

EDUCACIÓN PÚBLICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS ^{1/} CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					% cumplimiento financiero 2012		Avance físico porcentual			
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada					Aprobado	Alcanzado	
TOTAL				651 745 333	709 396 518	3 803 783	414 700 833	410 910 551	383 643 384	387 447 167	92.5	93.4				
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				350 137 276	362 420 075		358 931 542	354 946 680	335 859 041	335 859 041	93.6	94.6				
PROGRAMAS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS				350 137 276	362 420 075		358 931 542	354 946 680	335 859 041	335 859 041	93.6	94.6				
Adquisiciones				339 890 870	351 814 226		349 031 542	345 550 596	326 462 957	326 462 957	93.5	94.5				
Programa anual de adquisiciones de equipo y mobiliario para laboratorios y aulas del Cinvestav.	1111L4J0014	Varias	01-2012 12-2012	196 648 189	203 546 598		210 631 542	265 598 530	265 598 530	265 598 530	126.1	100.0				
Adquisición de equipo especializado de vanguardia que se requiere para el desarrollo de los proyectos y la formación de investigadores especialistas a nivel de posgrado y expertos en diversas disciplinas científicas y tecnológicas. NOTA: El programa se realizó en Coahuila, Distrito Federal, Guanajuato, Jalisco, Nuevo León, Querétaro, Tamaulipas, Tlaxcala y Yucatán. La población beneficiada con este programa fue de 3 334 alumnos atendidos, la publicación de 1 285 artículos publicados con arbitraje estricto, así como mantener en operación 615 proyectos de investigación y mantener 59 programas registrados en el programa nacional de posgrados de calidad del CONACYT.																
Adquisición de Tecnologías de la Información y las comunicaciones (TICs) para laboratorios y aulas del Cinvestav, apoyado con recursos fiscales y propios.	1111L4J0013	Varias	01-2012 12-2012	41 399 619	42 851 916		40 000 000	41 760 239	41 760 239	41 760 239	104.4	100.0				
Adquisición de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de vanguardia que se requieren para el desarrollo de los proyectos y la formación de investigadores especialistas a nivel de posgrado y expertos en diversas disciplinas científicas y tecnológicas. NOTA: El programa se realizó en Coahuila, Distrito Federal, Guanajuato, Jalisco, Nuevo León, Querétaro, Tamaulipas, Tlaxcala y Yucatán. La población beneficiada con este programa fue de 3 334 alumnos atendidos, la publicación de 1 285 artículos publicados con arbitraje estricto, así como mantener en operación 615 proyectos de investigación y mantener 59 programas registrados en el programa nacional de posgrados de calidad del CONACYT.																
Implementación de una red de voz y datos de la unidad Cinvestav Zacatenco.	1111L4J0015	D.F.	01-2012 12-2012	101 843 062	105 415 712		98 400 000	38 191 827	19 104 188	19 104 188	19.4	50.0				
Implementación de una red de voz y datos en la Unidad Cinvestav Zacatenco será la de tener equipos que manejen velocidades de 10 Gbps en la columna vertebral, que todos los usuarios tengan conexión a puertos switcheados, para que los usuarios tengan mejores velocidades de conexión en la red 1 Gbps. NOTA: El proyecto se desarrolla en la delegación Gustavo A. Madero. La población beneficiada con este programa fue de 3 334 alumnos atendidos, la publicación de 1 285 artículos publicados con arbitraje estricto, así como mantener en operación 615 proyectos de investigación y mantener 59 programas registrados en el programa nacional de posgrados de calidad del CONACYT.																
Mantenimiento				10 246 406	10 605 849		9 900 000	9 396 084	9 396 084	9 396 084	94.9	100.0				
Mantenimiento mayor y rehabilitación de espacios de investigación en la Unidad Zacatenco del Cinvestav.	1111L4J0010	D.F.	06-2012 12-2012	10 246 406	10 605 849		9 900 000	9 396 084	9 396 084	9 396 084	94.9	100.0				
Consiste en modificar, ampliar y remodelar los inmuebles destinados a laboratorios y espacios académicos y administrativos; así como dar mantenimiento a diversos sistemas de instalaciones e infraestructura. NOTA: El proyecto se ejecuta en la Delegación Gustavo A. Madero. Con este programa se beneficia de manera directa a una población directa de 3,000 usuarios entre personal de base, investigadores, estudiantes y visitantes.																
PROYECTOS DE INVERSIÓN				301 608 057	346 976 443	3 803 783	55 769 291	55 963 871	47 784 343	51 588 126	85.7	85.4				
PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS				29 145 533	41 888 645	3 803 783	14 100 000	40 677 081	40 677 081	44 480 864	288.5	100.0				
Infraestructura social				29 145 533	41 888 645	3 803 783	14 100 000	40 677 081	40 677 081	44 480 864	288.5	100.0				
Adecuación de Laboratorios en Áreas desocupadas de Bibliotecas de Ciencias Biológicas y Edificio Administrativo en la Unidad Zacatenco del Cinvestav	1111L4J0009	D.F.	07-2012 12-2012	8 590 421	20 093 170		8 300 000	22 888 103	22 888 103	22 888 103	275.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Adecuar espacios académicos y laboratorios de toxicología en áreas desocupadas que anteriormente alojaban la biblioteca de Ciencias de la Salud y el edificio de Administración Dirección. NOTA: El proyecto se ejecuta en la Delegación Gustavo A. Madero. Con los recursos autorizados para este proyecto en el PEF 2012 se beneficia directamente a 11 profesores investigadores, 71 estudiantes de maestría y doctorado, a mantener en operación 10 proyectos de investigación y a conservar 2 programas de posgrado (maestría y doctorado) Competentes a Nivel Internacional y en forma indirecta a la comunidad científica del área biológica del CINVESTAV. Con fecha 23 de julio de 2012, la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público autorizó la modificación del alcance de este proyecto.																
Trabajos de obra civil, acabados e instalaciones para la terminación del área de experimentación en el nuevo bioterio.	1111L4J0004	D.F.	12-2011 12-2012	14 023 289	14 023 289	3 759 738		10 478 801	10 478 801	14 238 539	100.0	45.0		55.0	100.0	
Construcción de una escalera metálica en 50 m2 de cimentación y desarrollada en 40 m2; 6 núcleos sanitarios en 72 m2, con instalaciones hidráulicas, sanitarias y eléctricas; 2 montacargas, foso y cimentación; obra exterior en 2100																

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS ^{1/}
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)				% cumplimiento financiero 2012		Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada	Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Pagada					Apro-	Alcan-	
m2; acabados epóxicos en pisos, lambrín perimetral, plafón y tablaroca. NOTA: Proyecto autorizado durante el ejercicio, en la Delegación Gustavo A. Madero. Con este proyecto, se beneficia de manera directa a 115 investigadores del CINVESTAV, que enfrentan los retos de cumplir de manera adecuada con 298 protocolos promedio de investigación.	1111L4J0007	D.F.	07-2012 11-2012	3 622 467	4 531 891	3 500 000	4 375 672	4 375 672	4 375 672	125.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
Construcción de andador a cubierto en la Unidad Zacatenco del Cinvestav. Contar con una vía directa de comunicación del nuevo conjunto de edificios académicos y de investigación, ubicado en la zona sur poniente hacia los nuevos edificios académicos y de administración del Cinvestav. NOTA: El proyecto se ejecuta en la Delegación Gustavo A. Madero. Con este proyecto, se beneficia de manera directa a 115 investigadores del CINVESTAV, que enfrentan los retos de cumplir de manera adecuada con 298 protocolos promedio de investigación.	1111L4J0011	QRO.	08-2012 12-2012	2 380 476	2 463 985	2 300 000	2 180 880	2 180 880	2 180 880	94.8	100.0	100.0	100.0	100.0		
Construcción de andador peatonal a cubierto entre el edificio Norte, la zona deportiva y el resto de la unidad, con cimentación a base de concreto reforzado, estructura de elementos metálicos en forma de arco o semi y cubierta de material termo aislante y translucido. NOTA: El proyecto se ejecuta en el municipio de Santiago de Querétaro. Con este proyecto se benefició a una población promedio de 650 usuarios diarios entre personal de base, investigadores y estudiantes.	1111L4J0020	D.F.	07-2011 10-2012	528 880	776 310	44 045	753 625	753 625	797 670	100.0	10.0	90.0	90.0	100.0		
Ampliación de área de laboratorios pertenecientes al departamento de física para la construcción de un laboratorio de fotolitografía. Construcción de un laboratorio de fotolitografía de 62 m2, a un costado del edificio del departamento de física, donde se instalarán equipos especiales para el procesamiento de dispositivos semiconductores con capacidad para realizar grabados mediante fotolitografía. NOTA: El proyecto se ejecuta en la Delegación Gustavo A. Madero. Con este proyecto se beneficiaron a 100 alumnos en promedio y a 50 investigadores del área de Física, Ingeniería Eléctrica y Física Aplicada. El proyecto se incorporó durante el ejercicio fiscal de 2012.				272 462 524	305 087 798		41 669 291	15 286 790	7 107 262	17.1	46.5					
PROYECTOS DE INVERSIÓN EN PROCESO				272 462 524	305 087 798		41 669 291	15 286 790	7 107 262	17.1	46.5					
Infraestructura social																
Construcción de edificio para estacionamiento en la Unidad Zacatenco. Construcción de un edificio de tres niveles más la azotea que contará con una capacidad para estacionar 700 vehículos. NOTA: El proyecto se ejecuta en la Delegación Gustavo A. Madero. Los recursos autorizados en el PEF 2012, fueron reorientados básicamente para la ejecución del proyecto 1111L4J0009, adecuación de laboratorios en áreas desocupadas de bibliotecas de Ciencias Biológicas y edificio Administrativo en la Unidad Zacatenco del	1111L4J0016	D.F.	12-2012 06-2014	74 519 314	82 806 396	10 000 000						100.0				
Construcción de Edificio de Laboratorios para Diversas Áreas de Investigación en el espacio que ocupan las Antiguas Instalaciones del Laboratorio Central en la Unidad Zacatenco. Construcción de un edificio de cuatro niveles y 2,800 m2 que estará destinado para laboratorios tipo A, B, C y D del departamento de ciencias biológicas. NOTA: El proyecto se ejecuta en la Delegación Gustavo A. Madero. Los recursos autorizados en el PEF 2012, fueron reorientados básicamente para la ejecución del proyecto 1111L4J0004, Trabajos de obra civil, acabados e instalaciones para la terminación de área de experimentación en el nuevo Bioterio en la Unidad Zacatenco	1111L4J0017	D.F.	01-2012 12-2013	48 748 051	50 458 130	17 529 291						100.0				
Infraestructura mayor a las redes de drenaje, alcantarillado y riego de la Unidad Zacatenco Construcción de 900 ml de nuevos ramales de descargas sanitarias, 1,200 ml de colectores pluviales, tres cisternas de agua pluvial, un tanque de tormentas, y un sistema de tratamiento de aguas residuales habilitado de la red de riego automatizado para cubrir 150 has. de áreas verdes. NOTA: El proyecto de ejecuta en la Delegación Gustavo A. Madero. Con este proyecto, se beneficia de manera directa en promedio a 2,500 estudiantes de posgrado, 460 investigadores y 500 trabajadores.	1111L4J0012	D.F.	06-2012 12-2014	9 314 914	37 262 878	9 000 000	5 721 295	5 721 295	5 721 295	63.6	100.0	30.0	30.0	30.0		
Construcción de edificio para el centro de matemáticas aplicadas y cómputo de alto rendimiento denominado ABACUS Construcción de un edificio para el centro ABACUS, donde se instalará una supercomputadora que tendrá 20000 procesadores y una capacidad de procesamiento de 250 teraflops (millones de operaciones de, flotante por segundo). NOTA: Proyecto incorporado durante el ejercicio, se ejecuta en el municipio de Ocoyoacac, Edo. de Mex. Con este proyecto se beneficiará directamente a 43 investigadores y 108 alumnos de los departamentos de matemáticas y computación. El proyecto se incorporó durante el ejercicio fiscal de 2012.	1211L4J0003	MÉX.	07-2012 04-2013	134 560 394	134 560 394		5 000 000	1 385 967	1 385 967	27.7		5.0	4.0	4.0		
Sistema de Seguridad Contra Incendio en el Nuevo Edificio de Investigación de la Unidad Querétaro del Cinvestav. Adquisición de un Sistema de Seguridad contra incendio para el Nuevo Edificio de Investigación de la Unidad de Querétaro del Cinvestav.	1111L4J0008	QRO.	05-2012 07-2013	5 319 851			5 140 000	4 565 495				100.0				

EDUCACIÓN PÚBLICA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS ^{1/}
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual						
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012			
							Aprobada	Modificada	Pagada		Pagada/Aprobada	Pagada/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
																Acumulado hasta 2012	
NOTA: El proyecto se ejecutó en el municipio de Santiago de Querétaro. Los recursos propios autorizados para este proyecto en el PEF 2012 no fueron entregados por el agente financiero.																	

^{1/} Son los programas y proyectos de inversión que consideraron la asignación de recursos en el presupuesto aprobado o durante el ejercicio presupuestario. Los conceptos de inversión consideran recursos fiscales y recursos propios.

^{2/} Los programas y proyectos concluidos tienen fecha de término hasta diciembre de 2012, y los programas y proyectos en proceso tienen fecha de término posterior a diciembre de 2012.

^{3/} Se refiere a la estimación actualizada del costo total del programa o proyecto al cierre del ejercicio de 2012.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Unidad de Contabilidad Gubernamental, con base en datos proporcionados por las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.