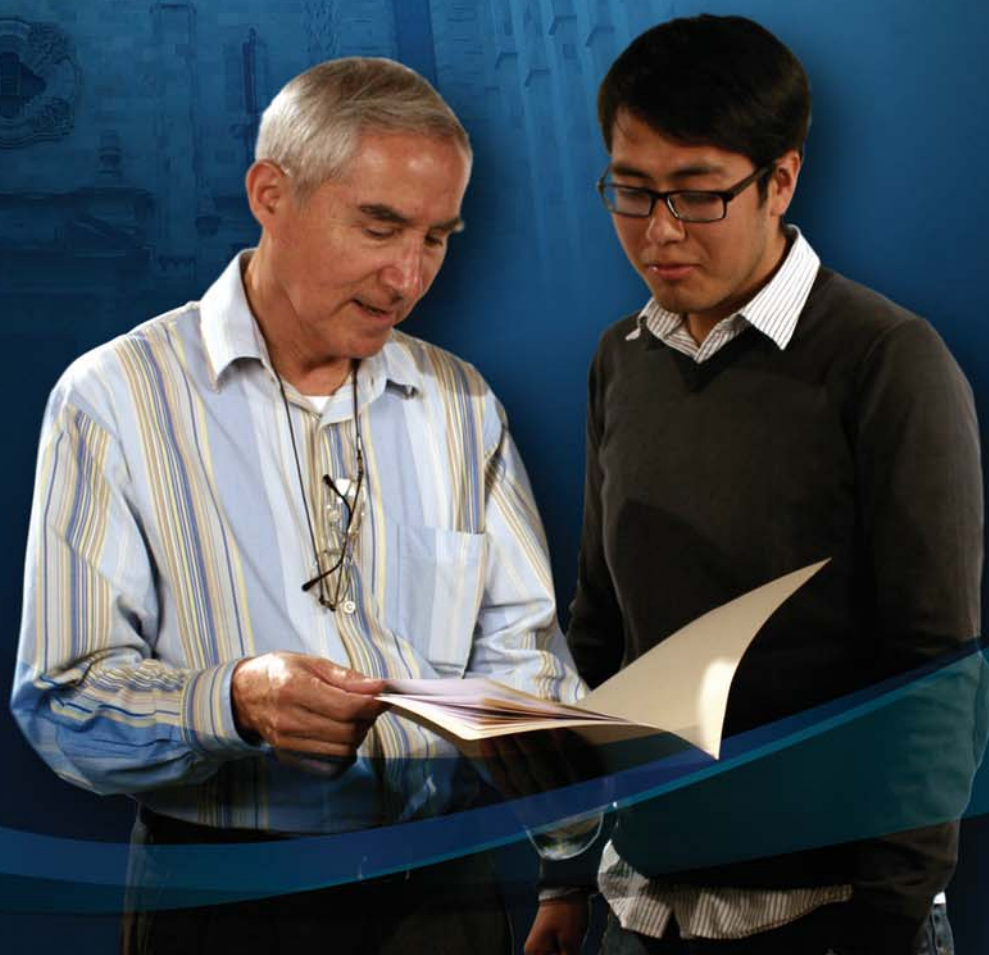


III

CAPÍTULO III

DESARROLLO Y DIVERSIFICACIÓN ACADÉMICA





CAPÍTULO III

DESARROLLO Y DIVERSIFICACIÓN ACADÉMICA

En los últimos años la actividad académica en la Universidad de Guanajuato se ha incrementado y diversificado en forma intensa. Esto en función del cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Institucional 2002-2010, principalmente las relativas a la ampliación de la oferta y cobertura educativa, la calidad de los programas educativos, al aumento en el número y calidad de sus profesores en general, y de los que se dedican prioritariamente a la investigación, asimismo al logro de las metas correspondientes a la difusión cultural y la extensión de los servicios.

Mejoramiento de la calidad del proceso formativo

Durante el ciclo escolar fueron evaluados los siguientes programas educativos de licenciatura: Filosofía, Historia, Agronomía, Economía,

Ingeniería Ambiental, Químico Farmacéutico Biólogo, Ingeniero Químico y Químico. También fueron creados los programas de: Licenciatura en Biología Experimental, Licenciatura en Enseñanza del Español como segunda lengua, Especialidad en Nefrología, Especialidad en Psiquiatría, Especialidad en Medicina del paciente en estado crítico, Especialidad en Cuidados Intensivos y Maestría en Literatura Hispanoamericana.

Desarrollo Docente

Para el desarrollo docente se capacitó a un total de 70 profesores en la herramienta de la plataforma blackboard.

Se impartió el taller “El enfoque por competencias y las estrategias de aprendizaje en la formación de profesionales”.

Fueron impartidos a profesores los cursos: “Usos de las tecnologías de la información y comunicación para la educación en el siglo XXI”,

“Aprender a aprender”, “Inteligencia emocional: una herramienta para el trabajo tutorial”, “Pedagogía y didáctica”, taller de “Introducción a Blackboard”, utilizando el software Avintec, taller “Kinesiología educativa”, taller “Mapas mentales y otras herramientas”, con una participación en estos cursos de 166 profesores. También se otorgaron apoyos a 140 profesores para asistir a eventos externos de actualización, congresos, estancias y de formación.

Innovación educativa

Respecto a las innovaciones educativas, éstas se conformaron por aspectos como flexibilidad curricular, incorporación de asignaturas transversales en los planes de

estudio, incorporación de nuevas tecnologías de la información en procesos formativos, inclusión de la práctica profesional con valor curricular, adopción de propuestas con enfoque por competencias y enfoque centrado en el aprendizaje o en el estudiante.

Ampliación y desarrollo de la oferta y la cobertura educativa

La Universidad de Guanajuato tiene una amplia y variada oferta educativa, compuesta por un total de 145 programas de estudios que cubren todas las áreas del conocimiento. En la tabla III.1 se presenta su distribución por nivel académico y por área del conocimiento, y en el anexo III.1 se muestra en detalle la misma.

TABLA III.1.

DISTRIBUCIÓN DE PROGRAMAS DE ESTUDIO POR CONSEJO ACADÉMICO DE ÁREA Y POR NIVEL ACADÉMICO.

Nivel Académico	Cs. Soc. y Hum.	Cs. de la Salud	Cs. Nat. y Exactas	Artes	Cs. Eco.-Admvas.	Ingenierías	Nivel Medio Superior	Total
Bachillerato General							1	1
N.M.S.B		1*			1*		1*	3
N.M.S.T.				6(1*)				6
T.S.U.			1*		3			4
Licenciatura	11	7	6	7	11	19		61
Especialidad	2	18(3*)				2		22
Maestría	8	6	7(2*)	2	6(1*)	7(3*)		36
Doctorado	2		8	1		1		12
Total	23	32	22	16	21	29	2	145

Fuente: Dirección de Asuntos Académicos de la UG

*Programa Educativo que no cuenta con matrícula, pero que no ha sido suspendido o suprimido por el Consejo Universitario de Campus.

N.M.S.B. Nivel Medio Superior Bivalente

N.M.S.T. Nivel Medio Superior Terminal

T.S.U. Técnico Superior Universitario

Control Escolar

En enero de 2009 se llevó a cabo la inscripción en línea y por internet de alrededor de 15,500 alumnos de 40 programas educativos (30 de licenciatura y de las 10 escuelas del nivel medio superior). Del total de alumnos, 97% lo hizo en tiempo y forma; y el 3% restante por situaciones diversas fue atendido en las ventanillas escolares. En el periodo agosto-diciembre de 2008 se probó en las licenciaturas de Ingeniería en Geomática e Ingeniería Hidráulica, el módulo del SIIA-Escolar que permitió a los profesores registrar las calificaciones finales de sus alumnos vía internet. Durante los meses de febrero, marzo y abril de 2009 se integró al SIIA-Escolar la información de nueve posgrados.

Parte importante de la cobertura educativa en el estado es proporcionada por las instituciones educativas incorporadas al régimen académico de la Universidad, en donde para el Nivel Medio Superior son 89 las instituciones incorporadas, de éstas una es de reciente adhesión (alta). En cuanto al Nivel Superior se cuenta con siete instituciones incorporadas que en conjunto ofrecen 19 programas educativos de licenciatura, dos de especialidad y uno de maestría. En este

nivel hubo dos altas: a la Universidad Latina de México se le autorizó la incorporación de la Licenciatura en Nutrición, y al Instituto Tecnológico S.C.C. se le autorizó la incorporación de la Especialidad en Diseño Mecánico.

Actualmente la matrícula total de las instituciones incorporadas en ambos niveles es de 13,554 alumnos.

Evaluación externa de programas educativos

En evaluación externa de los programas educativos, al 30 de junio de 2009 la Universidad de Guanajuato tenía 49 programas educativos –seis programas más que el ciclo escolar anterior– de licenciatura y TSU que por su calidad tenían el nivel 1 de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y/o estaban acreditados por un comité reconocido por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (Copaes). De esos 49 programas, 42 tenían nivel 1 de los CIEES (38 en el ciclo anterior), 25 contaban con acreditación (22 en el ciclo anterior) y de ellos 18 tenían ambos reconocimientos por su calidad (17 programas en el año anterior).

PROGRAMAS EDUCATIVOS CON NIVEL 1 DE LOS CIEES Y/O ACREDITADOS (AL 30 DE JUNIO DE 2009)

Programa Educativo	Nivel 1 de los CIEES	Acreditado
ADMINISTRACIÓN	✓	✓
CONTADOR PÚBLICO (CELAYA)	✓	✓
ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA (CELAYA)	✓	✓
MERCADOTECNIA		✓
ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD Y DE LA PRODUCTIVIDAD		✓
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS TURÍSTICOS		✓
ARQUITECTURA	✓	
ARTES PLÁSTICAS	✓	
COMERCIO INTERNACIONAL	✓	✓

PROGRAMAS EDUCATIVOS CON NIVEL 1 DE LOS CIEES Y/O ACREDITADOS
(AL 30 DE JUNIO DE 2009) (CONTINUACIÓN)

Programa Educativo	Nivel 1 de los CIEES	Acreditado
CONTADOR PÚBLICO	✓	✓
DERECHO	✓	
DISEÑO DE INTERIORES	✓	
DISEÑO GRÁFICO	✓	✓
ECONOMÍA	✓	✓
EDUCACIÓN	✓	
ENSEÑANZA DEL IDIOMA INGLÉS	✓	
FILOSOFÍA	✓	
HISTORIA	✓	
ING. EN GEOMÁTICA	✓	
ING. EN HIDRÁULICA	✓	
ING. QUÍMICO	✓	✓
ING. AMBIENTAL (CIVIL)	✓	✓
ING. CIVIL	✓	
ING. GEÓLOGO	✓	
ING. METALÚRGICO	✓	
ING. MINERO	✓	
LETRAS ESPAÑOLAS	✓	
MÚSICA-PIANO	✓	
QUÍMICO	✓	
QUÍMICO FÁRMACO-BIÓLOGO	✓	✓
RELACIONES INDUSTRIALES	✓	✓
SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA		✓
ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA (IRAPUATO)		✓
ING. AGRÓNOMO	✓	
ING. ELÉCTRICA	✓	✓
ING. EN ALIMENTOS	✓	✓
ING. EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA	✓	✓
ING. MECÁNICA	✓	✓
ING. MECÁNICO-AGRÍCOLA	✓	✓
INGENIERO AMBIENTAL (ICA)		✓
ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA (GUANAJUATO)		✓
ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA (LEÓN)	✓	✓
FÍSICA	✓	
ING. FÍSICA	✓	
MÉDICO CIRUJANO	✓	
PSICOLOGÍA	✓	✓
ASISTENTE DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	✓	
CONTROL DE COSTOS EN SERVICIOS TURÍSTICOS	✓	
OFIMÁTICA	✓	
TOTALES	42	25

Fuente: Dirección de Asuntos Académicos de la UG

Desarrollo de la investigación y el posgrado

Programas de posgrado

Durante el ciclo escolar se aprobó la creación de cinco programas de posgrado (cuatro especialidades y una maestría). Éstos son: Maestría en Literatura Hispanoamericana de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, del Campus Guanajuato.

De la División de Ciencias de la Salud, del Campus León se aprobó la Especialidad en Medicina del Paciente en Estado Crítico, la

Especialidad en Nefrología, la Especialidad en Psiquiatría y la Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos, la cual también se imparte en los Campus Celaya-Salvatierra e Irapuato-Salamanca.

La Institución cuenta actualmente con 24 programas educativos de posgrado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). De los cuales 17 corresponden a la vertiente del Padrón Nacional de Posgrados (PNP), tres de éstos cuentan con la distinción de Competencia Internacional y 14 Consolidados. Asimismo siete programas pertenecen a la vertiente de Programa de Fomento a la Calidad (PFC).

PROGRAMAS DE POSGRADO EN EL PNPC

Programa de Posgrado	Vertiente	Nivel	Orientación
Doctorado en Ciencias (Astrofísica)	PFC	En Desarrollo	Investigación
Doctorado en Ciencias (Biología)	PNP	Consolidado	Investigación
Doctorado en Ciencias Médicas	PNP	Consolidado	Investigación
Doctorado en Filosofía	PFC	Reciente Creación	Investigación
Doctorado en Física	PNP	Competencia Internacional	Investigación
Doctorado en Ingeniería Mecánica	PNP	Consolidado	Investigación
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	PNP	Consolidado	Investigación
Doctorado en Ciencias Química	PNP	Competencia Internacional	Investigación
Programa Interinstitucional de Doctorado en Arquitectura	PNP	Consolidado	Investigación
Maestría en Administración	PFC	Reciente Creación	Profesionalizante
Maestría en Ciencias (Astrofísica)	PFC	En Desarrollo	Investigación
Maestría en Ciencias (Biología)	PNP	Consolidado	Investigación
Maestría en Ciencias (Química)	PNP	Consolidado	Investigación
Maestría en Ciencias de la Enfermería	PNP	Consolidado	Profesionalizante
Maestría en Ciencias del Agua	PFC	En Desarrollo	Profesionalizante
Maestría en Ciencias Médicas	PNP	Consolidado	Investigación
Maestría en Filosofía	PFC	En Desarrollo	Investigación
Maestría en Física	PNP	Competencia Internacional	Investigación
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación y Sistemas Digitales)	PNP	Consolidado	Investigación
Maestría en Ingeniería Mecánica	PNP	Consolidado	Investigación
Maestría en Ingeniería Química (Integración de Procesos)	PNP	Consolidado	Investigación
Maestría en Investigación Clínica	PNP	Consolidado	Profesionalizante
Maestría en Protección Vegetal de Hortalizas	PFC	Reciente Creación	Profesionalizante
Especialidad en Economía de la Construcción	PNP	Consolidado	Profesionalizante

Fuente: Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de la UG, con datos del CONACYT, a mayo de 2009

La Universidad de Guanajuato ocupa el octavo lugar entre las Universidades Públicas Estatales (Upes) por el número total de programas de posgrado en el PNP, el quinto lugar por el número total de posgrados pertenecientes al PNP, y el primer lugar entre estas universidades por el número de posgrados de nivel Competencia Internacional (Maestría en Física, Doctorado en Física y Doctorado en Ciencias Químicas).

La UG es líder estatal en cuanto a programas de posgrado reconocidos por su calidad; más de la mitad de los programas de posgrado ofrecidos en el estado pertenecientes al PNP son de la Institución.

Becas Conacyt

De acuerdo con la convocatoria agosto-diciembre de 2008 para el otorgamiento de nuevas becas a estudiantes de posgrados de calidad de la UG, el Conacyt otorgó 23 becas entre los siete programas de doctorado y 79 de los programas de maestría postulantes, haciendo un total de 102 becas para los programas institucionales y que forman parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

En la convocatoria enero-junio de 2009, el Conacyt otorgó 24 becas para alumnos de doctorado y 77 para alumnos de maestría, haciendo un total de 101 becas para los programas institucionales y que forman parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

Becas Mixtas Conacyt

En el marco del Programa de Becas Mixtas, en el periodo agosto-octubre de 2008 se aprobaron nueve Becas Mixtas por parte del Conacyt,

asignándose tres para estudiantes de maestría y cuatro becas para alumnos de doctorado.

Becas Institucionales

Dentro del Programa Institucional "Formación de Jóvenes Investigadores" se otorgaron un total de 215 becas complementarias a alumnos de posgrado para el periodo agosto-diciembre de 2008. El monto total de apoyo fue de 1,979,873 pesos. Con respecto al periodo enero-junio de 2008 se tuvo un incremento de 22% en la asignación de becas.

Para el periodo enero-junio de 2009 se otorgaron un total de 223 becas. El monto total del apoyo fue de 2,050,200 pesos.

En cuanto al Programa de Becas Completas, en el periodo agosto-diciembre de 2008 la Universidad otorgó un total de 27 becas completas para alumnos de posgrado, de las cuales 23 fueron para alumnos de maestría y cuatro para alumnos de doctorado. El monto total de las mismas fue de 828,478 pesos. Para el periodo de enero-junio de 2009 se otorgaron 18 becas completas, 17 para alumnos de maestría y una para un alumno de doctorado. El monto total de las becas fue de 294,000 pesos.

Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

Al mes de mayo de 2009, eran 219 los profesores de la UG distinguidos por su trayectoria científica al ser miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Este número de profesores supera en 36.8% la meta establecida al 2010 en el Plan de Desarrollo Institucional 2002-2010 que consideraba contar con 160 profesores en ese Sistema.

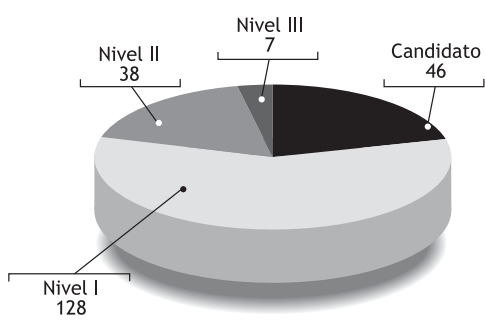
La distribución por Campus, División y Nivel se muestra en la siguiente tabla, destacando por su número la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato, la de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca y la de Ciencias e Ingenierías del Campus León.

PROFESORES DE LA UG MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES						
Campus	División	Candidato	Nivel			Total
			I	II	III	
Celaya-Salvatierra						
	Ciencias Biológicas y de la Salud	0	1	0	0	1
	Subtotal	0	1	0	0	1
Guanajuato						
	Arquitectura, Arte y Diseño	0	1	0	0	1
	Ciencias Económico Administrativas	5	5	1	0	11
	Ciencias Naturales y Exactas	12	41	19	2	74
	Ciencias Sociales y Humanidades	4	12	1	0	17
	Derecho, Política y Gobierno	1	4	1	1	7
	Ingenierías	8	2	0	0	10
	Subtotal	30	65	22	3	120
Irapuato-Salamanca						
	Ciencias de la Vida	1	9	1	0	11
	Ingenierías	8	22	5	1	36
	Subtotal	9	31	6	1	47
León						
	Ciencias de la Salud	3	14	0	1	18
	Ciencias de Ingenierías	2	14	10	2	28
	Ciencias Sociales y Humanidades	2	3	0	0	5
	Subtotal	7	31	10	3	51
Total		46	128	38	7	219

Fuente: Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de la UG

GRÁFICA III.1

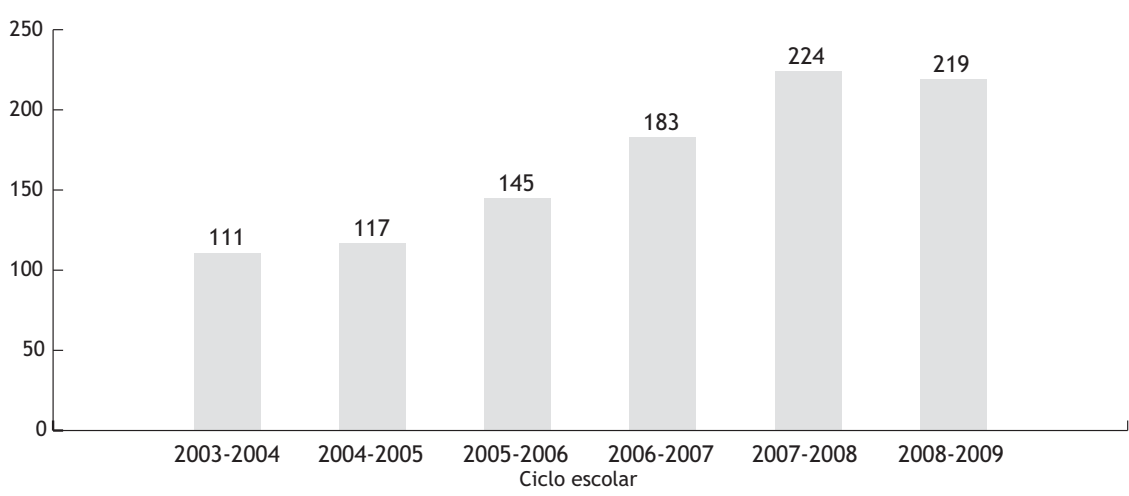
NÚMERO DE PROFESORES PERTENECIENTES AL SNI POR NIVEL (219 PROFESORES)



Fuente: Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de la UG

GRÁFICA III.2

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PROFESORES MIEMBROS EN EL SNI



Fuente: Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de la UG

Por otra parte se está en espera de los resultados de la última convocatoria del Sistema Nacional de Investigadores, con lo que es muy probable que para el nuevo año escolar aumente

el número de profesores que preferentemente se dedican a la investigación en la UG y formen parte de esta membresía.

Cátedras Patrimoniales de Excelencia y Repatriaciones de Investigadores

Se participó en la Convocatoria 2008 del Programa de Apoyo Complementario para la Consolidación Institucional de Grupos de Investigación

(Repatriación, Retención y Consolidación). Se aprobaron nueve solicitudes que se sometieron, superando en tres solicitudes aprobadas con respecto al ciclo anterior. El monto total asignado para este programa fue de 3,349,878 pesos.

PROFESORES QUE INGRESARON A LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO A TRAVÉS DE REPATRIACIÓN Y RETENCIÓN					
No.	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	UNIDAD ACADÉMICA	MODALIDAD	MONTO APROBADO	PERIODO
1	MARÍA CRISTINA DEL RINCÓN CASTRO	INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS	RETENCIÓN	\$347,199.00	Del 1o. de agosto 2008 al 31 de julio 2009
2	ESTRADA GARCÍA HÉCTOR JAVIER	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	RETENCIÓN	\$387,251.00	Del 1o. de septiembre 2008 al 31 de agosto 2009
3	ZEFERINO GAMÍÑO ARROYO	FACULTAD DE QUÍMICA	REPATRIACIÓN	\$392,883.00	Del 1o. de agosto 2008 al 31 de julio 2009
SUBTOTAL PRIMERA FASE				\$1,127,333.00	
1	ADRIÁN GONZÁLEZ PARADA	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	RETENCIÓN	\$ 296,366.00	Del 1o. de enero al 31 de diciembre 2009
2	LAURA EDITH CASTELLANO TORRES	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOBRE EL TRABAJO	RETENCIÓN	\$409,960.00	Del 1o. de enero al 31 de diciembre 2009
3	GILBERTO PEREA OLMO	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOBRE EL TRABAJO	RETENCIÓN	\$334,231.00	Del 1o. de enero al 31 de diciembre 2009
4	MARÍA CRISTINA NOYOLA MEDRANO	FACULTAD DE INGENIERIA EN GEOMÁTICA E HIDRÁULICA	RETENCIÓN	\$372,028.00	Del 1o. de enero al 31 de diciembre 2009
5	RUTH IVONNE MATA CHÁVEZ	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	RETENCIÓN	\$409,960.00	Del 1o. de enero al 31 de diciembre 2009
6	ALMA HORTENSIA SERAFIN MUÑOZ	FACULTAD DE INGENIERIA EN GEOMÁTICA E HIDRÁULICA	RETENCIÓN	\$400,000.00	Del 1o. de enero al 31 de diciembre 2009
SUBTOTAL SEGUNDA FASE				\$2,222,545.00	
Total				\$3,349,878.00	

Fuente: Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de la UG

Apoyo institucionales a las actividades de investigación

En la Convocatoria Institucional de Apoyo a la Investigación 2008 (con resultados publicados el día 6 de septiembre de 2008), se tiene que de un total de 131 propuestas de proyectos registradas, fueron aprobadas 88, con un monto total de 7 millones 174 mil 48 pesos; el apoyo fue para 46 Cuerpos Académicos y 60 Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento. Las 88 propuestas aprobadas correspondieron a 23 unidades académicas.

La distribución de estos proyectos aprobados por Consejo Académico de Área fue de la siguiente manera: Artes, 3; Ciencias Económico Administrativas, 4; Ciencias Sociales y Humanidades, 5; Ciencias de la Salud, 12; Ciencias Naturales y Exactas, 34 e Ingenierías, 30.

Apoyos recibidos para el desarrollo de Proyectos de Investigación y/o desarrollo tecnológico, estudios y otros servicios

Fondo Sectorial de Investigación para la Educación SEP-Conacyt; Convocatoria de Investigación Científica Básica 2007

En el mes de agosto de 2008 el Conacyt dio a conocer los resultados de la Convocatoria del Fondo Sectorial para la Educación 2007 (para apoyo a proyectos de ciencia básica). A la Universidad de Guanajuato le fueron aprobados 18 proyectos por un monto total de 9,874,800 pesos.

FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN SEP-CONACYT; CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2007

No.	Clave de Proyecto	PROYECTO	RESPONSABLE	UNIDAD ACADÉMICA	MONTO
1	82543	Cinemática de máseres de agua en regiones de formación estelar masiva	Miguel Ángel Trinidad Hernández	Instituto de Física (Astronomía)	\$130,000.00
2	83008	Diseño e Integración de un sistema microelectro-mecánico que contenga un interferómetro de Fabry-Perot (MEMS-FPI) para sensado de gases	Everardo Vargas Rodríguez	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	\$130,000.00
3	80249	Estudio de las reacciones neutrinosnucleones en la colaboración FERMILAB e938 (MINERVA) - Universidad de Guanajuato	Julián Félix Valdez	Instituto de Física	\$491,000.00
4	80804	Evolución de la pérdida de masa de una gigante roja durante la fase de "Superwind": Modelos de computación versus Observación	Klaus-Peter Schröder Mahler	Instituto de Física (Astronomía)	\$130,000.00

FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN SEP-CONACYT;
CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2007

No.	Clave de Proyecto	PROYECTO	RESPONSABLE	UNIDAD ACADÉMICA	MONTO
5	83945	Aplicaciones biomédicas de la espectroscopia fotoacústica pulsada: Detección de glucosa, detección de células de melanoma en movimiento y detección de anomalías subcutáneas	Gerardo Gutiérrez Juárez	Instituto de Física	\$1,230,000.00
6	79561	Caracterización de las subpoblaciones de linfocitos intraepiteliales del intestino delgado en un modelo experimental murino de obesidad	José Sergio López Briones	Instituto de Investigaciones Médicas	\$130,000.00
7	84872	Estudio fisicoquímico de la superficie modificada de membranas orgánicas y su aplicación en la separación de especies contaminantes	María del Pilar González Muñoz	Instituto de Investigaciones Científicas	\$703,000.00
8	82754	Mecanismos de transducción de señales que gobiernan el desarrollo embrionario: Estudios sobre la vía de señalización dependiente de RHOGTPASA	J. de Jesús García Soto	Facultad de Química	\$900,000.00
9	84482	Procesamiento del material genético dañado durante el crecimiento post-exponencial y sus efectos en la supervivencia y evolución de Bacillus subtilis	Mario Pedraza Reyes	Facultad de Química (Instituto de Investigación en Biología Experimental)	\$1,566,000.00

FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN SEP-CONACYT;
CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2007

No.	Clave de Proyecto	PROYECTO	RESPONSABLE	UNIDAD ACADÉMICA	MONTO
10	84920	Contenido de productos finales de glucosilación avanzada (AGNES) y ácidos grasos trans en los alimentos de mayor consumo en México y su impacto en la salud	Ma. Eugenia Garay Sevilla	Instituto de Investigaciones Médicas	\$390,800.00
11	84277	Factores metabólicos y hormonales asociados a la obesidad en los adolescentes del centro del país	Juan Manuel Malacara Hernández	Instituto de Investigaciones Médicas	\$130,000.00
12	84394	Análisis de genes involucrados en la tolerancia a Etanol de la cepa tequilera AR5 de <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Juan Carlos Torres Guzmán	Instituto de Investigación en Biología Experimental	\$400,000.00
13	84641	Estudio de la funcionalidad de genes en el proceso patógeno del hongo entomopatógeno <i>Metarhizium anisopliae</i> a su hospedero <i>Plutella xylostella</i> y su evaluación en el mejoramiento genético de la virulencia	Gloria Angélica González Hernández	Instituto de Investigación en Biología Experimental	\$130,000.00
14	82317	Análisis bioquímico molecular de algunas bacteriocinas de <i>Bacillus thuringiensis</i> : Un estudio en cepas mexicanas	José Eleazar Barboza Corona	Instituto de Ciencias Agrícolas	\$130,000.00
15	83167	Estudios de los mecanismo de eliminación de hidrocarburos policíclicos aromáticos (HPA) durante la ozonación y la digestión anaerobia de los lodos	Arodí Bernal Martínez	Facultad de Ingeniería Civil	\$130,000.00
16	84619	Reformación húmeda de Bio-etanol empleando catalizadores soportados de óxidos mixtos con base en alúmina para la producción de hidrógeno	Ignacio René Galindo Esquivel	Facultad de Química	\$130,000.00
17	81377	Modelado, análisis transitorio y construcción de un motor superconductor trifásico de flujo axial	Adrián González Parada	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	\$1,080,000.00
18	83414	Glocobiología del hongo patógeno de humanos <i>Sporothrix schenckii</i> : análisis bioquímico y molecular de la síntesis de glicoproteínas	Arturo Flores Carreón	Facultad de Química	\$1,944,000.00
				Total	\$ 9,874,800.00

Fuente: Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de la UG

Programa de Apoyos vinculados al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional y a la Consolidación de Grupos de Investigación Conacyt 2008

El 21 de noviembre de 2008 se publicaron los resultados de la segunda fase de la Convocatoria para Estancias Sabáticas y Posdoctorales al Extranjero para la Consolidación de Grupos de Investigación 2008-2009, donde la Universidad de Guanajuato recibió tres apoyos para Estancias Sabáticas de consolidación en el extranjero.

Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica Conacyt-Gobierno del Estado de Guanajuato

De acuerdo con los resultados publicados el día 25 de agosto de 2008 de la Convocatoria 2008-3 del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación

Científica y Tecnológica Conacyt - Gobierno del Estado de Guanajuato, fueron aprobados dos proyectos. En la tabla respectiva se presenta el nombre del proyecto, responsable, Unidad de adscripción del responsable y el monto que le fue aprobado.

Apoyo para Investigadores Nacionales para el Fortalecimiento de Actividades de Tutoría y Asesoría de Estudiantes de Nivel Licenciatura

El 1o. de diciembre de 2008 el Conacyt publicó los resultados de la Convocatoria 2008 para Apoyo para Investigadores Nacionales para el Fortalecimiento de Actividades de Tutoría y Asesoría de Estudiantes de Nivel Licenciatura, en la cual la Universidad de Guanajuato tuvo un total de 34 apoyo con un monto de 1,458,030 pesos.

PROGRAMA DE APOYOS VINCULADOS AL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD DEL POSGRADO NACIONAL Y A LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT 2008

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	UNIDAD ACADÉMICA	INSTITUCIÓN RECEPTORA	PERIODO
1	Víctor Mígenes	Dpto. de Astronomía	Brigham Young University, EUA	Del 3 de marzo de 2009 al 3 de septiembre 2010
2	Julián Moisés Estudillo Ayala	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	Universidad de Bath, Reino Unido	Del 1o. de julio de 2009 al 30 de junio de 2010
3	Miguel Torres Cisneros	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	Universidad Central de Florida, EUA	Del 1o. de agosto 2009 al 31 de julio 2010

Fuente: Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de la UG

FONDO MIXTO DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO

No.	Proyecto	RESPONSABLE	UNIDAD	MONTO
1	Glucemia en las mujeres no diabéticas durante el embarazo y su efecto sobre el peso al nacer y los factores que favorecen la obesidad en la niñez.	Juan Manuel Malacara Hernández	Instituto de Investigaciones Médicas	\$400,000.00
2	Impulso a la generación de solicitudes de registros en Propiedad Intelectual (Propiedad Industrial y Derechos de Autor)	Roberto Carlos Salas Segoviano	Dirección de Investigación y Posgrado	\$296,120.00
Total				\$696,120.00

Fuente: Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de la UG

**APOYO PARA INVESTIGADORES NACIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE
ACTIVIDADES DE TUTORÍA Y ASESORÍA DE ESTUDIANTES DE NIVEL LICENCIATURA**

No.	PROFESOR	ALUMNO	PROYECTO	UNIDAD	MONTO
25	Ana Laura Benavides Obregón	José Gustavo Jaime Muñoz	Estudio de los diagramas de diferentes modelos de potenciales intermoleculares que puedan describir el comportamiento de los fluidos reales monocomponentes que presenten mas de un punto crítico usando la teoría de perturbaciones discreta	Instituto de Física	\$43,500.00
26	José Socorro García Díaz	Abraham Espinoza García	Cuantización de la teoría de Saez-Ballester	Instituto de Física	\$26,750.00
27	Gerardo Moreno López	Leonel Alejandro Villanueva Ríos	Nuevas Tecnologías en la detección de radiación ionizante	Instituto de Física	\$43,500.00
28	Gloria Angélica González Hernández	Irma Guadalupe Gutiérrez Alameda	Construcción de un vector para la secreción de proteínas en <i>Metarhizium anisopliae</i>	Instituto de Investigación en Biología Experimental	\$43,500.00
29	J. Félix Gutiérrez Corona	Sergio Yair Rodríguez Preciado	Clonación y estudios de expresión en respuesta a cromo de un gen <i>Gox</i> en la cepa ambiental ED8 de <i>Aspergillus niger</i> var. <i>Tubingens</i>	Instituto de Investigación en Biología Experimental	\$43,500.00
30	Jorge Albino López Jiménez	Carolina Reyes Rocha	Síntesis y caracterización de complejos de paladio con teniendo nuevos ligandos bidentados voluminosos N,N-Donadores	Instituto de Investigaciones Científicas	\$43,500.00
31	Silvia Gutiérrez Granados	María Fernanda García Montoya	Diseño y Caracterización de nuevas plataformas de reconocimiento dirigidas a la construcción de sensores	Instituto de Investigaciones Científicas	\$43,500.00
32	Mario Avila Rodríguez	Fabiola Valeria Arias Ruiz	Separación de proteínas de productos lácteos por medio de membranas de ultrafiltración modificadas	Instituto de Investigaciones Científicas	\$43,500.00
33	Carlos Manuel García González	Ricardo Javier Hernández Venegas	Formación para la investigación de la generación de reemplazo	Instituto de Investigaciones en Educación	\$43,500.00
34	Ma. Eugenia Garay Sevilla	Diana Gabriela Marilyn Estrada Garcidueñas	Pacientes diabéticos tipo 2 obesos y no obesos y su asociación con resistencia	Instituto de Investigaciones Médicas	\$43,500.00

**APOYO PARA INVESTIGADORES NACIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE
ACTIVIDADES DE TUTORÍA Y ASESORÍA DE ESTUDIANTES DE NIVEL LICENCIATURA**

No.	PROFESOR	ALUMNO	PROYECTO	UNIDAD	MONTO
1	David Charles Wright Carr	Héctor Mauricio Sansón Lozano	Documentos indígenas del centro de México: Pintura, escritura y tradición oral	Facultad de Filosofía y Letras	\$43,500.00
2	Bárbara González Rolón	Noé Martín Martínez Medina	Mejoramiento de propiedades mecánicas de aleación de memoria de forma de NITI para aplicaciones ortopédicas	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	\$43,500.00
3	René Alfredo Martínez Celorio	Ana Laura López Orocio	Estudio de osteoporosis mediante factor de disipación eléctrica	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	\$41,780.00
4	José Manuel Riesco Ávila	José Francisco Villegas Alcaraz	El problema de la contaminación provocada por los motores de combustión interna alternativos	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	\$43,500.00
5	Juan Gabriel Aviña Cervantes	Pedro Alfonso Patlán Rosales	Localización visual de objetos para la manipulación de un brazo robótico articulado	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	\$43,500.00
6	Miguel Torres Cisneros	Verónica Irais Solís Tinoco	Procesamiento de imágenes para la mejora del seguimiento celular con aplicaciones médicas	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	\$43,500.00
7	Julián Moisés Estudillo Ayala	Rosa Janette Pérez Chimal	Nanocensores a base de fibra de cristal fotónico	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	\$43,500.00
8	Eduardo Aguilera Gómez	Martín López Núñez	Control de un sistema CNC y su aplicación a un torno de joyero	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	\$43,500.00
9	Roberto Rojas Laguna	Marlen Alexis González Reyna	Amplificador de fibra dopada con erbio con una ganancia de 50 DB	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	\$43,500.00
10	Juan Gabriel Segovia Hernández	Carlos Edgar Torres Ortega	Reducción de las emisiones de gases de invernadero en sistemas de reparación intensificados	Facultad de Química	\$43,500.00
11	Antonio Martínez Richa	Hugo Sandoval Escobar	Estudio cinético de la polimerización de lactonas cíclicas en presencia de aminas	Facultad de Química	\$43,500.00
12	José Gabriel	Abril Carolina	Estructura y enlace	Facultad de Química	\$43,000.00

**APOYO PARA INVESTIGADORES NACIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE
ACTIVIDADES DE TUTORÍA Y ASESORÍA DE ESTUDIANTES DE NIVEL LICENCIATURA**

No.	PROFESOR	ALUMNO	PROYECTO	UNIDAD	MONTO
13	Eva Edilia Avila Muro	Rafael Juárez Godínez	identificación y clonación del locus de Entamoeba histolytica 205.M00090 con parecido a Mono ADP-Ribosil transferasas	Facultad de Química	\$43,500.00
14	Juan T. Frias Hernández	Ingrid Zanella Saenz	Potencial productivo de bioetanol a partir de pencas de diferentes especies de agave de zonas áridas y semiáridas del centro del país	Instituto de Ciencias Agrícolas	\$43,500.00
15	Francisco Miguel Vargas Luna	Erick Andrés Pérez Alday	Caracterización óptica y eléctrica de puntos biológicamente activos de piel humana	Instituto de Física	42,000.00
16	Modesto Antonio Sosa Aquino	Ana Celene Cuevas Zúñiga	Evaluación de la dosis en exámenes radiológicos en niños en dos hospitales de León	Instituto de Física	43,500.00
17	David Delepine	José Antonio Hernández Valencia	Estudio del uso de los neutrinos para el monitoreo de los reactores nucleares	Instituto de Física	43,500.00
18	Octavio José Obregón Díaz	José Luis López Picón	Formulación einstein-cartan de supergravedad y geometría no conmutativa	Instituto de Física	\$43,500.00
19	Ma. Isabel Delgadillo Cano	Arutro Hurtado Hurtado	Estudios de material biológico por estimulación y detección piezoeléctrica	Instituto de Física	\$43,000.00
20	José Luis Lucio Martínez	José Adín Minguela Gallardo	Cálculo de parámetros de Judd Ofelt	Instituto de Física	\$43,500.00
21	Teodoro Córdova Fraga	Aleph Hain Pacheco Estrada	Automatización de dispositivos de laboratorio de biomagnetismo	Instituto de Física	\$43,500.00
22	Luis Arturo Ureña López	Alberto Bermeo Hernández	Teoría VS Experimento: El caso de la dinámica newtoniana modificada	Instituto de Física	\$43,500.00
23	Julián Félix Valdez	Luis Alfonso Balcázar López	Planeación, diseño y simulación de un detector Cerenkov para la investigación y docencia	Instituto de Física	\$43,500.00
24	Gerardo Gutiérrez Juárez	Alejandro Arturo Canales Aguirre	Estudio experimental de la sensibilidad y resolución de un detector fotoacústico para la detección de glucosa in vitro	Instituto de Física	\$43,500.00

Apoyo Complementario a Investigadores en Proceso de Consolidación (SNI 1) 2008

El 4 de agosto de 2008 se publicaron los resultados de la Convocatoria 2008 para Apoyo

Complementario a Investigadores en Proceso de Consolidación (SNI 1) 2008, en la cual la Universidad de Guanajuato tuvo un total de 12 apoyos con un monto de 1,194,970 pesos.

APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACIÓN (SNI 1) 2008				
No.	Proyecto	RESPONSABLE	UNIDAD	MONTO
1	Estudios sobre la química de coordinación del Silicio	José Alfredo Gutiérrez Fuentes	Facultad de Química	\$100,000.00
2	Identificación de proteínas que participan en la vía de señalización RHO/ROCK durante la reacción acrosomal del espermatozoide de erizo de mar	Juana López Godínez	Facultad de Química (IIBE) consentida	\$100,000.00
3	Recuperación de iones metálicos por ultrafiltración asistida por formación de complejos	Ricardo Navarro Mendoza	Instituto de Investigaciones Científicas	\$100,000.00
4	Análisis de las comunidades microbianas presentes en un sitio contaminado con CR(VI) por métodos independientes de cultivo	Georgina Elena Reyna López	Facultad de Química (IIBE)	\$100,000.00
5	La condición humana: Ética y política de la modernidad en Agnes Heller	José Mendivil Macías Valadez	Facultad de Filosofía	\$95,000.00
6	Efecto de virus fitopatógenos sobre características agronómicas y rendimiento del ajo (<i>Allium sativum L.</i>) en el Estado de Guanajuato, México	Luis Pérez Moreno	Instituto de Ciencias Agrícolas	\$100,000.00
7	Alternativa para el tratamiento de efluentes de la industria textil	Graciela Ma. de la Luz Ruiz Aguilar	Unidad de Estudios Superiores de Salvatierra	\$100,000.00
8	Estudio de la inestabilidad de la combustión en flamas turbulentas de gas	Armando Gallegos Muñoz	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	\$100,000.00
9	Control de luz basado en cristales fotónicos	José Amparo Andrade Lucio	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	\$100,000.00
10	Desarrollo de composites de aluminio y nanotubos de carbono por pulvimetalurgia	Rosalba Fuentes Ramírez	Facultad de Química	\$100,000.00
11	Remoción de Cromo(VI) de aguas residuales provenientes del proceso de cromado mediante adsorción en materiales silico-aluminatos porosos: Validación de un modelo matemático para la operación de una columna empacada	Alberto Florentino Aguilera Alvarado	Facultad de Química	\$99,970.00
12	Navegación de precisión basado en Sistema de Posicionamiento Global	Oscar Gerardo Ibarra Manzano	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica	\$100,000.00
Total				\$ 1,194,970.00

Fuente: Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de la UG

Apoyo a proyectos en el Programa de Cooperación Científica y Tecnológica Internacional Bilateral Conacyt Convocatoria 2007

En el segundo semestre de 2008 se publicaron los resultados de la Convocatoria 2007 de Apoyo a proyectos en el Programa de Cooperación Científica y Tecnológica Internacional Bilateral resultando aprobado el siguiente proyecto: "Complejación de metales con compuestos biológicamente activos basados en imidazoles", por Guillermo Mendoza Díaz, de la Facultad de Química, en colaboración con Hungría-NKTH. El monto aprobado fue de 30,800 pesos.

Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología Unión Europea-México (Foncicyt)

El pasado 20 de mayo de 2009 se publicaron los resultados de la Convocatoria Foncicyt C002-

2008-1 ALA/127 249 del Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología Unión Europea-México, en la cual la Universidad de Guanajuato se vio favorecida con la siguiente propuesta apoyada: "Bioprospección de Microorganismos a partir de residuos industriales y aplicación biotecnológica", por J. Félix Gutiérrez Corona, de la División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato. El apoyo fue de 7,64,956 pesos.

Convocatoria 2008 y 2009 del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (Concyteg), para apoyo a la investigación, difusión y divulgación de la ciencia

De acuerdo a los resultados de las Convocatorias de 2008 (agosto-diciembre) y 2009 (enero-junio), a la Universidad de Guanajuato le fueron aprobados los siguientes apoyos:

APOYOS PARA LA INVESTIGACIÓN, DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA. CONVOCATORIA 2008 Y 2009 DEL CONCYTEG		
TIPO DE APOYO	NÚMERO DE APOYOS	MONTO
Becas Licenciatura	141	\$2,059,500.00
Becas Maestría	47	\$1,128,000.00
Becas Doctorado	1	\$25,500.00
Total Becas	189	\$3,213,000.00
Proyectos de Investigación	59	\$5,290,042.00
Fortalecimiento al Posgrado	10	\$1,403,000.00
Eventos (Congresos, Talleres, Foros, etc.)	10	\$547,700.00
TOTAL	268	\$10,453,742.00

Fuente: Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de la UG

CONVENIOS VARIOS CELEBRADOS POR LA UG

No.	Descripción del Servicio	Institución Financiadora	Responsable	Unidad de Adscripción del Responsable	Monto
1	Evaluación de dos distancias entre surcos y tres densidades de plantación en el rendimiento agronómico de ocho variedades de Maíz en el Bajío guanajuatense	Semillas y Agroproductos Monsanto S.A. de C.V.	Juan T. Frías Hernández	Instituto de Ciencias Agrícolas	\$60,000.00
2	Desarrollo y aplicación de un agente curtiembre con base en el poliuretano	Compañía STAHL International B.V.	José Luis Mata Mata	Facultad de Química	\$40,000.00
3	Reforestación de 1.2 hectáreas en la S.E. Jilotepec Pot Bco y 1 en el Edo. de México	Comisión Federal de Electricidad	Manuel Enrique Romero Valdez	Instituto de Ciencias Agrícolas	\$103,350.50
4	Reforestación de 3.8 hectáreas en el Cerrito de la Cal del ejido El Moral, Puerto del Nieto, municipio de San Miguel de Allende, Gto.				\$126,242.40
5	Transferencia de recursos para proyectos: "Funcionamiento pulmonar y síntomas respiratorios en escolares de cinco ciudades del corredor industrial de Guanajuato e "Impacto de las contingencias ambientales"	Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato (ISAPEG)	Benigno Linares Segovia	Facultad de Medicina	\$946,000.00
6	"Estudio de mecánica de suelos y levantamientos topográficos para los proyectos de naves industriales, realizados en siete predios en el Estado de Guanajuato"	Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable, Gobierno del Estado de Guanajuato	Francisco Huerta Castillo	Facultad de Ingeniería Civil	\$401,968.00
7	"Estudio de mecánica de suelos para el proyecto de un edificio de Rectoría y un almacén en la Universidad del Suroeste de Guanajuato, municipio de Valle de Santiago, Gto."	Secretaría de Obra Pública, Gobierno del Estado de Guanajuato			\$26,500.00
8	"Análisis de cinco fallas de componentes de unidades o evaluación de estado técnico de turbina de vapor o gas"	Comisión Federal de Electricidad	Alejandro Zaleta Aguilar	Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica-VEN	\$2,472,500.00
Total					\$4,176,560.90

Fuente: Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de la UG

RESUMEN DE LOS APOYOS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

No.	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	CONVOCATORIA	MONTO
1	CONACYT	FONCICYT	\$7,664,956.00
		Cooperación Bilateral 07-08	\$30,800.00
		Investigadores S.N.I. nivel 1 2008	\$1,194,970.00
		Tutorías S.N.I. 2008	\$1,458,030.00
		Ciencia Básica 2007	\$9,874,800.00
		Repatriaciones y Retenciones 2008	\$3,349,878.00
Total CONACYT			\$23,573,434.00
2	Fondos Mixtos	FOMIX 2008-3	\$696,120.00
	CONACYT-CONCYTEG		
Total FOMIX			\$696,120.00
3	CONCYTEG	Becas Licenciatura	\$2,059,500.00
		Becas Maestría	\$1,128,000.00
		Becas Doctorado	\$25,500.00
		Proyectos de Investigación	\$5,290,042.00
		Fortalecimiento al Posgrado	\$1,403,000.00
		Eventos (Congresos, Talleres, Foros, etc.)	\$547,700.00
Total CONCYTEG			\$10,453,742.00
4	CONVENIOS UG	8 convenios	\$4,176,560.00
Total CONVENIOS UG			\$4,176,560.00
TOTAL			\$38,899,856.00

Fuente: Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado de la UG

Productos de la investigación

Revista *Acta Universitaria*: se editaron cinco números de la revista *Acta Universitaria*, dando un total de 28 artículos de investigación, todos ellos arbitrados por pares académicos. Asimismo, el número 46 vol. 18 Suplemento 2008 del programa *Leyendo la Ciencia* en el cual se presenta la compilación de los ocho trabajos ganadores del Programa (cinco ensayos y tres reseñas críticas) presentados para la edición del suplemento del programa *Leyendo la Ciencia*.

Indización de la revista *Acta Universitaria*

Se firmó el Convenio de Licenciamiento para que *Acta Universitaria* forme parte de la base de datos EBSCO. Actualmente el objetivo principal de las revistas académicas en Iberoamérica es el que la literatura científica publicada en ellas se difunda eficaz y rápidamente en la región y mucho más allá por ello el beneficio principal es el de coadyuvar en su visibilidad, consolidación e internacionalización, debido a que las Bases de datos en texto completo y referenciales de EBSCO se distribuyen entre las más prestigiadas Universidades, organizaciones gubernamentales y privadas etcétera, en todo el mundo.

Patentes

Dentro del Programa impulso a la generación de solicitudes de registros en propiedad intelectual en la Universidad, los últimos registros solicitados han sido en patentes y modelos de utilidad ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI)

1. Solicitud de patente Dispositivo simulador de fases y transiciones de fase moleculares

Fecha de solicitud 16/12/2008
Número de Solicitud: MX/a/2008/016143
Instituto de Física
Inventores: Pedro Coutiño Soto, Alejandro Gil-Villegas Montiel

2. Solicitud de patente Dispositivo generador de ondas transversales sobre un plano para observar fenómenos ondulatorios

Fecha: 04/12/2008
Número de Solicitud: MX/a/2008/015479
Instituto de Física
Inventores: Pedro Coutiño Soto, Miguel Ángel José González Martínez, Alejandro Gil-Villegas Montiel

3. Solicitud de patente Ungüento anti-hemorroides

Fecha: 16/12/2008
Número de Solicitud: MX/a/2008/016135
Facultad de Ciencias Químicas / Facultad de Medicina
Martha Aracely Rico Arreguín, Carlos Alejandro Durán Guzmán

4. Solicitud de patente Proceso para obtención de alúmina activada aglomerada

Fecha: 16/12/2008
Número de Solicitud: MX/a/2008/016142
Facultad de Ciencias Químicas
Inventor: J Merced Martínez Rosales

5. Solicitud de patente Proceso y dispositivo para abrir y remover dientes de cierre de cremallera

Fecha: 16/12/2008

Número de Solicitud: MX/a/2008/016137

Inventores: Eduardo Aguilera Gómez, Alejandro León Martínez, José Sergio Pacheco Santamaría, Manuel Osvaldo Arzola de la Rocha, Juan Gerardo Martínez Castro

6. Solicitud de Síntesis Borodipirrometenos con propiedades de Láser

Fecha: 16/12/2008

Número de Solicitud: MX/a/2008/016151

Facultad de Ciencias Químicas

Inventores: Eduardo Peña Cabrera, Ismael, Javier Arroyo Córdoba, Fabiola Irene López Vallejo.

Este proyecto fue aprobado por el Concyteg fondos mixtos para la realización de plan de negocios con el objetivo de realizar una empresa universitaria de base tecnológica.

7. Colector difusor para celdas de combustible con varios canales de flujo con área de sección transversal variable en configuración radial.

Fecha: 04/12/2008

Número de solicitud: MX/a/2008/015472

División de Ingeniería Salamanca

Inventores: Abel Hernández Guerrero, José Cuauhtemoc Rubio Arana, Martín Alejandro Alatorre Ordaz, Sergio Cano Andrade

8. Proceso y mecanismo para afilar herramientas con perfil de involuta.

Fecha: 04/12/2008

Número de solicitud: MX/a/2008/015493

División de Ingeniería Salamanca

Inventores: Eduardo Aguilera Gómez, Héctor Salvador Ortiz Martínez, Guillermo Negrete Romero

9. Modelo de Utilidad Purificador Acondicionador de Atmósferas Especiales (Título otorgado) GT/u/2006/000020

Fecha: 2008

Número de solicitud: GT/u/2006/000020

División Ciencias Exactas

Inventor: Manuel Estrada Díaz

10. Unidad de trasplante a Raíz desnuda sobre Suelo Acolchado

Fecha: 2008

No. Solicitud MX/a/2008/005077

División de Ciencias de La vida

Inventores: Dr. Manuel Cabrera Sixto, Dr. Ryszard Serwatowski, Noé Saldaña Robles

11. Sistema Óptico con Profundidad de Campo Variable

Fecha: 28/05/2009

Número de solicitud: MX/a/2009/005698

División de Ingeniería Salamanca

Inventores: Dr. Jorge Ojeda Castañeda, Eduardo Aguilera Gómez, Héctor Plascencia Mora, Miguel Torres, Cisneros, Elías Rigoberto Ledesma Orozco, Alejandro León Martínez, José Sergio Pacheco Santamaría, Juan Gerardo Martínez Castro, Roberto Carlos Salas Segoviano

12. Solicitud de patente Fase en Tratado de Cooperación en Materia de Patente (PCT) en Estados Unidos de América y Unión Europea (136 países), solicitado el registro en la oficina Estadounidense de Patentes y Marcas (USPTO) y la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y Oficina Europea en Patentes y Marcas (EPO).

Solicitud de patente: Proceso para Producir Piezas Continuas de Espuma de Poliestireno Expandido.

Esta solicitud es muy importante ya que es una doble solicitud, una en los Estados Unidos de América y la otra en la Comunidad Europea con la finalidad de transferir la tecnología. En México se pretende comercializar por medio de una empresa universitaria que se formará con la dirección del emprendedor el Dr. Héctor Plascencia Mora.

Fecha: 5 de marzo de 2009

22 de mayo de 2009

Número de Solicitud: PCT/MX2007/00103

Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Electrónica

Inventores: Luz Antonio Aguilera,
Héctor Plascencia Mora

Promoción y difusión de la investigación

3er. Concurso Leyendo la Ciencia

Este evento se realizó durante el 2008 y su etapa final se realizó en noviembre. Se recibieron 122 reseñas críticas y 91 ensayos que fueron las categorías de convocatoria. De ellas se seleccionaron para la etapa semifinal, 32 reseñas críticas y 28 ensayos.

Categoría de Ensayo expositivo o interpretativo:

El primer lugar fue para Mónica Itzuri Delgado Carrillo, alumna de la Facultad de Matemáticas. Segundo lugar para Elizabeth Rodríguez Guzmán y tercer lugar para Lizbeth Mayra Núñez González, ambas de la Facultad de Medicina.

En la Categoría de Reseña crítica:

El primer lugar fue para Daniel Amezcua Hernández, de la Escuela de Nivel Medio Superior de Pénjamo. Segundo lugar para Pedro Antonio Contreras Saldaña, de la Escuela de Nivel Medio Superior de Irapuato.

15a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

Realizada del 22 de octubre al 16 de noviembre realizando 181 actividades, en las cuales atendió en total de 17,935 personas, apoyadas en 140 profesores de 20 Unidades Académicas de la Universidad de Guanajuato las cuales se realizaron en 12 municipios del estado y comunidades cercanas a la ciudad de Guanajuato. Los municipios beneficiados fueron Guanajuato, Celaya, Pénjamo, León, Salvatierra, Irapuato, San Felipe, Valle de Santiago, Acámbaro, Jerécuaro, Ocampo, con las siguientes actividades:

- 111 conferencias
- 27 demostraciones
- 34 talleres
- 4 visitas guiadas
- 1 exposición de escultura
- 3 conferencias masivas
- 1 tianguis de la Ciencia (que se realizó en conjunto con las instituciones participantes del comité organizador estatal).

15o. Verano de la Investigación Científica

El alumno colabora en un proyecto de investigación con un profesor de tiempo completo de la Universidad de Guanajuato, mediante una

estancia de siete semanas de duración para este caso es del 1 de junio al 17 de julio del año en curso.

En esta edición participan 169 alumnos que pertenecen a las diferentes divisiones de las diversas áreas del conocimiento, 102 pertenecen al Campus Guanajuato, 55 al Campus Irapuato-Salamanca, 21 al Campus León, 8 del Campus Celaya-Salvatierra

Este año se cumplen los 15 años de este programa en nuestra Universidad que ha dado grandes frutos en el seguimiento y formación de los estudiantes en el área de investigación y de los estudios de posgrado.

Adicionalmente, de acuerdo al convenio que se encuentra vigente con el Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Tabasco se encuentran 17 alumnos participando, procedentes de diferentes instituciones del estado.

8o. Verano de la Investigación Científica para Docentes

Con el objetivo de propiciar que los profesores de Nivel Medio Superior y Superior en estancia con profesores de la Universidad o estancia de vinculación en la realización de un proyecto de investigación, 12 docentes participan en esta experiencia científica, dos de nivel medio superior y 10 de nivel superior, ellos pertenecen a las diferentes divisiones de los diferentes campus: cuatro pertenecen al Campus Celaya-Salvatierra, dos al Campus León y seis al Campus Guanajuato.

XIX Verano de la Investigación Científica de la Academia Mexicana de Ciencias (Verano Nacional)

El alumno colabora en un proyecto de investigación con investigadores de los diversos

estados de la República Mexicana, mediante una estancia con una duración de 9 semanas para este caso, siendo en esta ocasión del 28 de junio al 28 de agosto.

En esta edición participan 13 alumnos de la UG principalmente de las áreas de Ciencias Naturales y Exactas de Ciencias de la Salud y de Ciencias Sociales y Humanidades.

11o. Verano de la Investigación Científica de la Región Centro

El alumno colabora en un proyecto de investigación mediante una estancia con una duración de cinco semanas del 1 de junio al 7 de agosto, con investigadores de seis IES: Instituto Tecnológico de Querétaro, Universidad Autónoma de Coahuila, Universidad Autónoma de Zacatecas, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, e Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus Saltillo.

En esta edición participan 16 alumnos de la Universidad de Guanajuato en los cuales 10 harán la estancia en los estados participantes y tres en nuestro estado.

Igualmente se reciben 35 alumnos que estarán bajo la asesoría de nuestros profesores los cuales en su mayoría se encuentran en el SNI o reúnen perfil Promep.

Impulso a la internacionalización y cooperación interinstitucional

Convenios celebrados en el ciclo escolar

Durante el ciclo escolar 2008-2009 fueron establecidos 32 nuevos convenios, número igual de convenios a los firmados en el ciclo anterior. De ellos, 29 son convenios bilaterales

internacionales, 2 son convenios multilaterales internacionales y 1 es convenio multilateral nacional. Todos estos convenios se detallan en sus tablas correspondientes, mismas que son presentadas a continuación.

CONVENIOS BILATERALES INTERNACIONALES					
	Institución	País	Firmado	Vigencia	Tipo de convenio
1	California State University, San Bernardino	USA	23/06/2008	29/08/2008	Convenio Específico
2	FERMILAB USA	USA	18/05/2008	2 años	Memorándum de Entendimiento
3	Shiga University	Japón	30/06/2008	29/08/2011	Convenio Modificatorio
4	University of Auckland	Nueva Zelanda	26/08/2008	30/06/2010	Memorándum de Entendimiento
5	Colorado School of Mines	USA	11/09/2008	2 años	Memorándum de Entendimiento
6	Arizona State University	USA	10/09/2008	2 años	Memorándum de Entendimiento
7	Secretaría de Relaciones Exteriores	México	19/08/2008	Indefinida	Programa de Servicio Social y Prácticas Profesionales
8	Universidad del Fútbol y Ciencias del Deporte	México	24/09/2008	5 años	Convenio de colaboración en materia de Prácticas Profesionales
9	Eastern Illinois University	USA	16/11/2008	10 años	Acuerdo de Vinculación Estudiantil
10	University of Wisconsin Whitewater	USA	29/11/2008	2 años	Memorándum de Entendimiento
11	The University of Montana	USA	26/10/2008	5 años	Convenio Específico
12	Instituto Politécnico Nacional	México	26/09/2008	2 años	Convenio General de Colaboración
13	Universita' degli Studi di Torino	Italia	01/12/2008	5 años	Convenio Marco de Cooperación Académica
14	Nagaoka University of Technology	Japón	05/11/2008	14/02/2011	Traducción al inglés del Memorándum de Entendimiento e Entendimiento

Fuente: Dirección de Cooperación Académica de la UG

CONVENIOS BILATERALES INTERNACIONALES					
	Institución	País	Firmado	Vigencia	Tipo de convenio
15	Nagaoka University of Technology	Japón	05/11/2008	14/02/2011	Traducción al inglés del Acuerdo de Colaboración Académica y Cultural
16	Nagaoka University of Technology	Japón	05/11/2008	14/02/2011	Traducción al inglés de la Renovación del Acuerdo de Colaboración Académica y Cultural
17	Associazione Culturale "Accademia delle Arti"	Italia	16/01/2009	2 años	Memorándum de Entendimiento
18	Centro Nacional de Investigaciones de Cuba	Cuba	08/12/2008	10 años	Convenio General de Colaboración
19	Soka University	Japón	29/01/2009	Indefinida	Memorándum de Entendimiento
20	Universidad Autónoma de Madrid	España	12/02/2009	Hasta finalización del doctorado	Adenda al Convenio de Cotutela de Tesis de Ana Laura Correa Borroel
21	Universidad Autónoma de Madrid	España	12/02/2009	Hasta finalización del doctorado	Adenda al Convenio de Cotutela de Tesis de Lourdes Isabel Cabrera Lara
22	Nagaoka University of Technology	Japón	22/01/2009	4 años	Acuerdo Específico para la Creación de una Oficina de Nagaoka University of Technology en la Universidad de Guanajuato
23	Universidad de Costa Rica	Costa Rica	05/02/2009	5 años	Convenio General de Cooperación Académica y Cultural
24	University of Wisconsin Whitewater	USA	23/03/2009	5 años	Convenio de Intercambio Académico
25	University of Wisconsin Whitewater	USA	23/03/2009	5 años	Convenio Específico de Intercambio
26	National Institute of Infectious Diseases	Japón	22/04/2009	3 años	Memorándum de Acuerdo
27	Texas A&M University, College Station	USA	19/02/2009	10 años	Memorándum de Entendimiento
28	Texas A&M University, College Station	USA	19/02/2009	10 años	Suplemento I del Memorándum de Entendimiento
29	Texas A&M University, College Station	USA	22/04/2009	10 años	Suplemento II del Memorándum de Entendimiento

Fuente: Dirección de Cooperación Académica de la UG

CONVENIOS MULTILATERALES INTERNACIONALES

	Institución	País	Firmado	Vigencia	Tipo de convenio
1	Consortio de Ingeniería de Transporte y Logística para el Desarrollo de Corredores Industriales en el marco del TLC	USA Canadá México	28/07/2008	31/08/011	Memorándum de Entendimiento
2	Secretariado Internacional de UMAP	Asia-Pacífico	13/06/2008	Indefinida	Memorándum de Entendimiento

Fuente: Dirección de Cooperación Académica de la UG

CONVENIOS MULTILATERALES NACIONALES

	Institución	País	Firmado	Vigencia	Tipo de convenio
1	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Gobierno de Michoacán/Alejandro Luis González Tokman	México	6/02/2009	28/08/2009	Convenio de Apoyo Financiero de Alejandro Luis González Tokman

Fuente: Dirección de Cooperación Académica de la UG

En el ciclo escolar 2002-2003, primer año de operación del Plan de Desarrollo Institucional 2002-2010, la Institución tenía un total de 197 convenios activos, actualmente cuenta con un total de 301 convenios vigentes, mismos que se detallan en la tabla correspondiente.

Convocatorias a programas de movilidad interinstitucional

Se llevó a cabo el proceso de convocatoria y selección de candidatos a participar en los Programas de Movilidad Interinstitucional para estancias académicas semestrales con reconocimiento de créditos por estudios realizados en instituciones socias. Durante el semestre agosto-diciembre 2008 fueron beneficiados 92 alumnos de diversas unidades académicas de la Institución. En la tabla III.2 se muestra la relación de países, universidad destino, unidad académica de origen y número de alumnos apoyados.

RELACIÓN DE CONVENIOS VIGENTES	
País	Número de convenios
Convenios Bilaterales Internacionales 187	
América	
Canadá	8
Estados Unidos de América	55
Argentina	1
Brasil	1
Chile	13
Colombia	7
Costa Rica	3
Cuba	3
El Salvador	2
Nicaragua	1
Perú	2
República Dominicana	2
Total de Convenios América	98
Europa	
Austria	1
España	37
Francia	18
Alemania	5
Holanda	1
Italia	3
Noruega	1
Polonia	2
Suecia	2
Dinamarca	2
Rumania	0
Bélgica	2
Total de Convenios Europa	74
Asia-Pacífico	
Corea	1
Japón	13
Nueva Zelanda	1
Total de Convenios Asia-Pacífico	15
Nombre	Número de convenios
Convenios Multilaterales Internacionales 20	
PROMESAN	1
RAMP	0
ANUIES	13
UDUAL	1
UMAP	2
Otros	3
Convenios Nacionales 94	
Bilaterales	76
Multilaterales	18
Total de Convenios Activos	301

Fuente: Dirección de Cooperación Académica de la UG

TABLA III.2

NÚMERO DE ALUMNOS APOYADOS EN EL PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERINSTITUCIONAL EN EL PERIODO AGOSTO - DICIEMBRE DE 2008

País	Universidad destino	Núm. de alumnos	Unidad Académica
Alemania	FH-Dortmund	3	Facultad de Contabilidad y Administración
		1	Escuela de Diseño
	Universidad Regensburg	1	FCA Celaya
Argentina	Universidad Nacional de Córdoba	1	Escuela de Diseño
		1	Facultad de Ingeniería Civil
		1	Facultad de Filosofía y Letras
		1	Facultad de Medicina
	Universidad Nacional del Litoral	1	Escuela de Diseño
Bélgica	Universidad Católica de Louvain	1	Facultad de Filosofía y Letras
Canadá	Consejo de Promoción Turística de Vancouver, SRE	1	Facultad de Contabilidad y Administración
	Laurentian	1	Facultad de Contabilidad y Administración
	Mount Royal College	1	FCA Celaya
		1	Facultad de Contabilidad y Administración
	St Francis Xavier University	1	Facultad de Contabilidad y Administración
	Universidad de Quebec en Montreal	1	Facultad de Contabilidad y Administración
University of Northern British Columbia	2	Facultad de Contabilidad y Administración	
Chile	Universidad de Santiago de Chile	1	FCA Celaya
		1	Facultad de Relaciones Industriales
	Universidad de Valparaíso	1	FCA Celaya
	Universidad Mayor	1	Facultad de Relaciones Industriales
		1	Facultad de Arquitectura
Dinamarca	University of Copenhagen	1	Facultad de Contabilidad y Administración
España	Hospital Universitario Puerta de Hierro	1	Facultad de Química
	Universidad de Málaga	1	Facultad de Contabilidad y Administración
	Universidad de Cantabria	2	Facultad de Ingeniería Civil
	Universidad de Granada	3	Escuela de Diseño
	Universidad de Salamanca	1	Facultad de Química
	Universidad de Valencia	1	Facultad de Psicología
		1	FCA Celaya
	Universidad de Zaragoza	1	FIMEE
	Universidad Politécnica de Valencia	1	Facultad de Arquitectura
		1	Facultad de Relaciones Industriales
		1	Escuela de Diseño
		1	Escuela de Artes Plásticas
		1	Instituto de Ciencias Agrícolas
		1	Facultad de Relaciones Industriales
	Universidad Pública de Navarra	3	Facultad de Relaciones Industriales
Universidad de Santiago de Compostela	2	Facultad de Derecho	
	1	FCA Celaya	

Fuente: Dirección de Cooperación Académica de la UG

TABLA III.2

NÚMERO DE ALUMNOS APOYADOS EN EL PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERINSTITUCIONAL EN EL PERIODO AGOSTO - DICIEMBRE DE 2008

País	Universidad destino	Núm. de alumnos	Unidad Académica	
E.U.A.	Southern Oregon University	1	FCA Celaya	
	University of Montana	1	Escuela de Economía	
	University of Pittsburg at Greensburg	1	Facultad de Relaciones Industriales	
		1	Escuela de Economía	
	University of Texas at Dallas	1	Facultad de Matemáticas	
	West Virginia University		1	Escuela de Diseño
			1	Facultad de Enfermería y Obstetricia de León
			4	Escuela de Idiomas
			1	FCA Celaya
			1	Facultad de Derecho
		1	Facultad de Química	
	2	Facultad de Relaciones Industriales		
Francia	Asociación Val de Loire	2	Facultad de Contabilidad y Administración	
	Ecole de Management de Normandie	1	Facultad de Contabilidad y Administración	
	Université de Caen	1	Facultad de Contabilidad y Administración	
		1	Facultad de Ingeniería Civil	
	Sup. De Co La Rochelle	3	Facultad de Contabilidad y Administración	
Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse	1	Facultad de Química		
Holanda	Arnhem Business School	2	Facultad de Contabilidad y Administración	
	University of Utrecht	1	Instituto de Física	
Italia	Universitá La Sapienza	1	FIMEE	
Japón	Soka University	1	Escuela de Idiomas	
	Shiga University	1	Facultad de Contabilidad y Administración	
México	ITESO	1	Facultad de Arquitectura	
	Universidad Autónoma de Nuevo León	1	Facultad de Contabilidad y Administración	
	Universidad Autónoma de Yucatán	1	Facultad de Arquitectura	
	Universidad de Guadalajara	2	Facultad de Filosofía y Letras	
	Universidad de Monterrey	2	Facultad de Relaciones Industriales	
	UNAM	1	Facultad de Matemáticas	
Noruega	Universitet Bergen	1	Facultad de Contabilidad y Administración	
		1	Facultad de Matemáticas	
		1	Facultad de Relaciones Industriales	
República Dominicana	Museo de Arte Moderno de Santo Domingo	1	Escuela de Artes Plásticas	
Suecia	Universitat Umea	1	Escuela de Diseño	
	Universitat Uppsala	1	Facultad de Contabilidad y Administración	
Total		92		

Fuente: Dirección de Cooperación Académica de la UG

Por medio de la beca Santander Serfin, durante el periodo agosto-diciembre 2008 se apoyó a cuatro alumnos para realizar una estancia nacional de la siguiente manera: un alumno de la FCA de Celaya en la Universidad de Guadalajara; dos alumnos de la Facultad de Contabilidad y Administración en la Universidad de Monterrey, y un alumno de la Facultad de Contabilidad y Administración en la Universidad de Quintana Roo.

Durante el semestre escolar enero-junio 2009, un total de 108 alumnos de la UG participaron en estancias académicas en instituciones nacionales y del extranjero, ya sea como parte del Programa de Movilidad Interinstitucional (Ver tabla III.3), de las Becas Santander-Serfín, del Programa para la Movilidad de la Educación Superior en América del Norte, o del Programa de Verano de Investigación. Esta participación se detalla a continuación.

TABLA III.3

NÚMERO DE ALUMNOS APOYADOS EN EL PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERINSTITUCIONAL EN EL PERIODO ENERO - JUNIO DE 2009

Campus Guanajuato

País	Universidad destino	Núm. de alumnos	Entidad Académica
Alemania	FH Dortmund	4	División de Ciencias Económico Administrativas
	Universität Tübingen	1	División de Ciencias Económico Administrativas
	German Aerospace Center	1	División de Ciencias Naturales y Exactas
Argentina	Universidad Nacional de Córdoba	2	División de Ciencias Económico Administrativas
		1	División de Ciencias Naturales y Exactas
Austria	FH Wien	3	División de Ciencias Económico Administrativas
	Graz Universität	1	División de Ciencias Económico Administrativas
Brasil	Universidade Federal Do Rio Grande Do Soul	1	División de Ciencias Naturales y Exactas
Canadá	St Francis Xavier University	2	División de Ciencias Económico Administrativas
		1	División de Ciencias Naturales y Exactas
	Universidad de Quebec en Montreal	1	División de Ciencias Económico Administrativas
	Université Laval	1	División de Arquitectura, Arte y Diseño
	University of Northern British Columbia	7	División de Ciencias Económico Administrativas
	Thompson Rivers University	1	División de Ciencias Económico Administrativas
Chile	Universidad Católica del Norte de Chile	2	División de Ciencias Económico Administrativas
		1	División de Ingenierías
	Universidad de Valparaíso	1	División de Ciencias Económico Administrativas
	Universidad Mayor	1	División de Ciencias Económico Administrativas
1		División de Arquitectura, Arte y Diseño	

Fuente: Dirección de Cooperación Académica de la UG

TABLA III.3

NÚMERO DE ALUMNOS APOYADOS EN EL PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERINSTITUCIONAL EN EL PERIODO ENERO - JUNIO DE 2009

Campus Guanajuato

País	Universidad destino	Núm. de alumnos	Entidad Académica
Colombia	Universidad de Boyacá	2	División de Ciencias Sociales y Humanidades
España	Universidad Complutense de Madrid	1	División de Ciencias Sociales y Humanidades
		1	División de Arquitectura, Arte y Diseño
		1	División de Ciencias Económico Administrativas
	Universidad de Cantabria	1	División de Ciencias Sociales y Humanidades
		1	División de Ciencias Económico Administrativas
	Universidad de Granada	1	División de Ciencias Sociales y Humanidades
	Universidad de Santiago de Compostela	1	División de Ciencias Económico Administrativas
Universidad Politécnica de Valencia	1	División de Arquitectura, Arte y Diseño	
EUA	West Virginia University	1	División de Ciencias Económico Administrativas
	Universidad de Yale	1	División de Arquitectura, Arte y Diseño
	University of Texas en el Paso	1	División de Ciencias Naturales y Exactas
Francia	Ecole de Management de Normandie	2	División de Ciencias Económico Administrativas
	Sup. de Co. La Rochelle	4	División de Ciencias Económico Administrativas
	Université Paris Sorbonne Nouvelle	1	División de Ciencias Sociales y Humanidades
	Université de Avignon	1	División de Ciencias Naturales y Exactas
	Ecole National Supérieure des Techniques Avancées	1	División de Ciencias Naturales y Exactas
	Université Paris XI	1	División de Ciencias Naturales y Exactas
	Association Val de Loire	2	División de Ciencias Económico Administrativas
Japón	Nagaoka University of Technology	1	División de Ciencias Naturales y Exactas
	Soka University	1	División de Ciencias Sociales y Humanidades
	Soka University	2	División de Ciencias Económico Administrativas
	Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas	1	División de Ciencias Naturales y Exactas
México	ECODES	5	División de Ciencias Económico Administrativas
	ECODES	2	División de Ciencias Naturales y Exactas

Fuente: Dirección de Cooperación Académica de la UG

TABLA III.3

NÚMERO DE ALUMNOS APOYADOS EN EL PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERINSTITUCIONAL EN EL PERIODO ENERO - JUNIO DE 2009

Campus Guanajuato

País	Universidad destino	Núm. de alumnos	Entidad Académica
Nueva Zelanda	Lincoln University	1	División de Ciencias Naturales y Exactas
Suecia	Universitat Umea	2	División de Ciencias Económico Administrativas
	Universitat Uppsala	2	División de Ciencias Sociales y Humanidades
	Universitat Malardalen	1	División de Ciencias Económico Administrativas
Total Campus Guanajuato:		76	

Fuente: Dirección de Cooperación Académica de la UG

Campus León

País	Universidad destino	Núm. de alumnos	Entidad Académica
Chile	Universidad Mayor	1	División de Ciencias de la Salud
México	ANUIES	1	División de Ciencias de la Salud
España	Hospital Clínico San Carlos	1	División de Ciencias de la Salud
Total Campus León:		3	

Fuente: Dirección de Cooperación Académica de la UG

Campus Celaya-Salvatierra

País	Universidad destino	Núm. de alumnos	Entidad Académica
España	Universidad de Cantabria	1	División de Ciencias Sociales y Administrativas
	Universidad de Granada	1	División de Ciencias Sociales y Administrativas
EUA	Southern Oregon University	1	División de Ciencias Sociales y Administrativas
	West Virginia University	1	División de Ciencias Sociales y Administrativas
México	ECOES	1	División de Ciencias Sociales y Administrativas
Total Campus Celaya-Salvatierra:		5	

Fuente: Dirección de Cooperación Académica de la UG

Campus Irapuato-Salamanca

País	Universidad destino	Núm. de alumnos	Entidad Académica
Chile	Universidad de Valparaíso	1	División de Ciencias de la Vida
México	ECOES	1	División de Ingenierías
EUA	FERMILAB National Accelerator Laboratory	2	División de Ingenierías
España	Universidad Politécnica de Valencia	1	División de Ingenierías
	Universidad de Santiago de Compostela	1	División de Ciencias Sociales y Administrativas
Italia	Universidad La Zapienza	1	División de Ingenierías
Total Campus Irapuato-Salamanca:		7	

Fuente: Dirección de Cooperación Académica de la UG

Con la beca Santander Serfin, durante el periodo enero-junio de 2009 se apoyó a 12 alumnos para realizar una estancia por medio de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES). Del total de alumnos apoyados, ocho cursan programas educativos de la División de Ciencias Económico Administrativas, dos de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, uno de la División de Ingeniería y uno más de la División de Derecho, Política y Gobierno.

En el Programa para la Movilidad de la Educación Superior en América del Norte (Promesan) un alumno de la División de Ingenierías fue apoyado para realizar una estancia académica en la University of Washington, Estados Unidos, dentro del semestre escolar enero-junio 2009.

En el programa de verano de investigación cuatro alumnos fueron aceptados y realizaron estancias académicas de la siguiente manera: un alumno de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca, en la Universidad de Arizona; y en la Universidad de Texas en Dallas un alumno de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca, uno de la División de Ciencias e Ingenierías del Campus León, y un alumno más de la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato.

Respecto a los alumnos recibidos por la Institución de acuerdo con el Programa de Movilidad Interinstitucional y con los convenios establecidos con instituciones nacionales e internacionales, en el periodo agosto-diciembre 2008 se recibió un total de 154 alumnos, su distribución se detalla en la tabla correspondiente.

ALUMNOS RECIBIDOS POR LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO DENTRO DEL PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERINSTITUCIONAL (CICLO AGOSTO-DICIEMBRE 2008)

Número de alumnos y país de origen	Unidades académicas receptoras
17 alumnos de Alemania	Escuela de Diseño, Escuela de Economía, Escuela de Idiomas, Facultad de Contabilidad y Administración, Facultad de Filosofía y Letras, y Facultad de Relaciones Industriales
3 alumnos de Argentina	Escuela de Diseño, Facultad de Medicina y Facultad de Filosofía y Letras
1 alumno de Austria	Facultad de Filosofía y Letras
1 alumno de Canadá	Facultad de Enfermería y Obstetricia de Celaya
2 alumnos de Chile	Facultad de Matemáticas
1 alumno de Colombia	Facultad de Filosofía y Letras
1 alumno de Corea del Sur	Escuela de Idiomas
1 alumno de Dinamarca	Centro de Investigaciones en Ciencias Sociales
5 alumnos de España	Escuela de Artes Plásticas, Facultad de Contabilidad y Administración, y Facultad de Arquitectura

ALUMNOS RECIBIDOS POR LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO DENTRO DEL PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERINSTITUCIONAL (CICLO AGOSTO-DICIEMBRE 2008)

Número de alumnos y país de origen	Unidades académicas receptoras
19 alumnos de Estados Unidos	Escuela de Diseño, Escuela de Idiomas, Facultad de Derecho, Facultad de Ingeniería Civil, y Facultad de Filosofía y Letras
2 alumnos de Finlandia	Facultad de Filosofía y Letras y Centro de Investigaciones Humanísticas
27 alumnos de Francia	Facultad de Filosofía y Letras, Centro de Investigaciones en Ciencias Sociales, Escuela de Idiomas, Facultad de Derecho, Facultad de Química y Facultad de Contabilidad y Administración
12 alumnos de Japón	Escuela de Idiomas y Facultad de Contabilidad y Administración
58 alumnos de México	Escuela de Enfermería y Obstetricia de Guanajuato, Centro de Investigaciones en Química Inorgánica, Escuela de Diseño, Escuela de Música, Facultad de Arquitectura, Facultad de Contabilidad y Administración, Facultad de Derecho y Administración Pública, Facultad de Filosofía y Letras, Facultad de Geomática e Hidráulica, Facultad de Ingeniería Civil, Facultad de Matemáticas, Facultad de Psicología, Facultad de Química, Facultad de Relaciones Industriales, FIMEE, Instituto de Ciencias Agrícolas, Instituto de Investigaciones sobre el Trabajo, Instituto de Investigaciones en Educación e Instituto de Física
1 alumno de Noruega	Facultad de Filosofía y Letras
3 alumnos de Suecia	Facultad de Filosofía y Letras
Total de alumnos recibidos: 154	

En este mismo Programa de Movilidad Interinstitucional, pero para el semestre enero-junio 2009 la Institución recibió 152 estudiantes.

Su distribución por número de alumnos, país de origen y entidades académicas receptoras se muestra en la tabla respectiva.

ALUMNOS RECIBIDOS POR LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO DENTRO DEL PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERINSTITUCIONAL (CICLO ENERO-JUNIO 2009)

Número de alumnos y país de origen	Unidades académicas receptoras
Campus Guanajuato	
12 alumnos de Alemania	División de Ciencias Económico Administrativas División de Ciencias Sociales y Humanidades
3 alumnos de Argentina	División de Ciencias Sociales y Humanidades División de Derecho, Política y Gobierno División de Arquitectura, Arte y Diseño
1 alumno de Austria	División de Ciencias Económico Administrativas
4 alumnos de Canadá	División de Ciencias Sociales y Humanidades División de Arquitectura, Arte y Diseño División de Ingenierías

ALUMNOS RECIBIDOS POR LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO DENTRO DEL PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERINSTITUCIONAL (CICLO ENERO-JUNIO 2009)

Número de alumnos y país de origen	Unidades académicas receptoras
Campus Guanajuato	
6 alumnos de Chile	División de Arquitectura, Arte y Diseño
5 alumnos de China	División de Ciencias Sociales y Humanidades
1 alumno de Colombia	División de Ciencias Económico Administrativas
1 alumno de Corea del Sur	División de Ciencias Sociales y Humanidades
11 alumnos de España	División de Ciencias Sociales y Humanidades División de Arquitectura, Arte y Diseño División de Derecho, Política y Gobierno División de Ciencias Económico Administrativas
14 alumnos de Estados Unidos	División de Ciencias Sociales y Humanidades
22 alumnos de Francia	División de Ciencias Económico Administrativas División de Derecho, Política y Gobierno División de Ciencias Naturales y Exactas División de Ciencias Sociales y Humanidades
5 alumnos de Japón	División de Ciencias Sociales y Humanidades
42 alumnos de México	División de Ciencias Económico Administrativas División de Arquitectura, Arte y Diseño División de Ingenierías División de Derecho, Política y Gobierno División de Ciencias Sociales y Humanidades División de Ciencias Naturales y Exactas
1 alumno de Noruega	División de Ciencias Sociales y Humanidades
Total de alumnos recibidos en el Campus Guanajuato: 128	
Campus León	
15 alumnos de México	División de Ciencias de la Salud División de Ciencias Sociales y Humanidades
1 alumno de Dinamarca	División de Ciencias Sociales y Humanidades
3 alumnos de España	División de Ciencias Sociales y Humanidades
1 alumno de Argentina	División de Ciencias Sociales y Humanidades
Total de alumnos recibidos en el Campus León: 20	
Campus Irapuato-Salamanca	
1 alumno de México	División de Ingenierías
Total de alumnos recibidos en el Campus Irapuato-Salamanca: 1	
Campus Celaya-Salvatierra	
3 alumnos de México	División de Ciencias de la Salud
Total de alumnos recibidos en el Campus Celaya-Salvatierra: 1	
Total de alumnos recibidos: 152	

Dentro del Programa de Verano para el Mejoramiento de Idiomas del personal académico y administrativo, participaron 14 personas en total, de las cuales seis profesores fueron apoyados para estancias académicas.

PROGRAMA DE VERANO PARA EL MEJORAMIENTO DE IDIOMAS DEL PERSONAL ACADÉMICO Y ADMINISTRATIVO		
Nombre	Entidad Académica o Administrativa	Institución de destino
José Miguel Soria Ugalde	División de Ingenierías, Campus Guanajuato	Mount Royal College, de Canadá
Claudia Patricia Ortiz Martínez	Dirección de Asuntos Jurídicos	
Maricruz Torres Juárez	Dirección de Extensión	
José Luis Nava Montes de Oca	División de Ingenierías, Campus Guanajuato	West Virginia University, de Estados Unidos
Lorena Eugenia Sánchez Cadena	División de Ciencias de la Vida, Campus Irapuato-Salamanca	
Salvador Mosqueda Juárez	División de Ingenierías, Campus Guanajuato	
Mauricio Velasco Ávalos	División de Arquitectura, Arte y Diseño, Campus Guanajuato	
Adriana Concepción Garnica Espinosa	Rectoría de Campus Celaya	
Rocío Guadalupe Morales Romero	División de Ingenierías, Campus Guanajuato	
Profesores que fueron apoyados para estancias académicas		
José Miguel Soria Ugalde	División de Ingenierías, Campus Guanajuato	Alverno College, Estados Unidos
Rosa Iliana Ortega Valdés	División de Arquitectura, Arte y Diseño, Campus Guanajuato	Universidad de Yale
Reynaldo Thompson López	División de Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca	Demolden Video Project, Santander España
Natividad Ramírez Ramírez	División de Ingenierías, Campus Guanajuato	Centro Nacional de Investigaciones en Cuba
Careto Allard Celine	División de Ciencias Sociales y Humanidades, Campus Guanajuato	Universidad de Nantes en Francia

Con motivo de incrementar la cooperación interinstitucional, estrechar lazos, intercambiar conocimientos y experiencias en favor de los participantes; autoridades universitarias,

académicos y funcionarios realizaron durante el ciclo escolar visitas a instituciones y organismos nacionales y extranjeros, entre las que destacan las siguientes instituciones:

- West Virginia University
- Pittsburg University at Greensburg
- University of Wisconsin
- Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- UC Davis, CSU Sacramento
- Southern Oregon University
- Universidad de Soka y Universidad de Nagaoka, Japón
- Universidad Shiga y Universidad Setsunan, Japón

Por otra parte, como cada año, en la Institución se recibieron numerosas vistas de delegaciones o personas provenientes de instituciones educativas y organismos, con el objetivo de establecer relaciones o reforzar las ya existentes mediante un conocimiento más amplio sobre la Universidad de Guanajuato. Sobresalen las siguientes:

- Banco Santander de México
- Institute Polytechnique Lasalle Beauvais
- West Virginia University
- Nagaoka University of Technology
- American Council Education
- University of Texas at Dallas (UTD)
- Juniata College
- Embajada de Australia en México
- Australian Education International
- University of Wisconsin-Whitewater
- Southern Oregon University
- Embajada de los Estados Unidos de América, en México
- Umea University