bo. DIRECTOR DEL I. T.

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

DIRECCION DE MEXICALI, B.C.

M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO

Director del IT o Centro

SEP

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

DIRECCION DE MEXICALI, B.C.

Página 6 de 10

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Ingresos Proprios Orientados al Mantenimiento Correctivo o Preventivo
(Montos que excedan los cien mil pesos 00/100 M.N., por Partida Presupuestal, de la 24101 a la 24901)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Descripción genérica de los materiales a comprar	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
25. Eventos Académicos	24601	Pilas	Dpto. Ele y Eln	2,304
	24601	PILA DURACEL "AA" C/4 PZA		
	24601	Pilas	Dpto. Ele y Eln	1,536
	24601	PILA DURACEL "AAA" C/2 PZA		
	24601	Cinta de aislar	Dpto. Ele y Eln	672
	24601	CINTA AISLANTE # 33 3M		
	24601	Cables	Dpto. Ele y Eln	1,300
	24601	CABLE USO RUDO 2x12 C/100 MTS 600V		
	24601	Caja registro (corriente electrica)	Dpto. Ele y Eln	1,848
	24601	CAJA 4 x 4" K.O. 1"		
	24601	Conectores	Dpto. Ele y Eln	400
	24601	CONECTOR BANANA		
	24601	Conectores	Dpto. Ele y Eln	500
	24601	CONECTOR CAIMAN		
	24601	Fusibles	Dpto. Ele y Eln	500
	24601	FUSIBLE 0.5A 250V		
	24601	Contacto multiple	Dpto. Ele y Eln	456
	24601	REGLETA 6/8 CONTACTOS GENERICA		
	24601	Componentes electronicos (regulador de tension ajustable, potenciómetro, amplificador operacional, etc.)	Dpto. Ele y Eln	11,100
	24601	PUNTAS P7 OSCILOSCOPIO		
	24601	Soldadura (cobre, estaño, bronce, plomo, etc.)	Dpto. Ele y Eln	1,116
	24601	ROLLO SOLDADURA ELECTRICA		
	24601	Fusibles	Dpto. Ele y Eln	720
TOTAL POR PROYECTO				22,452
30. Tecnológico Emprendedor e Innovador	24601	Cables	Dpto. Gestion, Tec y Vinc	1,998
TOTAL POR PROYECTO				1,998

Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del inmueble, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicable.

Vo. Bo. DIRECTOR DEL I. T.



M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
Director del IT o Centro

SEP.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.



Instituto Tecnológico de Mexicali

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Ingresos Propios Orientados al Mantenimiento Correctivo o Preventivo
(Montos que excedan los cien mil pesos 00/100 M.N., por Partida Presupuestal, de la 24101 a la 24901)

Proyecto	Partida Ptal	Descripción genérica de los materiales a comprar	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
35 Educación Continua	24601	Pilas secas (baterías) PILA DURACEL "AA" C/4 PZA	Pilas para uso de los cañones que se utilizan en cursos a las empresas, en el Dpto de Gestión Tecnológica y Vinculación	192
TOTAL POR PROYECTO				192
4.1. Transparencia, rendición de cuentas y acceso a la información	24601	Pilas secas (baterías) PILA DURACEL "AA" C/4 PZA	Para equipos del Dpto de Recursos Financieros	480
TOTAL POR PROYECTO				480
TOTAL POR PARTIDA				694,507

Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del inmueble, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicable.

Vo. Bo. DIRECTOR DEL I. T.



S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.

M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
Director del IT o Centro

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Ingresos Orientados al Mantenimiento Correctivo o Preventivo
(Montos que excedan los cien mil pesos 00/100 M.N., por Partida Presupuestal, de la 24101 a la 24901)

Proyecto	Partida Ptal	Descripción genérica de los materiales a comprar	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
5. Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura	24901	Lija	varios Deptos (Rec.Mat y Serv)	248
		LJJA P/MADERA FANDELI G240-80		
		Pegamentos		
	24901	PEGAMENTO CONTACTO 5000 GL	varios Deptos (Rec.Mat y Serv)	3,440
		Pegamentos		
	24901	PEGAMENTO PVC 711 GAL	varios Deptos (Rec.Mat y Serv)	1,320
		Solventes para pintura		
	24901	CUBETA DE THINNER	varios Deptos (Rec.Mat y Serv)	1,712
		Lacas automotivas		
	24901	LACA 48% PARA MADERA	varios Deptos (Rec.Mat y Serv)	2,960
		Sellador		
	24901	SELLADOR 48% PARA MADERA	varios Deptos (Rec.Mat y Serv)	1,020
		Pegamentos		
	24901	PEGAMENTO BLANCO 850 GALON	varios Deptos (Rec.Mat y Serv)	1,830
		Pinturas para carteles y cuadros		
	24901	bote DE PINTURA EN AEROSOL	varios Deptos (Rec.Mat y Serv)	475
		Pinturas impermeabilizantes		
	24901	CUBETA IMPERMEABILIZANTE STRONG 3A	varios Deptos (Rec.Mat y Serv)	109,480
		Pinturas a base de latex		
	24901	pintura	varios Deptos (Rec.Mat y Serv)	149,480
		Impermeabilizantes		
	24901	hoja de foam	depto de rec. mat y serv	11,680
		Impermeabilizantes		
	24901	MACA C/GOMA 3	varios Deptos (Rec.Mat y Serv)	5,690
		Impermeabilizantes		
	24901	MACA P/IMPER REFORZADA 1.10x60MTS IMPAC	varios Deptos (Rec.Mat y Serv)	10,183
		Cinta de teflon		
	24901	lape negro	varios Deptos (Rec.Mat y Serv)	480

Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicable.

Vo. Bo. DIRECTOR DEL I. T.

M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO

S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MÉXICO
DIRECCIÓN
MEXICALI, B.C.



Instituto Tecnológico de Mexicali

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose de Ingresos Propios Orientados al Mantenimiento Correctivo o Preventivo
(Montos que excedan los cien mil pesos 00/100 M.N., por Partida Presupuestal, de la 24101 a la 24901)

Proyecto	Partida Ptal	Descripción genérica de los materiales a comprar		Área donde se realizará el mantenimiento	Importe	
10. Fortalecimiento de la Infraestructura Educativa, Científica y Tecnológica	24901	Pinturas vinílicas		Dpto de Planeación	299,998	
	24901	PINTURA VINÍLICA REVINOL GALON				
	24901	Pegamentos				
	24901	PEGAMENTO CONTACTO 5000 GL				
	24901	Lija				
	24901	LUA POR PIE		Aulas y Deptos académicos	1,128	
	24901	Solventes para pintura		Aulas y Deptos académicos	240	
	24901	THINER 1 LITRO				
	24901	Pinturas acrílicas		Aulas y Deptos académicos	684	
TOTAL POR PROYECTO						3,478
16. Deporte para la excelencia	24901	Pinturas de aceite		Canchas deportivas de Voleibol y Basquetbol	3,900	
TOTAL POR PROYECTO						3,900
17. Cultivando arte	24901	Pinturas de aceite		Para mantenimiento de espacios artísticos y culturales	3,900	
	24901	Solventes para pintura		Para mantenimiento de espacios artísticos y culturales	240	
	24901	Thinier				
	24901	Pinturas acrílicas		Para mantenimiento de espacios artísticos y culturales	342	
TOTAL POR PROYECTO						4,482
25. Eventos Académicos	24901	Cinta de teflon		Dpto. Ele y Eln	252	
TOTAL POR PROYECTO						252
TOTAL POR PARTIDA						312,110

Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del inmueble, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicable.

Vo. Bo. DIRECTOR DEL I. T.



M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
Director del IT o Centro

S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
1.Fortalecimiento del Desarrollo Profesional Docente						
1.Proyecto de Impulso al Desarrollo del Profesorado	51101	Escritorio	8	4,584	36,672	Mobiliario para acondicionar cubículos del edificio "U" el cual se está remodelando debido a siniestros del 4/4/2010
	51101	Escritorio	1	6,000	6,000	Mobiliario para equipar el laboratorio de manufactura
	51101	ESCRITORIO DE 1 X 2 MTS	1	6,000	6,000	Mobiliario para equipar el laboratorio de manufactura
	51101	Silla	8	2,292	18,336	Mobiliario para acondicionar cubículos del edificio "U" el cual se está remodelando debido a siniestros del 4/4/2010
	51101	SILLA SECRETARIAL	8	2,292	18,336	Mobiliario para acondicionar cubículos del edificio "U" el cual se está remodelando debido a siniestros del 4/4/2010
	51101	Silla	40	600	24,000	Mobiliario para equipar el laboratorio de manufactura
	51101	SILLAS PLEGABLE DE PLÁSTICO	40	600	24,000	Mobiliario para equipar el laboratorio de manufactura
	51101	Mesa	10	2,400	24,000	Mobiliario para equipar el laboratorio de manufactura
	51101	MESAS PLEGABLE DE ALTA CALIDAD DE 48 X 24 PULGADAS	10	2,400	24,000	Mobiliario para equipar el laboratorio de manufactura
TOTAL POR PARTIDA					109,008	

1. Proyecto de Impulso al Desarrollo del Profesorado		Equipo multifuncional (imprime, faxea, escanea y fotocopia) (eq. de computación)				
	51501	Escaner 3d, Precisión 2.0 mm, triangulado a modelo 3d, líneas lectura 3 laser ejes x,y,z, volumen 45cmx45cmx45cm, interfaz usb	1	150,000	150,000	Escaner 3D para prácticas de laboratorio de metal-mecánica
		Micro-computadora (eq. de computación)				
	51501	Computadora de Escritorio de 1 gabinete torre compacta, 1 procesador cuarta generación de 5Núcleos con 6 Mb, 1 modulo dual de 8 Gb RAM en doble canal DDR3 1600Mhz de 4 c/u, tarjeta LAN 1Gbps, tarjeta red inalámbrica 300Mbps, tarjeta bluetooth 4.0, 1 disco duro sata 1Tb, 1 unidad DVD+-RW 16x, 1 tarjeta video GT 720 1Gb, 1 teclado y 1 mouse USB, 2 puertos USB frontales, 3 puertos USB 2.0 traseros y 2 puertos USB 3.0 traseros, monitor LED 19.5", software Sistema Operativo en Español licenciado.	3	17,000	51,000	Equipo de cómputo para acondicionar cubículos para docentes de edificio "U" del área de ing. industrial
		Servidor de red (eq. de computación)				
	51501	Computadora Servidor Tipo II, Gabinete RACK/TORRE con fuente redundante, Procesador Xeon de 4/8 núcleos 8M cache Turbo 80W, 8 Gb RAM, 2 Disco Duro 1Tb de 3.5" 7200RPM, DVD+-RW, Teclado, Mouse, Monitor LED 19" agregado, 1 arreglo RAID 2x1Tb no incluye Sistema Operativo.	4	38,000	152,000	Equipo de cómputo para acondicionar laboratorio de metal-mecánica

DIRECTOR



NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
RFC: OISF551203SP0

SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
	51501	Computadora Servidor Tipo II, Gabinete RACK/TORRE con fuente redundante, Procesador Xeon de 4/8 núcleo 8M cache Turbo 80W, 8 Gb RAM, 2 Disco Duro 1Tb de 3.5" 7200RPM, DVD+-RW, Teclado, Mouse, Monitor LED 19" agregado, 1 arreglo RAID 2x1Tb no incluye Sistema Operativo.	1	35,000	35,000	Equipo de cómputo para acondicionar laboratorio de metal-mecánica
	51501	Impresora de monoelemento (eq. de computación)	1	34,000	34,000	Equipo de cómputo para acondicionar laboratorio de metal-mecánica
	51501	IMPRESORA 3D DE PLASTICO, cama de impresión 30cmx30cm, cabezal 1.7mm, vel. 10/100 cm3 x h, 220V, insumos ABS cart, Micro-computadora (eq. de computación)	1	34,000	34,000	Equipo de cómputo para acondicionar laboratorio de metal-mecánica
TOTAL POR PARTIDA					473,000	

1.Proyecto de Impulso al Desarrollo del Profesorado	52101	Pantalla proyector (eq. de com., cinemat. o fotograf.)	1	30,000	30,000	Equipo de proyección para acondicionar laboratorio de metal-mecánica
	52101	PANTALLA LED DE 70 PULGADAS	1	7,000	7,000	Equipo de proyección para acondicionar laboratorio de metal-mecánica
TOTAL POR PARTIDA					37,000	

1.Proyecto de Impulso al Desarrollo del Profesorado	56201	Injector Industrial	1	60,000	60,000	Equipo para acondicionar laboratorio de metal mecánica, atendiendo observaciones de organismos acreedores
	56201	EQUIPO INECTOR DE PLASTICO DIDACTICO PARA PRACTICAS DE MOLDES	1	80,000	80,000	Equipo para acondicionar laboratorio de metal mecánica, atendiendo observaciones de organismos acreedores
TOTAL POR PARTIDA					140,000	

DIRECTOR



NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
RFC: OISF551203SP0

S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI
DIRECCION DE MEXICALI, B.C



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
1. Proyecto de Impulso al Desarrollo del Profesorado	56701	Taladro de precisión (vertical) Set de herramienta de CNC Kyrle, de 3 y 4 ejes.	2	15,000	30,000	Equipo para acondicionar laboratorio de metal-mecánico para atender recomendaciones de organismos acreditadores
	56701	Equipo para medir esfuerzo de tensión, comprensión y adhesión de materiales Antropómetro de 60 cm Lafayette	1	10,000	10,000	Atendiendo requerimientos de organismo acreditador, se requiere equipo para realizar prácticas de laboratorio de ergonomía, del laboratorio de Industrial
	56701	Equipo para medir esfuerzo de tensión, comprensión y adhesión de materiales Antropómetro Clarita	1	30,000	30,000	Atendiendo requerimientos de organismo acreditador, se requiere equipo para realizar prácticas de laboratorio de ergonomía, del laboratorio de Industrial
	56701	Equipo para medir esfuerzo de tensión, comprensión y adhesión de materiales Antropómetro de 30 cm Lafayette	1	10,000	10,000	Atendiendo requerimientos de organismo acreditador, se requiere equipo para realizar prácticas de laboratorio de ergonomía, del laboratorio de Industrial
	56701	Equipo para medir esfuerzo de tensión, comprensión y adhesión de materiales Equipo de Medición de Fuerza digital	1	25,500	25,500	Atendiendo requerimientos de organismo acreditador, se requiere equipo para realizar prácticas de laboratorio de ergonomía, del laboratorio de Industrial
TOTAL POR PARTIDA					105,500	
TOTAL POR PROYECTO					864,508	
2. Proyecto de Formación Docente	51501	Micro-computadora (eq. de computación) Computadora portátil Laptop, equipos con 1 procesador cuarta generación de 5/7 Nucleos con 6 Mb, 8 Gb RAM en doble canal DDR3 1600Mhz, tarjeta LAN 1Gbps, tarjeta red inalámbrica, 1 disco duro sala 1Tb, 1 unidad DVD+-RW 16x, 1 tarjeta video GT 720 1Gb, pantalla WLED 15" HD con antirreflejo, batería 6 celdas de litio, software Sistema Operativo en Español licenciado.	1	19,500	19,500	Para uso de las actividades de la jefatura del departamento de ciencias eco-admivas
TOTAL POR PARTIDA					19,500	
TOTAL POR PROYECTO					19,500	



DIRECTOR

SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.

NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO

RFC: OISF551203SP0

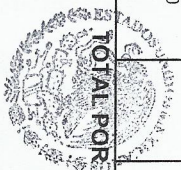


TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
2.Fortalecimiento de la calidad educativa						
5. Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura	51101	Mueble mostrador para atención al público	1	15,000	15,000	Se requiere para acondicionar el espacio de la secretaría debido a que su escritorio está al descubierto y sin seguridad.
	51101	Librero	1	7,640	7,640	Mobiliario necesario para almacenar carpetas de documentación oficial de la operación del depto. De Sistemas y Computación.
	51101	Silla giratoria	1	2,292	9,168	Mobiliario para el Centro de Información, en las áreas de atención a usuarios.
	51101	SILLA SECRETARIAL	4	2,292	9,168	
TOTAL POR PARTIDA					31,808	
5. Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura	51501	Impresora laser (eq. de computacion)	1	7,000	7,000	Impresora requerida para para uso en el área de la secretaría del depto. De Sistemas y Computación por obsolescencia.
	51501	Micror-computadora (eq. de computacion)	2	17,000	34,000	Para uso en el departamento de recursos materiales y servicios, debido a que se requiere para los software que se utilizan en el área.
	51501	Micror-computadora (eq. de computacion)	25	17,000	425,000	Se requiere para equipar en el Módulo de servicios digitales y apoyar a los estudiantes en la consulta a los recursos bibliográficos electrónicos, en el elaboración de trabajos académicos o tareas, en el
TOTAL POR PARTIDA					466,000	

DIRECTOR



NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
RFC: OISF551203SP0

SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
5. Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura	51901	Secador eléctrico manos SECADORA DE MANOS PIBAÑOS	10	5,220	52,200	Se requieren para acondicionar los baños de los edificios reconstruidos

5. Proyección de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura	52901	Simulador de vuelo (eq. de com., cinemát. o fotograf.) Drones para especialidad aeronáutica	10	15,000	150,000	Para fortalecer la especialidad en ingeniería mecánica y electromecánica
TOTAL POR PARTIDA					52,200	

5. Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura		TOTAL POR PARTIDA		150,000	
56401	Refrigeración de 10 Ton	1	110,500	110,500	Para cubrir necesidades en la institución por altas temperaturas de la región
56401	Refrigeración de 7.5 Ton	1	80,000	80,000	Para cubrir necesidades en la institución por altas temperaturas de la región
56401	Refrigeración de 2 Ton	2	11,350	22,700	Para cubrir necesidades en la institución por altas temperaturas de la región
56401	Refrigeración de 5Ton	2	49,300	98,600	Para cubrir necesidades en la institución por altas temperaturas de la región
56401	Refrigeración de 15 ton	1	162,000	162,000	Para cubrir necesidades en la institución por altas temperaturas de la región

5. Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura	56501	Radio localizador via satellite (eq. de com., cinemat. o fotograf.) RADIO ONDA CORTA Y/O LARGA	16	690	11,040	Para cubrir necesidades del depto de materiales, solicitado de higiene y seguridad
TOTAL POR PARTIDA					473,800	
TOTAL POR PARTIDA					11,040	

DIRECTOR



NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
RFC: OISF551203SP0

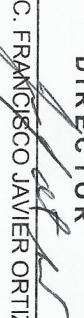
S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MÉDICAL
DIRECCIÓN
MEXICALI, B.C.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
	56601	Distribuidor de antena (tablero) (eq. eléctrico) "ANTENA 1 GB"	25	3,595	89,875	Equipo para satisfacer necesidades de la institución. Eficientar los servicios de internet en la institución
TOTAL POR PARTIDA					89,875	
TOTAL POR PROYECTO					1,274,723	

DIRECTOR



NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO

RFC: OISF551203SP0



SEP

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

DIRECCION MEXICALI, B.C.



Instituto Tecnológico de Mexicali

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
3.Aprovechamiento de las TIC en el proceso educativo						
7. Diseño, actualización y producción de material educativo y recursos digitales	51501	Microcomputadora portátil (eq. de computación)	1	38,000	38,000	El equipo se requiere para instalar catálogo en línea del Centro de Información, así como un repositorio digital institucional que incluya la producción académica institucional.
				TOTAL POR PARTIDA	38,000	
				TOTAL POR PROYECTO	38,000	

8. Mejorar la Conectividad a Internet de los Tecnológicos y Centros del TecNM.	51501	Microcomputadora portátil (eq. de computación)	1	19,500	19,500	Se requiere equipo de computo portátil para uso del personal del Centro de Computo, para uso en actividades propias del departamento.
	51501	No-break (eq. de computación)	15	1,500	22,500	Se requiere para instalación en los IDF de los edificios y mantener en operación la computadora utilizada como proxy cada área, a cargo del Centro de Computo.
	51501	Micro-computadora (eq. de computación)	2	17,000	34,000	Para cubrir necesidades de equipo de computo de las oficinas del Centro de Computo.
				TOTAL POR PARTIDA	76,000	

	51901	Equipo de alarma con circuito cerrado de television	3	42,500	127,500	Se requiere para la operación de los equipos de alarma y videovigilancia de la institución de las áreas de SITE, Edif F y G, para garantizar el monitoreo de las actividades y mantener una vitacora.
				TOTAL POR PARTIDA	127,500	

DIRECTOR



NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
RFC: OISF551203SP0

SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI
DIRECCION MEXICALI, B.C

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios

(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
	56501	Antena (eq. de com., cinemat. o fotograf.)	20	3,800	76,000	Se requiere para continuar con el crecimiento de la infraestructura inalámbrica de datos, y acercar a mas estudiantes el acceso a las Tecnologías y Sistemas de información en el plantel.
TOTAL POR PARTIDA				76,000		
8. Mejorar la Conectividad a Internet de los Tecnológicos y Centros del TecNM.	56601	Generador y probador de tonos (identifica y rastrea líneas de cableado) (eq. eléctrico) GENERADOR DE TONOS ANADIG	1	4,500	4,500	Se requiere como herramienta de uso del dpto. para localización de fallas en líneas telefónicas y de datos.
TOTAL POR PARTIDA					4,500	
TOTAL POR PROYECTO					284,000	

DIRECTOR

NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO

RFC: OISF551203SP0



S.E.P.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

DIRECCION MEXICALI, B.C.



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ppal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
4.Cobertura, permanencia y equidad educativa.						
9.Ampliación de la oferta educativa	51101	Archivero	2	3,000	6,000	PARA EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS, EN LA SUSTITUCION DE UN ARCHIVERO DAÑADO Y EN LA AMPLIACION DE ESPACIO DE ALMACENAMIENTO DEL ARCHIVO DEL PERSONAL.
		Climazon de pared o pedestal				
	51101	CALENTÓN ELECTRICO	1	4,000	4,000	Es necesario para hacer más confortable el clima en temporada de invierno en la Sala de Juntas de la Dirección donde se atienden las reuniones de trabajo con los organismos del sector educativo.
TOTAL POR PARTIDA					10,000	

9.Ampliación de la oferta educativa	51501	Micro-computadora (eq. de computación)				
		Computadora de Escritorio de 1 gabinete torre compacta, 1 procesador cuarta generación de 5Núcleos con 6 Mb, 1 modulo dual de 8 Gb RAM en doble canal DDR3 1600Mhz de 4 c/u, tarjeta LAN 1Gbps, tarjeta red inalámbrica 300Mbps, tarjeta bluetooth 4.0, 1 disco duro sata 1Tb, 1 unidad DVD+-RW 16x, 1 tarjeta video GT 720 1Gb, 1 teclado y 1 mouse USB, 2 puertos USB frontales, 3 puertos USB 2.0 traseros y 2 puertos USB 3.0 traseros, monitor LED 19.5", software Sistema Operativo en Español licenciado.	1	17,000	17,000	Se requiere para el apoyo secretarial en la Dirección y Subdirecciones.
	51501	Microcomputadora portátil (eq. de computación)				
	51501	Computadora portátil Laptop tipo II, equipos con 1 procesador cuarta generación de 5/7 Núcleos con 6 Mb, 8 Gb RAM en doble canal DDR3 1600Mhz, tarjeta LAN 1Gbps, tarjeta red inalámbrica, 1 disco duro sata 1Tb, 1 unidad DVD+-RW 16x, 1 tarjeta video GT 720 1Gb, pantalla WLED 15" HD con antirreflejo, batería 6 celdas de litio, software Sistema Operativo en Español licenciado.	1	19,500	19,500	Para trabajos requeridos en la asistencia a reuniones con los diferentes organismos, para acciones de Vinculación e Investigación
		Micro-computadora (eq. de computación)				
	51501	Computadora de Escritorio de 1 gabinete torre compacta, 1 procesador cuarta generación de 5Núcleos con 6 Mb, 1 modulo dual de 8 Gb RAM en doble canal DDR3 1600Mhz de 4 c/u, tarjeta LAN 1Gbps, tarjeta red inalámbrica 300Mbps, tarjeta bluetooth 4.0, 1 disco duro sata 1Tb, 1 unidad DVD+-RW 16x, 1 tarjeta video GT 720 1Gb, 1 teclado y 1 mouse USB, 2 puertos USB frontales, 3 puertos USB 2.0 traseros y 2 puertos USB 3.0 traseros, monitor LED 19.5", software Sistema Operativo en Español licenciado.	1	17,000	17,000	EQUIPO DE COMPUTO PARA UTILIZARSE EN EL ÁREA DE TRAMITE DE PLAZAS Y CONTROL DE ASISTENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS
TOTAL POR PARTIDA					53,500	

9.Ampliación de la oferta educativa	51901	Aparato para registro de acceso a través de huella dactilar	2,500	2	5,000	PARA EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS EN EN LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE REGISTRO DE ENTRADAS Y SALIDAS DEL PERSONAL EN LO REFERENTE A INSTALACION DE PUNTOS DE REGISTRO PARA EL PERSONAL
TOTAL POR PARTIDA					5,000	
TOTAL POR PROYECTO					68,500	

DIRECTOR



S.E.P.

NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

RFC: OISF551203SP0

DIRECCION MEXICALI, B.C



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	51101	Silla giratoria SILLA SECRETARIAL	2	2,292	4,584	Mobiliario para el personal del departamento de Servicios Escolares, dado que es insuficiente el actual.
	51101	Silla giratoria SILLA SECRETARIAL	1	2,292	2,292	Sustitución de mobiliario en mal estado, ya que no reúne las normas ergonómicas ocasionado problemas de salud en el usuario.
	TOTAL POR PARTIDA				6,876	

11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	51501	Micro-computadora (eq. de computación) Computadora de Escritorio de 1 gabinete torre compacta, 1 procesador cuarta generación de 5Núcleos con 6 Mb, 1 módulo dual de 8 Gb RAM en doble canal DDR3, 1600Mhz de 4 c/u, tarjeta LAN 1Gbps, tarjeta red inalámbrica 300Mbps, tarjeta bluetooth 4.0, 1 disco duro SATA 1Tb, 1 unidad DVD+-RW 16x, 1 tarjeta video GT 720 1Gb, 1 teclado y 1 mouse USB, 2 puertos USB frontales, 3 puertos USB 2.0 traseros y 2 puertos USB 3.0 traseros, monitor LED 19.5", software Sistema Operativo en Español licenciado.	1	17,000	17,000	Equipo para la atención a estudiantes en ventanilla de Servicios Escolares.
	51501	Impresora de monoalemtento (eq. de computación) Impresora Láser Monocromática, Impresión duplex 35/35 ppm, resolución 600 x 600 ppp (hasta 1200 x 1200 ppp), interfaz LCD de 4 líneas, teclado numérico de 10 teclas, 21 botones, 2 LED de estado, botón de ahorro de energía, USB, LAN, procesador 525 MHz, memoria DDR3 de 1 GB de RAM, bandeja para 150 hojas, consumo 110/220V.	1	7,000	7,000	Impresora para uso en el departamento de división de estudios en proceso de inscripción
	51501	Micro-computadora (eq. de computación) Computadora de Escritorio de 1 gabinete torre compacta, 1 procesador cuarta generación de 5Núcleos con 6 Mb, 1 módulo dual de 8 Gb RAM en doble canal DDR3 1600Mhz de 4 c/u, tarjeta LAN 1Gbps, tarjeta red inalámbrica 300Mbps, tarjeta bluetooth 4.0, 1 disco duro SATA 1Tb, 1 unidad DVD+-RW 16x, 1 tarjeta video GT 720 1Gb, 1 teclado y 1 mouse USB, 2 puertos USB frontales, 3 puertos USB 2.0 traseros y 2 puertos USB 3.0 traseros, monitor LED 19.5", software Sistema Operativo en Español licenciado.	1	17,000	17,000	Equipo de cómputo para uso en el departamento de división de estudios en proceso de inscripción
TOTAL POR PARTIDA					41,000	
TOTAL POR PROYECTO					47,876	

DIRECTOR



NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
RFC: OISF551203SP0

SEP.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.



Instituto Tecnológico de Mexicali

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
13. Proyecto de Difusión de la Oferta Educativa	51101	Archivero ARCHIVERO	1	6,500	6,500	Para el resguardo de documentos oficiales de la institución en el departamento de comunicación y difusión
	TOTAL POR PARTIDA				6,500	
13. Proyecto de Difusión de la Oferta Educativa	51501	Micro-computadora (eq. de computación) Computadora de Escritorio de 1 gabinete torre compacta, 1 procesador cuarta generación de 5Núcleos con 6 Mb, 1 modulo dual de 8 Gb RAM en doble canal DDR3 1600Mhz de 4 clu, tarjeta LAN 1Gbps, tarjeta red inalámbrica 300Mbps, tarjeta bluetooth 4.0, 1 disco duro sata 1Tb, 1 unidad DVD+-RW 16x, 1 tarjeta video GT 720 1Gb, 1 teclado y 1 mouse USB, 2 puertos USB frontales, 3 puertos USB 2.0 traseros y 2 puertos USB 3.0 traseros, monitor LED 19.5", software Sistema Operativo en Español licenciado.	2	17,000	34,000	NECESARIO PARA LA ELABORACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL, BOLETINES Y NOTAS INFORMATIVAS AUDIOVISUAL, BOLETINES Y NOTAS INFORMATIVAS EN LA PAGINA WEB DEL INSTITUTO.
	TOTAL POR PARTIDA				34,000	
13. Proyecto de Difusión de la Oferta Educativa	51901	Muebles promocional (exhibidor-mostrador) (eq. para comercios) Carpa	1	20,000	20,000	Mueble para utilizarse en eventos de promoción institucional, por parte del Dpto de Comunicación y Difusión
	51901	Muebles promocional (exhibidor-mostrador) (eq. para comercios) MÓDULOS DE EXHIBICIÓN	1	20,000	20,000	Mueble para utilizarse en eventos de promoción institucional, por parte del Dpto de Comunicación y Difusión
	TOTAL POR PARTIDA				40,000	
TOTAL POR PROYECTO					80,500	
15. Proyecto de inclusión en la atención a estudiantes y grupos vulnerables	51101	Silla SILLAS	4	2,292	9,168	Para reemplazo de mobiliario del departamento de Planeación, ya que las actuales se encuentran deterioradas, y su costo de reparación es superior al de sustitución por nuevas sillas
	51101	Archivero de metal ARCHIVERO DE METAL DE 4 GAVETAS	1	4,200	4,200	Se requiere para guardado de documentos institucionales ya que es insuficiente los archiveros actuales del Dpto de Planeación,
	TOTAL POR PARTIDA					13,368



DIRECTOR

S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI

NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO

RFC: OISF551203SP0

DIRECCION
MEXICALI, B.C



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
	51501	Micro-computadora (eq. de computación)	2	17,000	34,000	Para uso en el departamento de Planeación para secretaría y jefe de oficina, debido a que la vida útil de la actual ya expiró.
Computadora de Escritorio de 1 gabinete torre compacta, 1 procesador cuarta generación de 5Núcleos con 6 Mb, 1 modulo dual de 8 Gb RAM en doble canal DDR3 1600Mhz de 4 c/u, tarjeta LAN 1Gbps, tarjeta red inalámbrica 300Mbps, tarjeta bluetooth 4.0, 1 disco duro sata 1Tb, 1 unidad DVD+RW 16x, 1 tarjeta video GT 720 1Gb, 1 teclado y 1 mouse USB, 2 puertos USB frontales, 3 puertos USB 2.0 traseros y 2 puertos USB 3.0 traseros, monitor LED 19.5", software Sistema Operativo en Español licenciado.						
TOTAL POR PARTIDA					34,000	

15. Proyecto de inclusión en la atención a estudiantes y grupos vulnerables	51901	Televisión (eq. de com., cinemat. o fotograf.) TELEVISION 28"	1	3,500	3,500	Se requiere para utilizarse como monitor de equipo de computo, para presentaciones en el Dpto de Planeación
TOTAL POR PARTIDA					3,500	
TOTAL POR PROYECTO					50,868	



DIRECTOR
NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
RFC: OISF551203SP0

SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Prial	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
5. Programa de Formación Integral						
16. Deporte para la excelencia	54104	VAN DE 15 PASAJEROS	1	435,500	435,500	Equipo de transporte para traslado de estudiantes
	54104	TRANSP DE CARGA 1,249 KG	1	245,000	245,000	Equipo de transporte para traslado de equipos e instrumentos de estudiantes
TOTAL POR PARTIDA				680,500	680,500	
TOTAL POR PROYECTO					680,500	
17. Cultivando arte	51501	Micro-computadora (eq. de computación) Computadora de Escritorio de 1 gabinete torre compacta, 1 procesador cuarta generación de 5Núcleos con 6 Mb, 1 modulo dual de 8 Gb RAM en doble canal DDR3 1600Mhz de 4 c/u, tarjeta LAN 1Gbps, tarjeta red inalámbrica 300Mbps, tarjeta bluetooth 4.0, 1 disco duro sata 1Tb, 1 unidad DVD+-RW 16x, 1 tarjeta video GT 720 1Gb, 1 teclado y 1 mouse USB, 2 puertos USB frontales, 3 puertos USB 2.0 traseros y 2 puertos USB 3.0 traseros, monitor LED 19.5", software Sistema Operativo en Español licenciado.	2	17,000	34,000	DPTO. ACT EXTRAESCOLARES Equipo requerido para sustituir el actual, ya que se encuentra en malas condiciones y es insoportable su reparación
TOTAL POR PARTIDA					34,000	
TOTAL POR PROYECTO					34,000	
22. Proyecto Seguridad y Cuidado del Medio Ambiente	51101	Escritorio Escritorio	1	8,000	8,000	COMITE DE HIG Y SEG. Equipo requerido para la puesta en marcha del dpto.
TOTAL POR PARTIDA					8,000	



DIRECTOR

NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
RFC: OISF551203SP0

SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
22. Proyecto Seguridad y Cuidado del Medio Ambiente	51501	Impresora laser (eq. de computacion)	1	8,000	8,000	COMITE DE HIG Y SEG. Equipo necesario para la puesta en marcha del depto.
		Impresora Láser Multifuncional, Impresión duplex 35/35 ppm, resolución 600 x 600 ppp (hasta 1200 x 1200 ppp), interfaz LCD de 4 líneas, teclado numérico de 10 teclas, 21 botones, 2 LED de estado, botón de ahorro de energía, USB, LAN, procesador 525 MHz, memoria DDR3 de 1 GB de RAM, bandeja para 150 hojas, consumo 110/220V, resolución del escáner 1200 x 1200 ppp, hasta 4800 x 4800 ppp, cama plana de 8"x11", protocolo FTP, SMTP, HTTP, velocidad de copiadora 600 x 600 ppp, hasta 18 cpm en blanco y negro/color hasta 18 cpm.				
	51501	Micro-computadora (eq. de computacion)	1	19,500	19,500	COMITE DE HIG Y SEG. Equipo necesario para la puesta en marcha del depto.
		Computadora portátil Laptop, equipos con 1 procesador cuarta generación de 5/7 Nucleos con 6 Mb, 8 Gb RAM en doble canal DDR3 1600mhz, tarjeta LAN 1Gbps, tarjeta red inalámbrica, 1 disco duro sala 1Tb, 1 unidad DVD+-RW 16x, 1 tarjeta video GT 720 1Gb, pantalla WLED 15" HD con antirreflejo, batería 6 celdas de litio, software Sistema Operativo en Español licenciado.				
				TOTAL POR PARTIDA	27,500	
				TOTAL POR PROYECTO	35,500	

6. Impulso a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico

25. Eventos Académicos	51101	Silla giratoria	1	3,000	3,000	DEPTO. CS BASICAS. Es requerida en depto. la actual se encuentra dañada
		SILLA EJECUTIVA				
				TOTAL POR PARTIDA	3,000	
25. Eventos Académicos	51501	Micro-computadora (eq. de computacion)	1	17,000	17,000	DEPTO. CS. BASICAS. Se requiere actualizar el equipo existente
		COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO I				
				TOTAL POR PARTIDA	17,000	
				TOTAL POR PROYECTO	20,000	
29. Fomento a la producción científica, tecnológica y de innovación	51501	Scanner (eq. de computacion)	1	4,500	4,500	DPTO. INDUSTRIAL. Escaner para archivar en forma digital documentos relacionados con la reacreditación de la carrera de Ing. Industrial
		Escanner cama plana de 600 a 1200 dpi, 24 bits, modo de salida pdf, jpg, png, interfaz usb, display de control lcd 2p				
				TOTAL POR PARTIDA	4,500	
				TOTAL POR PROYECTO	4,500	

DIRECTOR



NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
RFC: OISF551203SP0

S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI
DIRECCION MEXICALI, B.C

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios

(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
7. Vinculación para la innovación e internacionalización						
30.1 Tecnológico Emprendedor e Innovador	51901	Cizalla o guillotina manual (para oficina) GUILLOTINA DE 12" CON BASE DE MADERA	1	1,006	1,006	DPTO. GTN, TEC Y VINCG. Equipo requerido para actividades propias del dpto.
TOTAL POR PARTIDA					1,006	
TOTAL POR PROYECTO					1,006	
34. Vinculación Empresarial	51101	Archivero ARCHIVERO DE METAL DE 4 GAVETAS	1	4,200	4,200	Mobiliario requerido en la Subdirección de Planeación y Vinculación para guardado de documentos oficiales de la institución.
TOTAL POR PARTIDA					4,200	
TOTAL POR PROYECTO					4,200	

DIRECTOR

NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO

RFC: OISF551203SP0



S.E.P.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

DIRECCION MEXICALI, B.C



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
9. Gestión Institucional						
37. Certificación de Sistemas de Gestión y Responsabilidad Social	53101	Calibrador multifunciones (para sensores de temperatura) (instrumento científico) Calibrador para línea de aire del analizador de redes (instrumento científico)	1	200,000	200,000	Atendiendo requerimientos de organismos acreditadores, equipamiento del laboratorio de Eléctrica y Electrónica
				TOTAL POR PARTIDA	200,000	
				TOTAL POR PROYECTO	200,000	
40. Sistema de Información actualizado	59101	Todo tipo de software (paquetería) (suministros informáticos) Software simulador de negocios, licencia perpetua student campus,	1	60,000	60,000	Software para utilizarse en prácticas para simuladores de negocio de las carreras de Contaduría y de Gestión Empresarial
				TOTAL POR PARTIDA	60,000	
				TOTAL POR PROYECTO	60,000	
41. Transparencia, rendición de cuentas y acceso a la información	51101	Silla giratoria SILLA SECRETARIAL	2	2,292	4,584	Mobiliario para el Depto de Recursos Financieros, a fin de brindar una mejor atención en el servicio
				TOTAL POR PARTIDA	4,584	
				TOTAL POR PROYECTO	4,584	
Micro-computadora (eq. de computación)						
	51501	No-break (eq. de computación) Equipo No break para computadora 0.5 kva 4 contactos salida 110V, pantalla de control de 2 líneas LED	1	4,500	4,500	Equipo para el Depto de Rec Financieros, requerido para cubrir necesidades de las oficinas del departamento.
Mini-computadora (eq. de computación)						
	51501	Computadora Servidor Tipo I, Gabinete Torre con fuente 4x3.5 HD, Procesador Xeon de 1 núcleo 3M cache, 4Gb RAM, 1 Disco Duro H500Gb de 3.5" 7200RPM, DVD+RW, Teclado, Mouse, Monitor LED 19" agregado, no incluye Sistema Operativo.	1	26,000	26,000	Equipo para el Depto de Rec Financieros, requerido para cubrir necesidades de las oficinas del departamento.
Micro-computadora (eq. de computación)						
	51501	Computadora de Escritorio de 1 gabinete torre compacta, 1 procesador cuarta generación de 5Núcleos con 6 Mb, 1 modulo dual de 8 Gb RAM en doble canal DDR3 1600Mhz de 4 c/u, tarjeta LAN 1Gbps, tarjeta red inalámbrica 300Mbps, tarjeta bluetooth 4.0, 1 disco duro sata 1Tb, 1 unidad DVD+RW 16x, 1 tarjeta video GT 720 1Gb, 1 teclado y 1 mouse USB, 2 puertos USB frontales, 3 puertos USB 2.0 traseros y 2 puertos USB 3.0 traseros, monitor LED 19.5", software Sistema Operativo en Español licenciado.	2	17,000	34,000	Equipo para el Depto de Rec Financieros, requerido para cubrir necesidades de las oficinas del departamento.

DIRECTOR

NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
RFC: OISF551203SP0

SEP
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C.



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016
Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios
(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Ptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
	51501	Impresora laser (eq. de computacion) Impresora Laser Monocromatica, Impresión duplex 35/35 ppm, resolución 600 x 600 ppp (hasta 1200 x 1200 ppp), interfaz LCD de 4 líneas, teclado numérico de 10 teclas, 21 botones, 2 LED de estado, botón de ahorro de energía, USB, LAN, procesador 525 MHz, memoria DDR3 de 1 GB de RAM, bandeja para 150 hojas, consumo 110/220V.	1	7,000	7,000	Equipo para el Depto de Rec Financieros, requerido para cubrir necesidades de las oficinas del departamento.
		TOTAL POR PARTIDA			71,500	
		TOTAL POR PROYECTO			76,084	

TOTAL **3,844,265**

DIRECTOR

NOMBRE: M. C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO
RFC: OISF551203SP0



S.E.P.
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE MEXICALI
DIRECCION
MEXICALI, B.C