

ÍNDICE

Pág.

INFORME DE ACTIVIDADES

Presentación.....	1
1. ASUNTOS ACADÉMICOS.....	2
1.1 Evolución de la matrícula inicial.....	2
1.2 Matrícula inicial por plantel educativo.....	2
1.3 Matrícula inicial por área de conocimiento.....	2
1.4 Matrícula inicial por Programa Educativo.	3
1.5 Evolución de la deserción escolar.....	3
1.6 Deserción escolar por plantel educativo.....	3
1.7 Deserción escolar por Programa Educativo.....	4
1.8 Causas de deserción.....	4
1.9 Índice de reprobación.....	5
1.10 Aprovechamiento académico por Programa Educativo.....	5
1.11 Promedio general de aprovechamiento académico.....	5
1.12 Eficiencia terminal por generación.....	6
1.13 Porcentaje de estudiantes becados.....	6
1.14 Becas por fuente de financiamiento.....	6
1.15 Servicios bibliotecarios.	7
1.16 Apoyo psicopedagógico.	7
1.17 Servicio médico.....	7
1.18 PTC con estudios de posgrado.....	8
1.19 PTC por grado académico.....	8
1.20 Docentes con mínimo 500 puntos TOEFL.....	8
1.21 PTC con diplomado en EBC concluido.....	9
1.22 Evaluación docente.....	9
1.23 PTC con apoyo-PROMEPE.....	9
1.24 Atención a recomendaciones de los CIEES.....	10
1.25 Capacitación institucional.....	10

INDICE

Pág.

2. ASUNTOS DE VINCULACIÓN.....	11
2.1 Universo empresarial vinculado.....	11
2.2 Educación continua y servicios tecnológicos.....	11
2.3 Egresados por carrera.....	12
2.4 Seguimiento de egresados.....	12
3. DESARROLLO INSTITUCIONAL.....	14
3.1 Visita del C. Gobernador del Estado.....	14
3.2 Ceremonia de graduación.....	15
3.3 Intercambio académico internacional.....	15
3.4 Revista institucional.....	16
3.5 Eventos cívicos.....	16
3.6 Puente peatonal.....	16

PRESENTACIÓN

Conforme a lo establecido en el Artículo 25, Fracción XIV del Decreto de Creación de la Universidad Politécnica de Guanajuato, expongo, al pleno del H. Consejo Directivo, el presente informe de actividades, correspondiente al cuatrimestre Enero-Abril 2010.

El documento contiene el registro de las actividades más significativas del quehacer universitario, las cuales fueron desarrolladas con la finalidad de seguir consolidando a la Universidad Politécnica de Guanajuato. Todo ello, en el marco de las principales funciones universitarias. Es decir, lo sucedido en el ámbito académico y en los procesos de gestión administrativa.

Bajo este contexto, la comunidad universitaria continuará sumando esfuerzos y voluntades para hacer de la Universidad Politécnica de Guanajuato, la mejor opción educativa de nivel superior en el Estado.

M. en A. Alejandro Carretero Carretero
RECTOR

1. ASUNTOS ACADÉMICOS.

1.1 Evolución de la matrícula inicial.

En el cuatrimestre Enero-Abril 2010, la Universidad Politécnica de Guanajuato superó, con respecto al mismo período del año anterior, el número de estudiantes inscritos. Es decir, la población estudiantil pasó de 1 145 a 1 414 estudiantes atendidos. La diferencia, 269 estudiantes, es equivalente al 24% de incremento, (Figura 1).

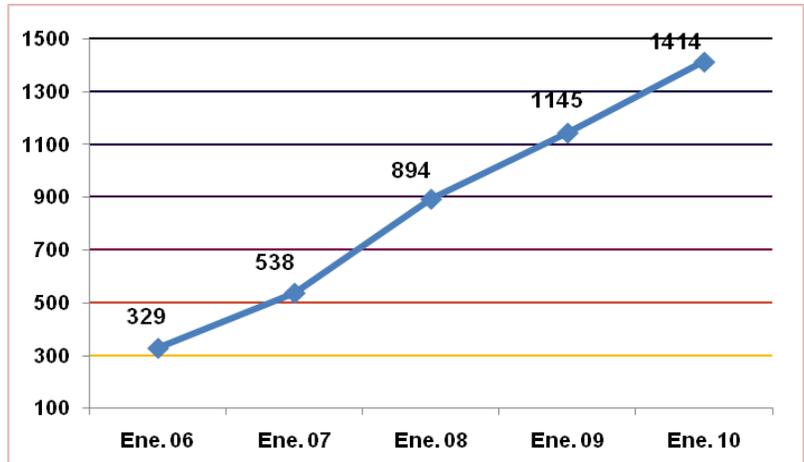


Figura 1: Evolución de la matrícula inicial.

1.2 Matrícula inicial por plantel educativo.

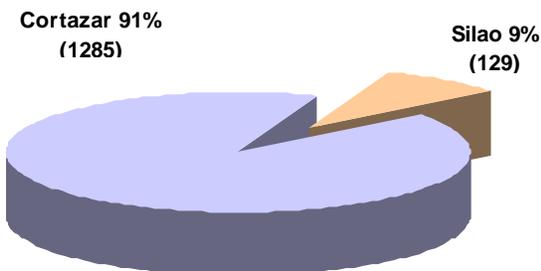


Figura 2: Matrícula inicial por plantel educativo.

Durante el período la UPGTO, plantel Cortazar, atendió 1 285 estudiantes. Ésta cifra representa el 91%. El resto de los alumnos formaron parte de la matrícula inscrita en la UPGTO, plantel de Silao, (Figura 2).

1.3 Matrícula inicial por área de conocimiento.

Por la naturaleza de la oferta educativa, el 55% de los estudiantes se encuentran inscritos en Programas Educativos ubicados dentro de la Ciencia y la Tecnología. El complemento de la matrícula corresponde a las Ciencias Sociales, 29%, y Ciencias Agropecuarias, 16%, (Figura 3).



Figura 3: Matrícula inicial por área de conocimiento.

1.4 Matrícula inicial por Programa Educativo.

En el Programa Educativo de Lic. en Administración y Gestión de PyMES (LAG) se concentra el 28% de los 1 414 alumnos atendidos. Los Programas Educativos de Ingeniería en Logística y Transporte (ILT); Ingeniería en Diseño Industrial (IDI) e Ingeniería en Agrotecnología (IAT), por ser carreras de reciente creación, atendieron el 5%, 3% y 1% de la matrícula total, en ese orden.(Figura 4)

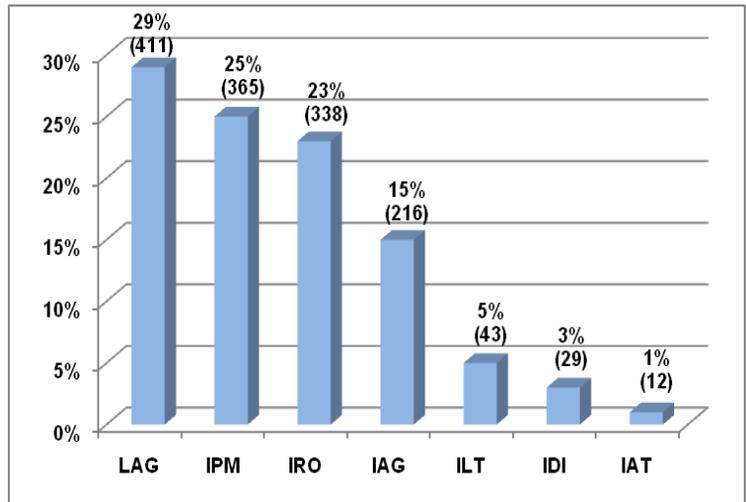
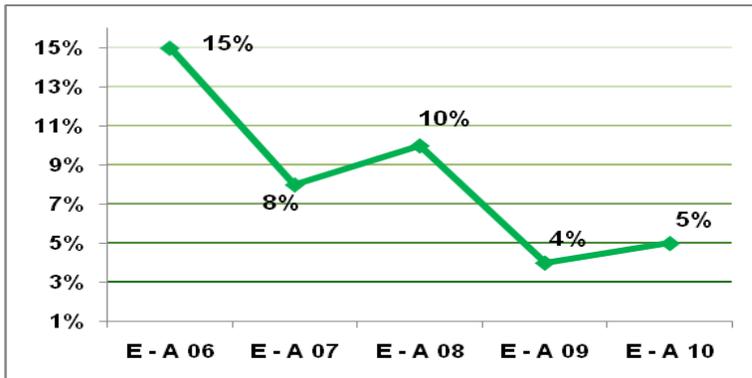


Figura 4: Matrícula inicial por Programa Educativo.

1.5 Evolución de la deserción escolar.



Durante el período que nos ocupa, 83 estudiantes decidieron abandonar su preparación académica. La cifra reportada es equivalente al 5% de deserción escolar, (Figura 5).

Figura 5: Evolución de la deserción escolar.

1.6 Deserción escolar por plantel educativo.

De las 83 bajas registradas, 55 fueron alumnos de la UPGTO, plantel Cortazar. El resto, 28 estudiantes, se encontraban inscritos en el plantel de Silao. Éstas cifras, comparadas con la matrícula inicial de cada plantel educativo, equivale al 4% y 11% de abandono escolar, respectivamente, (Figura 6).

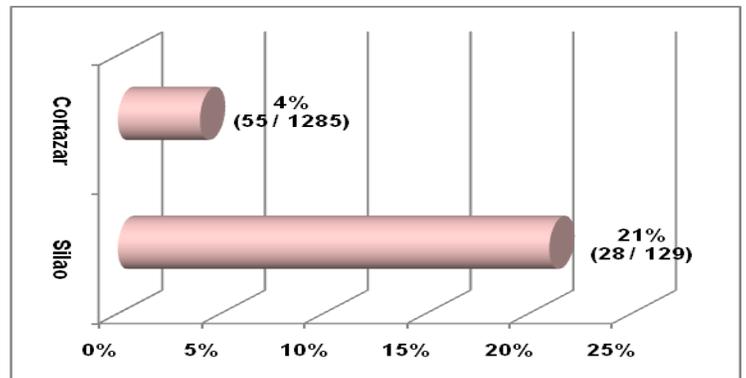


Figura 6: Deserción escolar por plantel educativo.

1.7 Deserción escolar por Programa Educativo.

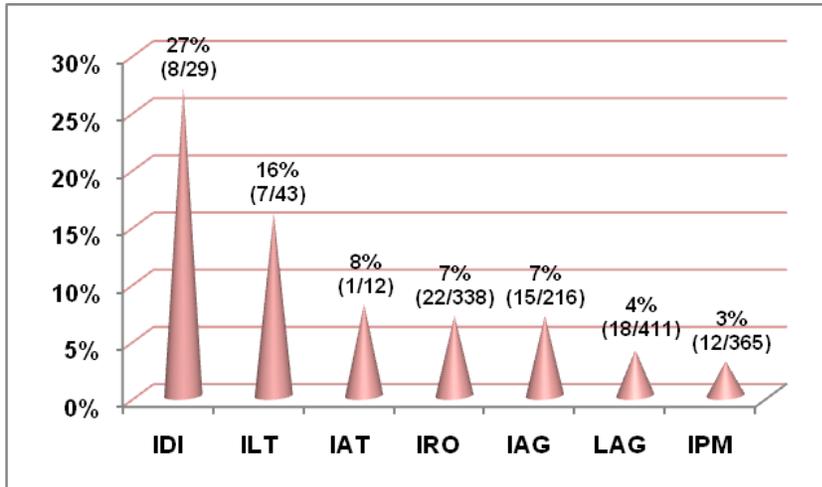


Figura 7: Deserción escolar por Programa Educativo.

La deserción escolar se presentó con mayor porcentaje en dos de los siete Programas Educativos ofertados. Tal es el caso de IDI y ILT. Éstas carreras registrarón el 27% y 16% de deserción, respectivamente. El menor porcentaje de abandono escolar se hizo presente en LAG e IPM, 4% y 3%, en ese orden, (Figura 7).

1.8 Causas de deserción.

Las causas más significativas de la deserción escolar se presentan en la Tabla 1. Para contrarrestar las tres primeras causas, el área académica implementó un programa de horas extra-clase. Además, intencificó las gestiones con distintos organismos para proveer de becas a los estudiantes. Para reforzar las técnicas de estudio, el Departamento de Apoyo Psicopedagógico atendió a la comunidad estudiantil por medio del Programa de Asesorías.

Tabla 1: Causas de deserción.

NUM	CAUSA DE LA BAJA	BAJAS	FRECUENCIA	
			RELATIVA	ACUMULADA
1	Reprobación	15	18%	18%
2	Trabajar para ayudar a la familia	14	17%	35%
3	Hábitos de estudio	10	13%	48%
4	Horario de clase no compatible con su trabajo	9	11%	59%
5	Prefiere trabajar	9	11%	70%
6	Emigrar a EUA	8	9%	79%
7	Problemas personales	7	8%	87%
	Problemas de salud	6	7%	94%
8	Problemas familiares	5	6%	100%
TOTAL		83	100%	

1.9 Índice de reprobación.

En el período que nos ocupa, el índice de reprobación alcanzó un porcentaje del 6%. Es decir, de los 1 414 alumnos inscritos, 84 reprobaron, por segunda vez, alguna asignatura. El porcentaje alcanzado es igual respecto al mismo período del 2009, (Figura 8).

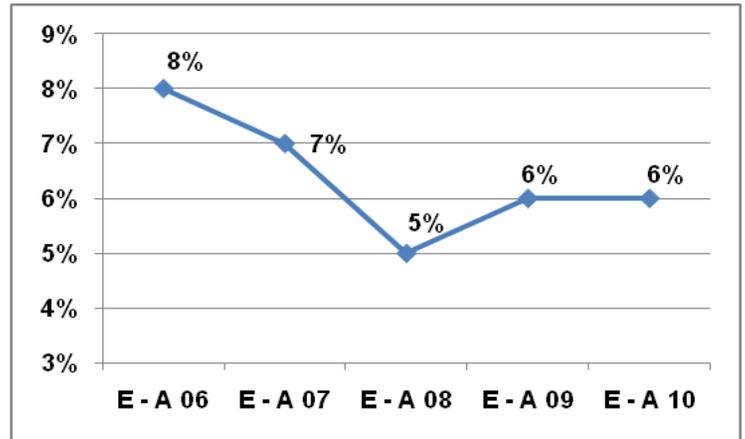


Figura 8: Índice de reprobación.

1.10 Aprovechamiento académico por Programa Educativo.

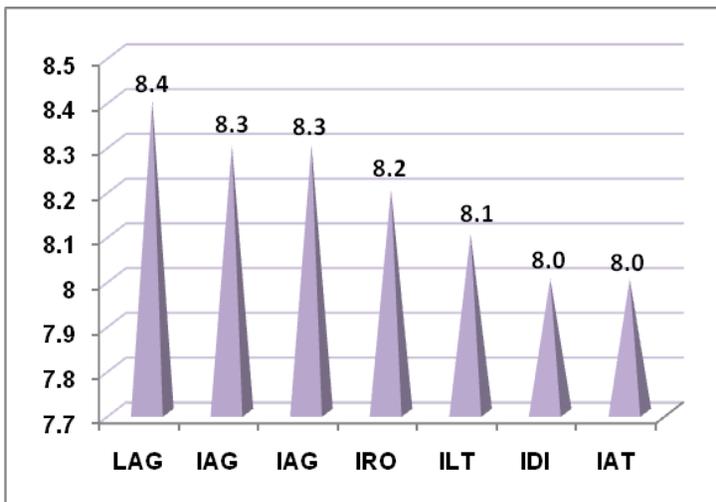


Figura 9: Aprovechamiento académico por PE.

La efectividad del proceso de enseñanza-aprendizaje, y por ende, la madurez del Modelo Educativo Basado en Competencias (EBC) se puede medir, entre otros parámetros, con el aprovechamiento académico de los estudiantes. En la Figura 9 se presenta el promedio de aprovechamiento académico de los siete Programas Educativos ofertados.

1.11 Promedio general de aprovechamiento académico.

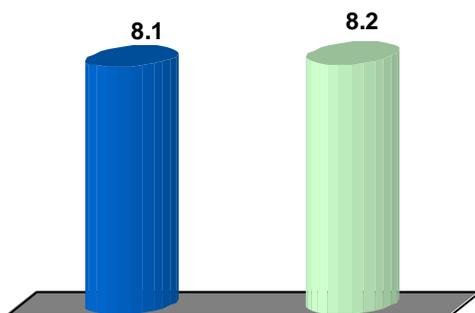


Figura 10: Promedio general de aprovechamiento académico.

El programa de tutorías y asesorías, entre otras acciones, fue un factor determinante para incrementar, respecto al mismo período del año anterior, el promedio general de aprovechamiento académico, (Figura 10).

1.12 Eficiencia terminal por generación.

A la fecha, la UPGTO puede dar cuenta de tres generaciones de egresados. De conformidad con el Reglamento de Alumnos, cada generación tiene hasta 15 cuatrimestres para concluir el plan de estudios. En la Figura 11 se presenta el avance de las tres generaciones.

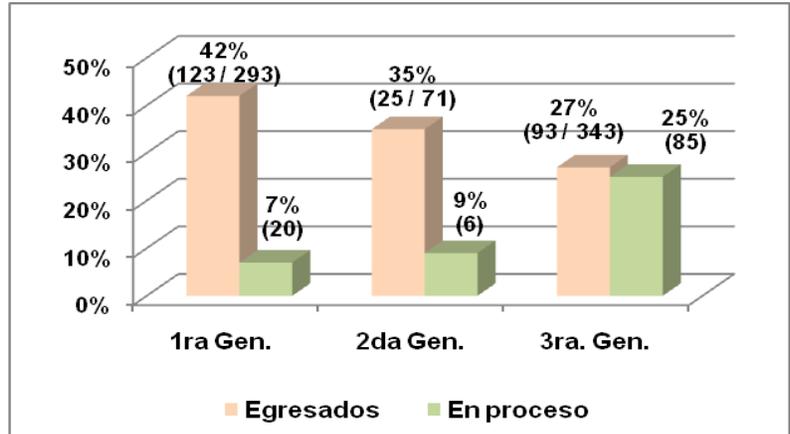


Figura 11. Eficiencia terminal por generación.

1.13 Porcentaje de estudiantes becados.

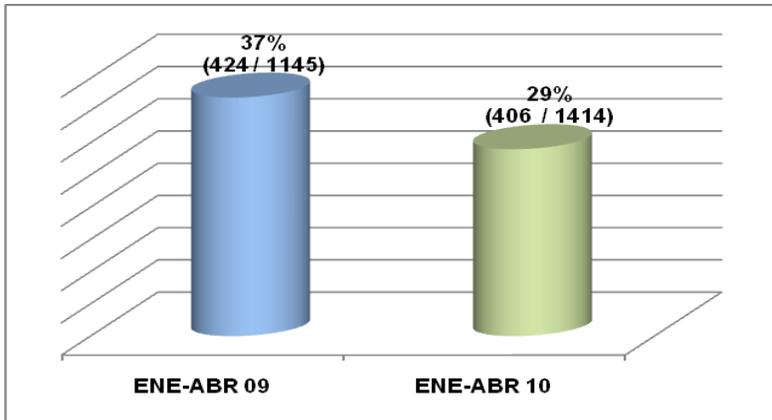


Figura 12: Porcentaje de estudiantes becados.

Una vez finalizado el cuatrimestre Ene-Abr/2010, el 29% de los estudiantes se encuentran becados. Éste porcentaje es menor respecto al mismo período del año anterior, (Figura 12). Sin embargo, resalta mencionar que para el presente período, el número de estudiantes atendidos es mayor (1 145 v.s 1 414).

1.14 Becas por fuente de financiamiento.

De las 406 becas gestionadas, el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (PRONABES) participó con 288 apoyos económicos. La cifra es equivalente al 71%, (Figura 13).

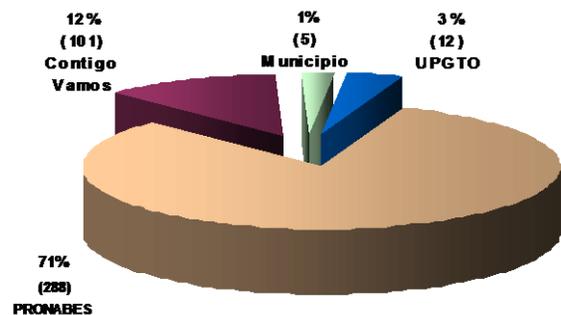
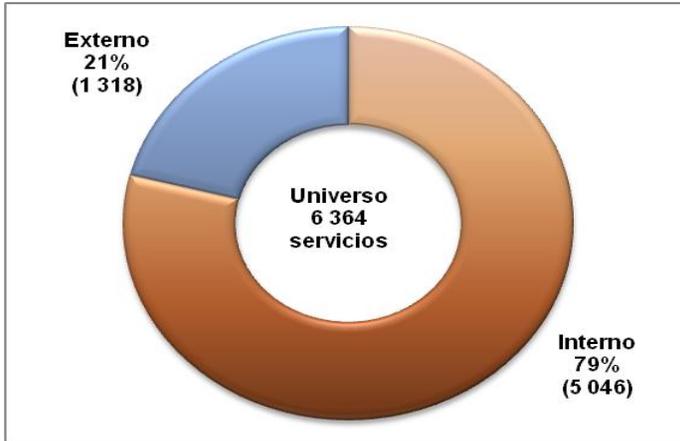


Figura 13: Becas por fuente de financiamiento.

1.15 Servicios bibliotecarios.



Durante el período, el Centro de Información y Consulta (CIC), atendió 6 364 solicitudes de acervo bibliográfico, de las cuales, el 79% corresponde a los prestamos bibliográficos de carácter interno. Es decir, los alumnos consultan el material requerido en la *Sala de Lectura del CIC*. El resto de las solicitudes, 21%, corresponde a la modalidad de préstamo externo. (Figura 14).

Figura 14: Servicios bibliotecarios.

1.16 Apoyo psicopedagógico.

Para la UPGTO, el programa de asesorías forma parte de la educación integral del estudiante. Por tal motivo, el Departamento de Apoyo Psicopedagógico atendió 263 estudiantes. Durante las sesiones se abordaron los temas mencionados en la Figura 15.

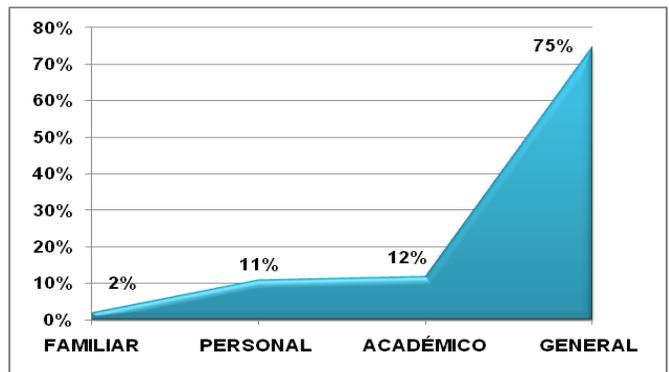


Figura 15: Apoyo psicopedagógico.

1.17 Servicio médico.



Durante el periodo 29 personas acudieron al Departamento de Servicios Médicos. El 80% fueron estudiantes. El resto, 20%, corresponde a consultas requeridas por el personal universitario. La Figura 16 representa las frecuencias de los servicios médicos proporcionados.

Figura 16: Tipos de consulta del servicio médico.

1.18 PTC con estudios de posgrado.

Durante el período se logró incrementar la capacidad académica de la UPGTO. Así lo demuestra el hecho de que el 100% de los 41 PTC acreditan estudios de posgrado. Éste porcentaje es mayor respecto al valor alcanzado en el mismo periodo del año anterior, (Figura 17).

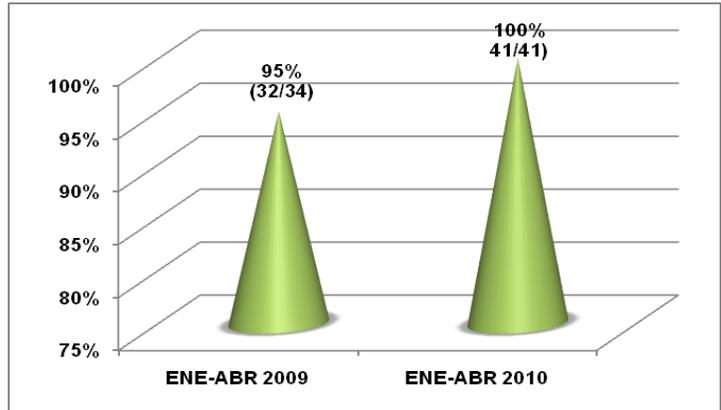


Figura 17: PTC con estudios de posgrado

1.19 PTC por grado académico.

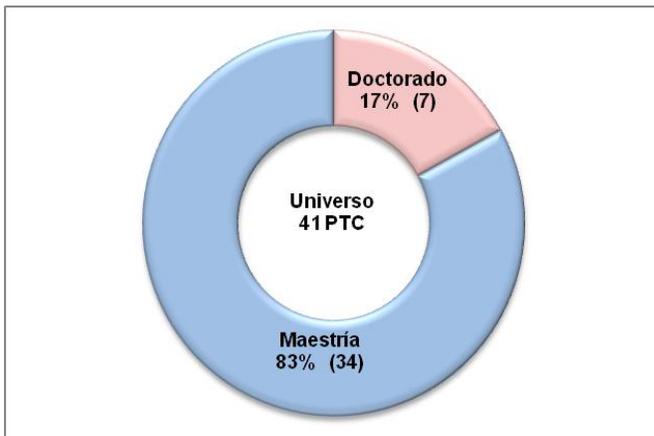


Figura 12: PTC con estudios de posgrado

Otro factor que viene a favorecer el proceso para que los grupos colegiados de la UPGTO alcancen el grado de *Cuerpo Académico en Consolidación* (CAEC), es el grado académico de los PTC. En la actualidad, tres PTC tienen estudios de doctorado y cuatro más son candidatos al mismo grado. La suma de ambos, respecto a los 41 PTC vigentes, es equivalente al 17%, (Figura 18).

1.20 Docentes con mínimo 500 puntos TOEFL

Para favorecer, entre los estudiantes, el dominio de un segundo idioma, los maestros que imparten la asignatura de inglés fueron evaluados por el Institute of International Education. El objetivo de la evaluación es tener docentes que acrediten mínimo 500 puntos TOEFL. Los resultados se presentan en la Figura 19.

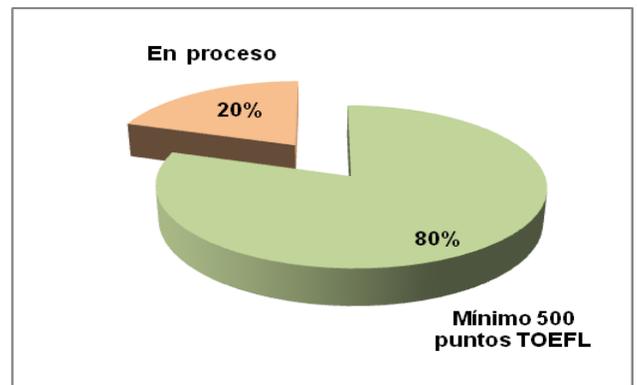
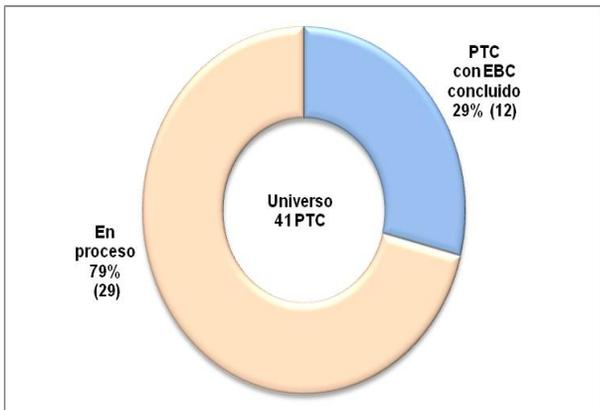


Figura 19: Docentes con mínimo 500 puntos TOEFL.

1.21 PTC con diplomado en EBC concluido.



En el período sumamos esfuerzos con la Coordinación de Universidades Politécnicas (CUP) para que 12 PTC hayan concluido el diplomado de *Educación Basada en Competencias (EBC)*. La cifra representa el 29% de avance, (Figura 20).

Figura 20: PTC con diplomado de EBC concluido.

1.22 Evaluación docente.

Al final del período que nos ocupa, el personal docente fue evaluado de acuerdo a los lineamientos y parámetros establecidos en el proceso de: *Evaluación al Desempeño Docente*. En esta ocasión, los PTC y PA superaron la calificación mínima establecida, (Figura 21).

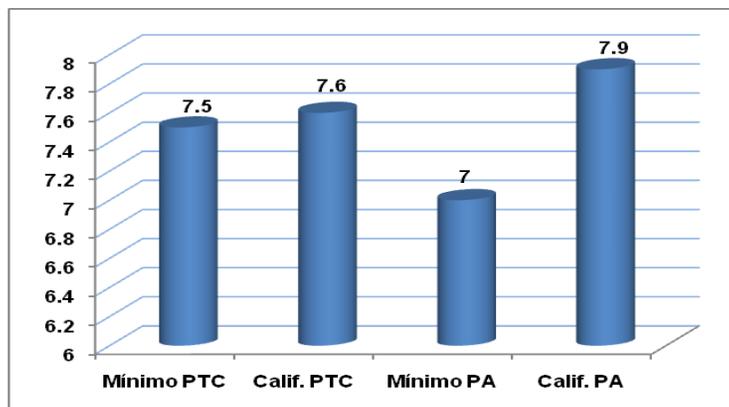
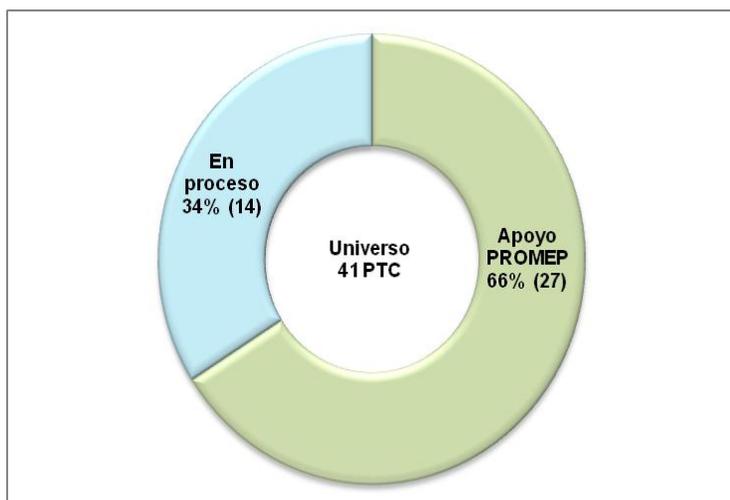


Figura 21: Evaluación docente.

1.23 PTC con apoyo-PROMEP.



El estrecho acercamiento sostenido con el PROMEP, fue un factor determinante para que la UPGTO haya gestionado seis nuevos apoyos provenientes de éste organismo. Actualmente el 66% de los 41 PTC vigentes se encuentran becados bajo la modalidad de: *Apoyo para Nuevos PTC*. Incluso, tres de ellos son candidatos para obtener el *Perfil deseable PROMEP*, (Figura 22).

Figura 22: PTC con apoyo PROMEP.

1.24 Atención a recomendaciones de los CIEES.

En el reporte de los Comités de Evaluación para la Educación Superior (CIEES), se encuentran 35 recomendaciones. Por la naturaleza de éstas, 19 de ellas serán atendidas antes de finalizar 2010. Actualmente el porcentaje de atención es del 9%, (Figura 23). El cumplimiento de las otras 16 se programó para el año 2011.

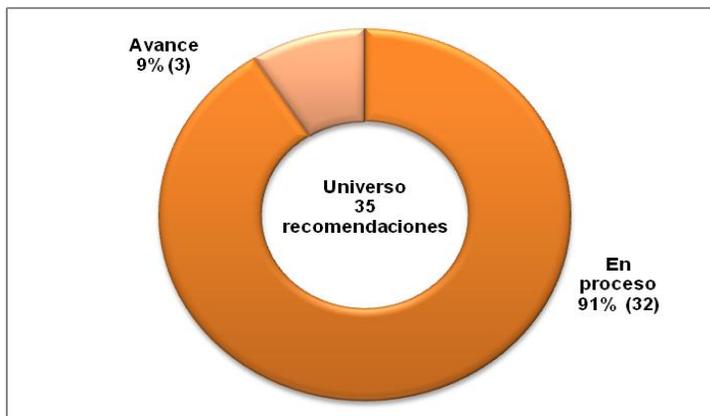


Figura 23: Atención a recomendaciones de los CIEES.

1.25 Capacitación institucional.

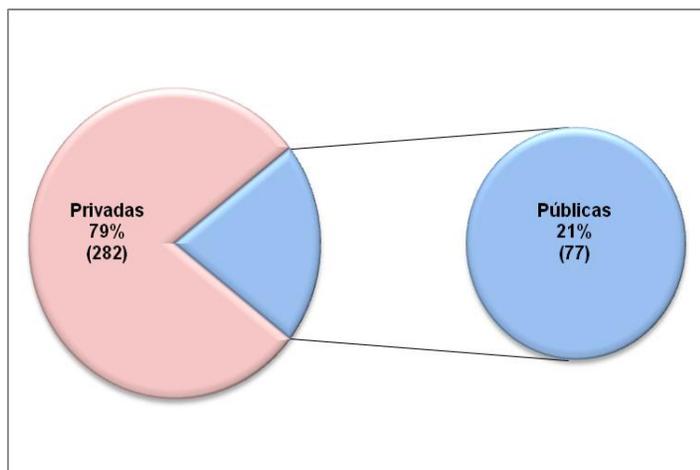
Con la finalidad de fortalecer las competencias del personal docente y administrativo, la UPGTO, por conducto del Departamento de Recursos Humanos, implementó 9 cursos de capacitación y/o actualización, a través de los cuáles se a capacitó a 30 participantes, (Tabla 2).

Tabla 2: Capacitación institucional.

NUM	DESCRIPCIÓN	PARTICIPANTES
1	Maestro del Siglo XXI	7
2	Curso de Kids Quite a Task	7
3	Primer Encuentro Estatal de Autoridades Educativas del NMSyS	6
4	Curso FASC FESTO	2
5	XII Encuentro Nacional de Desarrollo Humano	2
6	II Congreso Internacional de Educación	2
7	Diplomado en Alta Dirección	2
8	Técnicas para Promover el Aprendizaje Colaborativo	1
9	Recorrido Técnico en Agricultura Protegida	1
TOTAL		30

2. ASUNTOS DE VINCULACIÓN.

2.1 Universo empresarial vinculado.



En el período se logró establecer contacto con 57 nuevas empresas. Fue así como el universo empresarial vinculado pasó de 302 a 359 unidades productivas. De éstas, el 79% están consideradas en el sector privado. El resto, 21%, se desenvuelven en ámbito gubernamental, (Figura 24).

Figura 24: Universo empresarial vinculado.

2.2 Educación continua y servicios tecnológicos

Con la finalidad de mantener un impacto, tanto al interior como al exterior de la UPGTO, durante el período la Dirección de Vinculación implementó el *Programa de Educación Continua y Servicios Tecnológicos*. Fue así como se proporcionaron cuatro cursos y se atendió la solicitud de un servicio tecnológico, (Tabla 3).

Tabla 3: Educación continua y servicios tecnológicos.

NUM	DESCRIPCIÓN	EDUCACIÓN CONTINUA	SERVICIO TECNOLÓGICO	DIRIGIDO A
1	Curso de Hidráulica.	X		COBRECEL.
2	Certificación TOEFL.	X		Público en general.
3	Curso de Diseño de Experimentos.	X		Capistrano.
4	Curso de Ingles.	X		Johnson Control. GKN. Público en general.
5	Desarrollo de la Línea para Investigación de Producción de Hongos.		X	BRIOKRONE.

2.3 Egresados por carrera.

En abril de 2010 egresaron 87 nuevos profesionistas. Con esta cifra, ahora la UPGTO puede dar cuenta de 241 graduados. El número de egresados por carrera se presenta en la Figura 25.

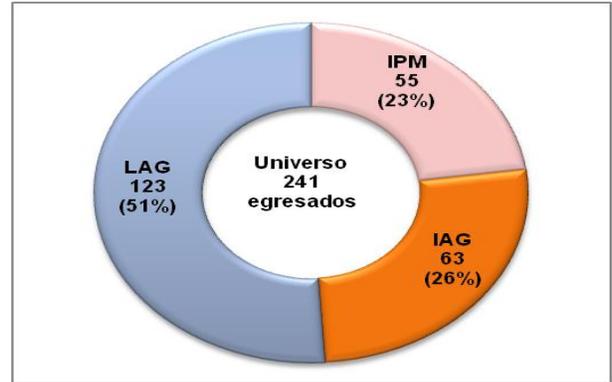


Figura 25: Egresados por carrera.

2.4 Seguimiento de egresados.

A continuación se presenta el desarrollo, laboral y profesional, de los 241 graduados.

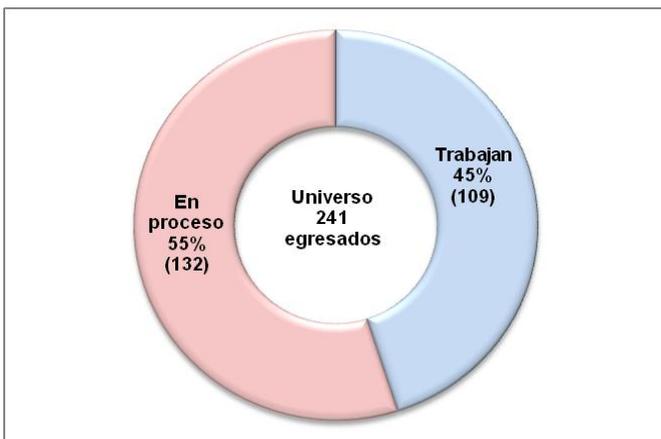


Figura 26: Egresados laborando.

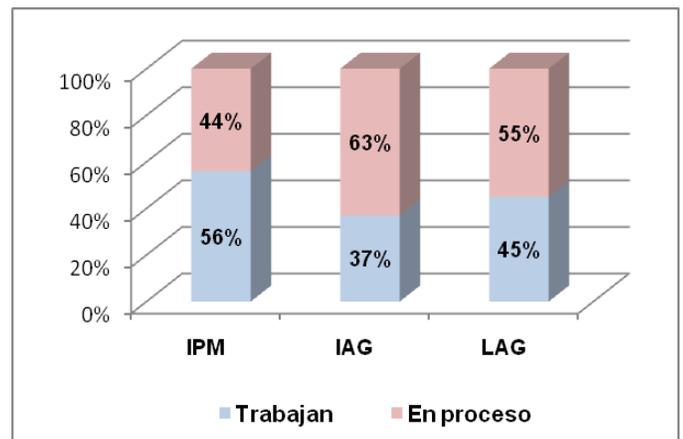


Figura 27: Egresados laborando por carrera.

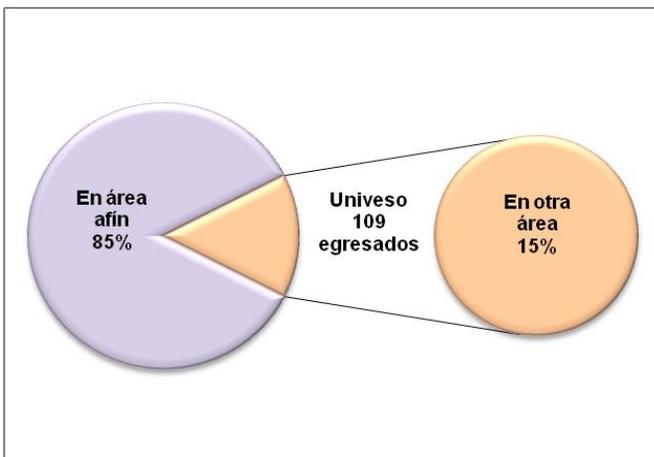


Figura 28: Total de egresados laborando en área de competencia.

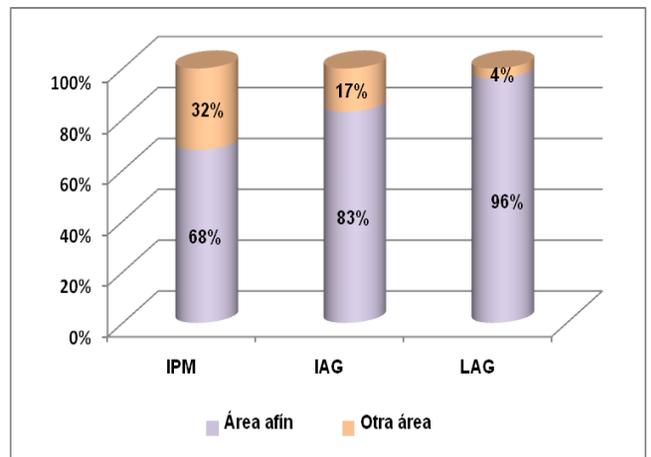


Figura 29: Egresados laborando en área de competencia por carrera.

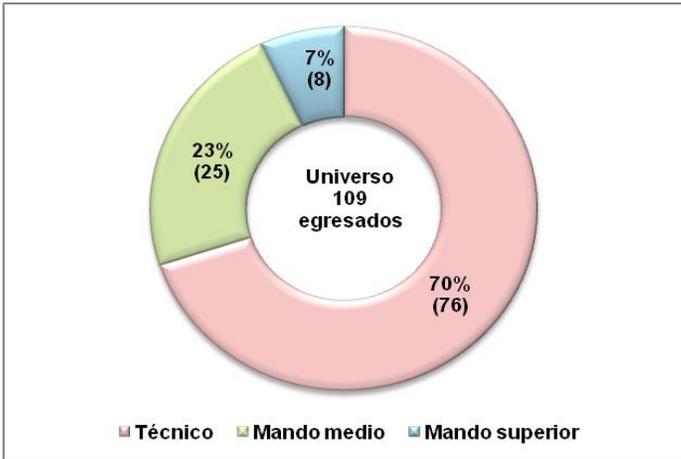


Figura 30: Total de egresados laborando por tipo de puesto

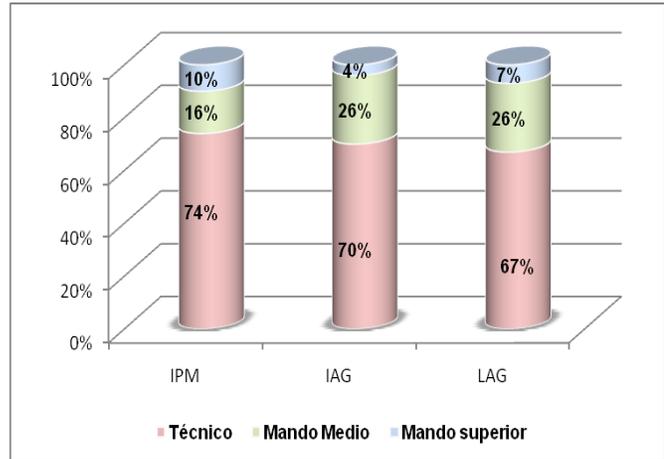


Figura 3: Puesto de los egresaos laborando, por carrera

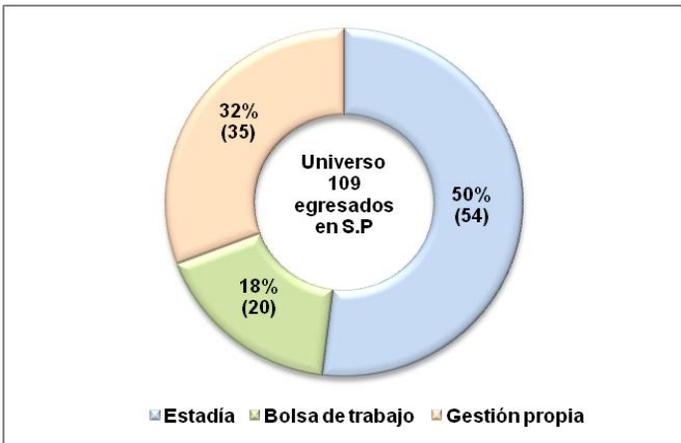


Figura 32: Medio por el cual se colocaron los egresados en el sector productivo

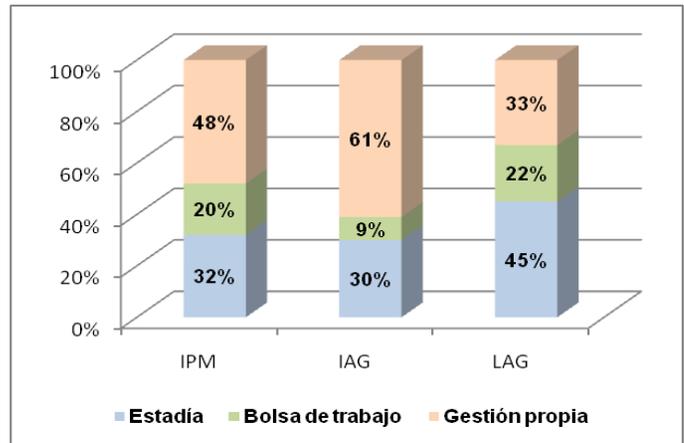


Figura 33: Medio por el cual se colocaron los egresados en el sector productivo, por carrera

3. DESARROLLO INSTITUCIONAL.

3.1 Visita del C. Gobernador del Estado

En el mes de Mayo, el C. Gobernador del Estado, Lic Juan Manuel Oliva Ramírez, visitó la UPGTO. El motivo de su visita fue para inaugurar un *Laboratorio Pesado*. El inmueble cuenta con seis laboratorios. De éstos, se pueden mencionar los siguientes: Laboratorio de Robótica, Simulación, Manufactura, entre otros.



Inauguración del laboratorio Pesado

Durante el evento, la representante del organismo certificador, ABS Quality Evaluations Quality, hizo entrega del certificado que acredita la certificación del *Proceso Educativo*. Todo ello bajo los estándares de calidad de la Norma Internacional ISO 9001:2008.



Entrega del certificado ISO 9001.2008



Develación de la placa de certificación ISO 9001.2008



Gobernador del Estado con personal de la UPGTO

Durante su recorrido por las instalaciones de la Universidad, el Lic. Juan Manuel Oliva Ramírez convivió y saludó al personal docente y administrativo de la UPGTO.



Inauguración del Mural del Bicentenario

La UPGTO no es ajena a los festejos del Bicentenario, por tal motivo, durante la visita del C. Gobernador del Estado, se llevó a cabo la inauguración del un mural, el cual, hace referencia al Bicentenario de la Independencia de México y al Centenario de la Revolución Mexicana.

3.2 Ceremonia de graduación

En el período tuvo verificativo la ceremonia de graduación de la generación 2006-2010. Durante el evento, los representantes de la Mesa del Presidium, reconocieron, por medio de un caluroso aplauso, el esfuerzo realizado por los graduados, y sobre todo, la confianza que ha depositado la sociedad es ésta casa de estudios superiores.



Presidium en la ceremonia de graduación

3.3 Intercambio académico internacional

La UPGTO sigue fortaleciendo el proceso relacionado con el intercambio académico de carácter internacional. Prueba de ello, es la vista realizada a la ciudad de Almería, España, en donde participó una maestra de la carrera de Ingeniería Agroindustrial. El motivo de la visita fue para participar en la *Gira Tecnológica sobre Horticultura*.

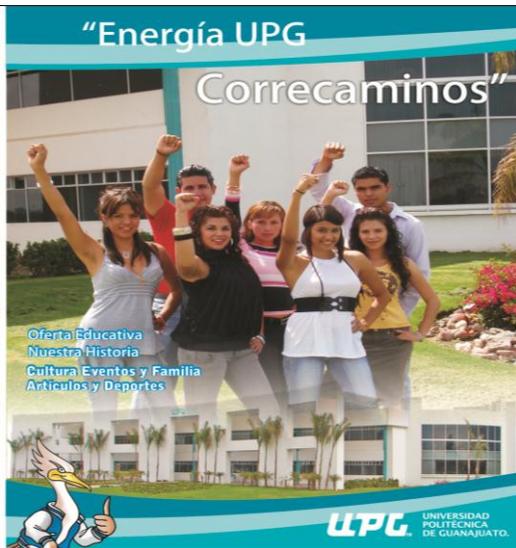


Constancia de participación en Almería, España



Participantes en la Gira sobre Horticultura

3.4 Revista institucional.



Portada de la Revista Institucional

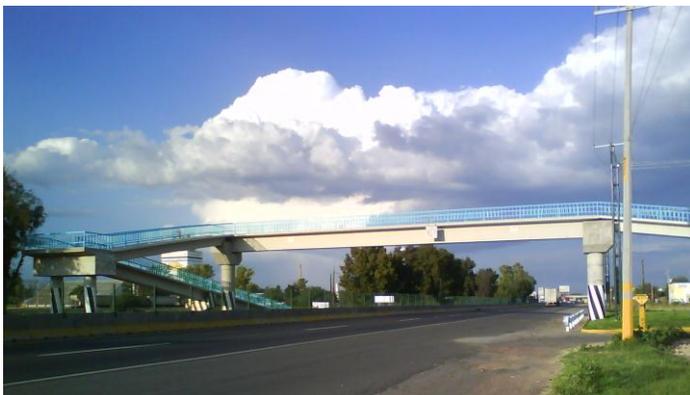
En fecha reciente tuvo verificativo la publicación de la revista institucional, la cual circulará entre la comunidad universitaria con el título de: "Territorio Correcaminos". En su primera edición, la revista presenta una remembranza sobre los cuatro años de vida que tiene la Universidad. Es decir, en su contenido, se mencionan los acontecimientos más significativos del quehacer universitario, sucedidos de Septiembre 2005 a la fecha.

3.5 Eventos cívicos.

Para formalizar el inicio del cuatrimestre Ene-Abr 2010, pero sobre todo, para promover los valores cívicos entre la comunidad universitaria, en el mes de Enero se llevaron a cabo los Honores a la Bandera. Durante el evento, se contó con la participación de la Escolta Institucional de la UPGTO. Así mismo, se entonó el Juramento a la Bandera y el glorioso Himno Nacional Mexicano.



3.6 Puente peatonal



Puente peatonal

La seguridad de la comunidad universitaria representa una prioridad para la UPGTO. Por tal motivo, durante el período se agilizaron las gestiones para concluir la construcción del puente peatonal, el cual se ubica en el entronque de la carretera federal Num. 45 y el acceso a la Universidad.