



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional

Universidad de Guanajuato



ProGES: Problemas Comunes de las DES

Proyecto: Fortalecimiento de las condiciones institucionales para mejorar las funciones sustantivas de la Universidad de Guanajuato

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto

Nombre: José Manuel Cabrera Sixto

Grado Académico: Doctorado

Perfil Deseable: No

Cargo: Secretario Académico de la Universidad de Guanajuato

Teléfonos: (473) 7320006 Extensión 1313 y 1312

Dirección de Correo Electrónico: jmcabrera@quijote.ugto.mx

Objetivo General del Proyecto

Mejorar las actividades sustantivas de la institución (docencia, investigación y extensión) mediante el uso y disponibilidad en todas las DES de tecnologías de la información y comunicación, la mejora del acervo de consulta (bibliográfico, hemerográfico y bases de datos) así como la modernización de los espacios para la consulta, el impulso a la movilidad académica y la acreditación de los programas educativos de posgrado con especial énfasis en los posgrados profesionalizantes.

Justificación del Proyecto

La nueva estructura académico-administrativa de la Universidad de Guanajuato, emanada de su nueva Ley orgánica, aprobada el 27 de mayo de 2007, ha impulsado en la Universidad importantes cambios que aún están por consolidarse. Entre estos cambios se encuentra el haber pasado de una estructura basada en facultades y escuelas a una basada en Campus, Divisiones y Departamentos.

Uno de los principales beneficios de esta nueva estructura es la desconcentración en la toma de decisiones, que se traslada de Rectoría General a las Rectorías de Campus, lo que brinda una mayor cercanía con las regiones en las que tienen influencia. Así, la institución está en mejores condiciones para impulsar el desarrollo económico, social y humano de los municipios del estado de Guanajuato y le brinda a cada campus una mayor capacidad de respuesta a las necesidades y problemáticas que se encuentran en su ámbito de acción.

Sin embargo, mientras que la desconcentración efectivamente ayuda a que la Universidad esté más cerca de los municipios a los que beneficia con sus actividades sustantivas, es importante tener presente que por el origen y desarrollo de las entidades académicas que se transformaron en los actuales campus existen claras diferencias en cuanto a su capacidad académica, capacidad de atención a la demanda, la capacidad científica de cada campus y su capacidad de vinculación con su entorno. Por lo anterior, es necesario que desde una visión integral se identifiquen aquellas problemáticas comunes a los campus, con el propósito de mejorar las condiciones de cada uno de ellos para que desarrollen sus funciones sustantivas con calidad y pertinencia, cerrando las brechas de desempeño entre ellos.

El Programa de Fortalecimiento de la Gestión Institucional sobre los problemas comunes a las DES (PROGES 1) que se presenta en el marco del Programa de Fortalecimiento Institucional (PIFI) 2010-2011, está integrado por cuatro objetivos particulares relacionados con aspectos fundamentales para el desarrollo y consolidación de las funciones sustantivas de la Universidad. 1) El aprovechamiento de las Tecnologías de Información y comunicación para apoyar las funciones sustantivas; 2) El Fortalecimiento del acervo de consulta (bibliográfico, hemerográfico y de bases de datos) y la modernización de los espacios y condiciones de consulta; 3) Impulso a la movilidad académica y, 4) La consolidación de los programas educativos de posgrado con orientación profesionalizante.

Metas Compromiso

Meta Compromiso		2010		2011	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Personal académico.					
Número y porcentaje de PTC de la institución con:					
MC 1.1.1:	Especialidad	33	4.18 %	30	3.60 %
MC 1.1.2:	Maestría	233	29.53 %	241	28.93 %
MC 1.1.3:	Doctorado	438	55.51 %	485	58.22 %
MC 1.1.4:	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	660	83.65 %	716	85.95 %
MC 1.1.5:	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	426	53.99 %	472	56.66 %
MC 1.1.6:	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	344	43.60 %	399	47.90 %
MC 1.1.7:	Adscripción al SNI o SNC	238	30.16 %	268	32.17 %
MC 1.1.8:	Participación en el programa de tutorías	677	85.80 %	735	88.24 %
MC 1.1.9:	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	1,311	77.35 %	1,392	78.78 %
Cuerpos Académicos:					
MC 1.2.1:	Consolidados.	20	18.20 %	20	18.50 %

Meta Compromiso		2010		2011	
		Número	%	Número	%
MC 1.2.2:	En Consolidación.	16	14.50 %	18	16.70 %
MC 1.2.3:	En Formación.	71	64.50 %	70	64.80 %
Competitividad Académica					
Programas educativos de TSU, PA y licenciatura:					
MC 2.1.1:	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	54	64.29 %	70	70.00 %
MC 2.1.2:	Número y % de PE con currículo flexible	54	64.29 %	70	70.00 %
MC 2.1.3:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	9	10.71 %	70	70.00 %
MC 2.1.4:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	9	10.71 %	70	70.00 %
MC 2.1.5:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	9	10.71 %	70	70.00 %
MC 2.1.6:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	9	10.71 %	70	70.00 %
MC 2.1.7:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	9	10.71 %	70	70.00 %
MC 2.1.8:	Número y % de PE basado en competencias	54	64.29 %	70	70.00 %
MC 2.1.9:	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	12	14.29 %	22	22.00 %
MC 2.1.10:	PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	11	13.10 %	26	26.00 %
MC 2.1.11:	Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	52	75.00 %	63	63.00 %
MC 2.1.12:	Número y % de matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables	12,521	86.00 %	13,651	90.00 %
Programas educativos de posgrado:					
MC 2.2.1:	PE que se actualizarán	4	5.19 %	62	70.45 %
MC 2.2.3:	PE reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	29	37.66 %	37	42.05 %

Meta Compromiso		2010		2011		
		Número	%	Número		%
MC 2.2.4:	PE que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	0	0.00 %	8	9.09 %	
MC 2.2.6:	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	977	36.00 %	1,219	40.00 %	
Eficiencia terminal:		M1	M2	%	M1	M2
MC 2.3.2:	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA	82	46	56.43 %	86	50
MC 2.3.3:	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA	82	22	27.02 %	86	27
MC 2.3.4:	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	3,100	1,603	51.69 %	3,446	1,788
MC 2.3.5:	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	3,100	579	18.68 %	3,142	817
MC 2.3.6:	Tasa de graduación para PE de posgrado	712	485	68.12 %	731	523

Resumen

Objetivos Particulares		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2010	Monto 2011	Monto Total 2010+2011
OP 1:	Consolidar la infraestructura de Tecnologías de la Información de la Institución para mejorar la competitividad, la calidad de la gestión y la innovación en el desarrollo de los procesos educativos y administrativos.	3	10	40	\$ 13,872,558.00	\$ 7,895,000.00	\$ 21,767,558.00
OP 2:	Fortalecer el acervo Bibliográfico, hemerográfico y de bases de datos y modernizar los espacios y condiciones de consulta.	4	13	78	\$ 40,219,590.00	\$ 37,771,378.00	\$ 77,990,968.00
OP 3:	Fortalecer el perfil internacional de alumnos y profesores.	3	8	17	\$ 5,995,000.00	\$ 5,995,000.00	\$ 11,990,000.00
OP 4:	Consolidar la calidad de los posgrados profesionalizantes.	4	11	15	\$ 1,560,000.00	\$ 1,875,000.00	\$ 3,435,000.00
Totales:		14	42	150	\$ 61,647,148.00	\$ 53,536,378.00	\$ 115,183,526.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2010	Monto 2011	Total
OP 1: Consolidar la infraestructura de Tecnologías de la Información de la Institución para mejorar la competitividad, la calidad de la gestión y la innovación en el desarrollo de los procesos educativos y administrativos.	\$ 13,872,558.00	\$ 7,895,000.00	\$ 21,767,558.00

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 1.1: Consolidar la Infraestructura de Tecnologías de la Información de soporte para flexibilizar y diversificar los programas educativos de 17972 alumnos en 2010 y de 19027 en 2011 en cuatro campus universitarios.	17,972.00	19,027.00	\$ 8,907,588.00	\$ 0.00	\$ 8,907,588.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 1.1.1: Incrementar y consolidar la infraestructura de Telecomunicaciones WAN y MAN para dar soporte a los programas de Tutoría Institucional y proceso de acreditación de programas de las DES.	\$ 4,340,588.00	\$ 0.00	\$ 4,340,588.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.1.1.1: Adquisición de Infraestructura de Enlaces de Telecomunicaciones para descentralizar los procesos en cuatro DES y asegurar redundancia.	4	\$ 543,000.00	\$ 2,172,000.00	Se requiere redundancia en los enlaces de microondas con la adquisición de nuevos enlaces para mantener la confiabilidad del sistema, así como el aumento en la capacidad actual de los canales de comunicaciones en cuatro Campus Universitarios.	Sin Costo				\$ 2,172,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.1.2: Adquisición de Sistemas de Respaldo de Energía Eléctrica.	2	\$ 372,294.00	\$ 744,588.00	Se requiere aumentar la capacidad del sistema de respaldo de energía eléctrica en los sitios de telecomunicaciones del Campus Guanajuato y	Sin Costo				\$ 744,588.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				Campus Irapuato - Salamanca.						
R 1.1.1.3: Pólizas de Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicaciones.	4	\$ 139,000.00	\$ 556,000.00	Los sistemas de telecomunicaciones requieren de mantenimientos preventivos y correctivos, por lo menos dos veces al año y garantizar una alta disponibilidad del sistema; se requieren para la red troncal de microondas.			Sin Costo		\$ 556,000.00	Servicios
R 1.1.1.4: Actualización de Infraestructura de Telecomunicaciones Existente.	2	\$ 434,000.00	\$ 868,000.00	Se requiere la actualización de dos sistemas de microonda de la red troncal de telecomunicaciones que incluye actualización de firmware, hardware, infraestructura de soporte como señalización en torres y mantenimiento preventivo y correctivo en Campus León y Campus Guanajuato.			Sin Costo		\$ 868,000.00	Infraestructura Académica
Total 2010:			\$ 4,340,588.00	Total 2011:			\$ 0.00	Total:	\$ 4,340,588.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 1.1.2: Actualizar la infraestructura de seguridad para respaldar las TICs que utilizan los cuerpos académicos para la comunicación, administración y producción de resultados.	\$ 2,566,000.00	\$ 0.00	\$ 2,566,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.1.2.2: Renovación de Licencias de Antivirus Institucional.	2	\$ 457,500.00	\$ 915,000.00	Sirve para proteger la información de la infraestructura de			Sin Costo		\$ 915,000.00	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				cómputo de la Universidad. El licenciamiento es anual.						
R 1.1.2.3: Renovación de Licencias de AntiSpam Institucional.	1	\$ 437,000.00	\$ 437,000.00	Minimizar el impacto que produce el correo electrónico no solicitado y spam, en las actividades sustantivas del personal docente; el spam conlleva riesgos de confidencialidad de la información.			Sin Costo		\$ 437,000.00	Servicios
R 1.1.2.4: Renovación de Licencias de Sistema de Modelado de Tráfico.	2	\$ 187,000.00	\$ 374,000.00	La universidad cuenta con dos sistemas de modelado de tráfico para la administración de anchos de banda y consumo de servicios de Internet. La licencia se paga anualmente.			Sin Costo		\$ 374,000.00	Servicios
R 1.1.2.5: Renovación de Licencia de sistemas de Seguridad Perimetral de la Red de Datos Institucional (Firewall).	4	\$ 210,000.00	\$ 840,000.00	Es un servicio que se renueva cada año para proteger de amenazas e intrusiones a la red institucional; la Universidad cuenta con cuatro sistemas de protección perimetral.			Sin Costo		\$ 840,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 2,566,000.00	Total 2011:			\$ 0.00	Total:	\$ 2,566,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 1.1.3: Desarrollar infraestructura de Administración y Monitoreo para asegurar la calidad del servicio que ofrecen las TIC para la gestión administrativa, control escolar y servicios de Red.	\$ 457,000.00	\$ 0.00	\$ 457,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.1.3.1: Adquisición de Sistema de Identificación de	1	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00	Permite clasificar, priorizar y ofrecer			Sin Costo		\$ 250,000.00	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	Tráfico de Red.				calidad de servicio a las aplicaciones que apoyan los procesos de las DES.						
R 1.1.3.2:	Adquisición de Sistema de Despliegado de Estadísticas y Parámetros de Red.	1	\$ 112,000.00	\$ 112,000.00	Es importante saber qué circula por la red de datos institucional y minimizar amenazas y presentarlo de manera visual.			Sin Costo		\$ 112,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.3:	Adquisición de Licencia de Software de Monitoreo de Activos de Red.	1	\$ 72,000.00	\$ 72,000.00	El monitoreo de la red de datos institucional nos permite contar con herramientas y elementos al momento de asignar las prioridades de las aplicaciones y prevenir amenazas y tomar decisiones.			Sin Costo		\$ 72,000.00	Servicios
R 1.1.3.4:	Adquisición de Licencia de Software de Monitoreo de Redes Inalámbricas.	1	\$ 23,000.00	\$ 23,000.00	Las redes inalámbricas se han convertido en un punto vulnerable de acceso a la red y ha crecido el número de suscriptores a nivel institucional; por consiguiente se debe contar con herramientas que permitan prevenir amenazas y tomar decisiones respecto al buen funcionamiento del sistema.			Sin Costo		\$ 23,000.00	Servicios
Total 2010:				\$ 457,000.00	Total 2011:			\$ 0.00	Total:	\$ 457,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 1.1.4: Ampliar la Infraestructura Institucional de Telefonía Unificada para optimizar los recursos y mejorar las comunicaciones internas institucionales en apoyo a los procesos Administrativos y Académicos.	\$ 1,544,000.00	\$ 0.00	\$ 1,544,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.4**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.1.4.1: Adquisición de Conmutador Digital.	2	\$ 189,500.00	\$ 379,000.00	Se continúa con el proceso de integración de la red de voz dentro de la universidad, haciendo converger este servicio en pro de la optimización de recursos y aprovechar las facilidades de la red de telecomunicaciones con que cuenta la universidad integrando los conmutadores telefónicos de las distintas DES, en este caso la ampliación de conmutadores del Campus Irapuato Salamanca y Campus Guanajuato.	Sin Costo				\$ 379,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.2: Actualización de Conmutador Telefónico Central.	2	\$ 232,000.00	\$ 464,000.00	Se requiere la actualización de las versiones de firmware y hardware de dos de los conmutadores principales, que dotan del servicio de telefonía unificada a diferentes DES con la administración central.	Sin Costo				\$ 464,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.3: Pólizas de Mantenimiento de Conmutadores de diferentes DES	7	\$ 93,000.00	\$ 651,000.00	Cada año se renuevan las pólizas de mantenimiento de los conmutadores que se encuentran operando en la red de voz de la universidad; en este caso se consideran siete conmutadores, tres conmutadores centrales físicamente fuera de los campus, y cuatro conmutadores	Sin Costo				\$ 651,000.00	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				(uno por Campus).						
R 1.1.4.4: Adquisición de Terminales SIP para Voz IP	20	\$ 2,500.00	\$ 50,000.00	Se requieren para el soporte de telefonía VoIP del Campus Irapuato - Salamanca.			Sin Costo		\$ 50,000.00	Infraestructura Académica
Total 2010:			\$ 1,544,000.00	Total 2011:			\$ 0.00	Total:	\$ 1,544,000.00	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 1.2: Desarrollar infraestructura para mejorar las competencias genéricas y avanzadas para académicos y estudiantes en el uso de las TICs en diferentes DES. Mejorar las habilidades de uso de bases de datos electrónicas, sistematizar el uso de información para la investigación y proveer de herramientas digitales a estudiantes y académicos de los 144 programas educativos en 2010 y 171 programados para 2011 repartidos en cuatro campus universitarios, para su desarrollo integral.	144.00	171.00	\$ 4,964,970.00	\$ 1,175,000.00	\$ 6,139,970.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 1.2.1: Mejorar las habilidades digitales genéricas y avanzadas para los Alumnos y Académicos.	\$ 1,552,000.00	\$ 1,175,000.00	\$ 2,727,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.2.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.2.1.1: Adquisición de Sistema de Acceso de Red Inalámbrica.	4	\$ 365,000.00	\$ 1,460,000.00	Proveer de infraestructura de acceso inalámbrico a bibliotecas de los cuatro Campus universitarios.			Sin Costo		\$ 1,460,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.1.2: Ampliación de servicios de Conectividad para diferentes DES.	4	\$ 23,000.00	\$ 92,000.00	Se requiere de infraestructura de red y equipo activo para las bibliotecas de cuatro			Sin Costo		\$ 92,000.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				campus, para dotar de servicios de red de datos al sistema de acceso inalámbrico.						
R 1.2.1.3: Equipo Portátil tipo NetBook basadas en Linux para diferentes DES.		Sin Costo			150	\$ 5,500.00	\$ 825,000.00	Dotar de equipo tipo netbook para el sistema de préstamo a los alumnos en cuatro bibliotecas en igual número de campus que requieran el servicio de acceso a acervos digitales o mejorar sus habilidades digitales.	\$ 825,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.1.4: Adquisición de licencias de Software de apoyo a la Academia, Docencia e Investigación para diferentes DES.		Sin Costo			1	\$ 350,000.00	\$ 350,000.00	Dentro del programa de habilidades digitales implementado en la universidad existe software que no es totalmente libre, sobretudo cuando se manejan plataformas de código abierto; por tanto se requieren licencias para la edición de contenidos digitales, tales como editores de video, convertidores de formatos de archivos y manejadores de dispositivos periféricos.	\$ 350,000.00	Infraestructura Académica
Total 2010:			\$ 1,552,000.00	Total 2011:			\$ 1,175,000.00	Total:	\$ 2,727,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 1.2.2: Mejoramiento de infraestructura para el uso de Espacios Virtuales de Aprendizaje para desarrollar competencia con el uso de las TICs.	\$ 2,716,970.00	\$ 0.00	\$ 2,716,970.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.2.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.2.2.1: Adquisición de Servidores para Plataformas de Aprendizaje (LMS) para diferentes DES.	4	\$ 243,000.00	\$ 972,000.00	Se requiere de cuatro equipos servidores para albergar las plataformas LMS de cada campus universitario y para descentralizar sus procesos de habilidades digitales de e-Learning.	Sin Costo				\$ 972,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.2.2: Actualización de Licencias de Equipos Multipunto.	3	\$ 125,000.00	\$ 375,000.00	Se cuenta con tres equipos multipunto para videoconferencia adquiridos en 2004, y requieren de actualización de licencia.	Sin Costo				\$ 375,000.00	Servicios
R 1.2.2.3: Adquisición de Unidad Multipunto Videoconferencia Alta Definición.	1	\$ 1,230,000.00	\$ 1,230,000.00	Dada la demanda de los servicios de videoconferencia de los diferentes campus, y el proceso de descentralización, se requiere ampliar la capacidad de los multipuntos a uno de nueva generación.	Sin Costo				\$ 1,230,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.2.4: Adquisición Equipo de Cómputo Portátil.	10	\$ 13,997.00	\$ 139,970.00	Se requiere para la administración de plataformas e-Learning y procesos de HelpDesk del sistema de educación a distancia.	Sin Costo				\$ 139,970.00	Infraestructura Académica
Total 2010:			\$ 2,716,970.00	Total 2011:			\$ 0.00	Total:	\$ 2,716,970.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 1.2.3: Desarrollar Ambientes y Objetos Virtuales de Aprendizaje para mejorar las habilidades digitales de Estudiantes y Académicos.	\$ 696,000.00	\$ 0.00	\$ 696,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.2.3**

	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Total	
--	-------	----------------	-------	---------------	-------	----------------	-------	---------------	-------	--

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Concepto	2010	2010	2010	2010	2011	2011	2011	2011	2010+2011	Tipo
R 1.2.3.1: Adquisición de Equipo de Cómputo de Escritorio para Desarrollo.	12	\$ 18,000.00	\$ 216,000.00	Se requiere equipo de cómputo para soporte a los procesos de generación de objetos virtuales de aprendizaje.	Sin Costo				\$ 216,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.3.2: Licencias de Software de Edición Digital para desarrollo de objetos de aprendizaje.	1	\$ 240,000.00	\$ 240,000.00	Se pretende contar con software licenciado de aplicaciones específicas para edición de video, generación de contenido en diversos formatos de documentos electrónicos tales como Pinnacle, Suite de Adobe, Corel y Cantasia Studio.	Sin Costo				\$ 240,000.00	Servicios
R 1.2.3.3: Cursos de Capacitación Especializada en Diseño Instruccional a personal académico de las DES.	4	\$ 30,000.00	\$ 120,000.00	Se requiere que el personal académico se capacite en el uso de desarrollo de habilidades en diseño instruccional para que pueda implementar sus cursos en línea; se pretenden cuatro cursos, uno por campus universitario.	Sin Costo				\$ 120,000.00	Servicios
R 1.2.3.4: Cursos de Capacitación en Uso de Plataformas LMS a personal académico de las DES.	4	\$ 30,000.00	\$ 120,000.00	Se requiere que el personal académico se capacite en el uso de plataformas LMS; se pretenden cuatro cursos, uno por campus universitario.	Sin Costo				\$ 120,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 696,000.00	Total 2011:			\$ 0.00	Total:	\$ 696,000.00	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 1.3: Desarrollar Infraestructura de Seguridad de la Información y Acceso para los servicios de Apoyo Académico, para garantizar los servicios de Tecnologías de la Información que se ofrecen sobre la Red Institucional y que beneficiarán a cuatro campus universitarios donde se forman 17972 alumnos en 2010 y de 19027 en 2011, por parte de 2334 académicos.	20,306.00	21,361.00	\$ 0.00	\$ 6,720,000.00	\$ 6,720,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 1.3.1: Adecuación de Centros de Datos de misión crítica para lograr estándares de seguridad.	\$ 0.00	\$ 1,054,000.00	\$ 1,054,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.3.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.3.1.1: Adecuación de Centro de Datos Campus Guanajuato.			Sin Costo		1	\$ 360,000.00	\$ 360,000.00	Se requieren ampliaciones al centro de datos del campus Guanajuato para albergar mayor número de equipos. Este monto se calcula con base en la superficie y las adecuaciones necesarias y demanda de servicios.	\$ 360,000.00	Servicios
R 1.3.1.2: Adecuación de Centro de Datos Campus Irapuato-Salamanca.			Sin Costo		1	\$ 278,000.00	\$ 278,000.00	Se requieren ampliaciones al centro de datos del campus Irapuato - Salamanca para albergar mayor número de equipos. Este monto se calcula con base en la superficie y las adecuaciones necesarias y demanda de servicios.	\$ 278,000.00	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.3.1.3: Adecuación de Centro de Datos Campus Celaya-Salvatierra.			Sin Costo		1	\$ 213,000.00	\$ 213,000.00	Se requieren ampliaciones al centro de datos del campus Celaya - Salvatierra para albergar mayor número de equipos. Este monto se calcula con base en la superficie y las adecuaciones necesarias y demanda de servicios.	\$ 213,000.00	Servicios
R 1.3.1.4: Adecuación de Centro de Datos Campus León.			Sin Costo		1	\$ 203,000.00	\$ 203,000.00	Se requieren ampliaciones al centro de datos del campus León para albergar mayor número de equipos. Este monto se calcula con base en la superficie y las adecuaciones necesarias y demanda de servicios.	\$ 203,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 0.00	Total 2011:			\$ 1,054,000.00	Total:	\$ 1,054,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 1.3.2: Ampliación y fortalecimiento de Infraestructura de Servicios de Red Institucional para Alumnos y Académicos.	\$ 0.00	\$ 4,951,000.00	\$ 4,951,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.3.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.3.2.1: Adquisición de Sistema de Almacenamiento Masivo.			Sin Costo		1	\$ 2,300,000.00	\$ 2,300,000.00	Conforma la segunda etapa del proyecto de correo electrónico institucional a docentes, estudiantes y administrativos, beneficiando a los cuatro campus universitarios.	\$ 2,300,000.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.3.2.2: Adquisición de Servidores de Nombres de Dominio(DNS).			Sin Costo		7	\$ 203,000.00	\$ 1,421,000.00	Se requiere actualizar la infraestructura de servicios de nombre de dominio con base en el aumento de la infraestructura de red, servicios y aplicaciones que se ofrecen en la universidad.	\$ 1,421,000.00	Infraestructura Académica
R 1.3.2.3: Adquisición de Sistema de Virtualización de Aplicaciones.			Sin Costo		1	\$ 950,000.00	\$ 950,000.00	Se requiere para la integración de diversos sistemas operativos y esquemas SaaS (Software as a Service), así como la administración y mejora del servicio de almacenamiento virtual para aplicaciones de repositorios digitales, escritorios virtuales para bibliotecas, y administración de centros de cómputo de las DES en cuatro campus universitarios.	\$ 950,000.00	Infraestructura Académica
R 1.3.2.4: Adquisición de Módulos de Alta Velocidad para Conectividad de Servidores de Misión Crítica.			Sin Costo		2	\$ 140,000.00	\$ 280,000.00	Dada la demanda de servicios de conectividad en los centros de datos de acceso a Internet, es necesario dotar de interfases de alta velocidad (del orden de Gbps) a los equipos activos de frontera. La universidad cuenta con dos fronteras de acceso a Internet.	\$ 280,000.00	Infraestructura Académica
Total 2010:			\$ 0.00	Total 2011:			\$ 4,951,000.00	Total:	\$ 4,951,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 1.3.3: Ampliación de la Infraestructura de Conectividad para nuevos servicios de Red para diferentes DES.	\$ 0.00	\$ 715,000.00	\$ 715,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.3.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 1.3.3.1: Adquisición Equipo de Conectividad para Campus Guanajuato.			Sin Costo		3	\$ 55,000.00	\$ 165,000.00	Se requiere con base a las ampliaciones de infraestructura de red que se realizarán en el campus Guanajuato, por consiguiente se requieren tres equipos activos por un total de 120 puertos, equivalentes al número total de nodos.	\$ 165,000.00	Infraestructura Académica
R 1.3.3.2: Adquisición Equipo de Conectividad para Campus Irapuato-Salamanca.			Sin Costo		5	\$ 55,000.00	\$ 275,000.00	Se requiere con base a las ampliaciones de infraestructura de red que se realizarán en el campus Irapuato - Salamanca, por consiguiente se requieren cinco equipos activos por un total de 230 puertos, equivalentes al número total de nodos.	\$ 275,000.00	Infraestructura Académica
R 1.3.3.3: Adquisición Equipo de Conectividad para Campus Celaya-Salvatierra.			Sin Costo		2	\$ 55,000.00	\$ 110,000.00	Se requiere con base a las ampliaciones de infraestructura de red que se realizarán en el campus Celaya - Salvatierra, por consiguiente se requieren dosequipos activos por un total de 92 puertos, equivalentes al número total de nodos.	\$ 110,000.00	Infraestructura Académica
R 1.3.3.4: Adquisición Equipo de Conectividad para Campus León.			Sin Costo		3	\$ 55,000.00	\$ 165,000.00	Se requiere con base a las ampliaciones de infraestructura de red que se realizarán en el campus León, por consiguiente se requieren tres equipos activos por un total de	\$ 165,000.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
								120 puertos, equivalentes al número total de nodos.		
Total 2010:			\$ 0.00	Total 2011:			\$ 715,000.00	Total:	\$ 715,000.00	

Objetivo Particular	Monto 2010	Monto 2011	Total
OP 2: Fortalecer el acervo Bibliográfico, hemerográfico y de bases de datos y modernizar los espacios y condiciones de consulta.	\$ 40,219,590.00	\$ 37,771,378.00	\$ 77,990,968.00

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 2.1: Actualizar y renovar las colecciones de libros, revistas y materiales electrónicos, atendiendo las respuestas realizadas por los CA de las DES y la Biblioteca Central, que nos permita satisfacer la creciente necesidad de obras de consulta de los 144 Programas Educativos en 2010 y 171 programados para 2011; mantener el flujo oportuno de literatura científica, según se observa en el anexo de relación de publicaciones y sostener la disponibilidad de fuentes referenciales y de texto completo, seleccionados de acuerdo al perfil académico Institucional.	144.00	171.00	\$ 31,401,538.00	\$ 31,401,538.00	\$ 62,803,076.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 2.1.1: Comprar 52,366 monografías y obras de consulta para la actualización de las bibliotecas de los campus Guanajuato, León, Celaya-Salvatierra e Irapuato-Salamanca, Biblioteca Central y Biblioteca Armando Olivares.	\$ 17,961,538.00	\$ 17,961,538.00	\$ 35,923,076.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.1.1.1: Adquisición de	8,000	\$ 686.00	\$ 5,488,000.00	Actualizar la bibliografía	8,000	\$ 686.00	\$ 5,488,000.00	Actualizar la bibliografía	\$	Acervos

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	monografías y obras de consulta para el Campus Guanajuato				acorde a las recomendaciones de los COPAES; para mantener e impulsar la acreditación de los PE en el campus Guanajuato.				acorde a las recomendaciones de los COPAES; para mantener e impulsar la acreditación de los PE en el campus Guanajuato.	10,976,000.00	
R 2.1.1.2:	Adquisición de monografías y obras de consulta para el Campus León.	6,764	\$ 686.00	\$ 4,640,104.00	Actualizar la bibliografía acorde a las recomendaciones de los COPAES; para mantener e impulsar la acreditación de los PE en el campus León.	6,764	\$ 686.00	\$ 4,640,104.00	Actualizar la bibliografía acorde a las recomendaciones de los COPAES; para mantener e impulsar la acreditación de los PE en el campus León.	\$ 9,280,208.00	Acervos
R 2.1.1.3:	Adquisición de monografías y obras de consulta para el Campus Irapuato-Salamanca.	5,169	\$ 686.00	\$ 3,545,934.00	Actualizar la bibliografía acorde a las recomendaciones de los COPAES; para mantener e impulsar la acreditación de los PE en el campus Irapuato-Salamanca.	5,169	\$ 686.00	\$ 3,545,934.00	Actualizar la bibliografía acorde a las recomendaciones de los COPAES; para mantener e impulsar la acreditación de los PE en el campus Irapuato-Salamanca.	\$ 7,091,868.00	Acervos
R 2.1.1.4:	Adquisición de monografías y obras de consulta para el Campus Celaya-Salvatierra.	5,000	\$ 686.00	\$ 3,430,000.00	Actualizar la bibliografía acorde a las recomendaciones de los COPAES; para mantener e impulsar la acreditación de los PE en el Campus Celaya-Salvatierra.	5,000	\$ 686.00	\$ 3,430,000.00	Actualizar la bibliografía acorde a las recomendaciones de los COPAES; para mantener e impulsar la acreditación de los PE en el campus Celaya-Salvatierra.	\$ 6,860,000.00	Acervos
R 2.1.1.5:	Adquisición de monografías y obras de consulta para la Biblioteca Central.	1,250	\$ 686.00	\$ 857,500.00	Actualizar la bibliografía acorde a las necesidades de la comunidad universitaria y sociedad en general para extensión universitaria.	1,250	\$ 686.00	\$ 857,500.00	Actualizar la bibliografía acorde a las necesidades de la comunidad universitaria y sociedad en general para extensión universitaria.	\$ 1,715,000.00	Acervos
Total 2010:				\$ 17,961,538.00	Total 2011:				\$ 17,961,538.00	Total:	\$ 35,923,076.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 2.1.2: Renovación por dos años consecutivos de 439 publicaciones periódicas arbitradas e indizadas.	\$ 10,536,000.00	\$ 10,536,000.00	\$ 21,072,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.1.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.1.2.1: Renovación de publicaciones periódicas para el Campus Guanajuato	269	\$ 24,000.00	\$ 6,456,000.00	Actualización de las publicaciones periódicas de alto contenido científico, arbitradas e indizadas para el reforzamiento de las actividades académicas de los CA y PE del campus Guanajuato.	269	\$ 24,000.00	\$ 6,456,000.00	Actualización de las publicaciones periódicas de alto contenido científico, arbitradas e indizadas para el reforzamiento de las actividades académicas de los CA y PE del campus Guanajuato.	\$ 12,912,000.00	Acervos
R 2.1.2.2: Renovación de publicaciones periódicas para el Campus León.	82	\$ 24,000.00	\$ 1,968,000.00	Actualización de las publicaciones periódicas de alto contenido científico, arbitradas e indizadas para el reforzamiento de las actividades académicas de los CA y PE del campus León.	82	\$ 24,000.00	\$ 1,968,000.00	Actualización de las publicaciones periódicas de alto contenido científico, arbitradas e indizadas para el reforzamiento de las actividades académicas de los CA y PE del campus León.	\$ 3,936,000.00	Acervos
R 2.1.2.3: Renovación de publicaciones periódicas para el Campus Irapuato-Salamanca.	53	\$ 24,000.00	\$ 1,272,000.00	Actualización de las publicaciones periódicas de alto contenido científico, arbitradas e indizadas para el reforzamiento de las actividades académicas de los CA y PE del campus Irapuato-Salamanca.	53	\$ 24,000.00	\$ 1,272,000.00	Actualización de las publicaciones periódicas de alto contenido científico, arbitradas e indizadas para el reforzamiento de las actividades académicas de los CA y PE del campus Irapuato-Salamanca.	\$ 2,544,000.00	Acervos
R 2.1.2.4: Renovación de publicaciones periódicas para el Campus Celaya-Salvatierra.	25	\$ 24,000.00	\$ 600,000.00	Actualización de las publicaciones periódicas de alto contenido científico, arbitradas e indizadas para el reforzamiento de las actividades académicas de los CA y PE del campus Celaya-Salvatierra.	25	\$ 24,000.00	\$ 600,000.00	Actualización de las publicaciones periódicas de alto contenido científico, arbitradas e indizadas para el reforzamiento de las actividades académicas de los CA y PE del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 1,200,000.00	Acervos
R 2.1.2.5: Renovación de publicaciones periódicas para la	10	\$ 24,000.00	\$ 240,000.00	Actualización de las publicaciones periódicas de alto	10	\$ 24,000.00	\$ 240,000.00	Actualización de las publicaciones periódicas de alto	\$ 480,000.00	Acervos

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Biblioteca Central.				contenido científico, arbitradas e indizadas para el reforzamiento de las actividades de la comunidad universitaria y sociedad en general.				contenido científico, arbitradas e indizadas para el reforzamiento de las actividades de la comunidad universitaria y sociedad en general.		
Total 2010:			\$ 10,536,000.00	Total 2011:			\$ 10,536,000.00	Total:	\$ 21,072,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 2.1.3: Contratar por dos años consecutivos, el acceso remoto a las bases de datos Ebsco host, ACS Web Edition, Psycodoc, ISI Web of Knowledge, Source OECD, Scifinder scholar, AIP APS Online, IEEE Xplore Digital Library, IOPScience, Springerlink, OCLC, Scopus, referenciales y de texto completo.	\$ 2,904,000.00	\$ 2,904,000.00	\$ 5,808,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.1.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.1.3.1: Contratación de las bases de datos Ebsco host, ACS Web Edition, Psycodoc, ISI Web of Knowledge, Source OECD, Scifinder scholar, AIP APS Online, IEEE Xplore Digital Library, IOPScience, Springerlink, OCLC, Scopus electrónicas.	12	\$ 242,000.00	\$ 2,904,000.00	Actualización de bases de datos electrónicas en texto completo y en resúmenes o abstracts proporcionar información de frontera a la totalidad de los PE, CA y matrícula registrada.	12	\$ 242,000.00	\$ 2,904,000.00	Actualización de bases de datos electrónicas en texto completo y en resúmenes o abstracts proporcionar información de frontera a la totalidad de los PE, CA y matrícula registrada	\$ 5,808,000.00	Acervos
Total 2010:			\$ 2,904,000.00	Total 2011:			\$ 2,904,000.00	Total:	\$ 5,808,000.00	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 2.2: Desarrollar competencias y habilidades informáticas en el personal del Sistema Bibliotecario que permita mejorar la prestación de los servicios bibliotecarios, a través del uso de las tecnologías de la información; con el fin de ampliar las habilidades informáticas en los usuarios de las bibliotecas y coadyuvar a fomentar en la matrícula de 17,972 alumnos de 2010 y en 19027 programada para 2011, el aprendizaje del uso de la información y su inserción en la sociedad del conocimiento.	17,972.00	19,027.00	\$ 344,250.00	\$ 272,250.00	\$ 616,500.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 2.2.1: Impartir cursos de capacitación para mejorar la capacidad en el trabajo de los bibliotecarios.	\$ 300,000.00	\$ 225,000.00	\$ 525,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.2.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.2.1.1: Impartir cursos de capacitación a bibliotecarios del campus Guanajuato.	4	\$ 15,000.00	\$ 60,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en el uso de las fuentes electrónicas de información, para reforzar la cultura informática de los CA y los PE del campus Guanajuato.	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en el uso de las fuentes electrónicas de información, para reforzar la cultura informática de los CA y los PE del campus Guanajuato.	\$ 105,000.00	Servicios
R 2.2.1.2: Impartir cursos de capacitación a bibliotecarios del campus León.	4	\$ 15,000.00	\$ 60,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en el uso de las fuentes electrónicas de información, para reforzar la cultura informática de los CA y los PE del campus León.	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en el uso de las fuentes electrónicas de información, para reforzar la cultura informática de los CA y los PE del campus León.	\$ 105,000.00	Servicios
R 2.2.1.3: Impartir cursos a	4	\$ 15,000.00	\$ 60,000.00	Capacitar al personal	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Capacitar al personal	\$ 105,000.00	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	bibliotecarios del campus Irapuato-Salamanca.				bibliotecario en el uso de las fuentes electrónicas de información, para reforzar la cultura informática de los CA y los PE del campus Irapuato-Salamanca.				bibliotecario en el uso de las fuentes electrónicas de información, para reforzar la cultura informática de los CA y los PE del campus Irapuato-Salamanca.		
R 2.2.1.4:	Impartir cursos a bibliotecarios del campus Celaya-Salvatierra.	4	\$ 15,000.00	\$ 60,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en el uso de las fuentes electrónicas de información, para reforzar la cultura informática de los CA y los PE del campus Celaya-Salvatierra.	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en el uso de las fuentes electrónicas de información, para reforzar la cultura informática de los CA y los PE del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 105,000.00	Servicios
R 2.2.1.5:	Impartir cursos a bibliotecarios de la Biblioteca Central y Biblioteca Armando Olivares.	4	\$ 15,000.00	\$ 60,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en el uso de las fuentes electrónicas de información, para reforzar la cultura informática de los usuarios de la Biblioteca Central y Biblioteca Armando Olivares.	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en el uso de las fuentes electrónicas de información, para reforzar la cultura informática de los usuarios de la Biblioteca Central y Biblioteca Armando Olivares.	\$ 105,000.00	Servicios
Total 2010:				\$ 300,000.00	Total 2011:				Total:	\$ 525,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 2.2.2: Impartir cursos a los PE, CA y LGI para desarrollar sus habilidades informativas en el manejo de fuentes electrónicas de información.	\$ 44,250.00	\$ 47,250.00	\$ 91,500.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.2.2**

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.2.2.1:	Impartir cursos de DHI al campus Guanajuato.	5	\$ 1,500.00	\$ 7,500.00	Capacitar a los PE, CA y LGI del campus Guanajuato, en el uso y consulta de las	5	\$ 1,500.00	\$ 7,500.00	Capacitar a los PE, CA y LGI del campus Guanajuato, en el uso y consulta de las	\$ 15,000.00	Servicios

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
					herramientas electrónicas de información.				herramientas electrónicas de información.		
R 2.2.2.2:	Impartir cursos de DHI al campus León.	10	\$ 1,500.00	\$ 15,000.00	Capacitar a los PE, CA y LGI del campus León, en el uso y consulta de las herramientas electrónicas de información.	10	\$ 1,500.00	\$ 15,000.00	Capacitar a los PE, CA y LGI del campus León, en el uso y consulta de las herramientas electrónicas de información.	\$ 30,000.00	Servicios
R 2.2.2.3:	Impartir cursos de DHI al campus Irapuato-Salamanca.	7	\$ 1,500.00	\$ 10,500.00	Capacitar a los PE, CA y LGI del campus Irapuato-Salamanca, en el uso y consulta de las herramientas electrónicas de información.	8	\$ 1,500.00	\$ 12,000.00	Capacitar a los PE, CA y LGI del campus Irapuato-Salamanca, en el uso y consulta de las herramientas electrónicas de información.	\$ 22,500.00	Servicios
R 2.2.2.4:	Impartir cursos de DHI al Campus Celaya-Salvatierra,	7	\$ 1,500.00	\$ 10,500.00	Capacitar a los PE, CA y LGI del campus Celaya-Salvatierra, en el uso y consulta de las herramientas electrónicas de información.	8	\$ 1,500.00	\$ 12,000.00	Capacitar a los PE, CA y LGI del campus Celaya-Salvatierra, en el uso y consulta de las herramientas electrónicas de información.	\$ 22,500.00	Servicios
R 2.2.2.5:	Impartir cursos de DHI a Biblioteca Central.	1	\$ 750.00	\$ 750.00	Capacitar a los usuarios de la biblioteca central, en el uso y consulta de las herramientas electrónicas de información.	1	\$ 750.00	\$ 750.00	Capacitar a los usuarios de la biblioteca central, en el uso y consulta de las herramientas electrónicas de información.	\$ 1,500.00	Servicios
Total 2010:				\$ 44,250.00	Total 2011:				Total:	\$ 91,500.00	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 2.3: Aplicar la normatividad técnica existente para la organización de los diversos tipos de información, resguardo y protección del patrimonio informativo de la Universidad, que beneficie a 144 PE registrados en 2010 y a 171 programados para 2011, mediante tecnología de punta, para eliminar rezagos en el proceso técnico y permitir la mejora continua y la capacitación del personal técnico.	144.00	171.00	\$ 946,107.00	\$ 578,108.00	\$ 1,524,215.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 2.3.1: Adquirir los textos vigentes de las Reglas de Catalogación (RAC), el Sistema de Clasificación Dewey (SCDD), las Listas de Ebcabezamientos de materia (LEMB) de proceso técnico de libros, para la catalogación, clasificación, asignación de temas y formación de tesauros en cada biblioteca.	\$ 431,200.00	\$ 167,200.00	\$ 598,400.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.3.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.3.1.1: Adquirir las herramientas para el proceso técnico de los libros de la biblioteca del campus Guanajuato.	30	\$ 8,800.00	\$ 264,000.00	Contar con las herramientas estandarizadas de clasificación, catalogación, asignación de temas para cada libro del campus Guanajuato en el catálogo electrónico.	6	\$ 8,800.00	\$ 52,800.00	Contar con las herramientas estandarizadas de clasificación, catalogación, asignación de temas para cada libro del campus Guanajuato en el catálogo electrónico.	\$ 316,800.00	Acervos
R 2.3.1.2: Adquirir las herramientas para proceso técnico de los libros de la biblioteca del campus León.	6	\$ 8,800.00	\$ 52,800.00	Contar con las herramientas estandarizadas de clasificación, catalogación, asignación de temas para cada libro del campus León en el catálogo electrónico.	3	\$ 8,800.00	\$ 26,400.00	Contar con las herramientas estandarizadas de clasificación, catalogación, asignación de temas para cada libro del campus León en el catálogo electrónico.	\$ 79,200.00	Acervos

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.3.1.3: Adquirir las herramientas para proceso técnico de los libros de la biblioteca del campus Irapuato-Salamanca.	6	\$ 8,800.00	\$ 52,800.00	Contar con las herramientas estandarizadas de clasificación, catalogación, asignación de temas para cada libro del campus Irapuato-Salamanca en el catálogo electrónico.	3	\$ 8,800.00	\$ 26,400.00	Contar con las herramientas estandarizadas de clasificación, catalogación, asignación de temas para cada libro del campus Irapuato-Salamanca en el catálogo electrónico.	\$ 79,200.00	Acervos
R 2.3.1.4: Adquirir las herramientas para proceso técnico de los libros de la biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	3	\$ 8,800.00	\$ 26,400.00	Contar con las herramientas estandarizadas de clasificación, catalogación, asignación de temas para cada libro del campus Celaya-Salvatierra en el catálogo electrónico.	3	\$ 8,800.00	\$ 26,400.00	Contar con las herramientas estandarizadas de clasificación, catalogación, asignación de temas para cada libro del campus Celaya-Salvatierra en el catálogo electrónico.	\$ 52,800.00	Acervos
R 2.3.1.5: Adquirir las herramientas para proceso técnico de los libros de la biblioteca central y "Biblioteca Armando Olivares".	4	\$ 8,800.00	\$ 35,200.00	Contar con las herramientas estandarizadas de clasificación, catalogación, asignación de temas para cada libro de la Biblioteca Central en el catálogo electrónico.	4	\$ 8,800.00	\$ 35,200.00	Contar con las herramientas estandarizadas de clasificación, catalogación, asignación de temas para cada libro de la Biblioteca Central en el catálogo electrónico.	\$ 70,400.00	Acervos
Total 2010:			\$ 431,200.00	Total 2011:			\$ 167,200.00	Total:	\$ 598,400.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 2.3.2: Capacitar al personal del Sistema de Bibliotecas para mejorar sus habilidades laborales en la prestación de servicios bibliotecarios, los procesos técnicos, la organización de la información y el uso de las tecnologías de información.	\$ 140,000.00	\$ 120,000.00	\$ 260,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.3.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.3.2.1: Impartir cursos técnicos	6	\$ 10,000.00	\$ 60,000.00	Capacitar al personal	6	\$ 10,000.00	\$ 60,000.00	Capacitar al personal	\$ 120,000.00	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
a bibliotecarios del campus Guanajuato.				bibliotecario en las innovaciones técnicas para mejorar la organización de las bibliotecas del campus Guanajuato.				bibliotecario en las innovaciones técnicas para mejorar la organización de las bibliotecas del campus Guanajuato.		
R 2.3.2.2: Impartir cursos técnicos a bibliotecarios del campus León.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en las innovaciones técnicas para mejorar la organización de las bibliotecas del campus León.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en las innovaciones técnicas para mejorar la organización de las bibliotecas del campus León.	\$ 30,000.00	Servicios
R 2.3.2.3: Impartir cursos técnicos al personal del campus Irapuato-Salamanca.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en las innovaciones técnicas para mejorar la organización de las bibliotecas del campus Irapuato-Salamanca.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en las innovaciones técnicas para mejorar la organización de las bibliotecas del campus Irapuato-Salamanca.	\$ 30,000.00	Servicios
R 2.3.2.4: Impartir cursos técnicos al personal del campus Celaya-Salvatierra.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en las innovaciones técnicas para mejorar la organización de las bibliotecas del campus Celaya-Salvatierra.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en las innovaciones técnicas para mejorar la organización de las bibliotecas del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 20,000.00	Servicios
R 2.3.2.5: Impartir cursos técnicos al personal de la Biblioteca Central y Biblioteca "Armando Olivares Carrillo".	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en las innovaciones técnicas para mejorar la organización de la Biblioteca Central y Biblioteca "Armando Olivares Carrillo".	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Capacitar al personal bibliotecario en las innovaciones técnicas para mejorar la organización de la Biblioteca Central y Biblioteca "Armando Olivares Carrillo".	\$ 60,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 140,000.00	Total 2011:			\$ 120,000.00	Total:	\$ 260,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 2.3.3: Adquirir las licencias de software especializado para biblioteca de SirsiDynix.	\$ 170,907.00	\$ 170,908.00	\$ 341,815.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.3.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.3.3.1: Actualizar el mantenimiento del Sistema Unicornio de la Rectoría General	1	\$ 170,907.00	\$ 170,907.00	Actualizar y adquirir las licencias de software especializado para la administración del sistema de bibliotecas.	1	\$ 170,908.00	\$ 170,908.00	Actualizar y adquirir las licencias de software especializado para la administración del sistema de bibliotecas.	\$ 341,815.00	Servicios
Total 2010:			\$ 170,907.00	Total 2011:			\$ 170,908.00	Total:	\$ 341,815.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 2.3.4: Adquirir equipo de cómputo actualizado para integrar los registros bibliográficos al catálogo en línea del sistema bibliotecario.	\$ 204,000.00	\$ 120,000.00	\$ 324,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.3.4**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.3.4.1: Actualizar el equipo de cómputo para el préstamo automatizado del campus Guanajuato.	8	\$ 12,000.00	\$ 96,000.00	Actualizar los módulos de préstamo, registro y circulación de material bibliográfico del campus Guanajuato.	4	\$ 12,000.00	\$ 48,000.00	Actualizar los módulos de préstamo, registro y circulación de material bibliográfico del campus Guanajuato.	\$ 144,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.4.2: Actualizar equipo para el préstamo automatizado del campus León.	3	\$ 12,000.00	\$ 36,000.00	Actualizar los módulos de préstamo, registro y circulación de material bibliográfico del campus León.	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Actualizar los módulos de préstamo, registro y circulación de material bibliográfico del campus León.	\$ 48,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.4.3: Actualizar el equipo para el préstamo automatizado del campus Irapuato-Salamanca.	2	\$ 12,000.00	\$ 24,000.00	Actualizar los módulos de préstamo, registro y circulación de material bibliográfico del campus Irapuato-Salamanca.	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Actualizar los módulos de préstamo, registro y circulación de material bibliográfico del campus Irapuato-Salamanca.	\$ 36,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.4.4: Actualizar el equipo para el préstamo automatizado del campus Celaya-Salvatierra.	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Actualizar los módulos de préstamo, registro y circulación de material bibliográfico del campus Celaya-Salvatierra.	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Actualizar los módulos de préstamo, registro y circulación de material bibliográfico del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 24,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.4.5: Actualizar el equipo para el préstamo automatizado de la	3	\$ 12,000.00	\$ 36,000.00	Actualizar los módulos de préstamo, registro y circulación de material	3	\$ 12,000.00	\$ 36,000.00	Actualizar los módulos de préstamo, registro y circulación de material	\$ 72,000.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Biblioteca Central y Biblioteca "Armando Olivares Carrillo".				bibliográfico de la Biblioteca Central y Biblioteca "Armando Olivares Carrillo".				bibliográfico de la Biblioteca Central y Biblioteca "Armando Olivares Carrillo".		
Total 2010:			\$ 204,000.00	Total 2011:			\$ 120,000.00	Total:	\$ 324,000.00	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 2.4: Garantizar la protección y seguridad del patrimonio bibliográfico, el almacenamiento y adecuación de las bibliotecas para el préstamo automatizado de libros, que beneficie a 144 PE en 2010 y a 171 PE programados en 2011, así como la digitalización de acervos propios, en particular de los campus León y Celaya-Salvatierra.	144.00	171.00	\$ 7,527,695.00	\$ 5,519,482.00	\$ 13,047,177.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 2.4.1: Reforzar la seguridad y protección del patrimonio bibliográfico y documental universitario.	\$ 216,000.00	\$ 108,000.00	\$ 324,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.4.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.4.1.1: Adquirir el equipo de cómputo para el préstamo automatizado en las bibliotecas del campus Guanajuato.	8	\$ 12,000.00	\$ 96,000.00	Adquirir los equipos de cómputo para la implementación del servicio de préstamo automatizado a los CA y PE del campus Guanajuato.	4	\$ 12,000.00	\$ 48,000.00	Adquirir los equipos de cómputo para la implementación del servicio de préstamo automatizado a los CA y PE del campus Guanajuato.	\$ 144,000.00	Materiales
R 2.4.1.2: Adquirir el equipo de cómputo para el préstamo automatizado en las bibliotecas del campus León.	3	\$ 12,000.00	\$ 36,000.00	Adquirir los equipos de cómputo para la implementación del servicio de préstamo automatizado a los CA y PE del campus León.	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Adquirir los equipos de cómputo para la implementación del servicio de préstamo automatizado a los CA y PE del campus León.	\$ 48,000.00	Materiales
R 2.4.1.3: Adquirir el equipo de	2	\$ 12,000.00	\$ 24,000.00	Adquirir los equipos de	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Adquirir los equipos de	\$ 36,000.00	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
cómputo para el préstamo automatizado en las bibliotecas del campus Irapuato-Salamanca.				cómputo para la implementación del servicio de préstamo automatizado a los CA y PE del campus Irapuato-Salamanca.				cómputo para la implementación del servicio de préstamo automatizado a los CA y PE del campus Irapuato-Salamanca.		
R 2.4.1.4: Actualizar el equipo para el préstamo automatizado del campus Celaya-Salvatierra	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Adquirir los equipos de cómputo para la implementación del servicio de préstamo automatizado a los CA y PE del campus Celaya-Salvatierra.	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Adquirir los equipos de cómputo para la implementación del servicio de préstamo automatizado a los CA y PE del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 24,000.00	Materiales
R 2.4.1.5: Actualizar el equipo para el préstamo automatizado de la biblioteca central.	4	\$ 12,000.00	\$ 48,000.00	Adquirir los equipos de cómputo para la implementación del servicio de préstamo automatizado en la Biblioteca central.	2	\$ 12,000.00	\$ 24,000.00	Adquirir los equipos de cómputo para la implementación del servicio de préstamo automatizado en la Biblioteca central.	\$ 72,000.00	Materiales
Total 2010:			\$ 216,000.00	Total 2011:			\$ 108,000.00	Total:	\$ 324,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 2.4.2: Consolidar el préstamo automatizado y la seguridad del patrimonio bibliográfico y documental.	\$ 2,062,328.00	\$ 1,562,548.00	\$ 3,624,876.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.4.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.4.2.1: Adquisición de arcos de protección para bibliotecas del campus Guanajuato.	2	\$ 130,152.00	\$ 260,304.00	Resguardar y proteger el patrimonio bibliográfico y documental del campus Guanajuato.	1	\$ 130,152.00	\$ 130,152.00	Resguardar y proteger el patrimonio bibliográfico y documental del campus Guanajuato	\$ 390,456.00	Materiales
R 2.4.2.2: Adquisición de arcos de protección para las bibliotecas del campus León.	1	\$ 130,152.00	\$ 130,152.00	Resguardar y proteger el patrimonio bibliográfico y documental del campus León.	1	\$ 130,152.00	\$ 130,152.00	Resguardar y proteger el patrimonio bibliográfico y documental del campus León.	\$ 260,304.00	Materiales
R 2.4.2.3: Adquisición de arco de protección para las	1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	Resguardar y proteger el patrimonio	1	\$ 30,152.00	\$ 30,152.00	Resguardar y proteger el patrimonio	\$ 130,152.00	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	bibliotecas del campus León.				bibliográfico y documental del campus Irapuato-Salamanca.				bibliográfico y documental del campus Irapuato-Salamanca.		
R 2.4.2.4:	Adquirir los arcos de protección para las bibliotecas del campus Celaya-Salvatierra	1	\$ 130,152.00	\$ 130,152.00	Resguardar y proteger el patrimonio bibliográfico y documental del campus Celaya-Salvatierra.	1	\$ 130,152.00	\$ 130,152.00	Resguardar y proteger el patrimonio bibliográfico y documental del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 260,304.00	Materiales
R 2.4.2.5:	Adquirir los arcos de protección de la biblioteca Central y Biblioteca Armando Olivares.	1	\$ 130,152.00	\$ 130,152.00	Resguardar y proteger el patrimonio bibliográfico y documental de la biblioteca central y de la biblioteca Armando Olivares.	1	\$ 130,152.00	\$ 130,152.00	Resguardar y proteger el patrimonio bibliográfico y documental de la biblioteca central y de la biblioteca Armando Olivares.	\$ 260,304.00	Materiales
R 2.4.2.6:	Adquirir cintas magnéticas, etiquetas especiales y cintas de protección para libros de las bibliotecas del campus Guanajuato.	20	\$ 9,389.00	\$ 187,780.00	Sensibilizar los libros del campus Guanajuato, para el préstamo automatizado y protegerlos de robos y mutilaciones.	12	\$ 9,389.00	\$ 112,668.00	Sensibilizar los libros del campus Guanajuato, para el préstamo automatizado y protegerlos de robos y mutilaciones.	\$ 300,448.00	Materiales
R 2.4.2.7:	Adquirir cintas magnéticas, etiquetas especiales y cintas de protección para libros de las bibliotecas del campus León.	20	\$ 9,389.00	\$ 187,780.00	Sensibilizar los libros de las bibliotecas del campus León, para el préstamo automatizado y protegerlos de robos y mutilaciones.	10	\$ 9,389.00	\$ 93,890.00	Sensibilizar los libros de las bibliotecas del campus León, para el préstamo automatizado y protegerlos de robos y mutilaciones.	\$ 281,670.00	Materiales
R 2.4.2.8:	Adquirir cintas magnéticas, etiquetas especiales y cintas de protección para libros de las bibliotecas del campus Irapuato-Salamanca.	12	\$ 9,389.00	\$ 112,668.00	Sensibilizar los libros de las bibliotecas del campus Irapuato-Salamanca, para el préstamo automatizado y protegerlos de robos y mutilaciones.	10	\$ 9,389.00	\$ 93,890.00	Sensibilizar los libros de las bibliotecas del campus Irapuato-Salamanca, para el préstamo automatizado y protegerlos de robos y mutilaciones.	\$ 206,558.00	Materiales
R 2.4.2.9:	Adquirir cintas magnéticas, etiquetas especiales y cintas de protección para libros de las bibliotecas del campus Celaya-Salvatierra.	10	\$ 9,389.00	\$ 93,890.00	Sensibilizar los libros de las bibliotecas del campus Celaya-Salvatierra, para el préstamo automatizado y protegerlos de robos y mutilaciones.	10	\$ 9,389.00	\$ 93,890.00	Sensibilizar los libros de las bibliotecas del campus Celaya-Salvatierra, para el préstamo automatizado y protegerlos de robos y mutilaciones.	\$ 187,780.00	Materiales
R 2.4.2.10:	Adquirir cintas	50	\$ 9,389.00	\$ 469,450.00	Sensibilizar los libros de	50	\$ 9,389.00	\$ 469,450.00	Sensibilizar los libros de	\$ 938,900.00	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	magnéticas, etiquetas especiales y cintas de protección para libros de la biblioteca central y la Biblioteca Armando Olivares.				la biblioteca central y Armando Olivares, para el préstamo automatizado y protegerlos de robos y mutilaciones.				la biblioteca central y Armando Olivares, para el préstamo automatizado y protegerlos de robos y mutilaciones.		
R 2.4.2.11:	Adquirir impresoras de códigos de barras y lectores ópticos del campus Guanajuato.	10	\$ 19,000.00	\$ 190,000.00	Etiquetar con códigos de barra los libros de las bibliotecas del campus Guanajuato a fin optimizar el préstamo automatizado y su protección.	5	\$ 19,000.00	\$ 95,000.00	Etiquetar con códigos de barra los libros de las bibliotecas del campus Guanajuato a fin optimizar el préstamos automatizado y su protección.	\$ 285,000.00	Materiales
R 2.4.2.12:	Adquirir impresoras de códigos y lectores ópticos del campus León.	2	\$ 19,000.00	\$ 38,000.00	Etiquetar con códigos de barra los libros de las bibliotecas del campus León a fin optimizar el préstamo automatizado y su protección.	2	\$ 19,000.00	\$ 38,000.00	Etiquetar con códigos de barra los libros de las bibliotecas del campus León a fin optimizar el préstamos automatizado y su protección.	\$ 76,000.00	Materiales
R 2.4.2.13:	Adquirir impresora de códigos y lectores ópticos del campus Irapuato-Salamanca.	1	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	Etiquetar con códigos de barra los libros de las bibliotecas del campus Irapuato-Salamanca a fin optimizar el préstamo automatizado y su protección.	3	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00	Etiquetar con códigos de barra los libros de las bibliotecas del campus Irapuato-Salamanca a fin optimizar el préstamo automatizado y su protección.	\$ 25,000.00	Materiales
R 2.4.2.14:	Adquirir impresora de códigos y lectores ópticos del campus Celaya-Salvatierra.	1	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	Etiquetar con códigos de barra los libros de las bibliotecas del campus Celaya-Salvatierra a fin optimizar el préstamo automatizado y su protección.	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Etiquetar con códigos de barra los libros de las bibliotecas del campus Celaya-Salvatierra a fin optimizar el préstamo automatizado y su protección.	\$ 22,000.00	Materiales
Total 2010:				\$ 2,062,328.00	Total 2011:				Total:	\$ 3,624,876.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 2.4.3: Equipar con infraestructura de almacenamiento y adecuar para la consulta las bibliotecas del Campus León y Celaya-Salvatierra.	\$ 5,134,367.00	\$ 3,733,934.00	\$ 8,868,301.00

Solicitud de Recursos para la Acción 2.4.3

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.4.3.1: Adquirir estantes para organización de las colecciones de la biblioteca del campus León.	138	\$ 10,914.00	\$ 1,506,132.00	Conformar la estantería para el almacenamiento del acervo de la nueva biblioteca del campus León.	42	\$ 18,986.00	\$ 797,412.00	Conformar la estantería para el almacenamiento del acervo de la nueva biblioteca del campus León.	\$ 2,303,544.00	Materiales
R 2.4.3.2: Adquirir estantes para la organización de las colecciones de la biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	138	\$ 10,914.00	\$ 1,506,132.00	Conformar la estantería para el almacenamiento del acervo de la nueva biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	42	\$ 18,986.00	\$ 797,412.00	Conformar la estantería para el almacenamiento del acervo de la nueva biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 2,303,544.00	Materiales
R 2.4.3.3: Adquirir módulos para computadora para consulta del campus León y Celaya-Salvatierra.	8	\$ 14,451.00	\$ 115,608.00	Conformar módulos para la consulta de catálogo electrónico y recursos informativos de la biblioteca del campus León.	8	\$ 14,451.00	\$ 115,608.00	Adquirir módulos para la consulta de catálogo electrónico y recursos informativos de la biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 231,216.00	Materiales
R 2.4.3.4: Adquirir mochileros para la biblioteca del campus León y Celaya-Salvatierra.	36	\$ 3,749.00	\$ 134,964.00	Adaptar los portamochilas, para evitar que los usuarios dañen y sustraigan los libros de la biblioteca del campus León.	36	\$ 3,749.00	\$ 134,964.00	Adaptar los portamochilas, para evitar que los usuarios dañen y sustraigan los libros de la biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 269,928.00	Materiales
R 2.4.3.5: Adquirir mesas de lectura para las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.	49	\$ 4,580.00	\$ 224,420.00	Conformar las salas de lectura formal para los usuarios de la nueva biblioteca del campus León.	49	\$ 4,580.00	\$ 224,420.00	Conformar las salas de lectura formal para los usuarios de la nueva biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 448,840.00	Materiales
R 2.4.3.6: Adquirir sillones individuales para sala de lectura informal para las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.	38	\$ 3,691.00	\$ 140,258.00	Conformar las salas de lectura informal para para los usuarios de la nueva biblioteca del campus León.	38	\$ 3,691.00	\$ 140,258.00	Conformar las salas de lectura informal para para los usuarios de la nueva biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 280,516.00	Materiales
R 2.4.3.7: Adquirir sillas con brazos para los módulos de trabajo para las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.	12	\$ 2,188.00	\$ 26,256.00	Adaptar los espacios laborales para los bibliotecarios del campus León.	12	\$ 2,188.00	\$ 26,256.00	Adaptar los espacios laborales para los bibliotecarios del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 52,512.00	Materiales
R 2.4.3.8: Adquirir piezas de	62	\$ 6,381.00	\$ 395,622.00	Adaptar los espacios	62	\$ 6,381.00	\$ 395,622.00	Adaptar los espacios	\$ 791,244.00	Materiales

Concepto		Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
	mobiliario para conformar los módulos de atención en las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.				laborales para los bibliotecarios del campus León.				laborales para los bibliotecarios del campus Celaya-Salvatierra.		
R 2.4.3.9:	Adquirir sillas de visita para los módulos de atención de las bibliotecas del campus León y Celaya-salvatierra.	18	\$ 568.00	\$ 10,224.00	Adecuación de espacios de atención para los usuarios que acuden a los módulos de servicios en la biblioteca del campus León.	18	\$ 568.00	\$ 10,224.00	Adecuación de espacios de atención para los usuarios que acuden a los módulos de servicios en la biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 20,448.00	Materiales
R 2.4.3.10:	Adquirir piezas mesa esquinera para la sala de lectura formal de las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.	10	\$ 1,543.00	\$ 15,430.00	Adaptar la sala de lectura formal para los usuarios de la nueva biblioteca del campus León.	10	\$ 1,543.00	\$ 15,430.00	Adaptar la sala de lectura formal para los usuarios de la nueva biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 30,860.00	Materiales
R 2.4.3.11:	Adquirir sillas para los lectores de las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.	220	\$ 726.00	\$ 159,720.00	Diseñar la sala de lectura formal para los usuarios de la biblioteca del campus León.	220	\$ 726.00	\$ 159,720.00	Diseñar la sala de lectura formal para los usuarios de la biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 319,440.00	Materiales
R 2.4.3.12:	Adquirir carritos porta-libros para el acomodo de libros de la estantería de las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.	7	\$ 1,858.00	\$ 13,006.00	Facilitar el transporte de libros prestados hacia las estanterías de la biblioteca del campus León.	7	\$ 1,858.00	\$ 13,006.00	Facilitar el transporte de libros prestados hacia las estanterías de la biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 26,012.00	Materiales
R 2.4.3.13:	Adquirir pintarrones para los módulos de estudio grupal para las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.	12	\$ 1,098.00	\$ 13,176.00	Adaptar las condiciones de estudio en grupo para los alumnos y profesores de la biblioteca del campus León.	12	\$ 1,098.00	\$ 13,176.00	Adaptar las condiciones de estudio en grupo para los alumnos y profesores de la biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 26,352.00	Materiales
R 2.4.3.14:	Adquisición de lockers para los bibliotecarios de las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.	15	\$ 7,625.00	\$ 114,375.00	Adaptación de espacios para la protección de las pertenencias personales de los bibliotecarios de la biblioteca del campus León.	15	\$ 7,625.00	\$ 114,375.00	Adaptación de espacios para la protección de las pertenencias personales de los bibliotecarios de la biblioteca del campus Celaya-Salvatierra.	\$ 228,750.00	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.4.3.15: Adquisición de módulos de trabajo para el personal administrativo de las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.	6	\$ 44,713.00	\$ 268,278.00	Adecuación de los espacios laborales para el personal administrativo de la biblioteca del campus León.	6	\$ 44,713.00	\$ 268,278.00	Adecuación de los espacios laborales para el personal administrativo de la biblioteca del campus Celaya- Salvatierra.	\$ 536,556.00	Materiales
R 2.4.3.16: Adquisición de videoproyectores para las salas de trabajo en grupo de las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.	5	\$ 14,000.00	\$ 70,000.00	Habilitación de espacios para la presentación de clases a grupos en la biblioteca del campus León.	5	\$ 14,000.00	\$ 70,000.00	Habilitación de espacios para la presentación de clases a grupos en la biblioteca del campus Celaya- Salvatierra.	\$ 140,000.00	Materiales
R 2.4.3.17: Adquisición de computadoras portátiles para consulta de libros electrónicos de las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.	7	\$ 13,254.00	\$ 92,778.00	Prestación de computadoras portátiles para consulta de fuentes electrónicas de información en la biblioteca del campus León.	7	\$ 13,255.00	\$ 92,785.00	Prestación de computadoras portátiles para consulta de fuentes electrónicas de información en la biblioteca del campus Celaya- Salvatierra.	\$ 185,563.00	Materiales
R 2.4.3.18: Adquisición de escaleras móviles para consulta de libros en las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.	9	\$ 2,400.00	\$ 21,600.00	Facilitar la intercalación de libros en los anaqueles superiores de la estantería de la biblioteca del campus León.	14	\$ 2,400.00	\$ 33,600.00	Facilitar la intercalación de libros en los anaqueles superiores de la estantería de la biblioteca del campus Celaya- Salvatierra y Biblioteca Central.	\$ 55,200.00	Materiales
R 2.4.3.19: Adquirir pantallas electrónicas para señalización en las bibliotecas del campus León y Celaya-Salvatierra.	5	\$ 2,000.00	\$ 10,000.00	Facilitar la consulta y búsqueda de información en la Biblioteca del campus León.	5	\$ 2,000.00	\$ 10,000.00	Facilitar la consulta y búsqueda de información en la Biblioteca del campus Celaya- Salvatierra.	\$ 20,000.00	Materiales
R 2.4.3.20: Adquirir letreros electrónicos para señalización en las bibliotecas del campus Guanajuato, campus León, campus Irapuato Salamanca, Celaya-Salvatierra, Biblioteca Central y Biblioteca "Armando Olivares Carrillo".	4	\$ 2,500.00	\$ 10,000.00	Facilitar la consulta y búsqueda de información en la Bibliotecas del campus Guanajuato, campus León, campus Irapuato Salamanca, Celaya-Salvatierra	6	\$ 2,500.00	\$ 15,000.00	Facilitar la consulta y búsqueda de información en Biblioteca Central y Biblioteca "Armando Olivares Carrillo".	\$ 25,000.00	Materiales
R 2.4.3.21: Adquirir sistemas de	4	\$ 71,597.00	\$ 286,388.00	Garantizar la seguridad	4	\$ 71,597.00	\$ 286,388.00	Garantizar la seguridad	\$ 572,776.00	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
vigilancia por CCTV para las bibliotecas del campus León, campus Irapuato Salamanca, Celaya-Salvatierra, Biblioteca Central y Biblioteca "Armando Olivares Carrillo".				en las bibliotecas del campus León, campus Celaya-Salvatierra.				en la biblioteca del campus Irapuato Salamanca, Biblioteca Central y Biblioteca "Armando Olivares Carrillo".		
Total 2010:			\$ 5,134,367.00	Total 2011:			\$ 3,733,934.00	Total:	\$ 8,868,301.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 2.4.4: Dotar de equipo de procesamiento digital y almacenamiento masivo para la formación de la biblioteca digital.	\$ 115,000.00	\$ 115,000.00	\$ 230,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.4.4**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 2.4.4.1: Adquirir escaners para la formación de la Biblioteca Digital.	1	\$ 115,000.00	\$ 115,000.00	Digitalizar y organizar el acervo electrónico con las publicaciones de la Universidad de Guanajuato.	1	\$ 115,000.00	\$ 115,000.00	Digitalizar y organizar el acervo electrónico con las publicaciones de la Universidad de Guanajuato.	\$ 230,000.00	Materiales
Total 2010:			\$ 115,000.00	Total 2011:			\$ 115,000.00	Total:	\$ 230,000.00	

Objetivo Particular	Monto 2010	Monto 2011	Total
OP 3: Fortalecer el perfil internacional de alumnos y profesores.	\$ 5,995,000.00	\$ 5,995,000.00	\$ 11,990,000.00

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 3.1: Incrementar la movilidad nacional e internacional de los estudiantes de licenciatura y posgrado	215.00	215.00	\$ 3,325,000.00	\$ 3,325,000.00	\$ 6,650,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 3.1.1: Continuar la movilidad estudiantil nacional e internacional a nivel licenciatura y posgrado, las estancias profesionales y de investigación.	\$ 2,800,000.00	\$ 2,800,000.00	\$ 5,600,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 3.1.1.1: Transporte aéreo para movilidad estudiantil nivel licenciatura y posgrado, estancias profesionales y de investigación en el extranjero	120	\$ 14,000.00	\$ 1,680,000.00	Ofrecer a los alumnos la oportunidad de desarrollar un perfil internacional mediante programas de movilidad	120	\$ 14,000.00	\$ 1,680,000.00	Ofrecer a los alumnos la oportunidad de desarrollar un perfil internacional mediante programas de movilidad	\$ 3,360,000.00	Servicios
R 3.1.1.2: Becas de alimentación y hospedaje para movilidad estudiantil nivel licenciatura y posgrado, estancias profesionales y de investigación nacional e internacional.	80	\$ 14,000.00	\$ 1,120,000.00	Proporcionar a los alumnos oportunidades de movilidad nacional e internacional, para propiciar su formación integral.	80	\$ 14,000.00	\$ 1,120,000.00	Proporcionar a los alumnos oportunidades de movilidad nacional e internacional, para propiciar su formación integral.	\$ 2,240,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 2,800,000.00	Total 2011:			\$ 2,800,000.00	Total:	\$ 5,600,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 3.1.2: Incrementar las estancias de verano de investigación en diferentes áreas del conocimiento, para promover el interés y desarrollo científico, tecnológico y/o humanístico de los alumnos.	\$ 525,000.00	\$ 525,000.00	\$ 1,050,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.1.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 3.1.2.1: Cuotas de inscripción en instituciones extranjeras para estancias de verano de investigación de alumnos de licenciatura.	15	\$ 21,000.00	\$ 315,000.00	Ofrecer a los alumnos de licenciatura la oportunidad de conocer y realizar proyectos de investigación en instituciones extranjeras que los motiven a realizar un posgrado.	15	\$ 21,000.00	\$ 315,000.00	Ofrecer a los alumnos de licenciatura la oportunidad de conocer y realizar proyectos de investigación en instituciones extranjeras que los motiven a realizar un posgrado.	\$ 630,000.00	Servicios
R 3.1.2.2: Transporte aéreo para alumnos de licenciatura que realizarán estancias de verano de investigación en	10	\$ 15,000.00	\$ 150,000.00	Apoyar a los alumnos de licenciatura para que realicen proyectos de investigación en instituciones extranjeras	10	\$ 15,000.00	\$ 150,000.00	Apoyar a los alumnos de licenciatura para que realicen proyectos de investigación en instituciones extranjeras	\$ 300,000.00	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
instituciones extranjeras.				y que refuercen su interés por el área científica.				y que refuercen su interés por el área científica.		
R 3.1.2.3: Becas de alimentación y hospedaje para alumnos de licenciatura que realizarán estancias de verano de investigación en instituciones extranjeras.	5	\$ 12,000.00	\$ 60,000.00	Motivar a los alumnos de licenciatura a realizar proyectos de investigación en instituciones extranjeras para incrementar su interés por la ciencia.	5	\$ 12,000.00	\$ 60,000.00	Motivar a los alumnos de licenciatura a realizar proyectos de investigación en instituciones extranjeras para incrementar su interés por la ciencia.	\$ 120,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 525,000.00	Total 2011:			\$ 525,000.00	Total:	\$ 1,050,000.00	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 3.2: Mejorar el desarrollo del perfil internacional de los profesores.	110.00	110.00	\$ 1,710,000.00	\$ 1,710,000.00	\$ 3,420,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 3.2.1: Apoyar el perfeccionamiento lingüístico de los profesores.	\$ 496,000.00	\$ 496,000.00	\$ 992,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.2.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 3.2.1.1: Transporte aéreo para profesores para apoyar el perfeccionamiento lingüístico en instituciones extranjeras.	20	\$ 14,000.00	\$ 280,000.00	Es necesario que los profesores manejen adecuadamente una segunda lengua, para mejorar su colaboración académica y difusión de sus resultados en el ámbito internacional.	20	\$ 14,000.00	\$ 280,000.00	Es necesario que los profesores manejen adecuadamente una segunda lengua, para mejorar su colaboración académica y difusión de sus resultados en el ámbito internacional.	\$ 560,000.00	Servicios
R 3.2.1.2: Cuotas de inscripción en instituciones extranjeras para apoyar el perfeccionamiento lingüístico de los profesores.	6	\$ 26,000.00	\$ 156,000.00	Es importante que los profesores, para desempeñar mejor sus funciones, tengan una preparación adecuada en una lengua extranjera, para desarrollar un perfil internacional y con ello	6	\$ 26,000.00	\$ 156,000.00	Es importante que los profesores, para desempeñar mejor sus funciones, tengan una preparación adecuada en una lengua extranjera, para desarrollar un perfil internacional y con ello	\$ 312,000.00	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				establecer redes de colaboración.				establecer redes de colaboración.		
R 3.2.1.3: Becas de alimentación y hospedaje para profesores para apoyar el perfeccionamiento lingüístico de los profesores.	6	\$ 10,000.00	\$ 60,000.00	Toda acción que promueva la colaboración y producción científica debería tener un componente internacional, por ello se debe propiciar el conocimiento de una segunda lengua.	6	\$ 10,000.00	\$ 60,000.00	Toda acción que promueva la colaboración y producción científica debería tener un componente internacional, por ello se debe propiciar el conocimiento de una segunda lengua.	\$ 120,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 496,000.00	Total 2011:			\$ 496,000.00	Total:	\$ 992,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 3.2.2: Cursos para los profesores que atienden los centros de autoaprendizaje, para el aprendizaje y mejoramiento de nuevas técnicas en la enseñanza del Inglés.	\$ 254,000.00	\$ 254,000.00	\$ 508,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.2.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 3.2.2.1: Cursos para los profesores, que atienden los centros de autoaprendizaje, para el aprendizaje y mejoramiento de nuevas técnicas de enseñanza del inglés y/o de su asignatura en este idioma.	10	\$ 25,400.00	\$ 254,000.00	Parte de la proyección internacional requiere del desarrollo de habilidades específicas de comunicación y transmisión del conocimiento, en su propio idioma o en un idioma extranjero; por ello dichas técnicas deben ser aprendidas de los expertos en cursos especializados.	10	\$ 25,400.00	\$ 254,000.00	Parte de la proyección internacional requiere desarrollo de habilidades específicas de comunicación y transmisión del conocimiento, además del manejo adecuado de un idioma extranjero. Por ello dichas técnicas deben ser aprendidas de los expertos en cursos especializados.	\$ 508,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 254,000.00	Total 2011:			\$ 254,000.00	Total:	\$ 508,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 3.2.3: Apoyar las estancias de colaboración académica de los profesores a nivel nacional e internacional.	\$ 960,000.00	\$ 960,000.00	\$ 1,920,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.2.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 3.2.3.1: Becas de alimentación y hospedaje para profesores para apoyar estancias de colaboración académica en instituciones nacionales y extranjeras.	40	\$ 10,000.00	\$ 400,000.00	La colaboración académica debe ser, en la medida de lo posible, mediante visitas a la institución con la cual se tiene relación de trabajo académico, pues ello contribuye a mejorar su productividad.	40	\$ 10,000.00	\$ 400,000.00	La colaboración académica debe ser, en la medida de lo posible, mediante visitas a la institución con la cual se tiene relación de trabajo académico, pues ello contribuye a mejorar su productividad.	\$ 800,000.00	Servicios
R 3.2.3.2: Transporte aéreo para profesores para apoyar estancias de colaboración académica en instituciones extranjeras.	40	\$ 14,000.00	\$ 560,000.00	Es necesario que los profesores cuenten con relaciones de colaboración al exterior de la institución y con ello apoyar el desarrollo de las funciones sustantivas.	40	\$ 14,000.00	\$ 560,000.00	Es necesario que los profesores cuenten con relaciones de colaboración al exterior de la institución y con ello apoyar el desarrollo de las funciones sustantivas.	\$ 1,120,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 960,000.00	Total 2011:			\$ 960,000.00	Total:	\$ 1,920,000.00	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 3.3: Fortalecer y/o incrementar los espacios de autoaprendizaje de idiomas.	12.00	12.00	\$ 960,000.00	\$ 960,000.00	\$ 1,920,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 3.3.1: Fortalecer con material bibliográfico los centros de autoaprendizaje de idiomas	\$ 198,000.00	\$ 198,000.00	\$ 396,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.3.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 3.3.1.1: Adquirir bibliografía para mejorar y actualizar los centros autoaprendizaje de idiomas	600	\$ 250.00	\$ 150,000.00	El material para la enseñanza de idiomas se debe enriquecer y/o renovar para hacer más atractivo el aprendizaje de idiomas.	600	\$ 250.00	\$ 150,000.00	El material para la enseñanza de idiomas se debe enriquecer y/o renovar para hacer más atractivo el aprendizaje de idiomas.	\$ 300,000.00	Acervos
R 3.3.1.2: Software para enseñanza de idiomas para fortalecer los centros de autoaprendizaje para alumnos y profesores de la institución.	24	\$ 2,000.00	\$ 48,000.00	Es un recurso muy importante, pues aprender un idioma requiere de un reforzamiento continuo y estos paquetes permiten realizar ejercicios que mejoran el aprendizaje.	24	\$ 2,000.00	\$ 48,000.00	Es un recurso muy importante, pues aprender un idioma requiere de un reforzamiento continuo y estos paquetes permiten realizar ejercicios que mejoran el aprendizaje.	\$ 96,000.00	Acervos
Total 2010:			\$ 198,000.00	Total 2011:			\$ 198,000.00	Total:	\$ 396,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 3.3.2: Mejorar y actualizar el equipo de los espacios de autoaprendizaje para proporcionar un mejor servicio.	\$ 462,000.00	\$ 462,000.00	\$ 924,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.3.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 3.3.2.1: Equipo de cómputo para actualizar los centros de autoaprendizaje de idiomas para alumnos y profesores de la institución.	24	\$ 8,000.00	\$ 192,000.00	Es importante contar con equipo suficiente para cubrir las necesidades de los alumnos y profesores en el autoaprendizaje de otro idioma.	24	\$ 8,000.00	\$ 192,000.00	Es importante contar con equipo suficiente para cubrir las necesidades de los alumnos y profesores en el autoaprendizaje de otro idioma.	\$ 384,000.00	Materiales
R 3.3.2.2: Equipo para laboratorio de idiomas para mejorar los centros de autoaprendizaje de idiomas.	6	\$ 15,000.00	\$ 90,000.00	El equipo de laboratorio les permitirá a los alumnos un aprendizaje continuo, y formas más dinámicas para estudiar otro idioma.	6	\$ 15,000.00	\$ 90,000.00	El equipo de laboratorio les permitirá a los alumnos un aprendizaje continuo, y formas más dinámicas para estudiar otro idioma.	\$ 180,000.00	Materiales
R 3.3.2.3: Mobiliario y equipo de oficina para acondicionar y mejorar los espacios de	10	\$ 18,000.00	\$ 180,000.00	Es necesario reponer y/o contar con mobiliario y equipo de oficina nuevo que	10	\$ 18,000.00	\$ 180,000.00	Es necesario reponer y/o contar con mobiliario y equipo de oficina nuevo que	\$ 360,000.00	Materiales

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
autoaprendizaje.				permita realizar las actividades de autoaprendizaje a los alumnos y profesores de la institución.				permita realizar las actividades de autoaprendizaje a los alumnos y profesores de la institución.		
Total 2010:			\$ 462,000.00	Total 2011:			\$ 462,000.00	Total:	\$ 924,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 3.3.3: Dignificar los espacios físicos de los centros de autoaprendizaje de idiomas.	\$ 300,000.00	\$ 300,000.00	\$ 600,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.3.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 3.3.3.1: Mantener y acondicionar los espacios físicos de los centros autoaprendizaje.	6	\$ 50,000.00	\$ 300,000.00	Es necesario contar con espacios dignos en los cuales los alumnos y profesores se sientan en un ambiente adecuado que lo motive al autoaprendizaje. Por ello mejorar al menos 6 de estos centros al año.	6	\$ 50,000.00	\$ 300,000.00	Es necesario contar con espacios dignos en los cuales los alumnos y profesores se sientan en un ambiente adecuado que lo motive al autoaprendizaje. Por ello mejorar al menos 6 de estos centros al año.	\$ 600,000.00	Materiales
Total 2010:			\$ 300,000.00	Total 2011:			\$ 300,000.00	Total:	\$ 600,000.00	

Objetivo Particular	Monto 2010	Monto 2011	Total
OP 4: Consolidar la calidad de los posgrados profesionalizantes.	\$ 1,560,000.00	\$ 1,875,000.00	\$ 3,435,000.00

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 4.1: Asegurar la pertinencia de los programas de posgrado profesionalizantes	7.00	22.00	\$ 310,000.00	\$ 150,000.00	\$ 460,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 4.1.1: Actualizar el cien por ciento de los planes de estudio que no hayan sido actualizados en los últimos cuatro años.	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ 100,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.1.1.1: Taller	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Homologar criterios a través de talleres que permitan actualizar los planes de estudio de manera que se estandaricen las actualizaciones en un ámbito de flexibilidad curricular	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Homologar criterios a través de talleres que permitan actualizar los planes de estudio de manera que se estandaricen las actualizaciones en un ámbito de flexibilidad curricular	\$ 100,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 50,000.00	Total 2011:			\$ 50,000.00	Total:	\$ 100,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 4.1.2: Realizar foros de investigación y vinculación en los que participen los sectores empresarial, social, gubernamental y educativo del estado de Guanajuato.	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	\$ 200,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.1.2.1: Foro	1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	Divulgar la investigación y vinculación generada en la universidad con la finalidad de propiciar un acercamiento con todos los sectores en donde se puedan plantear necesidades y expectativas a satisfacer.	1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	Divulgar la investigación y vinculación generada en la universidad con la finalidad de propiciar un acercamiento con todos los sectores en donde se puedan plantear necesidades y expectativas a satisfacer.	\$ 200,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 100,000.00	Total 2011:			\$ 100,000.00	Total:	\$ 200,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 4.1.3: Editar y publicar un catálogo de proyectos y servicios especializados que se desarrollan en la universidad y distribuirlo entre los sectores empresarial, social, gubernamental y educativo del estado de Guanajuato.	\$ 160,000.00	\$ 0.00	\$ 160,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.1.3.1: Catálogo	2,000	\$ 80.00	\$ 160,000.00	A través del catálogo se dará a conocer a los diversos sectores los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, así como, los servicios especializados que la universidad ofrece, para así, fomentar la vinculación con potenciales usuarios de los mismos.	Sin Costo				\$ 160,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 160,000.00	Total 2011:			\$ 0.00	Total:	\$ 160,000.00	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 4.2: Evaluar y acreditar a los programas de posgrado profesionalizantes.	7.00	22.00	\$ 100,000.00	\$ 575,000.00	\$ 675,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 4.2.1: Evaluar a los posgrados profesionalizantes a través de los CIEES.	\$ 50,000.00	\$ 525,000.00	\$ 575,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.2.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.2.1.1: Taller	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	A través de un programa de talleres se proporcionará la metodología de	Sin Costo				\$ 50,000.00	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				evaluación de los CIEES para implementar, preparar y realizar la acreditación por estos comités.						
R 4.2.1.2: Programas evaluados por los CIEES.		Sin Costo				15	\$ 35,000.00	\$ 525,000.00	Una evaluación positiva de los programas de posgrado profesionalizantes por los CIEES, permite continuar con un trabajo de calidad que permita la acreditación ante el PNPC.	\$ 525,000.00 Servicios
Total 2010:			\$ 50,000.00	Total 2011:			\$ 525,000.00	Total:	\$ 575,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 4.2.2: Acreditar a los posgrados profesionalizantes a través del PNPC.	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ 100,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.2.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.2.2.1: Taller	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	A través de un programa de talleres se proporcionará la metodología de evaluación a fin de implementar, preparar y realizar la acreditación en el marco de la convocatoria del PNPC.	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	A través de un programa de talleres se proporcionará la metodología de evaluación a fin de implementar, preparar y realizar la acreditación en el marco de la convocatoria del PNPC.	\$ 100,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 50,000.00	Total 2011:			\$ 50,000.00	Total:	\$ 100,000.00	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 4.3: Mejorar el desempeño académico de los posgrados profesionalizantes.	7.00	22.00	\$ 770,000.00	\$ 770,000.00	\$ 1,540,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 4.3.1: Mejorar las actividades de tutoría y dirección de tesis.	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.3.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.3.1.1: Tutorías			Sin Costo				Sin Costo		\$ 0.00	Infraestructura Académica
Total 2010:			\$ 0.00	Total 2011:			\$ 0.00	Total:	\$ 0.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 4.3.2: Mejorar la habilitación de los profesores de los posgrados profesionalizantes.	\$ 520,000.00	\$ 520,000.00	\$ 1,040,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.3.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.3.2.1: Asistencia a Congresos Nacionales	30	\$ 6,000.00	\$ 180,000.00	Mejorar e incrementar la participación de los profesores mediante la participación y apoyo en la organización de congresos, cursos y talleres, así como, en el apoyo para publicación de los resultados de investigación en revistas indizadas y/o arbitradas de impacto en sus áreas de conocimiento.	30	\$ 6,000.00	\$ 180,000.00	Mejorar e incrementar la participación de los profesores mediante la participación y apoyo en la organización de congresos, cursos y talleres, así como, en el apoyo para publicación de los resultados de investigación en revistas indizadas y/o arbitradas de impacto en sus áreas de conocimiento.	\$ 360,000.00	Servicios
R 4.3.2.2: Asistencia a Congresos Internacionales.	20	\$ 15,000.00	\$ 300,000.00	Mejorar e incrementar la participación de los profesores mediante la participación y apoyo en la organización de congresos, cursos y talleres, así como, en el apoyo para publicación de los resultados de	20	\$ 15,000.00	\$ 300,000.00	Mejorar e incrementar la participación de los profesores mediante la participación y apoyo en la organización de congresos, cursos y talleres, así como, en el apoyo para publicación de los resultados de	\$ 600,000.00	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
				investigación en revistas indizadas y/o arbitradas de impacto en sus áreas de conocimiento.				investigación en revistas indizadas y/o arbitradas de impacto en sus áreas de conocimiento.		
R 4.3.2.3: Publicación en revistas con Arbitraje.	10	\$ 4,000.00	\$ 40,000.00	Mejorar e incrementar la participación de los profesores mediante la participación y apoyo en la organización de congresos, cursos y talleres, así como, en el apoyo para publicación de los resultados de investigación en revistas indizadas y/o arbitradas de impacto en sus áreas de conocimiento.	10	\$ 4,000.00	\$ 40,000.00	Mejorar e incrementar la participación de los profesores mediante la participación y apoyo en la organización de congresos, cursos y talleres, así como, en el apoyo para publicación de los resultados de investigación en revistas indizadas y/o arbitradas de impacto en sus áreas de conocimiento.	\$ 80,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 520,000.00	Total 2011:			\$ 520,000.00	Total:	\$ 1,040,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 4.3.3: Impulsar la participación de los alumnos en congresos.	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00	\$ 500,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.3.3**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.3.3.1: Asistencia a Congresos Nacionales.	50	\$ 5,000.00	\$ 250,000.00	Mejorar e incrementar la participación de los alumnos en eventos académicos que refuercen y actualicen la generación y/o aplicación de conocimientos de vanguardia en sus respectivas áreas del conocimiento.	50	\$ 5,000.00	\$ 250,000.00	Mejorar e incrementar la participación de los alumnos en eventos académicos que refuercen y actualicen la generación y/o aplicación de conocimientos de vanguardia en sus respectivas áreas del conocimiento.	\$ 500,000.00	Servicios
Total 2010:			\$ 250,000.00	Total 2011:			\$ 250,000.00	Total:	\$ 500,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 4.3.4: Impulsar la movilidad de los alumnos.	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.3.4**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.3.4.1: Apoyos de movilidad.			Sin Costo				Sin Costo		\$ 0.00	Servicios
Total 2010:			\$ 0.00	Total 2011:			\$ 0.00	Total:	\$ 0.00	

Meta	Valor 2010	Valor 2011	Monto 2010	Monto 2011	Total
M 4.4: Incrementar y mejorar la matrícula y la calidad de los posgrados profesionalizantes y los servicios educativos.	7.00	22.00	\$ 380,000.00	\$ 380,000.00	\$ 760,000.00

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 4.4.1: Impulsar y difundir los programas de posgrado profesionalizantes.	\$ 380,000.00	\$ 380,000.00	\$ 760,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.4.1**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.4.1.1: Campaña de Promoción.	6	\$ 30,000.00	\$ 180,000.00	Continuar con el programa de promoción de los posgrados profesionalizantes a fin de detectar y captar estudiantes de alto desempeño tanto nacionales como extranjeros.	6	\$ 30,000.00	\$ 180,000.00	Continuar con el programa de promoción de los posgrados profesionalizantes a fin de detectar y captar estudiantes de alto desempeño tanto nacionales como extranjeros.	\$ 360,000.00	Servicios
R 4.4.1.2: Campaña Publicitaria.	2	\$ 100,000.00	\$ 200,000.00	Desarrollar e impulsar campañas publicitarias a nivel nacional a través de medios impresos y electrónicos que difundan los programas de posgrado a fin de captar estudiantes para los mismos.	2	\$ 100,000.00	\$ 200,000.00	Desarrollar e impulsar campañas publicitarias a nivel nacional a través de medios impresos y electrónicos que difundan los programas de posgrado a fin de captar estudiantes para los mismos.	\$ 400,000.00	Servicios

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
Total 2010:			\$ 380,000.00	Total 2011:			\$ 380,000.00	Total:	\$ 760,000.00	

Acción	Monto 2010	Monto 2011	Total
A 4.4.2: Desarrollar e incorporar tecnologías de la información.	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.4.2**

Concepto	Cant. 2010	Costo Unitario 2010	Total 2010	Justificación 2010	Cant. 2011	Costo Unitario 2011	Total 2011	Justificación 2011	Total 2010+2011	Tipo
R 4.4.2.1: Desarrollo de Tecnología de la información.	Sin Costo			Sin Costo			\$ 0.00			Servicios
Total 2010:			\$ 0.00	Total 2011:			\$ 0.00	Total:	\$ 0.00	

Calendarización 2010

OP	Monto Total Solicitado 2010	Diciembre 2010	Enero 2011	Febrero 2011	Marzo 2011	Abril 2011	Mayo 2011	Total a Ejercer en el Periodo
OP 1	\$ 13,872,558.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 5,692,588.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 374,000.00	\$ 6,066,588.00
OP 2	\$ 40,219,590.00	\$ 0.00	\$ 3,074,907.00	\$ 0.00	\$ 1,515,568.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 4,590,475.00
OP 3	\$ 5,995,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
OP 4	\$ 1,560,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00	\$ 600,000.00
Totales	\$ 61,647,148.00	\$ 0.00	\$ 3,074,907.00	\$ 5,742,588.00	\$ 1,565,568.00	\$ 250,000.00	\$ 624,000.00	\$ 11,257,063.00

OP	Monto Total Solicitado 2010	Junio 2011	Julio 2011	Agosto 2011	Septiembre 2011	Octubre 2011	Noviembre 2011	Total a Ejercer en el Periodo
OP 1	\$ 13,872,558.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 840,000.00	\$ 6,873,970.00	\$ 0.00	\$ 92,000.00	\$ 7,805,970.00
OP 2	\$ 40,219,590.00	\$ 19,359,498.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 300,000.00	\$ 1,058,294.00	\$ 14,911,323.00	\$ 35,629,115.00
OP 3	\$ 5,995,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 741,000.00	\$ 0.00	\$ 5,254,000.00	\$ 5,995,000.00
OP 4	\$ 1,560,000.00	\$ 0.00	\$ 40,000.00	\$ 0.00	\$ 180,000.00	\$ 300,000.00	\$ 440,000.00	\$ 960,000.00
Totales	\$ 61,647,148.00	\$ 19,359,498.00	\$ 40,000.00	\$ 840,000.00	\$ 8,094,970.00	\$ 1,358,294.00	\$ 20,697,323.00	\$ 50,390,085.00

Calendarización 2011

OP	Monto Total Solicitado 2011	Diciembre 2011	Enero 2012	Febrero 2012	Marzo 2012	Abril 2012	Mayo 2012	Total a Ejercer en el Periodo
OP 1	\$ 7,895,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 7,895,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 7,895,000.00
OP 2	\$ 37,771,378.00	\$ 0.00	\$ 3,074,908.00	\$ 0.00	\$ 1,131,788.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 4,206,696.00
OP 3	\$ 5,995,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
OP 4	\$ 1,875,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 50,000.00	\$ 0.00	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00	\$ 550,000.00
Totales	\$ 53,536,378.00	\$ 0.00	\$ 3,074,908.00	\$ 50,000.00	\$ 9,026,788.00	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00	\$ 12,651,696.00

OP	Monto Total Solicitado 2011	Junio 2012	Julio 2012	Agosto 2012	Septiembre 2012	Octubre 2012	Noviembre 2012	Total a Ejercer en el Periodo
OP 1	\$ 7,895,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
OP 2	\$ 37,771,378.00	\$ 18,787,498.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 225,000.00	\$ 4,016,184.00	\$ 10,536,000.00	\$ 33,564,682.00
OP 3	\$ 5,995,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 741,000.00	\$ 0.00	\$ 5,254,000.00	\$ 5,995,000.00
OP 4	\$ 1,875,000.00	\$ 0.00	\$ 40,000.00	\$ 0.00	\$ 180,000.00	\$ 300,000.00	\$ 805,000.00	\$ 1,325,000.00
Totales	\$ 53,536,378.00	\$ 18,787,498.00	\$ 40,000.00	\$ 0.00	\$ 1,146,000.00	\$ 4,316,184.00	\$ 16,595,000.00	\$ 40,884,682.00

Firma del Responsable

 José Manuel Cabrera Sixto
 Secretario Académico de la Universidad de Guanajuato