



Informe de actividades

Cuatrimestre Mayo-Agosto 2015

Contenido

PRESENTACIÓN.....	1
1 FORMACIÓN INTEGRAL	1
1.1 Actividades culturales y deportivas.....	1
1.1.1 5ta edición de la liga deportiva universitaria	1
1.1.2 Inicio de los festejos del 10mo aniversario con la carrera atlética CORRECAMINADA 2015.....	3
1.1.3 Resultados obtenidos	4
1.2 Servicios que ofrece la biblioteca universitaria	9
1.2.1 Evolución del acervo bibliográfico.....	9
1.3 Préstamo del acervo bibliográfico	9
1.4 Libros y revistas de investigación con registro ISBN E ISSN	10
1.5 Actividades realizadas en la biblioteca.....	11
1.5.1 Capacitación Open Journal System	11
1.6 Consultas de apoyo psicopedagógico.....	17
1.7 Consultas de servicio médico	18
1.8 Programa puente al 100	19
2 DESARROLLO HUMANO.....	23
2.1 Plantilla de personal	23
2.1.1 Profesores de Tiempo completo (PTC).....	23
2.1.2 Grado académico de PTC.....	24
2.2 Profesores de asignatura (PA)	24
2.2.1 Grado académico de profesor de asignatura (PA)	24
2.3 Capacitación del personal.....	25
2.4 Retabulación de Asistentes de Servicios de Mantenimiento	27
3 DESARROLLO ACADÉMICO	29
3.1 Oferta Educativa	29
3.1.1 Evolución de la oferta educativa	29
3.1.2 Oferta educativa de buena calidad.	30
3.1.3 Examen de admisión, (EXANI II).....	31
3.2 Programas de Licenciatura	34
3.2.1 Evolución de la matrícula total.....	34
3.2.2 Matrícula total inicial por programa educativo.....	34

3.2.3	Aprovechamiento académico.....	35
3.2.4	Índice de reprobación.....	35
3.2.5	Evolución de la deserción escolar.....	36
3.2.6	Eficiencia terminal por cohorte generacional.	37
3.2.7	Eficiencia de titulación por cohorte generacional.....	38
3.2.8	Diplomado EBC (Educación basada en competencias).....	39
3.3	Posgrado.....	40
3.3.1	Matrícula inicial de posgrado	40
3.3.2	Eficiencia terminal por cohorte generacional	40
3.3.3	Eficiencia de titulación de posgrado por cohorte generacional.....	41
4	DESARROLLO ORGANIZACIONAL.....	43
4.1	Recursos Financieros	43
4.1.1	Evolución del subsidio ordinario	43
4.2	Infraestructura	43
4.2.1	Obras en proceso.....	43
4.3	Se firma convenio de colaboración entre UPG y DGETI.....	45
4.1	Toma de protesta del Consejo Social	47
4.2	Reunión Nacional de Rectores y Rectoras de las Universidades Politécnicas	48
4.3	Entrega de Tabletas a alumnos UPG EDUCAFÍN	49
4.4	Convenio entre la Universidad Politécnica de Guanajuato y el British Council.....	51
4.5	Rueda de prensa con medios de comunicación para dar a conocer los eventos de la semana de aniversario del 2 al 22 de agosto.....	52
4.6	Semana de Aniversario.....	53
4.7	Visita de la Delegada de SAGARPA	55
4.8	Afiliaciones de la Universidad Politécnica de Guanajuato.	56
4.9	Acreditación ARSEE- Proceso de acreditación de áreas de servicios escolares.	57
5	DESARROLLO TECNOLÓGICO.....	59
5.1	Cuerpos académicos registrados en PRODEP.....	59
5.2	Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico (I+DT+i).....	60
5.3	Publicaciones	62
5.4	Premios derivados de congresos.....	63
5.4.1	Programa Gobernadores – Iniciativa Guanajuato	64

5.4.2	Participación alumnos HACK BAJÍO 2015	64
5.5	Formación de Recursos Humanos (tesis concluidas en el periodo mayo-agosto 2015)	65
5.6	Actividades de difusión de la investigación.....	66
5.7	Beca Proyecta 10,000 a Canadá para cursos intensivos del idioma inglés.....	67
5.8	Beca de transporte EDUCAFIN.....	68
5.8.1	Abanderamiento de 13 alumnos Beca Transporte de Educafin.....	69
5.9	Programa de extensión universitaria	70
6	DESARROLLO SOCIAL	76
6.1	Vinculación Empresarial	76
6.2	Seguimiento a egresados.....	76
6.2.1	Evolución de egresados por año.....	76
6.2.2	Estatus de egresados.	77
6.2.3	Localidad de empleo y tipo de organización en la que se encuentran laborando los egresados ...	77
6.2.4	Tipo de puesto de los egresados que laboran.....	78
6.2.5	Rango de sueldo percibido por los egresados laborando.....	78
6.3	Apoyos económicos	79
6.4	Ceremonia de graduación de la segunda generación Programa PERAJ.....	80

PRESENTACIÓN

Honorable Consejo Directivo de la UPGTO:

En cumplimiento por lo dispuesto en el Artículo 25, Fracción XIV del Decreto de Creación de la Universidad Politécnica de Guanajuato, cumplo con mi deber de asistir a la apertura de la XL cuadragésima sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo de la Universidad Politécnica de Guanajuato. Además, presento un informe donde expreso el estado general que guarda esta casa de estudios superiores durante el cuatrimestre mayo-agosto 2015.

Bajo este contexto, manifiesto a ustedes que he instruido al Secretario Académico y Secretario Administrativo, la suma de esfuerzos para fortalecer la capacidad y competitividad académica e impulsar el desarrollo y consolidación de los procesos de gestión. Todo ello, con el firme propósito de consolidar a la Universidad Politécnica de Guanajuato como la mejor opción educativa del Estado.

Finalmente reitero mi respeto y consideración absoluta a los miembros de este órgano colegiado, quedando a sus órdenes, para tener un diálogo directo sobre el estado que guarda la Universidad Politécnica de Guanajuato.

Muchas gracias, señores Consejeros.

Mtro. Hugo García Vargas.

Rector



1. Formación Integral



1 FORMACIÓN INTEGRAL

1.1 Actividades culturales y deportivas

1.1.1 5ta edición de la liga deportiva universitaria

El equipo representativo de Tae Kwon Do obtiene el 1er lugar en la 5ta edición de la liga deportiva universitaria.



El equipo representativo de Béisbol obtiene el 1er lugar



El equipo representativo de Fútbol Femenil obtiene el 3er lugar



1.1.2 Inicio de los festejos del 10mo aniversario con la carrera atlética CORRECAMINADA 2015

Con una participación de 428 atletas se dio inicio a los festejos del 10mo. Aniversario con la carrera atlética CORRECAMINADA 2015.



1.1.3 Resultados obtenidos



LOS GANADORES

La justa como se ha mencionado fue solamente en dos ramas y en categoría Libre tanto femenil, como varonil. Así el primero en cruzar la meta que estuvo en el jardín principal, fue Jesús Torres que con su número 188 negoció la distancia en 25 minutos con 14 segundos, dejando atrás por largas zancadas a José Rodrigo González que llegó segundo con tiempo de 25:46 y a Christian R. con crono de 25:55 minutos y tercer lugar.

En cuanto a la categoría femenil, la primera que cruzó la meta fue la corredora muy conocida por sus logros a nivel estado y otras latitudes, además de representante del ITC, Sonia Laguna López, quien corrió en cerrada justa ante la también fuerte competidora Gabriela Cárdenas, teniendo solamente la diferencia de 10 segundos, es decir 32:18, por 32:28 la tercera plaza fue para María del Rayo Ramírez, que hizo un tiempo de 34:35 minutos. Así, una vez concluido este evento, las autoridades educativas, realizaron la premiación, pero antes de, entregaron Reconocimientos a las instituciones que colaboraron para que este evento fuera exitoso, así se entregaron galardones a Tránsito y Vialidad, a Cruz Roja, a CUFIDEC, así como a Protección Civil que también colaboró en el resguardo de seguridad de los participantes.

Entrega de reconocimientos por su participación con su grupos culturales a la Universidad Politécnica de Bicentenario 03/08/2015



Participación con sus grupos culturales a la Universidad Politécnica de Juventino Rosas 05/08/2015



Participación con sus grupos culturales a la Universidad Politécnica de Querétaro 06/08/2015



Exhibición de Bandas de Guerra de Pentatlón osos grises de Cortazar y Panteras de Villagrán

06/08/2015



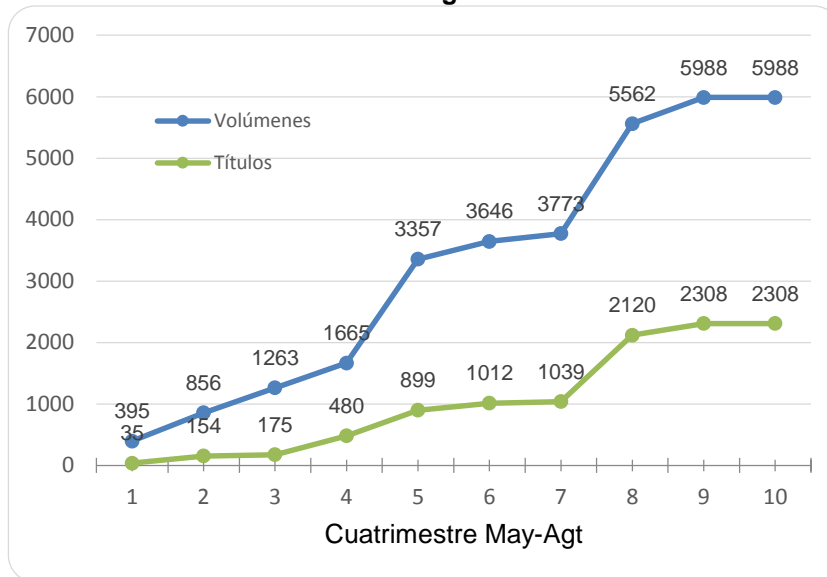
Con la participación de Ballet folclórico y la Banda sinaloense de la Universidad Politécnica de Sinaloa se cerro la semana de aniversario 07/08/201



1.2 Servicios que ofrece la biblioteca universitaria

Actualmente se tiene una existencia de 5 mil 988 volúmenes y 2 mil 308 títulos, además cuenta con los servicios de: área de atención, videoteca, fonoteca, aulas grupales, salas de estudio, cubículos de estudio, sala de débiles visuales, área de consulta, área de lectura y biblioteca virtual.

1.2.1 Evolución del acervo bibliográfico



La adquisición de acervo bibliográfico ha sido un factor determinante para fortalecer el aprovechamiento académico de los alumnos. En la figura 1, se presenta la evolución del acervo bibliográfico. Actualmente se tiene una existencia de 5 mil 988 volúmenes y 2 mil 308 títulos.

Figura 1 Evolución del acervo bibliográfico.

1.3 Préstamo del acervo bibliográfico

El número de préstamos del acervo bibliográfico fue de 4 mil 230 ejemplares, en donde la carrera de Licenciatura en Administración y Gestión de PYMES solicitó el 30% de los mismos, seguido del programa de Ingeniería Agroindustrial con el 26% y la Ingeniería de Tecnologías de Manufactura con el 18% (figura 2).

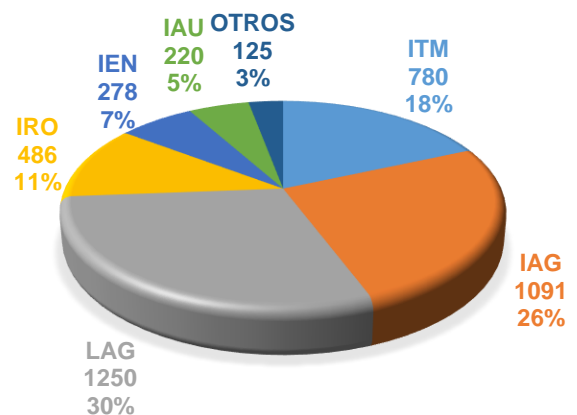


Figura 2 Préstamo de acervo bibliográfico

1.4 Libros y revistas de investigación con registro ISBN E ISSN

Las publicaciones que se han elaborado en el área académica para fortalecer las líneas de investigación y desarrollo tecnológico, durante el periodo se enlistan en la tabla 1.

Tabla 1 Libros y revistas publicadas

LIBROS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON ISBN	
1.	Tecnologías básicas en el manejo del Hato Caprino para eficientar la producción y calidad de la leche.
2.	Manual del participante Vol. 1
3.	Manual del participante Vol. 2
4.	Manual del participante Vol. 3
5.	Desarrollo de la responsabilidad social en las organizaciones.
6.	Tecnologías para el proceso inocuo de la leche de cabra: obtención de productos lácteos. (en proceso)
7.	Por una equidad de genero más justa en el estado de Guanajuato
REVISTA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON ISSN	
1.	UMR UPGTO Management Review
2.	Revista Latinoamérica de Multiciencias
3.	Memorias del III congreso nacional sobre Caprinocultura

1.5 Actividades realizadas en la biblioteca

Pequeño Gran Taller de Literario: Con el objetivo de formar un grupo de amigos con el gusto común por los libros y el arte.



¿Te gusta la literatura y el arte?
¿Leer o escribir cuento, novela o poesía?
¿Eres una persona que le gusta analizar la vida desde otro punto de vista?

¿Seguro tienes mucho que compartir con nosotros!
Informes e inscripciones en Biblioteca.

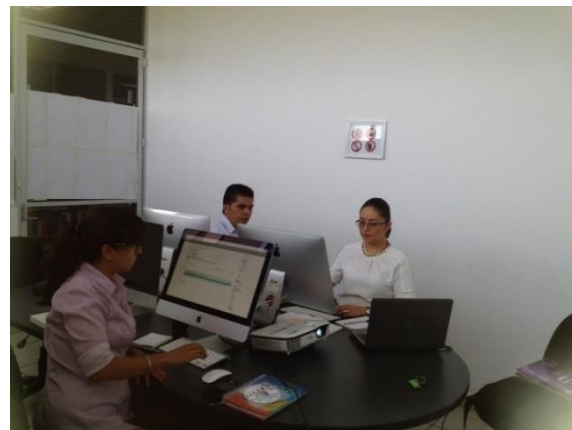
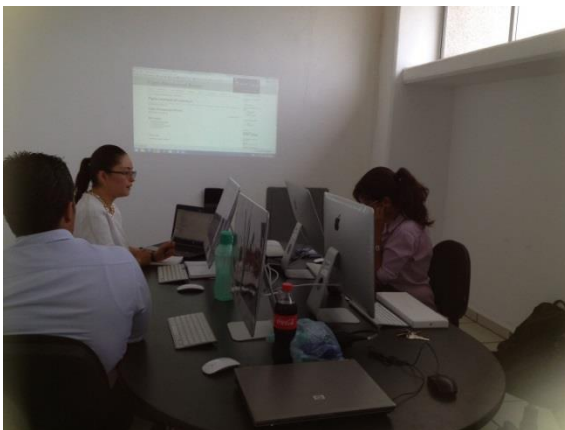
Quien quiere aprender algo nuevo?????

461 10 68 56 y 43 16 00 34
biblioteca@upgta.edu.mx
Biblioteca upg Upg
Biblioteca UPG

Pequeño gran taller literario

"La literatura es siempre una expedición a la verdad". Franz Kafka
INFORMES EN BIBLIOTECA UPG

1.5.1 Capacitación Open Journal System



Exposición de Pintura Roberto y Ernesto Rivera Novoa del 03 al 07 de Agosto de 2015



Presentación Literaria de la autora Paola Klug 03 de Agosto de 2015



Presentación de Coro Infantil Centro Cultural Cortazar 03 de Agosto de 2015



Presentación de la antología de cuentos breves “Ecos del Nido” 05 de Agosto de 2015



Presentación del Poeta Acústico Lorenzo Partida, el 06 de Agosto de 2015



Presentación literaria de los escritores Javier Malagón y Raúl Bravo Ferrer



Exposición de Pintura Ulises Ascencio Frías del 10 al 14 de agosto de 2015



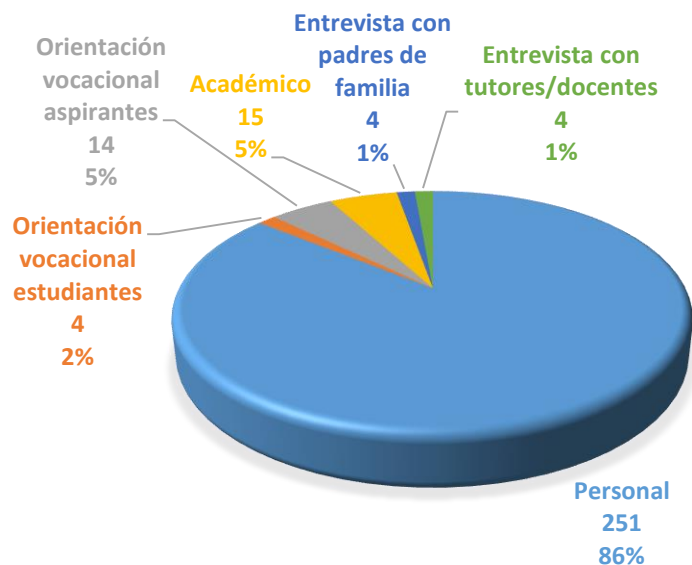
Fonoteca virtual



Restauración de Libros



1.6 Consultas de apoyo psicopedagógico



Para favorecer la permanencia y egreso del estudiante, el departamento de apoyo psicopedagógico, durante el periodo que se presenta, proporcionó 292 consultas. La distribución, por tipo de consulta, se presenta en la figura 3.

Figura 3 Consultas de apoyo psicopedagógico.

Tabla 2 Actividades de apoyo psicopedagógico en el período may-ago 2015

Descripción de la actividad
Apoyo a la academia de Desarrollo Humano, se envió por segunda ocasión la batería de pruebas en línea a los estudiantes con matrícula 1403 de todas las carreras para evaluar sus competencias.
Participación en el 7o. Congreso de Psicología Humanista en la Cd. de Pachuca, Hidalgo los días 12,13 y 14 de junio.
Proyección de la película "127 horas" en apoyo a las actividades de la Comisión de ética y valores de la UPG.
Participación en el 3er. Congreso Iberoamericano de Personalismo del 1 al 4 de julio, en la Cd. de Loja, Ecuador.
Apoyo en el evento de graduación PERAJ Adopta un amigo.
Proyección de la película "Hecho en México" en apoyo a las actividades de la Comisión de ética y valores.
Participación en el 2do Congreso Internacional ¡Dilo bien!, a la Universidad de La Salle en León, Gto., acompañando estudiantes beneficiarios de algún tipo de beca.
Impartición del curso sobre tutorías como apoyo al Departamento de Desarrollo Docente.
Impartición del taller de "Síndrome de Burnout" al personal de USE.
Plática sobre prevención del suicidio a personal docente de Administración.
Plática introductoria a personal docente de nuevo ingreso, sobre las tutorías, asesorías y el Departamento Psicopedagógico, como apoyo al Departamento de Desarrollo Docente.

1.7 Consultas de servicio médico

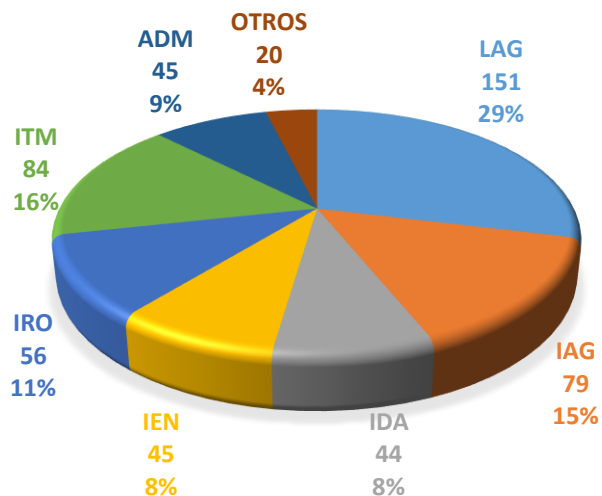


Figura 4 Consultas de servicio médico

Con la finalidad de favorecer la salud física del estudiante, así como para promover la medicina preventiva, durante el periodo que se presenta, el Departamento de Servicios Médicos proporcionó 524 consultas, distribuidas según los datos de la figura 4.

Tabla 3 Actividades del departamento de servicio médico en el periodo may-ago 2015

Descripción	Núm. participantes
Asesoría nutricional impartida por profesionista independiente a partir del 25 de mayo 2015	48
Inducción estadías tema "seguridad e higiene" 27 y 29 de mayo impartido servicio medico UPG	205
Evaluación personal programa puente al 100 20 y 21 de mayo	20
Evaluación alumnos programa puente al 100 22 al 26 de junio	200
Plática protección civil "evacuación de inmuebles" alumnos y personal	82
Alta IMSS y entrega de cartillas nacionales de salud 13 a 17 de julio	51
Semana PREVEIMSS en la escuela 13 a 17 de julio	120
Activación física masiva (megazumba) semana de aniversario	500 aprox.

Evaluación alumnos programa *Ponte al 100*



El programa de *Ponte al 100* busca transformar el hábito de realizar ejercicio en la comunidad universitaria, evaluando el estado de bienestar físico, con el fin de reeducar a la población para que sea responsable de su salud durante este periodo se continuó con la implementación del programa.

Se fundamenta en el índice y método de medición de la “Capacidad Funcional”, que es la capacidad de las personas para realizar una vida independiente en términos saludables, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud y es uno de los mejores parámetros que permite medir el estado de salud de un individuo.

PROGRAMA NACIONAL DE ACTIVACIÓN FÍSICA



Ponte al 100 es un programa que incluye la intervención de expertos en el campo de la salud, la actividad física, el deporte y la educación impulsado por organizaciones públicas y la iniciativa privada.

Es parte del compromiso del Gobierno de la República, para promover la actividad física y el deporte y así atender las diversas necesidades de la población de la mano de la Comisión Nacional del Deporte y la Comisión del Deporte del Estado de Guanajuato.

Metodología:

1. Elaboración de cuestionario de hábitos personales: Incluye datos como tiempo que se dedica al ejercicio, tipo de dieta, entre otros aspectos.
2. Toma de signos vitales: Medición de los niveles de oxígeno en la sangre y presión sanguínea (Oximetría) y toma de tensión arterial diastólica y sistólica (Baumanómetro).
3. Estadímetro: En este proceso, el objetivo es medir la estatura de pie y también sentado de cada uno de los participantes.
4. Posturómetro y plantógrafo: Con ambos aparatos se analizan la postura, con longitud de brazos y diámetro abdominal (adultos) y analizan la pisada (plano, normal y cavo).
5. Báscula de bioimpedancia: Registra el peso corporal de pie, en posición de lagartija y porcentaje de grasa.
6. Prueba de equilibrio: Mide la habilidad en el equilibrio (balance) sobre la planta del pie.
7. Prueba de atención: Realización de una serie de secuencias a través de la memorización de luces y sonidos con el aparato SIMON FLASH.
8. Prueba de fuerza de brazos, abdominal y de flexibilidad: El objetivo es medir la fuerza y la resistencia de los miembros superiores, con la realización de lagartijas y abdominales.
9. Rutina Sargent Lewis: Evaluación de la fuerza y la resistencia de los músculos de las piernas ante un potenciómetro.
10. Prueba de velocidad: Esta prueba mide la agilidad y velocidad en la carrera entre dos líneas separadas por 10 metros.
11. Prueba Course Navette: Esta carrera de 20 metros es un test de aptitud cardiorrespiratoria que mide la potencia aeróbica máxima e, indirectamente, el consumo de oxígeno.



Capacitación protección civil



Activación física masiva semana de aniversario





2. Desarrollo Humano

Fortaleza Universitaria



2 DESARROLLO HUMANO

2.1 Plantilla de personal

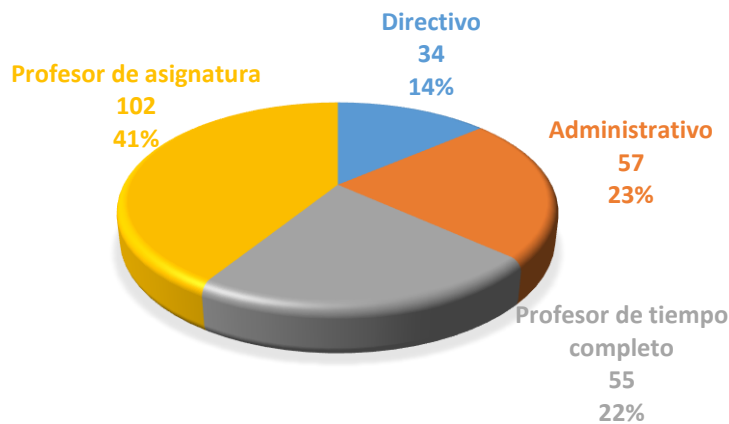


Figura 5 Plantilla de personal may-agt 15.

El personal contratado durante este período es de 248 colaboradores, mismos que se encuentran de la siguiente manera: 41% Profesores de asignatura (PA), 23% Personal administrativo, 22% Profesores de tiempo completo (PTC) y 14% personal directivo (figura 5).

2.1.1 Profesores de Tiempo completo (PTC)

En la figura 6 se presenta la evolución sobre la contratación de Profesores de Tiempo Completo (PTC). Durante el período que nos ocupa se contó con 55 PTC.

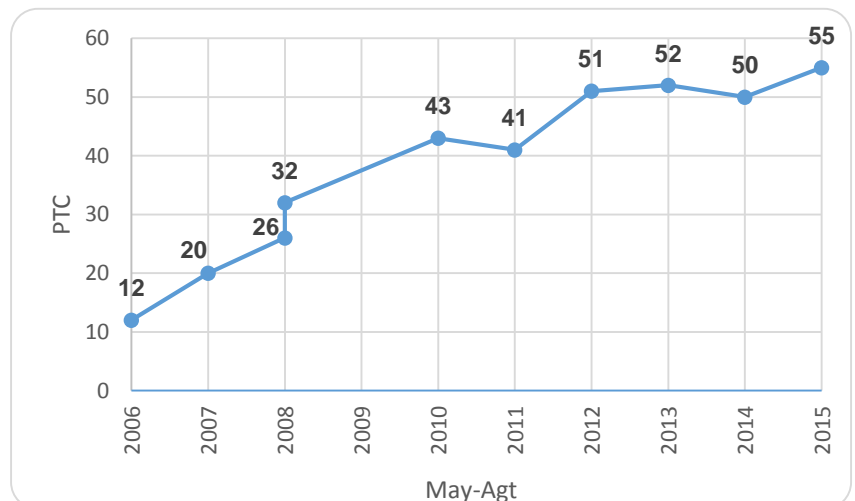


Figura 6 Evolución de PTC contratados

2.1.2 Grado académico de PTC

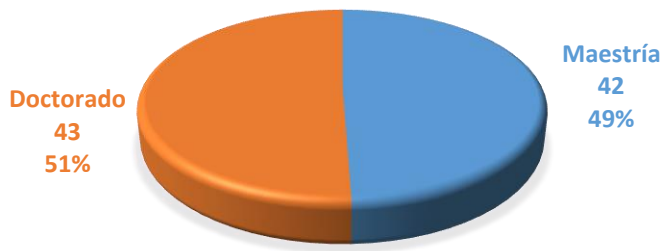


Figura 7 Grado académico de PTC.

De manera permanente la UPGTO viene apoyando la habilitación académica de los PTC, es por ello que el 49% de los PTC cuentan con grado de Maestría, 51% con Doctorado, (figura 7).

2.2 Profesores de asignatura (PA)

El número de Profesores de Asignatura se incrementó de 97 a 102 docentes. En estos últimos se incluyen a los profesores que imparten actividades culturales y deportivas, (figura 8).

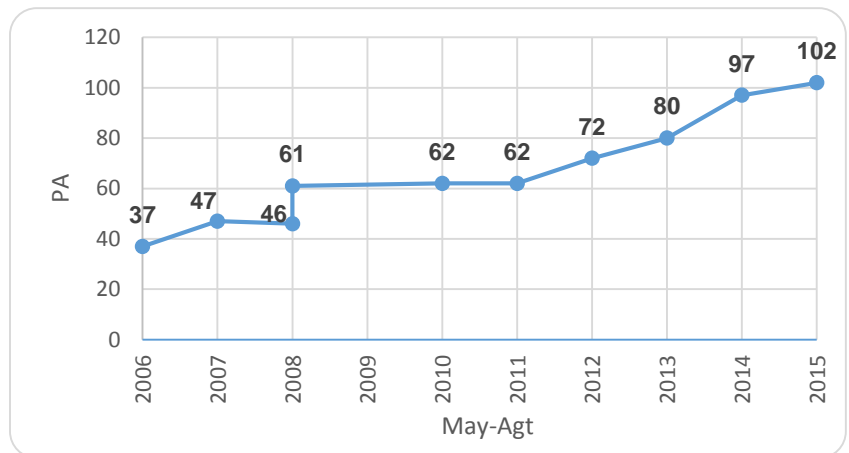


Figura 8 Evolución de PA contratados en el periodo.

2.2.1 Grado académico de profesor de asignatura (PA)

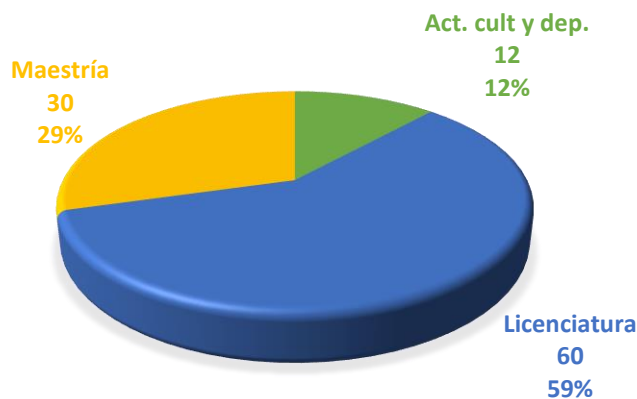
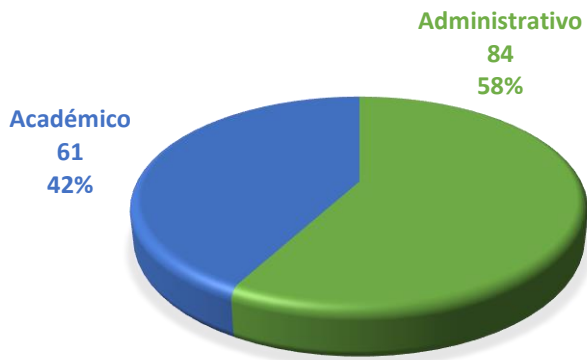


Figura 9 Grado académico de PA.

En la figura 9 se presenta el grado académico de los profesores de asignatura, donde el 59% cuenta con licenciatura, el 29% con estudios de posgrado.

2.3 Capacitación del personal



Para fortalecer las competencias del personal universitario, se estructuró e implementó el Plan Anual de Capacitación, PLACA 2015. Se proporcionaron 27 cursos de capacitación a 145 participantes, tanto personal académico (42%) como administrativo (58%), según los datos de la figura 10.

Figura 10 Cursos de capacitación proporcionados (PLACA 2014).



Diplomado en Evaluación Social y Gestión de Proyectos

Tabla 4 Cursos de capacitación implementados en el periodo ene-abr 2015 (PLACA 2015)

NUM	Nombre del evento
1	Congreso Internacional de Administración, contaduría, mercadotecnia
2	Congreso Internacional Academia Journals
3	Programación de Pantallas HMI BASICO de la marca Siemes
4	XV Jornadas Archivísticas de la RENAIES
5	XII CICAGIAO
6	XII Encuentro participación de la mujer en la ciencia
7	"Relaciones Humanas"
8	Administración del Tiempo
9	Visión sistémica y visión en el servicio
10	Comunicación Asertiva y habilidades Sociales
11	Foro Mundial de la Calidad
12	Publicación Journals
13	Instrumentos de Evaluación (Curso teórico-practico p/ la creación de tableros de control digital
14	"Lo que hacen los mejores profesores"
15	"El ABC de la Igualdad y la no discriminación"
16	Congreso Nacional Académico 2015
17	Reunión Internacional de la Sociedad Americana de Ing. Agrícolas y Biológicas
18	Moodle Moot México 2015
19	Divulgación Científica, Revistas y Congresos
20	El Operador Eficaz
21	"Aplicaciones de Google"
22	III Congreso Internacional de Personalismo
23	Didáctica Universitaria
24	"Habilidades Conversacionales" Resolución de Conflictos y "Coordinando Acciones Efectivamente"
25	IX Congreso Nacional Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo
26	Fortalecimiento de Equipos de Alto Desempeño
27	Diplomado en Evaluación Social y Gestión de Proyectos

2.4 Retabulación de Asistentes de Servicios de Mantenimiento

Con motivo de su excelente desempeño, el Rector de UPG, Hugo García Vargas, notificó al personal de mantenimiento de la retabulación a la que han sido acreedores. El personal que fue notificado de este beneficio:

- Luis Tierrablanca Martínez
- Albino Cabrera Martínez
- Carlos Alberto Mancera Chávez
- Rodolfo Rodríguez Muñiz

Durante el evento de notificación que se llevó a cabo en Rectoría, estuvo presente la Jefa de Capacitación y Desarrollo, la C.P. Josefina Rodríguez Sánchez; el Jefe de Mantenimiento, el Contador Álvaro Mancera, el Subdirector de Servicios Administrativos, CP Jorge Tamayo y el personal de mantenimiento beneficiado.





3. Desarrollo Académico



3 DESARROLLO ACADÉMICO

3.1 Oferta Educativa

3.1.1 Evolución de la oferta educativa.

En su primer año de actividades, septiembre de 2005, la UPGTO ofertó 3 programas educativos. Para el período que nos ocupa, may – agt 2015, la UPGTO oferta un nuevo programa de Licenciatura: Ingeniería en Logística y transporte, y un nuevo programa de posgrado: Maestría en Tecnología Avanzada los cuáles inician en septiembre de 2015. En total la Universidad oferta 7 programas de licenciatura y 4 de posgrado (figura 11).

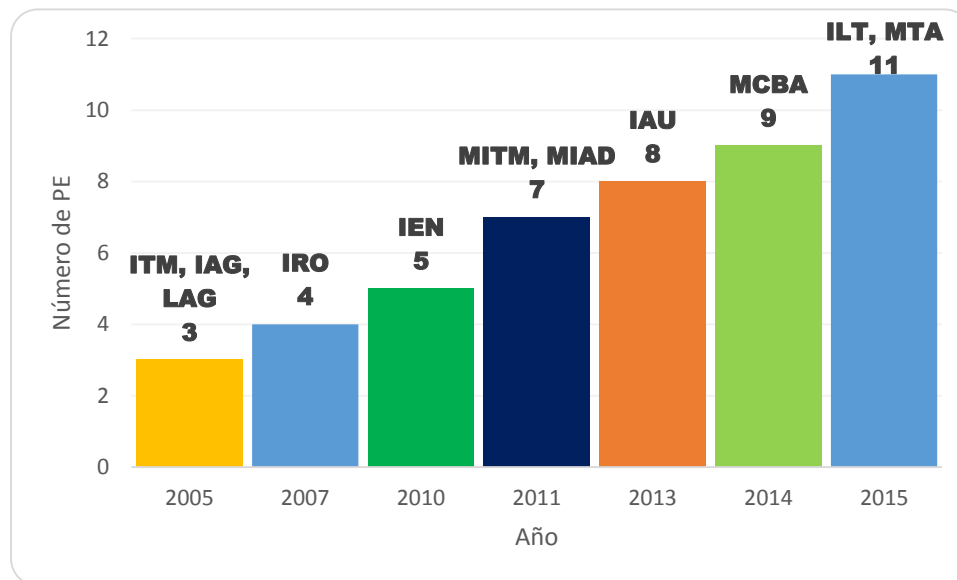


Figura 11 Evolución de la oferta educativa

Licenciatura	ITM	Ingeniería en Tecnologías de Manufactura.
	IAG	Ingeniería Agroindustrial
	LAG	Licenciatura en Administración y Gestión de PYMES
	IRO	Ingeniería Robótica.
	IEN	Ingeniería en Energía.
	IAU	Ingeniería Automotriz.
	ILT	Ingeniería en Logística y Transporte
Posgrado	MITM	Maestría en Ingeniería en Tecnologías y Procesos de Manufactura
	MIAD	Maestría en Ingeniería Administrativa.
	MCBA	Maestría en Ciencias en Biotecnología Agroalimentaria
	MTA	Maestría en Tecnología Aplicada

3.1.2 Oferta educativa de buena calidad.

De acuerdo a los lineamientos de los CIEES y COPAES, la UPGTO tiene el 80% de programas educativos de buena calidad. Los 4 programas evaluables (ITM, IAG, LAG, IRO) tienen el nivel 1 de CIEES, además conservan la acreditación de COPAES. El programa educativo de IEN se encuentra en proceso de obtener la acreditación de CACEI la cuál está programada en el periodo sep-dic 2015 (figura 12).

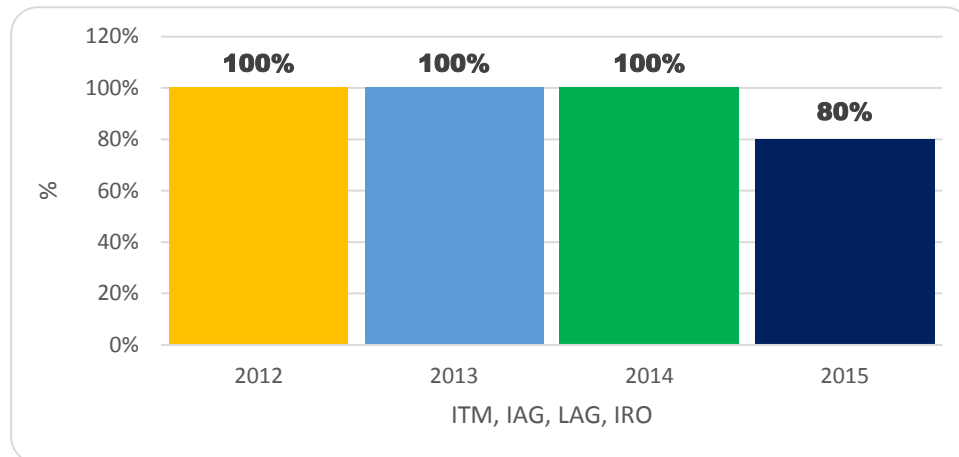
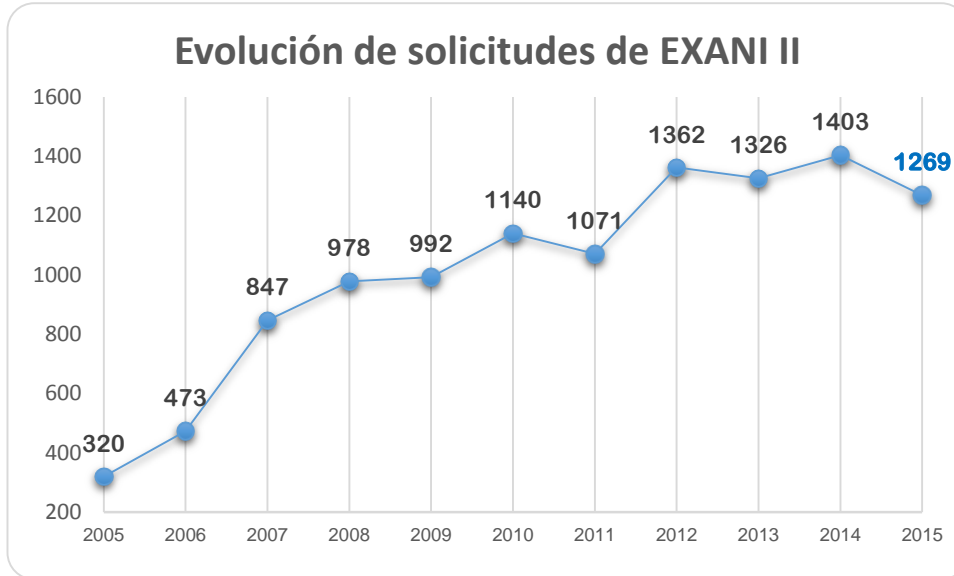


Figura 12 Oferta educativa de buena calidad

3.1.3 Examen de admisión, (EXANI II).

3.1.3.1 Evolución de solicitudes para presentar EXANI II.



El posicionamiento de la UPGTO como primera opción para los estudiantes que egresan del nivel medio-superior, presentó resultados favorables otorgando un total de 1269 fichas. (figura 13). Es requisito de ingreso presentar el examen EXANI II, el cual es aplicado, supervisado y evaluado por el CENEVAL.

Figura 13 Evolución de solicitudes de EXANI II, por ciclo escolar sep-ago.

3.1.3.2 Solicitudes de EXANI II, por carrera.

El programa educativo de Ingeniería en Diseño Automotriz captó el 28% de las 1269 solicitudes, más de la cuarta parte, seguido de los programas de Ingeniería Robótica 18%, Ingeniería en Tecnologías de Manufactura 16% y Licenciatura en Administración y Gestión de PYMES 16% (figura 14). El nuevo programa Ingeniería en Logística y Transporte captó el 5% del total de las solicitudes.

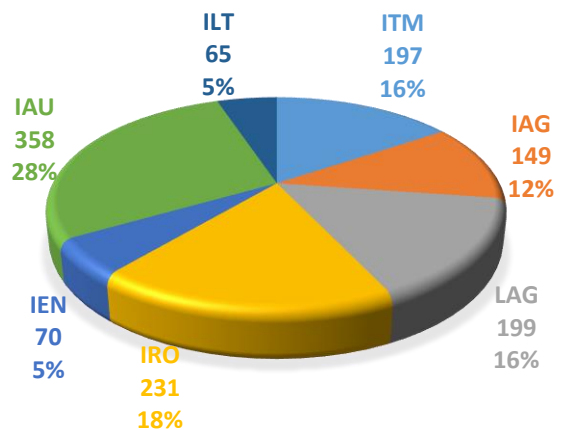
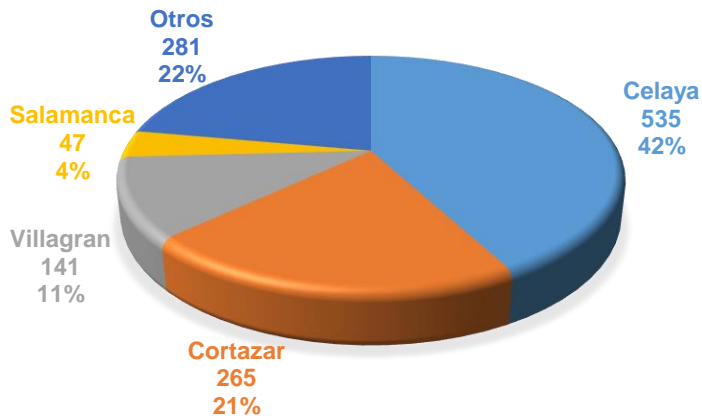


Figura 14 Solicitudes de EXANI II, por carrera

3.1.3.3 Solicitudes de EXANI II, por municipio.



Los aspirantes a ingresar en el ciclo escolar 2014-2015, provienen principalmente del municipio de Celaya (42%), seguido de Cortazar (21%), Villagrán (11%), y Salamanca (4%), en ese orden, (figura 15).

Figura 15 Solicitudes de EXANI II por municipio

3.1.3.4 Solicitudes de EXANI II, por subsistema del nivel medio superior.

De las 1269 solicitudes, la mayor parte fueron expedidas para alumnos egresados del subsistema CBTIS con el 22%. Le siguen escuelas privadas con el 19%, el CECYTEG con el 16%, CONALEP Y CETIS con el 13% cada uno (figura 16).

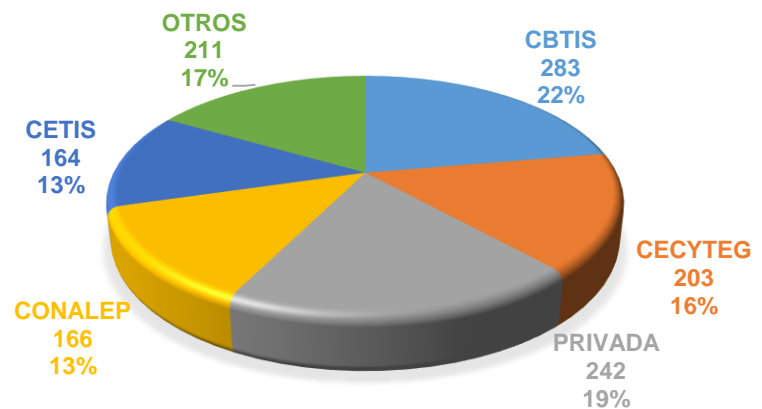
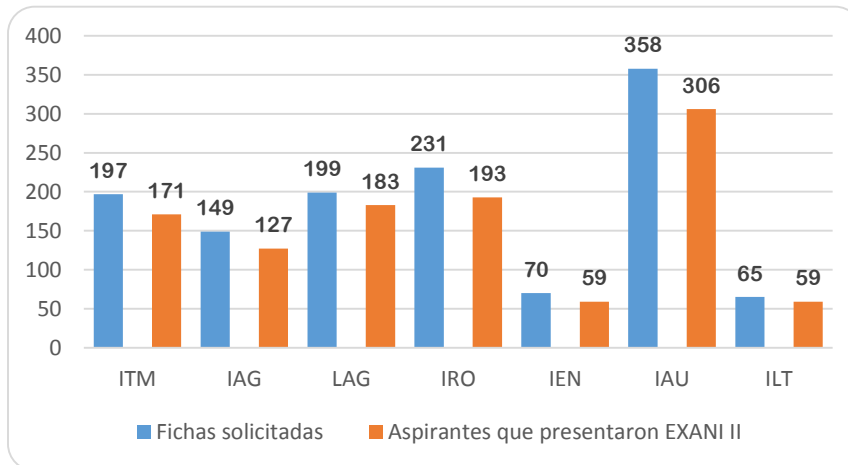


Figura 16 Solicitudes de EXANI II, por subsistema del nivel medio superior.

3.1.3.5 Resultados del EXANI II.



De las 1269 solicitudes de CENEVAL, 1098 aspirantes (87%) presentaron el EXANI II (figura 17), de los cuales, finalmente 961 fueron aceptados (corte 25 de agosto de 2015)

Figura 17 Resultados del EXANI II (agosto de 2015)

En la figura 18 se muestra el estado de alumnos inscritos, un total de 866 alumnos de nuevo ingreso, de los cuáles, el 47% se encuentra inscrito en la modalidad cuatrimestre de fortalecimiento integral, el 30% con carga completa y el 23% con carga sugerida.

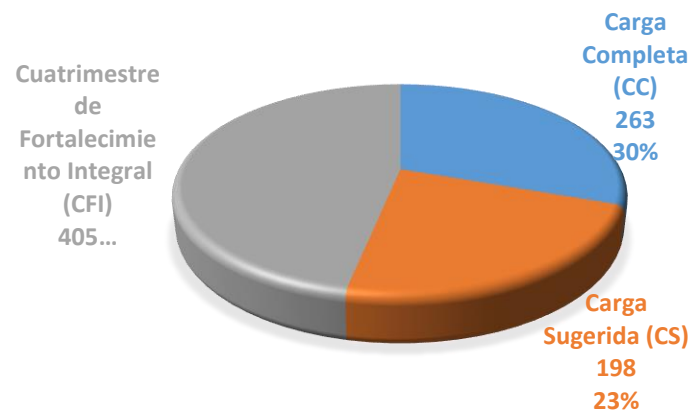
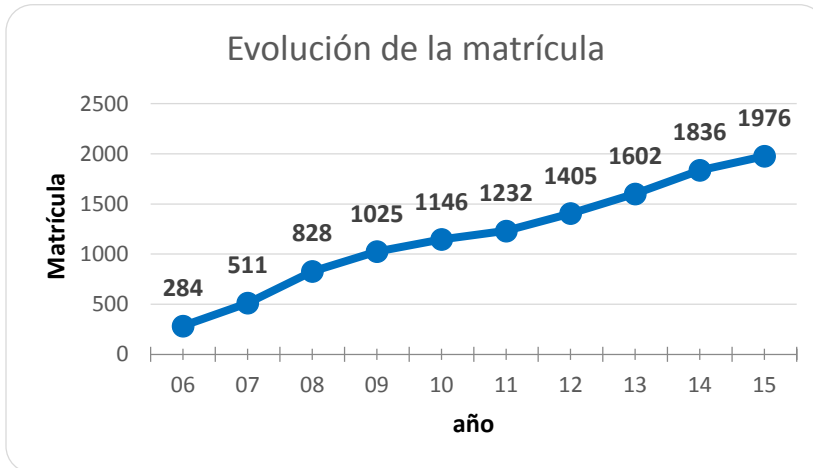


Figura 18 Modalidad de alumnos inscritos (corte 25 de agosto de 2015)

3.2 Programas de Licenciatura

3.2.1 Evolución de la matrícula total



De mayo de 2014 a 2015, la matrícula inicial de licenciatura pasó de 1,836 a 1,976 estudiantes, lo cuál representa un incremento del 7%. En la figura 19 se presenta el histórico de la matrícula atendida.

Figura 19 Evolución de la matrícula total inicial cuatrimestre may-agt 2015

3.2.2 Matrícula total inicial por programa educativo.

La distribución de la matrícula actual (1976), por programa educativo, se muestra en la figura 20, donde se observa que el programa de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura ocupa el primer lugar con el 26%, seguido por el programa de Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES con el 22%.

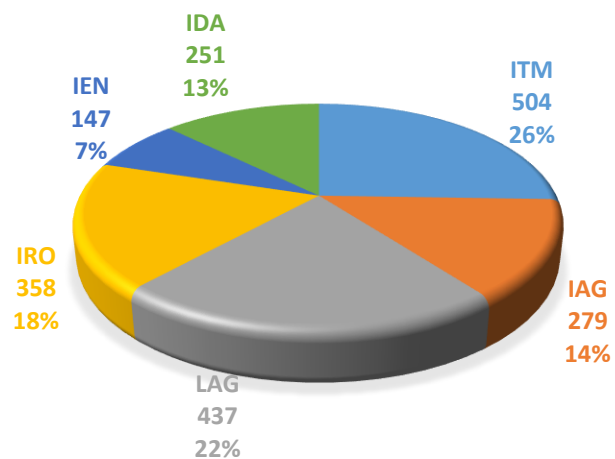


Figura 20 Matrícula total inicial por programa educativo

3.2.3 Aprovechamiento académico.

El aprovechamiento académico, entre otros factores, es un referente para medir la madurez del *Modelo Educativo Basado en Competencias* (EBC). En la figura 21 se presenta el promedio obtenido para cada programa educativo. El promedio general de aprovechamiento académico es de 8.2.

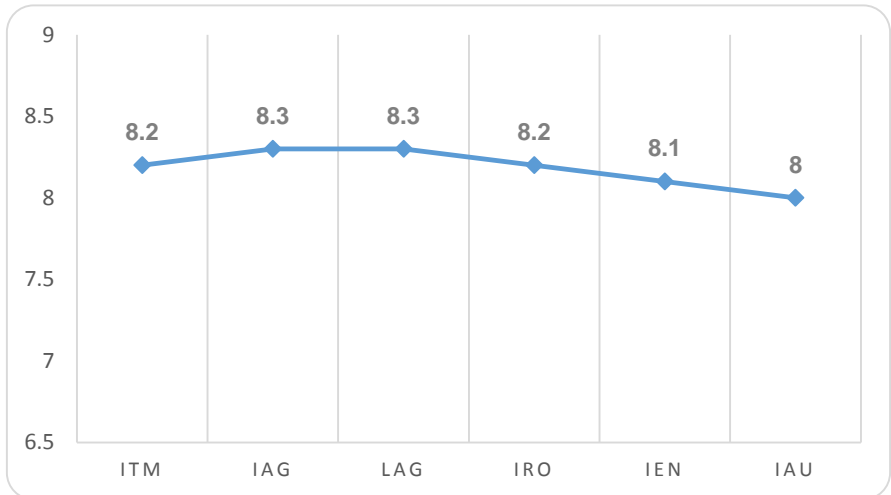


Figura 21 Aprovechamiento académico (corte al primer parcial cuatrimestre may-agt 2015)

3.2.4 Índice de reprobación.

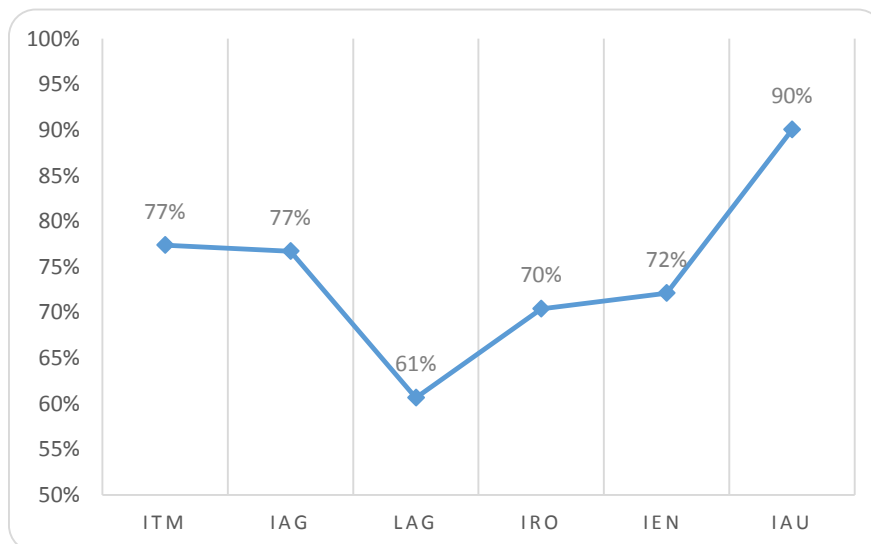


Figura 22 Índice de reprobación por PE (corte al primer parcial cuatrimestre may-agt 2015)

El índice de reprobación es el cociente obtenido al dividir el número de alumnos que al menos reprueban una materia, entre, la matrícula inicial. Bajo este contexto, el promedio general de reprobación para el periodo que se presenta, fue del 75%, (figura 22).

3.2.5 Evolución de la deserción escolar.

Las asesorías, tutorías, apoyo psicopedagógico, servicio médico, biblioteca, así como las actividades culturales y deportivas, han sido factores determinantes para disminuir la deserción escolar con respecto a las bajas definitivas, la cuáles fueron un total de 16. En la figura 23 se muestra la tendencia de éste indicador educativo con corte al primer parcial del cuatrimestre may-agt 2015.

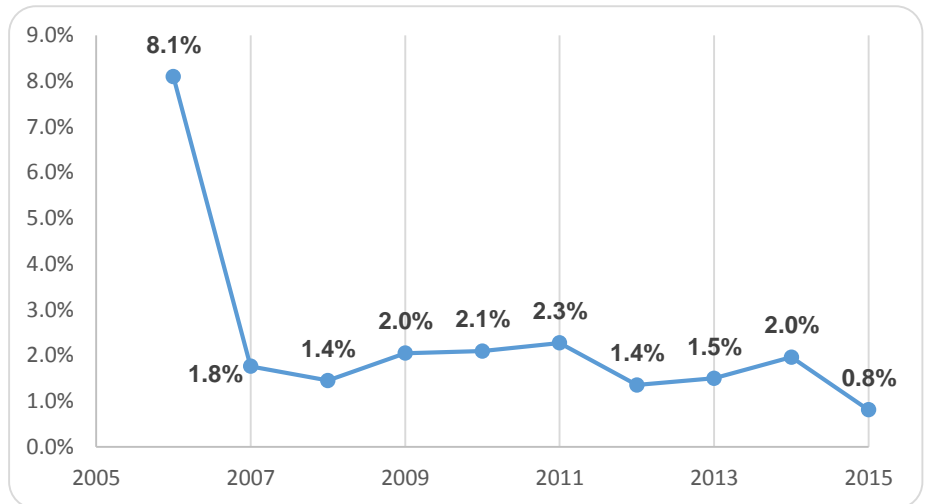


Figura 23 Evolución de la deserción escolar (corte al primer parcial cuatrimestre may-agt 2015).

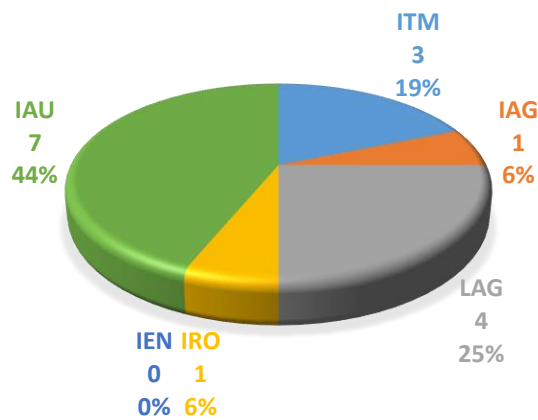
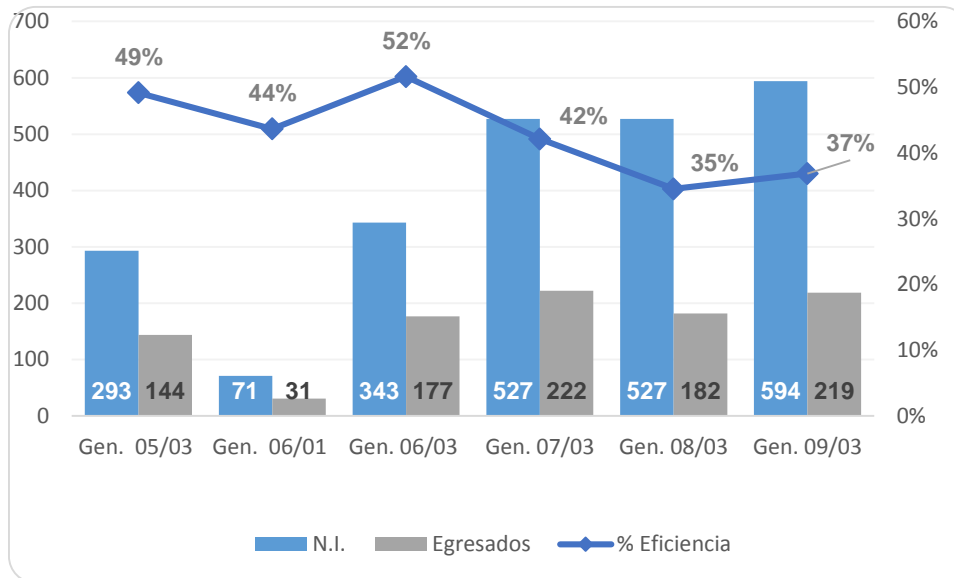


Figura 24 Bajas definitivas por PE (corte al primer parcial Cuatrimestre may-agt 2015).

En la figura 24 se muestran las bajas definitivas (16) por carrera, la carrera de Ingeniería Automotriz tiene el mayor número de bajas definitivas 44%, Licenciatura en Administración y Gestión de PYMES con el 25% y la carrera de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura con el 19%.

3.2.6 Eficiencia terminal por cohorte generacional.



El ingreso y egreso de los estudiantes es el reflejo de la eficacia lograda en el proceso de enseñanza-aprendizaje. En la figura 25 se presentan los resultados sobre la eficiencia terminal para las primeras 6 generaciones, obteniendo un promedio del 43%.

Figura 25 Eficiencia terminal por cohorte generacional para las generaciones cerradas

Los resultados parciales para las generaciones 10/03 y 11/03 se muestran en la figura 26 así como los resultados de los alumnos activos de cada generación y los que se encuentran en baja temporal.

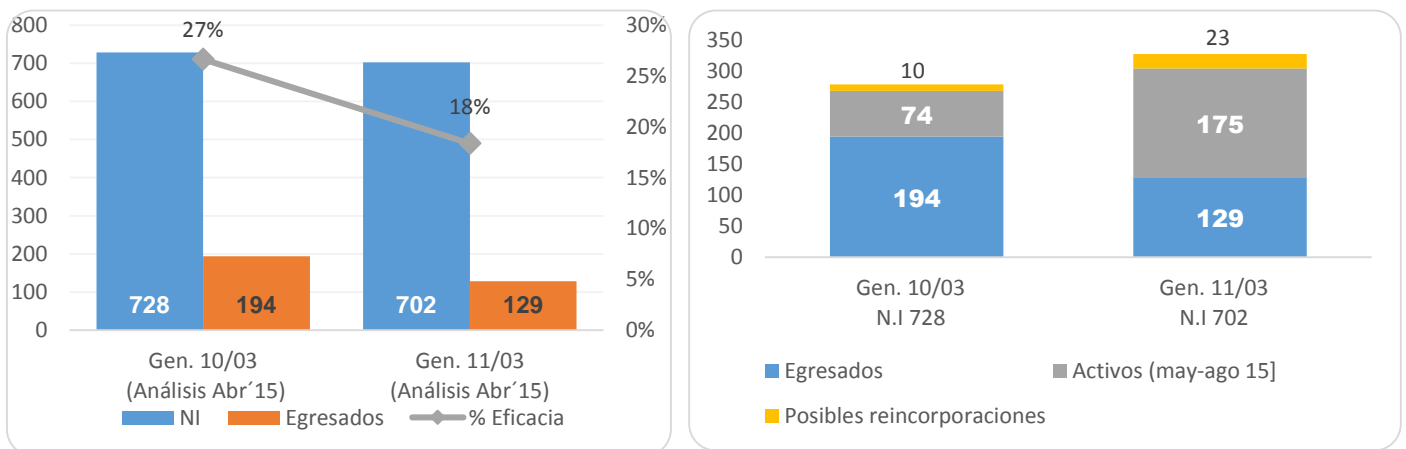
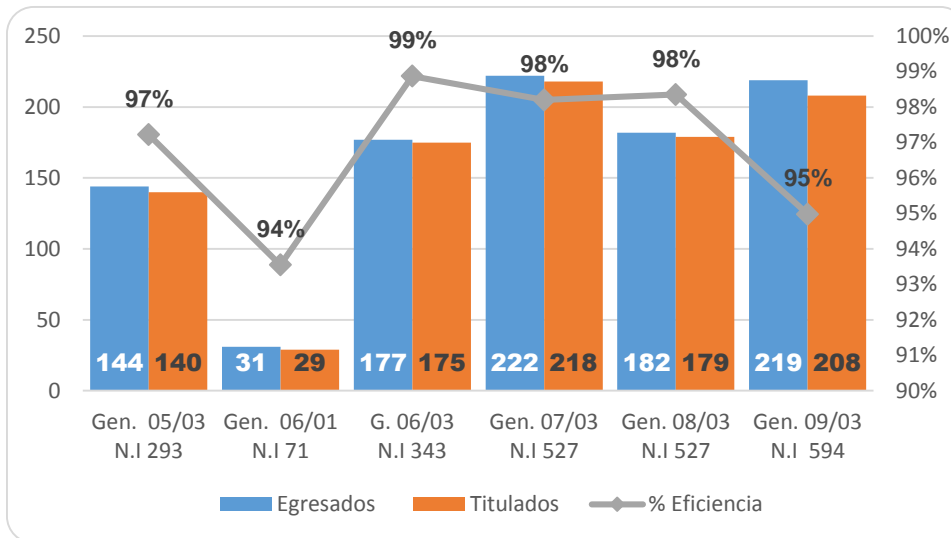


Figura 26 Eficiencia terminal por cohorte generacional para las generaciones activas (corte a abril 2015)

3.2.7 Eficiencia de titulación por cohorte generacional.



Los datos de la figura 27 manifiestan los resultados del proceso de titulación, podemos observar que el promedio de titulación de las generaciones cerradas es del 97%.

Figura 27 Eficiencia de titulación por cohorte generacional para generaciones cerradas

En la figura 28 se presentan los resultados de las generaciones 10/03 y 11/03 que se encuentran activas. Es importante mencionar que los estudiantes de la generación 11/03 iniciaron su egreso en diciembre del 2014

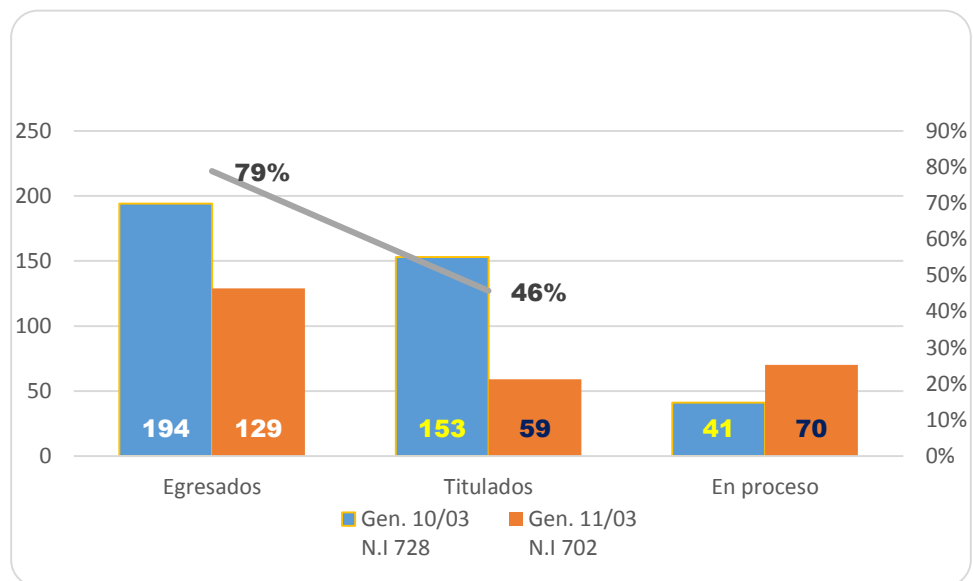
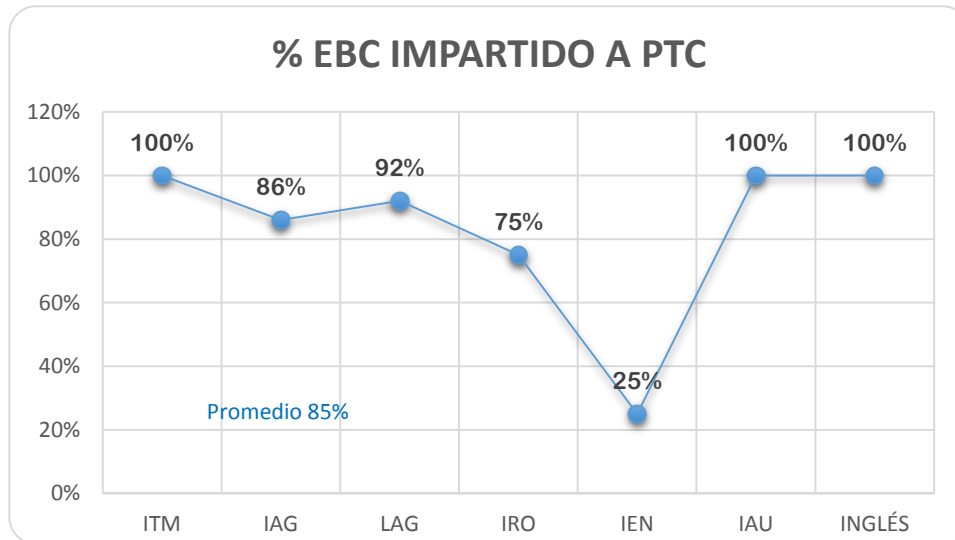


Figura 28 Eficiencia de titulación por cohorte generacional para *generaciones activas (corte a abril 2015)

3.2.8 Diplomado EBC (Educación basada en competencias)



Los resultados del Diplomado EBC impartido a Profesores de Tiempo completo (PTC) se muestran en la figura 29. El promedio de profesores (PTC) que término el diplomado es del 85%, el resto de los PTC están en proceso de concluir el diplomado.

Figura 29 Diplomado EBC para PTC, ene-abr 2015.

Los resultados del Diplomado EBC, impartido a los Profesores de Asignatura (PA) se presentan en la figura 30. El promedio de profesores (PA) que concluyó el diplomado, es el 74%, el resto de los profesores está en proceso de concluirlo.

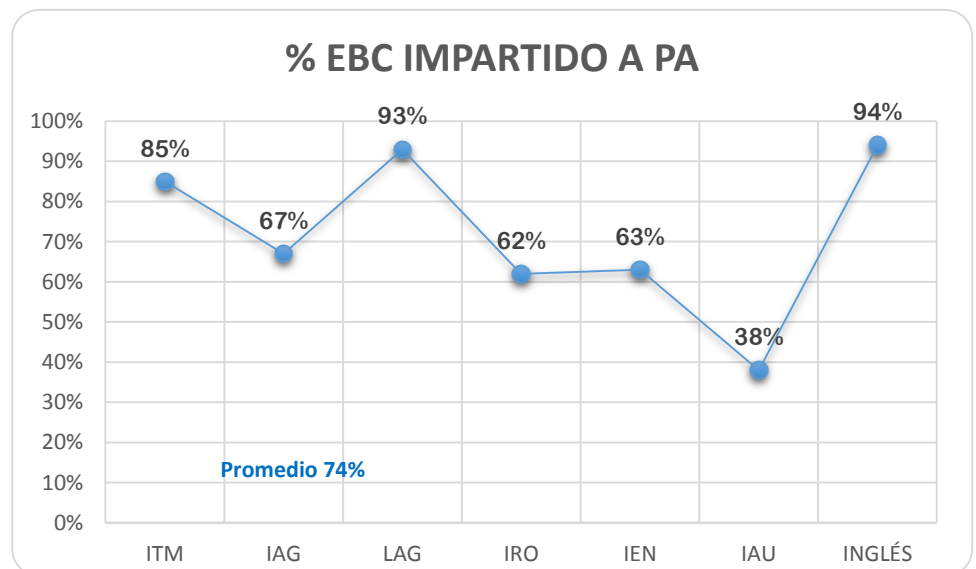
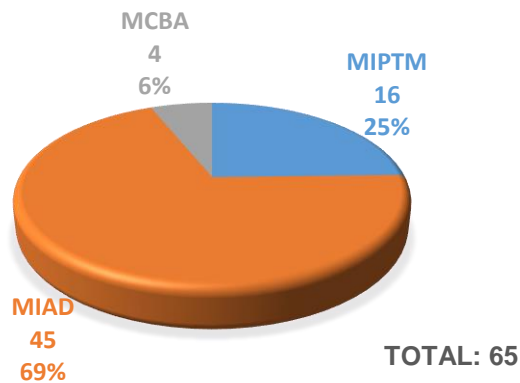


Figura 30 Diplomado EBC para PA, ene-abr 2015

3.3 Posgrado

3.3.1 Matrícula inicial de posgrado



Actualmente se atiende una matrícula de 65 estudiantes, distribuidos de la siguiente manera: Ingeniería Administrativa 69% Maestría en Ingeniería en Tecnologías y Procesos de Manufactura 25%, e Ingeniería en Ciencias en Biotecnología Alimentaria 6%, (figura 31).

Figura 31 Matrícula atendida por programas de posgrado ene-abr 2015.

3.3.2 Eficiencia terminal por cohorte generacional

La eficiencia terminal de la primera generación de los programas de posgrado se presenta en la figura 32.

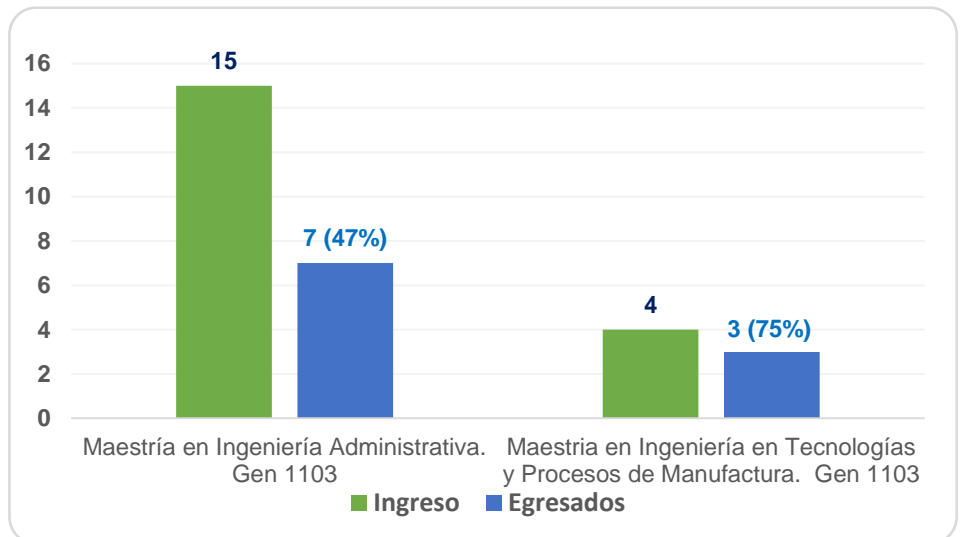
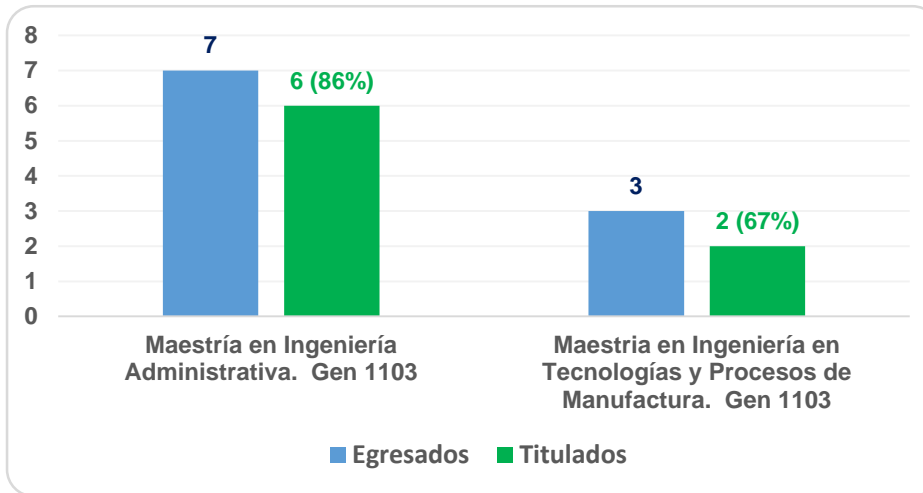


Figura 32 Eficiencia terminal por cohorte generacional (corte a abril 2015)

3.3.3 Eficiencia de titulación de posgrado por cohorte generacional



De los 10 graduados de posgrado, 8 de ellos cubrieron perfectamente con el proceso de titulación. Esta cifra es equivalente al 80%. Los valores por programa educativo se presentan en la figura 33.

Figura 33 Eficiencia de titulación de posgrado por generación (corte a abril 2015)



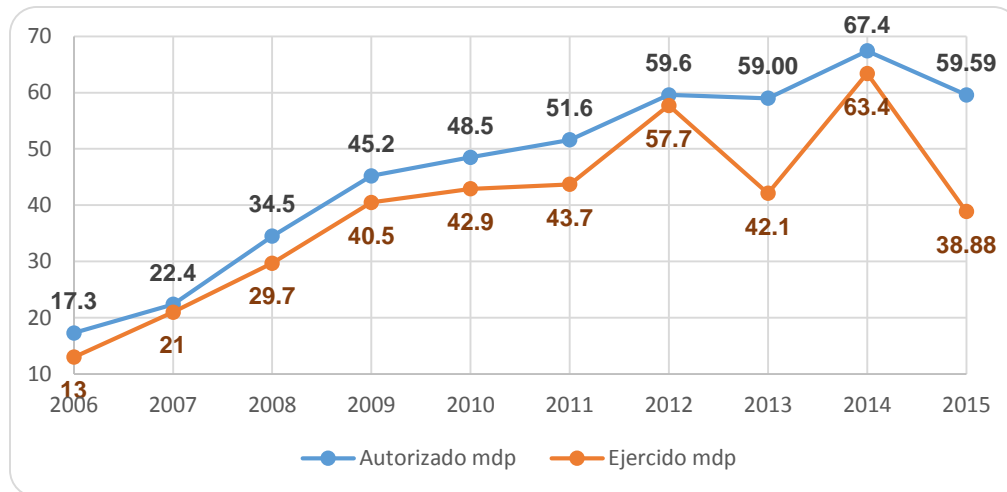
4. Desarrollo Organizacional



4 DESARROLLO ORGANIZACIONAL

4.1 Recursos Financieros

4.1.1 Evolución del subsidio ordinario



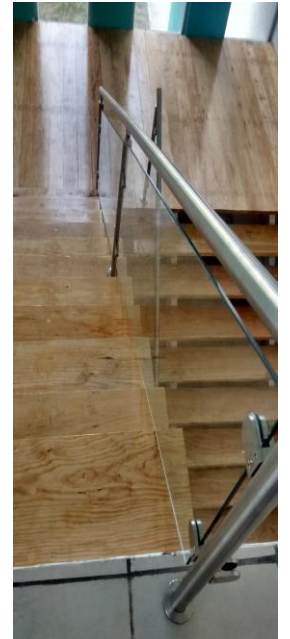
En la figura 34 se presenta el histórico sobre el presupuesto autorizado y ejercido respectivamente, corte a julio de 2015.

Figura 34 Evolución del subsidio ordinario autorizado

4.2 Infraestructura

4.2.1 Obras en proceso

Nombre de la obra	Monto autorizado	Monto ejercido	% de avance físico	Describir avance físico
Construcción de segunda etapa de biblioteca	\$1,230,531.3	\$615,265.65	70%	Instalación de planta de tratamiento, mamparas en baños, terminación de módulo de escaleras y cisterna. Faltando instalar equipo hidroneumático y un 25% de cristal en barandal y un 50% de mamparas en baños.
Construcción de acceso vehicular oriente	\$2,096,921.25	\$629,076.38	3.05%	Trazo, nivelación y excavación de material para recibir capas para el asfalto



4.3 Se firma convenio de colaboración entre UPG y DGETI



En firme apoyo a los estudiantes de nivel medio superior, se firmó convenio de colaboración entre Universidad Politécnica de Guanajuato y la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial (DGETI), organismo al que pertenecen los 24 CBTIS y CETIS de la región.

El convenio firmado por el Subdirector de Enlace de la DGETI, Lic. Julio César Gavito Heredia y el Rector de UPG, Mtro. Hugo García Vargas, establece que los alumnos que tengan un promedio mínimo de 8.5 al término de sus estudios de nivel medio superior de CETIS o CBTIS en el Estado de Guanajuato, podrán tener pase directo a la UPG, para cursar alguna de sus siete carreras: Lic. en Administración y Gestión de Pymes, o Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Automotriz, Ingeniería en Energía, Ingeniería en Logística y Transporte, Ingeniería Robótica o Ingeniería en Tecnologías de Manufactura.

El Subdirector de Enlace de la DGETI, comentó que el esfuerzo y trabajo de cada persona que colabora en este organismo, no termina cuando egresa del nivel medio superior, sino al incrementar los esfuerzos por que sus egresados estudien una carrera universitaria y tengan éxito en el mercado laboral, cuestión que ve de manera muy marcada en UPG. Dijo este convenio, será el comienzo de más colaboraciones que se buscan y que beneficien al personal que labora en la DGETI, por ejemplo en estudios de posgrado.

Por su parte el Mtro. Hugo García Vargas, Rector de UPG, refrendó el compromiso de la Universidad con los jóvenes que están buscando dónde estudiar su carrera, ya que se les ofrece calidad académica en un entorno humano y a un costo accesible al ser una Universidad Pública.

En la entidad existen nueve CETIS y quince CBTIS que pueden tener acceso a este pase directo.

Como testigos presenciales de esta importante firma, estuvieron los directores de CBTIS 198 de Celaya, Ing. Gabino Cruz Martínez; la Directora de CETIS 160 de Jaral del Progreso, Mtra. Ofelia Hernández Pantoja; el Director de CBTIS 172 de Cortazar, Lic. José Gallardo Martínez; el Director de CBTIS 238 de Juventino Rosas, M. en C. J. Santos Rodríguez Ponce; el Director de CBTIS 255 de Tarimoro, Ing. Fidel Gallegos Arámburo; así como otros importantes funcionarios de DGETI.



El convenio tiene vigencia a partir de este mes de junio, para poder ser efectivo con las generaciones que egresen en este periodo.

Cabe mencionar que el examen de admisión será el viernes 31 de julio, siendo la segunda y última oportunidad de admisión de esta importante casa de estudios que en este año cumple 10 años de atender a alumnos de toda la región, destacándose por ser una institución de vanguardia, innovación, pertinente y gran calidad en sus egresados.

4.1 Toma de protesta del Consejo Social



Se llevó a cabo la protesta del Consejo Social después de la ratificación de la Junta Directiva de la UPG, donde se aprobó que 11 personas de reconocido prestigio en diversos ámbitos, formaran parte de este importante Consejo de la Universidad Politécnica de Guanajuato. Las personalidades que lo conforman son:

•

Rector UPG, Mtro. Hugo García Vargas

•Ing. Juan Fernando Rivera Meza, Secretario Académico UPG

•C.P. Elizabeth Machuca Pérez, Secretaria Administrativa UPG

•Ma. Elena Cano Carrasco

•José Alfonso Rentería Ochoa

•Angélica Orozco Gallego

•Rosa Ma. Suárez González

•Iliana Díaz Barriga

•María Guadalupe González Novoa

•Pablo de la Cruz González

•Ana María Ramos Morín

•Saraí Núñez Cerón

•Martha Morado García

•María Eugenia Mosqueda Nieto

Las atribuciones que tendrán: Promover medidas, en el ámbito de sus atribuciones, para el mejor funcionamiento de la UPG Proponer la emisión del código de ética de la UPG Promover la vinculación de la UPG con su entorno Promover la colaboración de la sociedad en el financiamiento de la UPG Promover la rendición de cuentas administrativas y académicas Las demás que establezcan las normas y disposiciones reglamentarias de la UPG

4.2 Reunión Nacional de Rectores y Rectoras de las Universidades Politécnicas

El pasado primero de julio, en representación del gobernador del estado, José Francisco Olvera Ruiz, el secretario de Educación Pública de Hidalgo, Miguel Ángel Cuatepotzo Costeira, presidió la inauguración de la Cuarta Reunión Nacional de Rectores y Rectoras de las Universidades Politécnicas, que tuvo como sede la Universidad Politécnica de Pachuca.

En el evento estuvo presente el delegado federal de la SEP en Hidalgo, José Raimundo Ordoñez Meneses; la subsecretaria de Educación Media Superior y Superior, Rocío Ruiz de la Barrera; la diputada local Mabel Gutiérrez Chávez, el coordinador general de Universidades Tecnológicas y Politécnicas de la Secretaría de Educación Pública (SEP) federal, Héctor Arreola Soria, quien destacó que Hidalgo es el segundo estado a nivel nacional con mayor número de universidades.



4.3 Entrega de Tabletas a alumnos UPG EDUCAFÍN



La comunidad Universitaria de UPG, de segundo y tercer cuatrimestre, recibió de manos del Gobernador, Lic. Miguel Márquez Márquez una tableta electrónica como parte del programa Inclusión Digital.

Fueron 20 alumnos los que representaron a toda la comunidad universitaria de UPG, en la entrega de tabletas, aquí con el Gobernador, Rector de UPG y distinguidos invitados de presidium, donde destacan el Secretario de Educación, Secretario de Obra Pública y Alcalde de Celaya.

Nuestro egresado de Ingeniería Robótica, Maximiliano Valencia Moctezuma, recibió de manos del Gobernador, el reconocimiento de PREMIO CENEVAL AL DESEMPEÑO DE EXCELENCIA- EGEL, siendo Max uno de los cuatro alumnos en recibirlo a nivel nacional.



El Gobernador anunció obras importantes que comenzarán este año en nuestra Universidad:

- CONSTRUCCION DE ALBERCA SEMIOLIMPICA
- CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR ORIENTE
- CONSTRUCCION DE TECHUMBRE FORO AL AIRE LIBRE Y FUENTE DE ACCESO PRINCIPAL
- CONSTRUCCIÓN DE SEGUNDA ETAPA DE BIBLIOTECA
- CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DE DOCENCIA 3 Por un monto de más de 50 millones de pesos.

4.4 Convenio entre la Universidad Politécnica de Guanajuato y el British Council.

Este martes 29 de julio, la Universidad Politécnica de Guanajuato recibió la visita de British Council, un organismo que se dedica principalmente a promover proyectos desde Gran Bretaña a más de 170 países desarrollando programas de arte e inglés.

El rector de nuestra Universidad, Hugo García Vargas, junto con Denise Long, directora del área de exámenes en representación del director, Michael Bibby, fueron los encargados de hacer valido el convenio entre la Universidad Politécnica de Guanajuato y el British Council.

La intención de este convenio es promover y otorgar herramientas de comunicación a los estudiantes en un mundo tan globalizado en donde el inglés es el idioma universal. La firma de este memorándum permitió formalizar el trabajo de enseñanza, y académico de los profesores, ya que el programa que se manejaba en la Universidad ya contaba con este esquema de inglés británico.



Denise Long y John Wade hablando acerca de las ventajas de saber un segundo idioma.



Se formalizó el trabajo que desde hace unos años ya se estaba realizando con los programas británicos de inglés en la UPG.



Fernando Rivera Secretario Académico, Hugo García Vargas Rector de la UPG, Denise Long Directora del área de examen de British Council, John Wade Director del Departamento de Idiomas presentes en la firma de memorándum.

4.5 Rueda de prensa con medios de comunicación para dar a conocer los eventos de la semana de aniversario del 2 al 22 de agosto.



El 16 de julio, se llevó a cabo la rueda de prensa con medios de la región, para dar a conocer el calendario de actividades de la semana de aniversario. Se realizó en las instalaciones de la Unidad Deportiva Norte, con la presencia del Director de Cultura Física y Deporte de Cortazar, Prof. Javier Quintana Amolitos, el Coordinador de Cultura y Deportes de UPG, Mtro. Ernesto Muro Nava y la Jefa de Unidad de Comunicación Claudia Zugey González López.

4.6 Semana de Aniversario

Cada día de esta semana, se llevaron a cabo eventos culturales y deportivos conmemorando el décimo aniversario de la Universidad Politécnica de Guanajuato. Formaron parte de este festejo las universidades Politécnicas del Estado, así como la Universidad Politécnica de Querétaro.

En conjunto con CUFIDEC Cortazar, se organizó la correccaminada donde participaron alrededor de 500 personas, entre personal y público en general.





4.7 Visita de la Delegada de SAGARPA

Se tuvo la visita de la Delegada Federal de SAGARPA, María de Lourdes Acosta Maya en la Universidad Politécnica de Guanajuato, donde el Rector Hugo García Vargas, expuso el Plan Institucional de Desarrollo, la Dra. Gabriela Ramos comentó los avances y logros del Programa de Extensionismo Rural para la Caprinocultura del Estado de Guanajuato, acompañados de autoridades universitarias y productores.



4.8 Afiliaciones de la Universidad Politécnica de Guanajuato.

La Universidad Politécnica de Guanajuato forma parte de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA) y Asociación Española de Personalismo (AEP) con el objetivo de:

- Compartir proyectos, académicos, investigadores e infraestructura
- Realizar foros y eventos académicos en forma conjunta.
- Participar en grupos de expertos para la realización de proyectos estratégicos en diversas áreas de la ingeniería.
- Compartir acceso a bases de datos con información estadística de instituciones educativas dedicadas a la formación de ingenieros.
- Compartir experiencias de la acreditación que realiza CACEI y CACECA a programas de estudio.
- Contar con información especializada.
- Participar en el programa de becas para alumnos, concursos, talleres, cursos, diplomados, capacitación para evaluadores del CACEI y perfil PRODEP.
- Participar en eventos nacionales e internacionales.
- Participación en los maratones nacionales de conocimientos.



4.9 Acreditación ARSEE- Proceso de acreditación de áreas de servicios escolares.

Con el fin de continuar con el ciclo de mejora continua, el área de control escolar, ha iniciado actividades en conjunto con las diferentes áreas, para obtener la acreditación ARSEE (Asociación de Responsables de Servicios Escolares y Estudiantiles A.C.), con lo cual se esperan los siguientes beneficios:

- Reconocer públicamente la calidad del servicio prestado por el área escolar e impulsar su mejoramiento.
- Fomentar en las áreas de servicios escolares de las IES y las IEMS la cultura de calidad y mejora continua.
- Alcanzar parámetros de desempeño que permitan un servicio confiable, eficiente, oportuno y amable.
- Llevar a cabo los procesos escolares y estudiantiles y garantizar el apego al cumplimiento de la normatividad aplicable según la naturaleza de cada institución.
- Que se de un soporte seguro, sistemático y confiable a los programas académicos que ofrece la institución.
- Identificar áreas de oportunidad de mejora para promover el desarrollo del área escolar.
- Promover cambios significativos en el nivel de servicio garantizando la seguridad de los documentos escolares emitidos por las instituciones.
- Apoyar hacia dentro de las instituciones el cumplimiento de su misión y garantizar su permanencia.
- Aportar información para la construcción de estándares y parámetros que permitan mejorar los servicios escolares y estudiantiles.
- Reconocimiento de calidad de la SEP.



5. Desarrollo Tecnológico



5 DESARROLLO TECNOLÓGICO

5.1 Cuerpos académicos registrados en PRODEP.

Actualmente en la UPGTO, existen 3 cuerpos académicos registrados en el PRODEP como CAEF (Cuerpos Académicos en Formación) y 1 en consolidación, los cuáles se muestran en la tabla 5. Recientemente el cuerpo académico de Ingeniería Agroindustrial fue reconocido como cuerpo académico en consolidación con una vigencia de 3 años, a partir del 9 de abril de 2015.

Tabla 5 Cuerpos Académicos en Formación de la UPGTO.



CUERPOS ACADÉMICOS
RECONOCIDOS POR PRODEP

Nombre del CA	Grado	LGAC	Miembros
Tecnologías de Manufactura	En formación	-Optimización de Procesos y Tecnologías de Manufactura	-AGUILAR JUÁREZ BENITO baguilar@upgto.edu.mx -ALVARADO ALMANZA RAÚL ralvarado@upgto.edu.mx -MARTÍN DEL CAMPO VÁZQUEZ ROBERTO rdelfcampo@upgto.edu.mx -RUIZ COLUNGA CARLOS ALBERTO caruiz@upgto.edu.mx
Ciencia y Tecnología Robótica	En formación	-Tecnologías de Automatización y Robótica	-CRUZ BERNAL ALEJANDRA acruz@upgto.edu.mx -GRANADOS ALEJO VIGNAUD vgranados@upgto.edu.mx -LÓPEZ ENRÍQUEZ VÍCTOR HUGO vlopez@upgto.edu.mx -RODRÍGUEZ PONCE RAFAEL rrodriguez@upgto.edu.mx -TALAVERA VÉLAZQUEZ DIMAS dtalavera@upgto.edu.mx -UGALDE CABALLERO CARLOS ALBERTO cugalde@upgto.edu.mx
Ciencia e Ingeniería de la Energía	En formación	-Optimización, desarrollo e integración de sistemas energéticos -Electrónica de Potencia, generación y ahorro de energía, y generación de ozono -Gestión y desarrollo de proyectos energéticos con impacto socioeconómico y ambiental -Estudio y diseño de sistemas automáticos digitales para el control eficiente y la calidad de la energía	-ACOSTA FLORES MARIO macosta@upgto.edu.mx -GONZÁLEZ GUTIÉRREZ HEBER hgonzalez@upgto.edu.mx -MARTÍNEZ ÁLVAREZ OMAR omartinez@upgto.edu.mx -MORENO BASALDUA EDWING ALBERTO emoreno@upgto.edu.mx -RODRÍGUEZ SANTOYO HÉCTOR HUGO hrodriguez@upgto.edu.mx
Ciencia y Tecnología Agroindustrial	En consolidación	-Procesos agroindustriales y biotecnología vegetal	-ARZATE MARTÍNEZ GUILLERMO garzate@upgto.edu.mx -JARQUÍN ENRÍQUEZ LORENZO ljarquin@upgto.edu.mx -LUNA MARTÍNEZ FRANCISCO fluna@upgto.edu.mx -MEDINA RAMOS GABRIELA gmedina@upgto.edu.mx -SALINAS MARTÍNEZ ARTURO asalinasm@upgto.edu.mx

*LGAIC Línea de aplicación y generación innovadora del conocimiento.

5.2 Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico (I+DT+i)

NOMBRE DEL PROYECTO	DESCRIPCIÓN	INVESTIGADOR RESPONSABLE Y COLABORADORES	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ESTATUS
Formación del Departamento Editorial de la Universidad Politécnica de Guanajuato	Diseño, estructura y conformación del departamento editorial de Universidad Politécnica de Guanajuato	MCE. Rebeca del Carmen Valadéz Hegler	Recursos Propios UPG	En ejecución (avance del 85%) (ya se tienen arbitrados los artículos para segundo número)
Extensionismo Rural para la Caprinocultura en el Estado de Guanajuato. Etapa1: Producción Primaria Tarimoro	Capacitación y transferencia de tecnologías a 30 caprinocultores de 6 comunidades rurales del municipio de Tarimoro	Dra. Gabriela Medina Ramos. (Col: M.C. Carmela Domínguez Campos, M.C. Miguel Armas, M.C. Joel Curtidor, M.C. Nidia Isela Ramírez, M.C. Noemí García)	Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural del Estado de Guanajuato	Concluido
Extensionismo Rural para la Caprinocultura en el Estado de Guanajuato. Etapa 2: Procesos de transformación	Capacitación y transferencia de tecnologías a 57 caprinocultores de 12 comunidades rurales de los municipios de Juventino Rosas y Celaya	Dra. Gabriela Medina Ramos. (Col: M.C. Carmela Domínguez Campos, M.C. Miguel Armas, M.C. Joel Curtidor, M.C. Nidia Isela Ramírez, M.C. Noemí García)	Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural del Estado de Guanajuato	Concluido
Caracterización molecular de aislados fúngicos causantes de la Cenicilla de Lenteja en Guanajuato y Michoacán e identificación de un método de control	Detección, aislamiento e identificación de hongos patógenos causantes de la cenicilla en cultivos lenteja. Proponer un método de control	Dr. Francisco Luna Martínez	PRODEP (Apoyo a la incorporación de NPTC)	Aprobado
Desarrollo de un controlador robótico universal para rehabilitar brazos robóticos industriales.	Diseño y desarrollo tecnológico de un controlador robótico	Dr. Sergio Martínez de la Piedra. Colaborador: M.C. Francisco Mota	PRODEP	En ejecución

NOMBRE DEL PROYECTO	DESCRIPCIÓN	INVESTIGADOR RESPONSABLE Y COLABORADORES	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ESTATUS
Estudio y desarrollo de material fusible, utilizable para el sostenimiento térmico de calentadores y estufas solares		Cuerpo académico Ciencia e Ingeniería de la Energía (Responsable: Dr. Héctor Hugo Rodríguez Santoyo)	PRODEP	En ejecución
Diseño y desarrollo de un concentrador solar cilíndrico parabólico portátil para almacenamiento térmico basado en materiales de cambio de fase.	Proyecto de tesis	Dr. Héctor Hugo Rodríguez Santoyo	PRODEP	Ejecutado
Aplicaciones prácticas de Energy Harvesting en redes de sensores	El concepto de "Energy Harvesting" significa extraer energía del propio medio que rodea a un equipo electrónico de bajo consumo para suministrarle energía eléctrica. se plantea utilizar este concepto para proporcionar energía a una red de sensores sin necesidad de utilizar baterías.	Carlos Alberto Ugalde Caballero/Daniel Hernández Moedano	PRODEP	Aprobado (En espera de la llegada del recurso, que presenta atraso de más de 8 meses)
Plataforma de HSE	Proyecto de tesis	Dr. Héctor Hugo Rodríguez santoyo	Protect and Gamble	Ejecutado
Desarrollo de moldes de inyección para la industria Guanajuatense	Proyecto de fortalecimiento a cuerpo académico. Desarrollo de moldes de inyección mediante la aplicación de teorías de diseño propias del área de inyección de plástico, sustentadas en la aplicación de herramientas computacionales CAD-CAE-CAM	Roberto Martín del Campo, Raúl Alvarado Almanza	PROMEPA	75%

5.3 Publicaciones

NOMBRE	DATOS DE PUBLICACIÓN	AUTOR/AUTORES
"Análisis sobre la distribución y Almacenamiento en Empresas de granos del Estado de Guanajuato".	Congreso Academia Journals (978-1-939982-09-4)	MCE Rebeca del Carmen Valadez Hegler
Variabilidad genética del membrillo cimarrón (<i>malacomeles denticulata</i> [kunth] jones) obtenida mediante marcadores ISSR"	Acta Universitaria Multidisciplinary Scientific Journal ISSN (print) 0188-6266 ISSN (online) 2007-9621 (Aceptado)	Daniela González-Cerritos, Carlos A. Núñez-Colín, Emiliano Villordo-Pineda, Gabriela Medina-Ramos y Mario M. González-Chavira
Effect of drying on antioxidant capacity, physicochemical and functional characteristics of Mexican serviceberry fruit	Journal of Berry Research 5(2015)97-105 DOI: 10.3233/JBR-150094	Adán Melgar Almanza, Salvador H. Guzmán-Maldonado, Carlos Núñez Colín, María G. Herrera Hernández, and Gabriela Medina Ramos
Expression profiling and down-regulation of three histone lysine methyltransferase genes (<i>PvATXR3h</i> , <i>PvASHH2h</i> , and <i>PvTRX1h</i>) in the common bean.	Plant Omics Journal. Septiembre 2015. ISSN:1836-3644. Factor de impacto: 0.777	Aarón Barraza, Francisco Luna-Martínez, Joselyn Cristina Chávez-Fuentes and Raúl Álvarez-Venegas.
The <i>Phaseolus vulgaris</i> PvTRX1h gene regulates plant hormone biosynthesis in embryogenic callus from common bean	Frontiers in Plant Science. Research Topic: Recent Advances of Epigenetics in Crop Biotechnology. Julio 2015. Factor de impacto: 3.9.	Aarón Barraza, José Luis Cabrera-Ponce, Roberto Gamboa-Becerra, Francisco Luna-Martínez, Robert Winkler and Raúl Álvarez-Venegas
Design and development of a cylindrical parabolic portable solar concentrator, with thermal storage by PCM	Ingeniería y Ciencias Químicas: El impacto de la Integración Disciplinar en la Innovación Industrial y el Desarrollo Sustentable, Editorial FESI	Dr. Héctor Hugo Rodríguez Santoyo, Campos Pérez Carlos Miguel, Álvarez Rodríguez José Miguel
Silver nanoparticles for the inhibition of <i>Staphylococcus aureus</i>	Entreciencias 3 (7) (2015) 133-142 ISSN:2007-8064	M. A. Ortiz-Gil, R. E. Nuñez-Anita, M. C. Arenas-Arrocena, Omar Martínez-Alvarez, J. Emiliano-Remírez, J. de la Fuente-Hernández, L. S. Acosta-Torres
Anatase titania nanoparticles for covering P3HT microfibers: Morphological properties	2015 MRS, 1737, http://dx.doi.org/10.1557/opl.2015.604	Evelyn B. Díaz-Cruz, Diego Hernández, M.E. Nicho-Díaz, Omar Martínez-Alvarez, Hailin Zhao-Hu, Claudia Martínez-Alonso, M.C. Arenas-Arrocena
Colloidal copper sulfide nanocrystals: Electrochemical, electrical and morphological properties	2015 MRS, 1748, mrsf14-1748-ii11-55, http://dx.doi.org/10.1557/opl.2015.441	Alejandro Baray-Calderón, Rosario Galindo, José Luis Maldonado-Rivera, Omar Martínez-Alvarez, L.S. Acosta-Torres, José Santos-Cruz, J. de

	la Fuente-Hernández, M.C. Arenas-Arrocena
--	--

NOMBRE	DATOS DE PUBLICACIÓN	AUTOR/AUTORES
Validación mediante CAE de parámetros de proceso de inyección de plástico para desarrollo de un molde.	3er. Congreso Nacional de Ingeniería mecánica eléctrica Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	R. Martín del Campo Vázquez, R. Alvarado Almanza, V.H. López Enríquez, V. Granados Alejo.
Diseño de un molde de inyección de plástico de dos cavidades.	Academia Journals Colima 2015	Ing. Marco Antonio Ramírez Banda , M.I. Raúl Alvarado Almanza , M.C. Roberto Martín del Campo Vázquez y M.C. Pedro Yáñez Contreras .

5.4 Premios derivados de congresos

NOMBRE DEL PREMIO O DISTINCIÓN	INVESTIGACIÓN	ASESOR	ESTUDIANTES	INSTANCIA OTORGANTE
Una semana de Viaje a USA con los gastos pagados	Implementación de sistemas energéticos para zonas rurales de Cortazar Gto.	Dr. Héctor Hugo Rodríguez santoyo	Ana Rosana Ramdeo	Educafin-sube, Programa Gobernadores
3er Lugar Hack Bajío 2015	DOMOTICS (Proyecto de programación y emprendimiento)		Alejandra Garduño Hernández (IRO), Leopoldo Jiménez Díaz (IRO), Ana Cecilia Godínez Rojas (PyMES), Ricardo Arroyo Torres (ITM), Pedro Daniel Mendoza Javalera (IER).	Major League of Hacking (MLH) y Liga Mexicana de Hackathones (LMH)

5.4.1 Programa Gobernadores – Iniciativa Guanajuato



5.4.2 Participación alumnos HACK BAJÍO 2015



- Ana Cecilia Godínez Rojas (Lic. en Administración y Pymes)
- Leopoldo Jiménez Díaz (Ing. Robótica)
- Alejandra Garduño Hernández (Ing. Robótica)
- Pedro Daniel Mendoza (Ing. en Energía)
- Ricardo Arroyo Torres (Ing. en Manufactura)

Con todo su conocimiento y entusiasmo participaron en este importante evento, donde lograron el 3er lugar desarrollando el proyecto DOMOTIX.

Este proyecto pretende que con el uso de las tecnologías, crear una aplicación que mediante íconos permite reproducir sonidos con los principales hábitos del ser humano, enfocado a personas con problemas de habla, así como permitir que las personas que poseen problemas motrices a moverse en el entorno de manera independiente enfocado a las actividades realizadas en el hogar.



Este evento surge como una iniciativa de reunir a 100 de los mejores programadores universitarios del país, con 25 universitarios del área de negocios. Durante todo este fin de semana, día y noche (literal) enfocaron sus esfuerzos a crear un proyecto que podría generar impacto en la vida de millones de mexicanos.

Es un evento donde, respaldados por la Major League of Hacking (MLH), los alumnos de UPG, acompañados por compañeros de ITESI, Tecnológico de Monterrey Campus León y UG consiguieron un valioso tercer lugar a su esfuerzo.

5.5 Formación de Recursos Humanos (tesis concluidas en el periodo mayo-agosto 2015)

GRADO ACADÉMICO	NOMBRE DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	NOMBRE DEL PTC DIRECTOR DE LA TESIS	ESTADO
Licenciatura	Diseño de un molde de inyección de plástico de 2 cavidades	Ramírez Banda Marco Antonio	Raúl Alvarado/Roberto Martín del Campo	Titulado
Lic. (ing. Agroindustrial)	Caracterización de genes pertenecientes a la familia <i>Thritorax</i> , en el frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	Christian Lara Martínez	Dr. Raúl Álvarez-Venegas y Dr. Francisco Luna Martínez	Concluida
Lic. (ing. Agroindustrial)	Desarrollo de una herramienta molecular para la detección multimuestral de cuatro patógenos involucrados en la marchitez de Chile	Dulce María Jaral Hernández	Dra. Talina Olivia Martínez Martínez y Dra Gabriela Medina Ramos	Concluida
Licenciatura	Deshidratado de tomate mediante un secador solar indirecto tipo gabinete con soporte térmico	Cristina Mezquitillo Bocanegra	Dr. Omar Martínez Álvarez	Concluida

Maestría	Incremento de productividad en Máquinas Laempe para la pieza RT2012 en el área de Corazones en la empresa CIFUNSA Planta 5 Irapuato Gto	José de Jesús Vega Maldonado	Leonardo Bernal Haro	Titulado Obtención del grado en agosto 2015
Ingeniería	Tratamiento bacterial de agua industrial residual	Gerison Waydian Ledeatte	Dr. Héctor Hugo Rodríguez Santoyo	Titulado
Ingeniería	Plataforma de HSE"	María del Carmen López Vega.	Dr. Héctor Hugo Rodríguez Santoyo	Titulado
Ingeniería	Diseño y desarrollo de un concentrador solar cilíndrico parabólico portátil para almacenamiento térmico basado en materiales de cambio de fase.	Carlos Miguel Campos Pérez	Dr. Héctor Hugo Rodríguez Santoyo	Titulado
Ingeniería	Diseño y desarrollo de un concentrador solar cilíndrico parabólico portátil para almacenamiento térmico basado en materiales de cambio de fase.	José Miguel Álvarez Rodríguez	Dr. Héctor Hugo Rodríguez Santoyo	Titulado

5.6 Actividades de difusión de la investigación

TIPO DE ACTIVIDAD (CONFERENCIAS OTORGADAS, DIFUSIÓN EN MEMORIAS DE CONGRESO, ETC.)	NOMBRE	PTC OTORGANTE	EVENTO EN EL QUE SE OTORGÓ
Ponencia en congreso	Percepción de los reclutadores sobre la discriminación en mercados de trabajo del estado de Guanajuato	Dolores Guadalupe Álvarez Orozco	IX Congreso Nacional de estudios del trabajo (AMET)
Conferencia Magistral en Universidad Autónoma Metropolitana	La responsabilidad social en las multinacionales	José Felipe Ojeda Hidalgo	Tercer coloquio ética y capitalismo
Conferencia Magistral en Universidad Politécnica de Pénjamo		José Felipe Ojeda Hidalgo	Tercer Coloquio de Desarrollo de las organizaciones y responsabilidad social
Taller	Introducción a los métodos mixtos	José Felipe Ojeda Hidalgo	XI Coloquio de investigación nacional e internacional de cuerpos académicos y quinto WORKSHOP de la PYME y desarrollo local

Ponencia en Foro		Ma. Del Carmen Villagómez	1er Foro de la sustentabilidad en la práctica docente
Ponencia en Coloquio de Investigación	Responsabilidad social y RH	Maribel Beltrán Castelo	Coloquio en Desarrollo Económico Sustentabilidad Innovación y Tecnología
Ponencia en Coloquio de Investigación	Responsabilidad social y RH	Nidia Isela Ramírez Manjarrez	Coloquio en Desarrollo Económico Sustentabilidad Innovación y Tecnología
Ponencia en Foro	Mi primera empresa FESE	Ana Laura Arteaga	Expo PYMES 2015
Verano Científico 2015	Rubí Magaña Gutiérrez	Arturo Salinas Martínez	Verano Científico 2015 CONACYT
Verano Científico 2015	MAYRA ULIN MÉNDEZ	Arturo Salinas Martínez	Verano Científico 2015 CONACYT
Verano Científico 2015	Luis Manuel Cupil Ulloa	Arturo Salinas Martínez	Verano Científico 2015 CONACYT
Verano Científico 2015	JUAN ALFONSO MARTINEZ DEL ANGEL	Arturo Salinas Martínez	Verano Científico 2015 CONACYT

5.7 Beca Proyecta 10,000 a Canadá para cursos intensivos del idioma inglés.

La Dra. Dolores Guadalupe Álvarez Orozco, Directora de carrera tuvo una estancia en el Colleague ACADIE IPE de Canadá, en la isla del Príncipe Eduardo del 2 al 30 de junio de 2015.



5.8 Beca de transporte EDUCAFIN

El alumno de la carrera de Ing. Agroindustrial Luis Miguel Perico Pérez obtuvo una beca de transporte con Educafin, para acudir al congreso Internacional de la ASABE 2015, en la Ciudad de New Orleans, Louisiana. E.U., con la finalidad de presentar su proyecto titulado "Microwave-Assisted oil extraction from the seed of *recinus communis*"

5.8.1 Abanderamiento de 13 alumnos Beca Transporte de Educafín

El 26 de agosto se llevó a cabo el abanderamiento de trece de nuestros alumnos que viajarán a Estados Unidos. En el evento estuvo presente el Director de Relaciones Públicas de Educafín, Lic. Jorge Romero Vázquez, quien invitó a los jóvenes a aprovechar todo el viaje, aprender nuevas cosas y contagiar de regreso con entusiasmo a sus compañeros para que participen en convocatorias como ésta.

El itinerario incluye una visita guiada por la planta Toyota, al Skylobby en la JP Morgan Chase Tower, un recorrido por el campus de la Universidad de Houston, visita al Johnson Space Center NASA, entre otros. El viaje se realizará del 27 de agosto al 1 de septiembre.



Lic. Jorge Romero Vázquez, Director de Relaciones Públicas de EDUCAFÍN y alumnos beneficiarios.

5.9 Programa de extensión universitaria

En el periodo mayo- agosto el departamento de **Extensión Universitaria** se ha visto favorecido con la preferencia de diferentes dependencias con las que se realizaron cursos de educación continua. Es menester mencionar que existió una gran disposición por parte de todo el personal de la Universidad Politécnica de Guanajuato para lograr concretar estos proyectos. En la ejecución de ellos se contó con la participación de instructores tanto del área académica como del área administrativa, esto coadyuva en gran medida a fortalecer el trabajo en equipo y el entusiasmo de los que laboramos en esta gran institución.

Curso: Básico de Modelado de Piezas Mecánicas con Inventor

Con la participación del Ing. Emmanuel Ayala Hernández de la carrera de Ingeniería en Robótica se llevó a cabo el curso virtual en plataforma educativa Moodle 2.5. donde participaron alrededor de 20 participantes de la academia de ingeniería industrial de la UNIDEG. Dicho curso se realizó del 9 al 27 de junio del año en curso.



El manejo de las herramientas de Diseño Asistido por Computadora (Computer-Aided Design, CAD) hoy en día es indispensable para el profesional de la ingeniería. Este tipo de herramientas permite de manera fácil y rápida desarrollar prototipos virtuales (modelos sólidos), los cuales pueden ser sometidos a un análisis y posteriormente realizar la simulación de la manufactura emulado un sistema de control numérico computarizado en el mismo entorno gráfico.

Los prototipos virtuales se han convertido en el estándar dentro de la ingeniería, con ellos se ahorra tiempo en el proceso de diseño, evitando la ardua tarea de realizar un prototipo físico para verificar la funcionalidad del diseño. Derivado de esto es que el curso taller fue de gran relevancia para los participantes.

El instructor trabajó con gran entusiasmo desarrollando una gran cantidad de herramientas de intervención entre las que se encuentran videos con ejemplos prácticos.

Curso: Redacción de Artículos de Investigación



El pasado 05 de mayo del 2015 se dio inicio al curso taller semipresencial “Redacción de artículos de Investigación” dirigido a 20 profesores investigadores de la Universidad Politécnica de Pénjamo. Dicho tema fue impartido por el Dr. José Felipe Ojeda de la Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES.

El objetivo del curso fue obtener artículos de investigación con las características necesarias para su publicación. Durante este taller se desarrollaron dos investigaciones de inicio a fin y el resto fue redacción efectiva de trabajos e investigaciones ya realizadas. Los artículos fueron enviados a revistas arbitradas e indexadas de las cuales se espera respuesta en el transcurso del año.

Curso- Taller Administración del Tiempo

15 participantes tutores de la UNIDEG participaron en el curso taller “Administración del Tiempo” el cual fue impartido por el Ing. Juan Antonio Fernández Ortega. En esta ocasión el curso tuvo una duración de 8 Hrs. presenciales y 22 hrs. en plataforma educativa Moodle 2.5. y se llevó a cabo del 30 de junio al 25 de julio

Uno de los principales problemas de las organizaciones, es el relacionado con el tiempo y su uso racional. Si el personal en su organización está empleando más de su tiempo y logrando menos, es el momento de ayudarlos para modificar su actitud ante el mismo. "El tiempo es dinero", "El tiempo es vida", así lo conciben los principales asesores del aprovechamiento del tiempo. Este curso proporcionó a los participantes las bases y las técnicas necesarias para la programación, uso y manejo de su tiempo en función de los objetivos que cada uno tiene.



Ing. Juan Antonio Fernández en una de las dinámicas del curso de Administración del Tiempo

Curso- Taller Liderazgo y Calidad en el Servicio

Dentro de la delegación estatal del ISSSTE en Celaya se tienen tres líneas de capacitación: 1) ISSSTE Patrón, 2) ISSSTE Asegurador 3) ISSSTE Envejecimiento, año tras año la UPGTO ha participado con el ISSSTE impartiendo a alguna de las tres líneas, sin embargo este año gracias a los resultados obtenidos previamente la universidad fue seleccionada para trabajar con las 3 líneas de capacitación.

Dentro del marco de ISSSTE Patrón se impartió al personal de la delegación estatal del ISSSTE el curso taller en Liderazgo y Calidad en el Servicio. Dicho tema fue impartido con excelentes resultados por el Ing. Pedro Tafoya García del 8 al 12 de junio del año en curso.

Hoy en día, las fronteras se han abierto al comercio global; las Organizaciones, Empresas e Instituciones se encuentran en una constante lucha por ser cada vez más competitivas para ofrecer productos y servicios con calidad.

El ISSSTE comprometido con las necesidades actuales y con su derechohabencia incluyó como parte de la oferta de capacitación para mandos medios, el curso “Liderazgo y Calidad en el Servicio” el cuál coadyuva en la adquisición de herramientas en materia de liderazgo.

Curso- Taller Cultura Financiera y Ahorro Previsional

Dentro del marco de ISSSTE Asegurador se llevó a cabo el curso “Cultura Financiera y Ahorro Previsional” dirigido a trabajadores afiliados al ISSSTE, a los multiplicadores de información y formadores de multiplicadores.

Este curso tuvo como objetivo sensibilizar en el manejo de sus recursos financieros, a fin de optimizar sus ingresos en su etapa activa como trabajador y minimizar las fugas al patrimonio mediante un presupuesto familiar como la base de una cultura de la previsión personal y familiar. Un objetivo sumamente humano que impulsa nuestro compromiso con la sociedad.

El curso se desarrolló los días 13 y 14 de julio del año en curso.

Jornadas de Capacitación del SABES.

La UPGTO entregó más de 580 reconocimientos a los participantes de las jornadas de capacitación del SABES.

El Sistema Avanzado de Bachillerato y Educación Superior llevó a cabo sus jornadas de capacitación anuales, para tal efecto convocó a las diversas instituciones de educación superior del estado de Guanajuato tanto públicas como privadas, así como despachos especializados a participar en la licitación para impartir estos cursos. En dicho proceso participamos 30 instituciones del estado de Guanajuato para obtener 10 líneas estratégicas de capacitación, donde la Universidad Politécnica de Guanajuato se distinguió por ganar dos de estas líneas 1) Manejo y Uso de Materiales y Equipo de Laboratorio en el Aula y 2) Análisis y Planeación Financiera.

1) Manejo y Uso de Materiales y Equipo de Laboratorio en el Aula

Derivado de la convocatoria que el SABES hizo llegar a la UPG, la Ingeniería en Agroindustrial presentó para su aprobación la carta descriptiva para el Curso-Taller “Manejo y uso de materiales y equipo de laboratorio en el aula”, que tuvo como intención desarrollar competencias en las áreas de ciencias básicas para profesores de nivel medio-superior. La UPG ocupados en coadyuvar al mejor destino de los conocimientos tuvo a bien hacer y ser partícipes del curso en manejo y uso de materiales de laboratorio que permitirán a los docentes incorporar competencias profesionales en el aula.

En esta línea estratégica se impartieron 11 cursos en diferentes municipios del estado de Guanajuato. A fin de lograr la efectiva intervención de estos cursos se realizó un convenio de colaboración con la Universidad Politécnica de Pénjamo a fin de que parte de sus doctores impartieran estos temas cubriendo la calidad y objetivos planteados. A continuación se desglosan las sedes y los instructores asignados a cada una de ellas:

Fecha	Sede	Cantidad de Cursos	Instructor
30 junio al 2 de julio	Celaya	2	Elizabeth Pérez David Dufoo
	Irapuato	1	Guillermo Arzate
	Salamanca	1	Arturo Salinas
	San Luis de la Paz	2	Lorenzo Jarquín Martín Romero
7 al 9 de julio	Dolores Hidalgo	1	Edgar García
	León	2	Delfino Moncada Jahir Barajas
	Silao	1	Maribel Pacheco
	Acambaro	1	Guadalupe Gómez

Como parte de los servicios de educación continua que ofreció la universidad durante el periodo que se presenta se logró una captación de \$544,120.

Nombre del evento	Clasificación			Costo	Proporcionado a :
	ST	EC	INV		
Redacción de artículos de investigación		1		\$ 19,000.00	UPPenjamo
Liderazgo y calidad en el servicio		1		\$ 11,000.00	ISSSTE Patrón
Básico de modelado de piezas mecánicas con INVENTOR		1		\$ 34,800.00	SABES
Administración del Tiempo		1		\$ 27,840.00	SABES
Cultura Financiera y ahorro previsional		1		\$ 7,000.00	ISSSTE Asegurador
Manejo y uso de materiales y equipo de laboratorio		1		\$ 20,880.00	SABES
Manejo y uso de materiales y equipo de laboratorio		1		\$ 20,880.00	SABES
Manejo y uso de materiales y equipo de laboratorio		1		\$ 20,880.00	SABES
Manejo y uso de materiales y equipo de laboratorio		1		\$ 20,880.00	SABES
Manejo y uso de materiales y equipo de laboratorio		1		\$ 20,880.00	SABES
Manejo y uso de materiales y equipo de laboratorio		1		\$ 20,880.00	SABES
Manejo y uso de materiales y equipo de laboratorio		1		\$ 20,880.00	SABES
Manejo y uso de materiales y equipo de laboratorio		1		\$ 20,880.00	SABES
Manejo y uso de materiales y equipo de laboratorio		1		\$ 20,880.00	SABES
Manejo y uso de materiales y equipo de laboratorio		1		\$ 20,880.00	SABES
Manejo y uso de materiales y equipo de laboratorio		1		\$ 20,880.00	SABES
Análisis y planeación financiera		1		\$ 18,000.00	SABES
Análisis y planeación financiera		1		\$ 18,000.00	SABES
Análisis y planeación financiera		1		\$ 18,000.00	SABES
Análisis y planeación financiera		1		\$ 18,000.00	SABES
Análisis y planeación financiera		1		\$ 18,000.00	SABES
Análisis y planeación financiera		1		\$ 18,000.00	SABES
Análisis y planeación financiera		1		\$ 18,000.00	SABES
Análisis y planeación financiera		1		\$ 18,000.00	SABES
Análisis y planeación financiera		1		\$ 18,000.00	SABES
Análisis y planeación financiera		1		\$ 18,000.00	SABES
Análisis y planeación financiera		1		\$ 18,000.00	SABES
Análisis y planeación financiera		1		\$ 18,000.00	SABES
Análisis y planeación financiera		1		\$ 18,000.00	SABES
Cursos sabatinos de inglés		1		\$ 16,800.00	ABIERTO

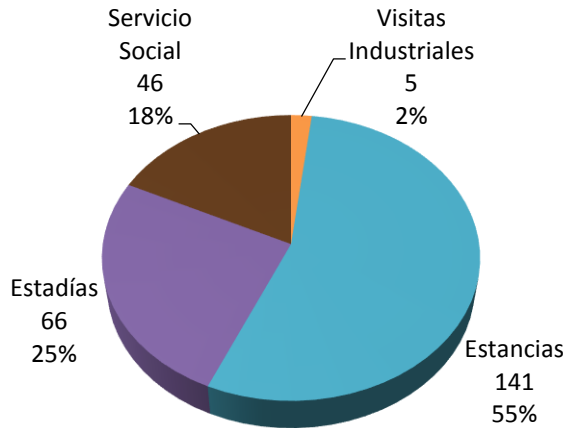


6. Desarrollo Social



6 DESARROLLO SOCIAL

6.1 Vinculación Empresarial

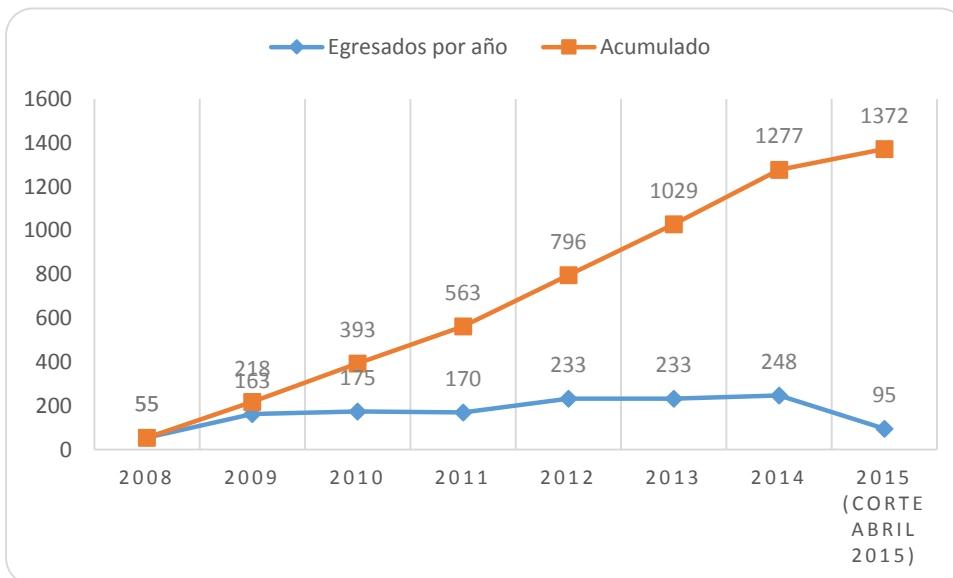


La adquisición de habilidades y experiencia por parte del estudiante se ven reflejadas en el desarrollo de sus estancias, estadías, vistas industriales y el servicio social. Bajo este contexto, durante el periodo que se presenta, se realizaron 258, de los cuales, el: 55% fueron estancias, 25% estadías 18% Servicio social, y 2% de visitas industriales (figura 35).

Figura 35 Vinculación empresarial

6.2 Seguimiento a egresados

6.2.1 Evolución de egresados por año.



Actualmente la UPGTO cuenta con 1,372 profesionistas que concluyeron su respectivo plan de estudios (Figura 36).

Figura 36 Evolución de egresados por año (incluye equivalencias)

6.2.2 Estatus de egresados.

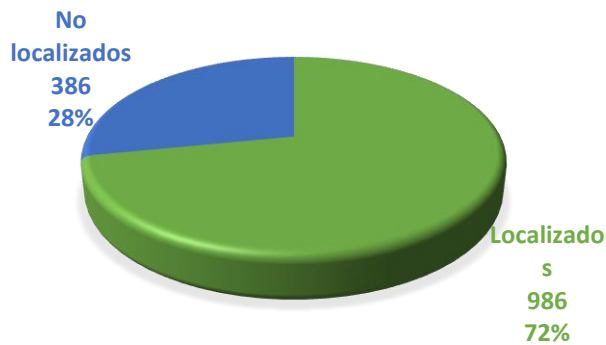


Figura 37 Porcentaje de alumnos egresados contactados.

En el último estudio de egresados realizado a una población de 1 mil 372 egresados, se logró contactar al 72% (986) de los egresados, (figura 37).

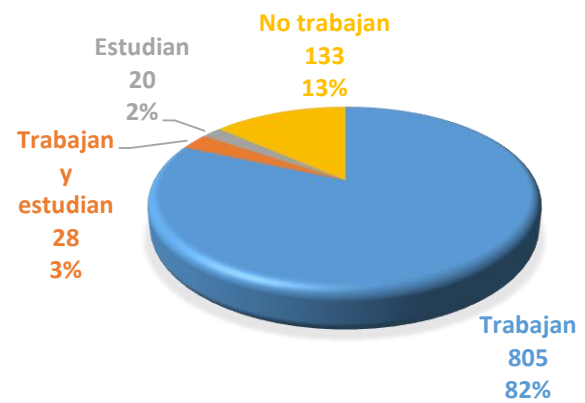


Figura 38 Situación laboral de los estudiantes.

En la figura 38 se presenta el estatus de los 986 egresados contactados, donde se observa que el 86% se encuentra inmerso en el sector productivo, incluye los que trabajan y estudian.

6.2.3 Localidad de empleo y tipo de organización en la que se encuentran laborando los egresados

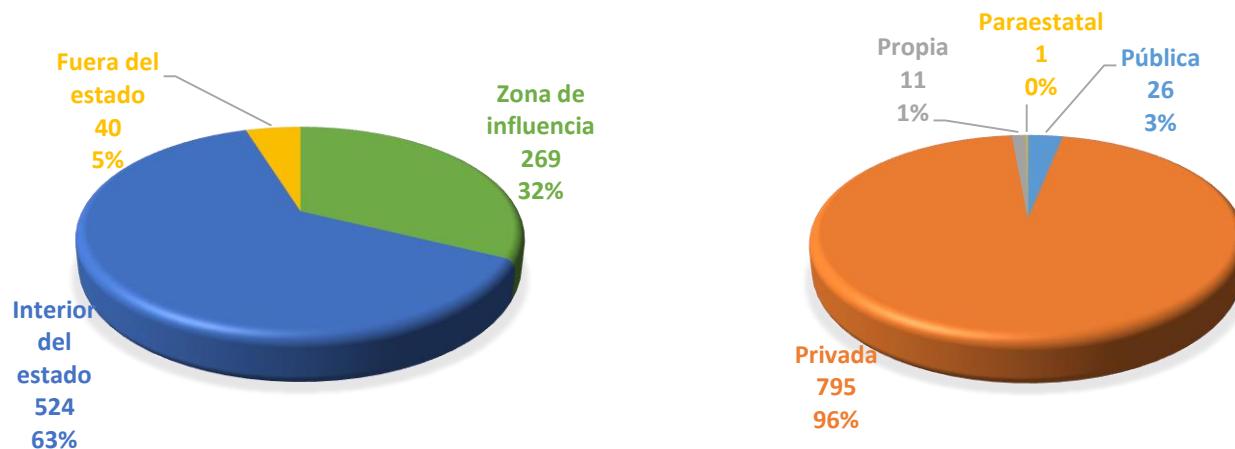
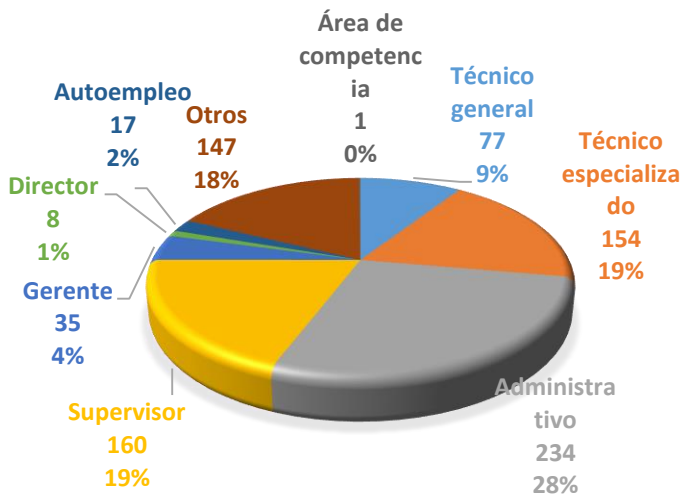


Figura 39 Tipo de empresa donde laboran los estudiantes egresados.

El número de egresados contactados que actualmente trabaja es de 833 (descontando a los que sólo estudian), En la figura 39 se muestra la localidad de empleo y tipo de organización. El 63% se encuentra laborando en el interior del estado y el 96% labora en organizaciones privadas.

6.2.4 Tipo de puesto de los egresados que laboran



De los 833 egresados contactados que se encuentran en el mercado laboral, el 28% se desempeña en un puesto administrativo; seguido del 19% en un puesto de técnico especializado y supervisor y otro 9% ocupa un puesto de técnico general, (figura 40).

Figura 40 Puesto laboral que desempeñan los egresados

6.2.5 Rango de sueldo percibido por los egresados laborando.

En la figura 41 se muestra que el mayor porcentaje (40%) para el sueldo de los egresados laborando se encuentra en el rango de hasta \$8,000 pesos, siguiendo el 31% de los mismos en un rango de sueldo de hasta \$6,000, el 16% cuenta con un sueldo de hasta \$10,000, el 7% gana hasta \$12,000, el 4% tiene un sueldo menor a los \$4,000 y el restante 2% gana más de \$12,000.

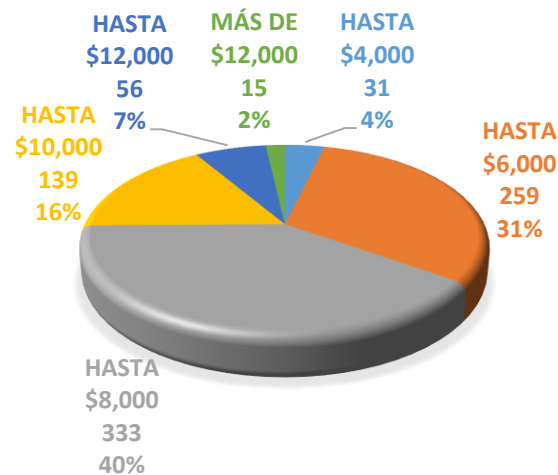
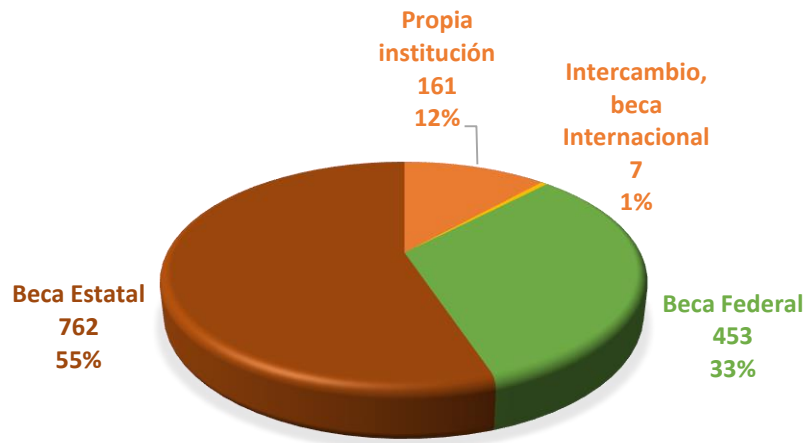


Figura 41 Rango de sueldo percibido por los egresados

6.3 Apoyos económicos



Los apoyos otorgados (1383) principalmente fueron las Becas Estatales con un 55%, (762 apoyos), las cuáles son Manutención (antes PRONABES), CNBES (Vinculación, Titulación) y PERAJ. (figura 42)

Figura 42 Apoyos económicos por fuente de financiamiento.

Las becas federales ocupan el segundo lugar con un 33% (453 apoyos).



6.4 Ceremonia de graduación de la segunda generación Programa PERAJ

EL Programa PERAJ tiene como objetivo apoyar a niños de quinto de primaria, inscritos en escuelas públicas. Esto para desarrollar su potencial individual y social, lo cual se realiza mediante el establecimiento de una relación significativa con un joven universitario, mismo que participa como tutor.



Alumnos de la escuela primaria Leona Vicario se graduaron del programa PERAJ junto a sus tutores, que fueron alumnos de diferentes carreras de la Universidad Politécnica de Guanajuato. Acompañados de sus padres y amigos, los pequeños disfrutaron de varios videos que los tutores prepararon para ellos, con el fin de despedirlos y cerrar este ciclo. La Ing. Dulce Lugo ofreció unas palabras agradeciendo a Educafin, por la mesa de trabajo, las capacitaciones a los alumnos, a los universitarios por su esfuerzo y el compromiso de los padres, en donde se reforzaron valores, el cuidado al medio ambiente y a los animales, en general, se logró gran concientización en la sociedad y convivencia entre los grupos de alumnos.



Cada uno de los participantes del programa PERAJ recibió un reconocimiento.



Más tarde los alumnos se reunieron con sus tutores y familias para despedirse.



Universidad Politécnica de Guanajuato
Informe de actividades may-agt 2015