



Informe anual de actividades

2014 - 2015

Contenido

PRESENTACIÓN.....	<u>1</u>
1 FORMACIÓN INTEGRAL.....	1
1.1 Actividades culturales y deportivas.....	1
1.1.1 Encuentro deportivo INTERUPOLS 2014, fase regional.	1
1.1.2 Resultados del encuentro deportivo.....	2
1.1.3 Entrega de equipo deportivo	3
1.1.4 Béisbol Bicampeones ¡Orgullosamente correcaminos!	4
1.1.5 Campamento deportivo de la Universidad Politécnica de Guanajuato.....	5
1.1.6 Inauguración del VII Encuentro Nacional Interpolitécnicas Mazatlán 2015	6
1.1.7 Resultados obtenidos por los alumnos de la UPGTO.....	7
1.1.8 5ta edición de la liga deportiva universitaria.....	10
1.1.9 Inicio de los festejos del 10mo aniversario con la carrera atlética CORRECAMINADA 2015	11
1.1.10 Resultados obtenidos.....	12
1.2 Servicios que ofrece la biblioteca universitaria.....	18
1.3 Evolución del acervo bibliográfico.....	20
1.4 Préstamo del acervo bibliográfico.....	20
1.5 Libros y revistas de investigación con registro ISBN e ISSN	21
1.6 Actividades realizadas en la biblioteca	22
1.6.1 Día mundial del libro - Presentación del libro ARDER.....	22
1.6.2 Exposición Fotográfica de Karla Saldaña.....	23
1.6.3 Capacitación Open Journal System	24
1.6.4 Exposición de Pintura Roberto y Ernesto Rivera Novoa del 03 al 07 de agosto de 2015.	24
1.6.5 Presentación Literaria de la autora Paola Klug 03 de agosto de 2015.....	25
1.6.6 Presentación de Coro Infantil Centro Cultural Cortazar 03 de Agosto de 2015	25
1.6.7 Presentación de la antología de cuentos breves “Ecos del Nido” 05 de Agosto de 2015	26
1.6.8 Presentación del Poeta Acústico Lorenzo Partida 06 de agosto de 2015.....	26
1.6.9 Presentación literaria de los escritores Javier Malagón y Raúl Bravo Ferrer.....	27
1.6.10 Exposición de Pintura Ulises Ascencio Frías del 10 al 14 de agosto de 2015.....	27
1.6.11 Fonoteca virtual	28

1.6.12	Restauración de Libros	28
1.7	Consultas de apoyo psicopedagógico	29
1.7.1	Actividades de apoyo psicopedagógico en el periodo 2014-2015.....	29
1.8	Consultas de servicio médico.....	31
1.8.1	Actividades del Departamento de Servicios Médicos en el periodo 2014-2015	31
1.9	Programa ponte al 100	34
1.10	Activación física masiva semana de aniversario	38
2	DESARROLLO HUMANO	39
2.1	Plantilla de personal.....	39
2.1.1	Profesores de Tiempo completo (PTC).....	39
2.1.2	Grado académico de PTC	40
2.1.3	Profesores de asignatura (PA).....	41
2.1.4	Grado académico de profesor de asignatura (PA)	42
2.2	Capacitación del personal.....	42
2.2.1	Cursos de capacitación implementados en el periodo 2014- 2015.....	43
2.3	Retabulación de Asistentes de Servicios de Mantenimiento.....	47
3	DESARROLLO ACADÉMICO	49
3.1	Oferta Educativa	49
3.1.1	Evolución de la oferta educativa.....	49
3.1.2	Oferta educativa de buena calidad.	50
3.2	Programas de Licenciatura	50
3.2.1	Evolución de la matrícula de nuevo ingreso.	50
3.2.2	Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por municipio.	51
3.2.3	Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por subsistema del NMS.	51
3.2.4	Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por género.....	52
3.2.5	Evolución de la matrícula total inicial.	52
3.2.6	Matrícula total inicial por programa educativo.	53
3.2.7	Índice de reprobación.	53
3.2.8	Evolución de la deserción escolar.	54
3.2.9	Evolución de resultado del examen EGEL.	54
3.2.10	Eficiencia terminal por cohorte generacional.....	55
3.2.11	Eficiencia de Titulación por cohorte generacional.....	56

3.2.12	Aprovechamiento Académico	57
3.2.13	Diplomado EBC (Educación Basada en Competencias).....	57
3.3	Posgrado.....	59
3.3.1	Matrícula inicial de posgrado	59
3.3.2	Eficiencia terminal por cohorte generacional	59
3.3.3	Eficiencia de titulación de posgrado por cohorte generacional	60
4	DESARROLLO ORGANIZACIONAL.....	63
4.1	Recursos Financieros	63
4.1.1	Evolución del subsidio ordinario	63
4.1.2	Evolución del costo por alumno.....	63
4.2	Infraestructura	64
4.2.1	Obras en proceso	64
4.3	Nombramiento del Rector Mtro. Hugo García Vargas.....	65
4.4	Reunión UPG – Directores de INMS	66
4.5	Auditoria de seguimiento ISO 9001:2008 para el año 2014.....	67
4.6	9º Informe anual de actividades del ciclo escolar 2013-2014.	68
4.6.1	Personal reconocido por su trayectoria 2014	69
4.1	Visión 2025.....	70
4.2	Elaboración del PIDE 2025.....	70
4.3	Afiliaciones de la Universidad Politécnica de Guanajuato.....	71
4.4	Acreditación ARSEE- Proceso de acreditación de áreas de servicios escolares.72	
4.5	Se firma convenio de colaboración entre UPG y DGETI	73
4.6	Toma de protesta del Consejo Social	75
4.7	Reunión Nacional de Rectores y Rectoras de las Universidades Politécnicas	76
4.8	Entrega de Tablet a alumnos UPG EDUCAFÍN	77
4.9	Convenio entre la Universidad Politécnica de Guanajuato y el British Council....	79
4.10	Rueda de prensa con medios de comunicación para dar a conocer los eventos de la semana de aniversario del 2 al 22 de agosto.	80
4.11	Semana de Aniversario	81
4.12	Visita de la Delegada de SAGARPA	83
5	DESARROLLO TECNOLÓGICO.....	85
5.1	PTC Inscritos en el Sistema Nacional de Investigadores, (SNI).....	85

5.2	PTC con apoyo y/o reconocimiento del PRODEP.	85
5.2.1	Apoyos del PRODEP 2014 por modalidad.	86
5.2.2	Cuerpos académicos registrados en PRODEP.	87
5.3	Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico (I+DT+i).....	88
5.4	Publicaciones	90
5.5	Foro Nacional caprino 24, 25 y 26 de septiembre de 2014	92
5.6	Resultados del concurso de Robótica SAPURAIYA.....	93
5.7	Movilidad docente y estudiantil Internacional beca “Proyecta 100,000”	94
5.8	Movilidad estudiantil internacional “Capacitación sin Fronteras”.....	95
5.8.1	Programa capacitación sin fronteras.	96
5.9	Beca de Movilidad Internacional SEP-IMJUVE: INICIATIVA RUMBO JOVEN100 97	
5.10	Principales logros de Ingeniería en Tecnología y Procesos de Manufactura	99
5.10.1	Reconocimiento de perfil deseable PRODEP	99
5.10.2	Congreso Nacional de Manufactura 2015.....	101
5.11	Principales logros de Ingeniería Agroindustrial	104
5.12	Principales logros de Licenciatura en administración y Gestión de PYMES	109
5.13	Principales logros de Ingeniería Robótica	111
5.14	Principales logros de Ingeniería en Energía	113
5.15	Principales logros de ingeniería Automotriz	116
5.16	Principales logros de inglés	117
5.17	Actividades con extensión universitaria	119
5.17.1	Cursos sabatinos de inglés.	119
5.18	Debate inter- universitario de la UPG y la Universidad Latina	120
5.18.1	Certificación de nivel de Inglés generación 1403.....	121
5.19	Certificación del idioma inglés para alumnos.....	122
5.19.1	Alumnos que acreditaron el nivel indicado.....	122
5.20	Certificados de la Industria Automotriz	123
5.21	Premios derivados de congresos.....	125
5.21.1	Programa Gobernadores – Iniciativa Guanajuato.....	125
5.21.2	Ponencia ASABE 2015	126
5.21.3	Participación alumnos HACK BAJÍO 2015.....	127

5.22	Formación de Recursos Humanos (tesis concluidas en el periodo mayo-agosto 2015)	128
5.23	Actividades de difusión de la investigación	129
5.24	Beca Proyecta 10,000 a Canadá para cursos intensivos del idioma inglés.	130
5.25	Abanderamiento de 13 alumnos Beca Transporte de EDUCAFIN.....	131
5.26	Programa de Extensión universitaria.....	132
5.26.1	Curso: Básico de Modelado de Piezas Mecánicas con Inventor	132
5.26.2	Curso: Redacción de Artículos de Investigación.....	133
5.26.3	Curso- Taller Administración del Tiempo	133
5.26.4	Curso- Taller Liderazgo y Calidad en el Servicio	134
5.26.5	Curso- Taller Cultura Financiera y Ahorro Previsional	134
5.26.6	Jornadas de Capacitación del SABES.	135
5.27	Capacitación sin Fronteras	137
6	DESARROLLO SOCIAL.....	140
6.1	Vinculación Empresarial	140
6.2	Seguimiento a egresados.....	140
6.2.1	Evolución de egresados por año.	140
6.2.2	Estatus de egresados.	141
6.2.3	Localidad de empleo y tipo de organización en la que se encuentran laborando los egresados	142
6.2.4	Tipo de puesto de los egresados que laboran	143
6.2.5	Rango de sueldo percibido por los egresados laborando.....	143
6.3	Apoyos económicos	144
6.3.1	Abanderamiento de 13 alumnos Beca Transporte de EDUCAFIN.....	148
6.4	Programa PERAJ	149
6.5	Festejo del día niño del programa PERAJ en el parque Bicentenario-Querétaro 151	
6.6	Festejo de las mamás de los niños del programa PERAJ.....	152
6.7	Ceremonia de graduación de la segunda generación Programa PERAJ	153
6.8	Visita a la Biblioteca en la UPG por centro de atención múltiple de Celaya	154
6.1	Conferencia “Empleo e innovación”.....	155
6.2	4to día Regional del emprendedor 11 y 12 de noviembre	157
6.3	Participación de la UPG en el desfile del 20 de noviembre de 2014	158

6.4	Tour en medios de comunicación	159
6.5	Tianguis de la Ciencia.....	160
6.1	Encuentro Interpolitécnico Christmas Festival.....	161
6.2	Desayuno con medios de comunicación	162
6.1	Entrega de juguetes	163
6.1	Acto cívico inicio de clases	164
6.2	Firma de convenio con Alive Tech.....	165
6.3	Acto cívico día de la bandera	166
6.4	Ceremonia de graduación.....	167
6.5	Feria vocacional.....	168
7	AVANCES DEL CICLO ESCOLAR 2015-2016	170
7.1	Programas de Licenciatura	170
7.1.1	Evolución de la matrícula de nuevo ingreso	170
7.1.2	Matrícula de nuevo ingreso por municipio.....	171
7.1.3	Matrícula de nuevo ingreso por subsistema de EMS.....	172
7.1.4	Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por género.....	173
7.1.5	Evolución de la matrícula total inicial	174
7.1.6	Matrícula total inicial por programa educativo	174
7.1.7	Padrón de Programas de alto rendimiento.....	175
7.2	Programas de Posgrado.....	176
7.2.1	Matrícula inicial de posgrado	176
7.3	Evolución del subsidio ordinario.....	177
7.4	Seguimiento a eventos de aniversario	178
7.5	Presentación del Comité Editorial.....	179
7.6	Presentación de Conferencia “Prospectiva científica y tecnológica para la competitividad”	180
7.7	Reunión de UPG-ENMS.....	181
7.8	Foro de Dilemas éticos.....	182
7.9	Tianguis de la Ciencia.....	183
7.10	Servidor Público Modelo.....	184
7.1	Auditoria de recertificación ISO 9001:2008 para el año 2015.....	185
7.2	Congreso Nacional de Ciencias Agropecuarias y Ambientales.....	186



7.3	Conferencia Fundación Rebeca de Alba	187
8	CONTROL INTERNO	189

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 XLI cuadragésima primera 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 ciclo escolar 2014 - 2015.

En la sección 7 del presente documento se presenta un avance del ciclo escolar 2015-2016, específicamente del cuatrimestre Sep.- Dic/ 2015. Todo ello en el ámbito de los principales indicadores educativos, así como las actividades académicas y administrativas del quehacer universitario.

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.

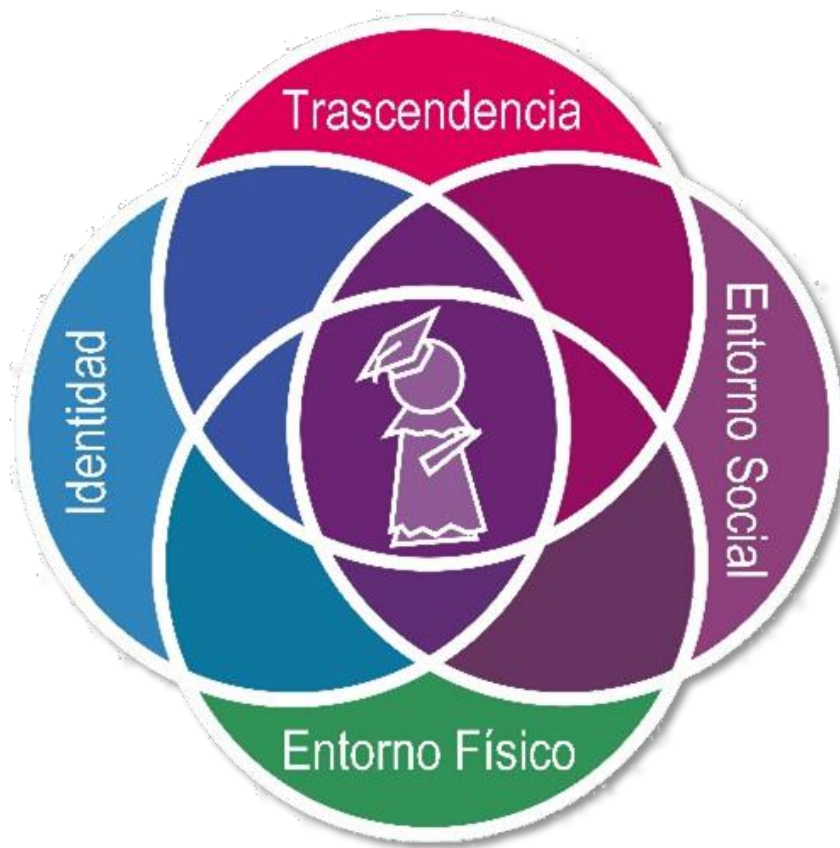
Muchas gracias, señores Consejeros.

Mtro. Hugo García Vargas.

Rector



1. Formación Integral



1 FORMACIÓN INTEGRAL

1.1 Actividades culturales y deportivas

1.1.1 Encuentro deportivo INTERUPOLS 2014, fase regional.

En el evento, el cual fue inaugurado por el C. Gobernador del Estado, participaron 10 universidades de la región 1, con un total de 672 jóvenes universitarios, 255 mujeres y 417 hombres, en las siguientes disciplinas: Fútbol asociación, Baloncesto, Voleibol de playa, Fútbol 7 y Voleibol de sala.

- | | | | |
|---|---------------------|----|------------------------|
| 1 | UP. AGUASCALIENTES | 6 | UP. PENJAMO |
| 2 | UP. BICENTENERIO | 7 | UP. QUERETARO |
| 3 | UP. GUANAJUATO | 8 | UP. SANTAROSA JAUREGUI |
| 4 | UP. JUVENTINO ROSAS | 9 | UP. URUAPAN |
| 5 | UP. LAZARO CARDENAS | 10 | UP. ZM GUADALAJARA |



1.1.2 Resultados del encuentro deportivo

Los equipos representantes de la Universidad Politécnica de Guanajuato obtuvieron el 1er lugar y con ello el pase al evento nacional, mismo que se llevó acabo del 18 al 21 de marzo, en Mazatlán, Sinaloa.

Categoría varonil	Categoría femenil
Voleibol de sala	Baloncesto
Voleibol de playa	Voleibol de sala
Futbol asociación	Futbol asociación

Tabla 1 Equipos que asistieron al evento deportivo nacional.



Encuentro deportivo INTERUPOLS 2014

1.1.3 Entrega de equipo deportivo

El Rector de nuestra universidad, Mtro. Hugo García Vargas, hizo entrega de nuevo equipo deportivo a dos de nuestros representantes para participar en próximos eventos. Por ejemplo, el equipo representativo de tae kwon do recibió petos. Por otro lado, la rondalla de la Universidad recibió 10 guitarras, con las que participaron en el concurso Nacional Interpolitécnicas, donde nuestros correccaminos brindarán todo su talento.



1.1.4 Béisbol Bicampeones ¡Orgullosamente correcaminos!

El equipo de Béisbol de la Universidad Politécnica de Guanajuato obtuvo el primer lugar del torneo CODE, *Liga Deportiva Universitaria*. Esto fue por vencer 28 carreras a 7 al Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Guanajuato (ITESG), logrando así el bicampeonato en este torneo.



1.1.5 Campamento deportivo de la Universidad Politécnica de Guanajuato

Con gran entusiasmo los chicos seleccionados de las diferentes disciplinas deportivas de la Universidad Politécnica de Guanajuato, se reunieron el viernes 6 y sábado 7 de marzo en las instalaciones de esta casa de estudios para realizar diversas actividades en el primer campamento que se llevó a cabo con el fin de motivar a los alumnos que asistieron al *VII Encuentro Nacional Interpolitécnicas*. Los equipos representativos participaron en distintas actividades como exposiciones, conferencias y ejercicios al aire libre para finalmente terminar con una fogata a fin de lograr una mayor integración entre ellos. Más tarde los chicos anotaron un compromiso que tendrán a partir de este viaje.

El equipo representativo de la UPG comento: *“Estas actividades nos hacen ver como un equipo, porque no sólo vamos como equipos de fútbol, danza o rondalla, vamos como el Equipo de la UPG, todos somos porra de todos y pues vamos a dar todo nuestro esfuerzo”*





1.1.6 Inauguración del VII Encuentro Nacional Interpolitécnico Mazatlán 2015

Cerca de 3,000 deportistas de distintos estados de la República se dieron cita en el Centro de Convenciones Mazatlán, para dar por inauguradas las actividades del *VII Encuentro Deportivo y Cultural Interpolitécnico Nacional 2015*. El evento nacional, organizado en esta ocasión por la Universidad Politécnica de Sinaloa, contó con la presencia de grandes invitados como el Lic. Mario López Valdez, Gobernador Constitucional

del Estado de Sinaloa, Ing. Carlos Félton González, Presidente Municipal de Mazatlán, Ingeniero Héctor Arreola Soria, Coordinador General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas.

También del Dr. Francisco C. Frías Castro, Secretario de Educación Pública de Sinaloa, Dr. Gómer Monárrez González, Subsecretario de Educación Superior, Vicente Alberto Urías López, Director del Instituto Sinaloense del Deporte y por su puesto el anfitrión del evento Dr. Leonardo Germán Gandarilla, Rector de la UPSIN y Coordinador de Deporte y Cultura de las Universidades Politécnicas, por mencionar algunos.

Después de realizar los merecidos Honores a la Bandera, se llevó a cabo el desfile de las distintas delegaciones deportivas y culturales asistentes



al evento. En seguida, Carlos Félton, se encargó de brindar un mensaje de bienvenida al contingente, invitándolos a disfrutar durante su estancia, del puerto de Mazatlán y de la amabilidad y calidez de su gente.

Tras la presentación de las Universidades Politécnicas participantes entre las que se encuentran la de Sinaloa, Aguascalientes, Chiapas, Zacatecas, Chihuahua, México, Quintana Roo, San Luis Potosí, Guanajuato, Tlaxcala, Puebla, Hidalgo, Pachuca, entre otras, el Rector de la UPSIN, Mtro. Leonardo Germán Gandarilla, dijo que para las instituciones el fomento de la práctica deportiva y la promoción de la cultura son herramientas fundamentales en la formación de los jóvenes.

1.1.7 Resultados obtenidos por los alumnos de la UPGTO

La Universidad Politécnica de Guanajuato participó con 176 alumnos en las siguientes disciplinas:

Béisbol, futbol soccer varonil y femenino, Voleibol de sala varonil y femenino, futbol americano, voleibol de playa varonil, baloncesto femenino, Tae kwon Do varonil y femenino, rondalla, baile de salón, baile folklórico, ajedrez varonil y femenino, obteniéndose los siguientes resultados:

Disciplina	Lugar obtenido
1. Béisbol	Tercero
2. Futbol Americano	Segundo
3. Futbol soccer femenino	Segundo
4. Voleibol de sala varonil	Segundo
5. Voleibol de playa varonil	Segundo
6. Grupo de baile Folklórico	Tercero
7. Grupo de baile de salón	Segundo
8. Equipo de Tae Kwon Do	Segundo



Tabla 2: Lugar obtenido en el de acuerdo a la disciplina.





1.1.8 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.

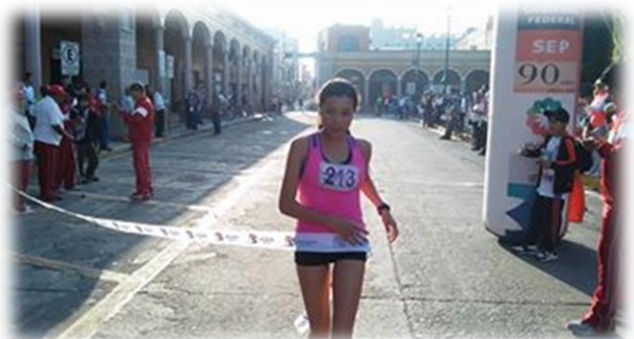


El equipo representativo de Fútbol Femenil obtiene el 3er lugar.



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

Con una participación de 428 atletas.



1.1.10 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, la cual estuvo en el jardín principal, fue Jesús Torres que con su número 188 negoció la distancia en 25' y 14'', dejando atrás por largas zancadas a José Rodrigo González quien llegó segundo con tiempo de 25' y 46'' así como a Christian R. con crono de 25' y 55''

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 a la Universidad Politécnica de Bicentenario por la participación de sus grupos culturales 03/08/2015.



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



Participación de la Universidad Politécnica de Querétaro con sus grupos culturales 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 cerró la semana de aniversario 07/08/201.



1.2 Servicios que ofrece la biblioteca universitaria

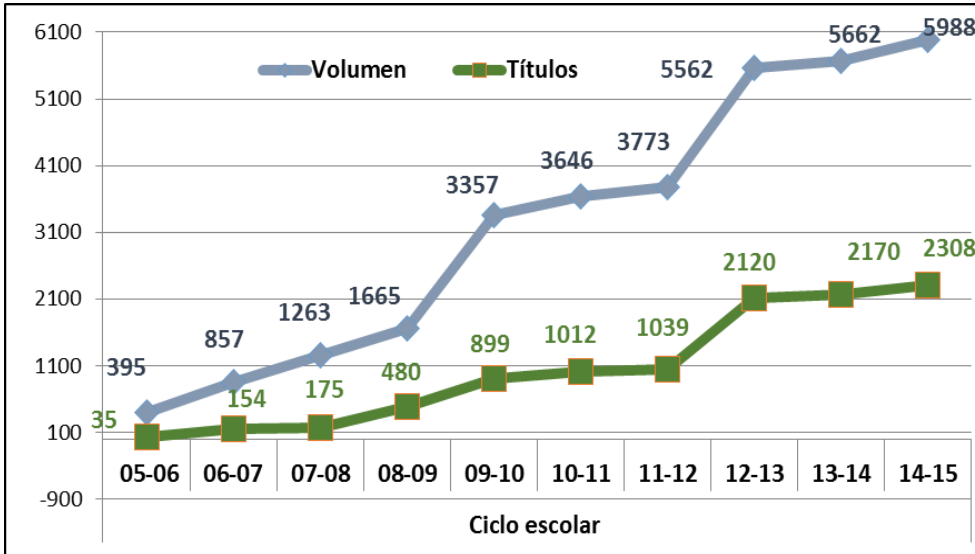
Actualmente se tiene una existencia de 5 mil 988 volúmenes y 2 mil 308 títulos, además cuenta con los servicios de: área de atención, videoteca, fonoteca, aulas grupales, salas de estudio, cubículos de estudio, sala de débiles visuales, área de consulta, área de lectura y biblioteca virtual.



Se cuenta con un Club de Ajedrez.



1.3 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.

Figura 1 Evolución del acervo bibliográfico por ciclo escolar.

1.4 Préstamo del acervo bibliográfico

El número de préstamos del acervo bibliográfico durante el ciclo escolar 2014-2015 fue de 13 mil 178 ejemplares, en donde la carrera de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura solicitó el mayor número de los mismos con el 23%, seguido del programa de Ingeniería Agroindustrial con el 22% y la Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES con el 21% (figura 2).

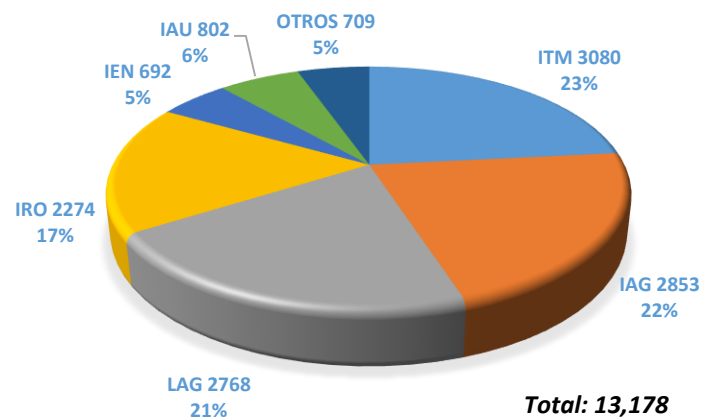


Figura 2 Préstamo del acervo bibliográfico durante el ciclo escolar.

1.5 Libros y revistas de investigación con registro ISBN e ISSN

Para fortalecer las *Líneas de Investigación y desarrollo Tecnológico*, durante el periodo, el área académica se dio a la tarea de elaborar y, en algunos casos, publicar libros y revistas de carácter científico. (Tabla 3).



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 género 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.

Tabla 3 Libros y revistas publicados

1.6 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.



1.6.1 Día mundial del libro - Presentación del libro ARDER



Personal y alumnos de la Universidad Politécnica de Guanajuato asistieron a la presentación del libro "Arder" del autor **Ramón Granados Juárez**, que se llevó a cabo en el vestíbulo de la biblioteca de la Universidad Politécnica de Guanajuato este 23 de abril, fecha que coincidió con el día mundial del libro.

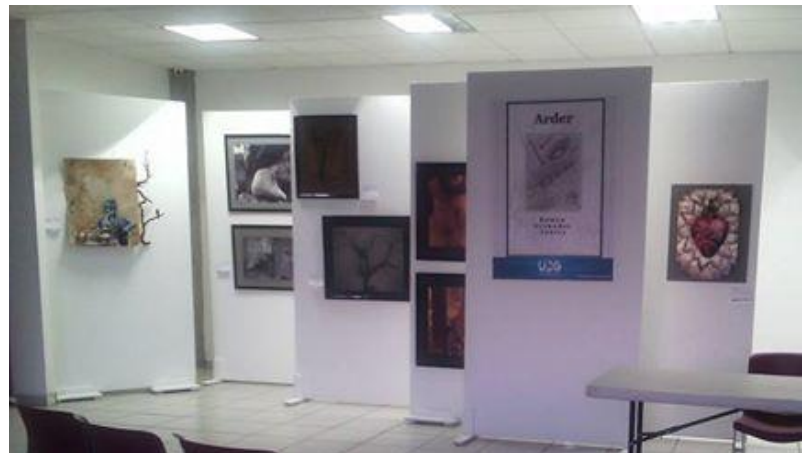
Ramón Granados Juárez es un poeta, escritor y promotor de la lectura, quien en el año 2002 ya había publicado un libro de poesía titulado "Campos casi infértiles", ahora en este 2015 tuvo el agrado de presentarnos su nueva obra "Arder" en donde también lo acompañó en exposición Karla Saldaña con su colección de fotografías.

Durante la presentación, Ramón nos compartió varias de las obras del libro, como “Tierra Mala”, “La hora”, “No te olvides”, “Enséñame”, entre otras. Comentó además que sus obras no pueden encasillarse en un género, ya que carece de elementos para definirla como tal, más bien, se trata de “poesía contemporánea”.

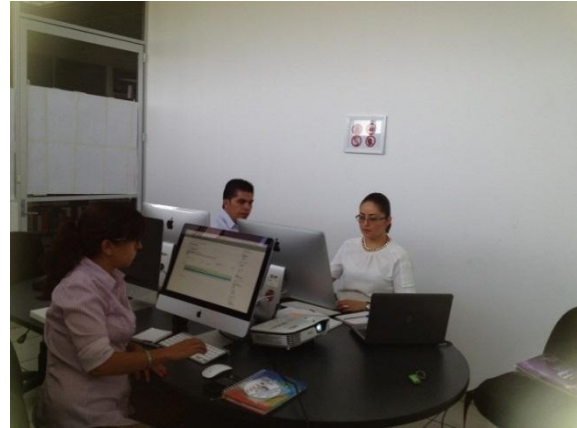
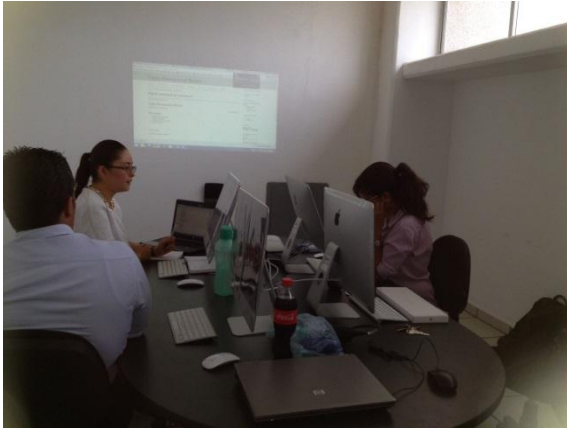
“La poesía siempre estuvo presente toda mi vida”, nos comenta Ramón, que se ha dedicado a promover la lectura por medio de sus poemas y un taller de literatura dentro de la Universidad. Por el momento, se encuentra trabajando en su nuevo libro, del cual esperamos noticias



1.6.2 Exposición Fotográfica de Karla Saldaña



1.6.3 Capacitación Open Journal System



1.6.4 Exposición de Pintura Roberto y Ernesto Rivera Novoa del 03 al 07 de agosto de 2015.



1.6.5 Presentación Literaria de la autora Paola Klug 03 de agosto de 2015



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



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



1.6.8 Presentación del Poeta Acústico Lorenzo Partida 06 de agosto de 2015



1.6.9 Presentación literaria de los escritores Javier Malagón y Raúl Bravo Ferrer



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



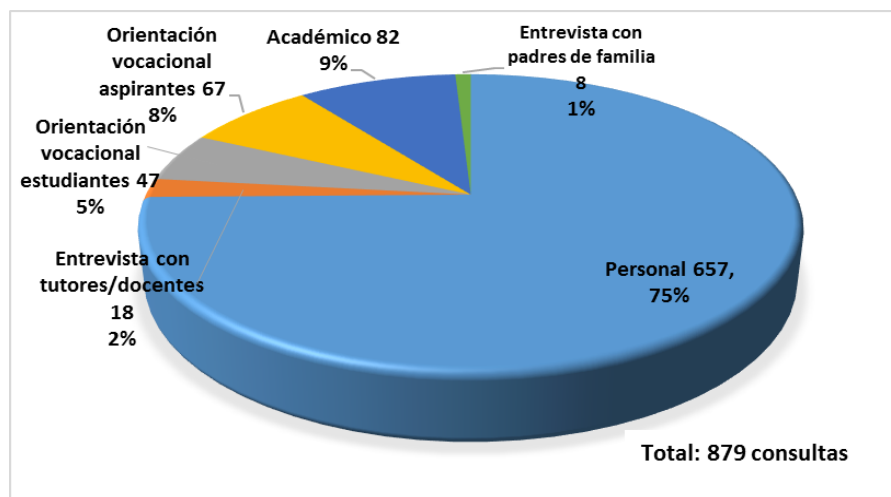
1.6.11 Fonoteca virtual



1.6.12 Restauración de Libros



1.7 Consultas de apoyo psicopedagógico



Para favorecer la permanencia y egreso del estudiante, el Departamento de Apoyo Psicopedagógico, durante el ciclo escolar que se presenta, proporcionó 879 consultas. La distribución, por tipo de consulta, se presenta en la figura 3.

Figura 3 Consultas de apoyo psicopedagógico

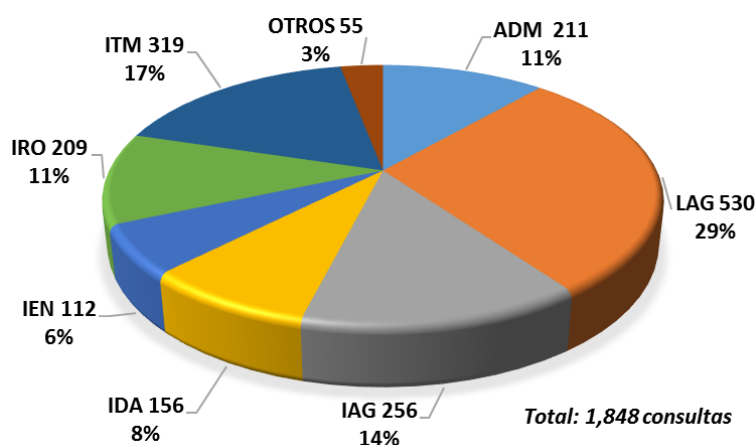
1.7.1 Actividades de apoyo psicopedagógico en el periodo 2014-2015

Descripción de la actividad
Capacitación de 20 nuevos tutores del Programa PERAJ.
Elaboración de una tabla de canalización para compartir con los tutores en relación a las actividades que ofrece el departamento.
Impartición del taller "Yo no quería ser tutor" en el primer encuentro estatal de tutorías en el Instituto Politécnico Nacional.
Implementación del número 01 800 290 0024 intervención psicológica en crisis, de Secretaría de Salud en Facebook y página web de la UPG en colaboración con Unidad de Comunicación.
Juntas informativas con tutores y entrega de tabla de canalización.
Envío de la batería de pruebas a alumnos de nuevo ingreso de todas las carreras.
Proyección en pantallas de presentación "Violencia de pareja". / Asistencia a la Universidad Politécnica del Bicentenario a impartir el taller "Yo no quería ser tutor".
Taller "Hábitos de estudio" alumnos de 2oB. Pymes, 6 sesiones. / Se asiste al Instituto Tecnológico de León a la reunión de la Mesa Estatal de Tutorías. (11/02/2015)

Descripción de la actividad
Taller "Manejo de la ansiedad frente a grupo" impartido por estudiante sede psicología del CEC.
Proyección en pantallas de presentación "Administración del tiempo".
Apoyo en el Campamento de Integración con jóvenes de las selecciones deportivas y culturales de la UPG.
Reunión "Red de Prevención del suicidio" en auditorio UPG.
1a. Junta informativa con docentes y entrega del material otorgado por Secretaría de Salud sobre "Prevención del suicidio".
Exposición de las competencias analizadas jóvenes de 1er. Cuatrimestre, en la junta de la Academia de Desarrollo Humano.
Proyección en pantallas de presentación "Hábitos de estudio".
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.

Tabla 4 Actividades realizadas por el departamento de Apoyo psicopedagógico durante el ciclo escolar.

1.8 Consultas de servicio médico



Con la finalidad de favorecer la salud física del estudiante, así como para promover la medicina preventiva, durante el ciclo escolar que se presenta, el Departamento de Servicios Médicos proporcionó 1,848 consultas, distribuidas según los datos de la figura 4.

Figura 4 Consultas de servicio médico.

1.8.1 Actividades del Departamento de Servicios Médicos en el periodo 2014-2015

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	PARTICIPANTES
Jornadas de revisión dental gratuita 06-07- 08- de octubre Dr. Carlos Vázquez.	40
Aplicación de encuesta salud a alumnos de nuevo ingreso servicio médico UPG.	800
Programa para dejar de fumar grupo de 10 personas 10 sesiones, inicio 07-10-14 UNEME-CAPA, Celaya.	10
Campaña de difusión alta IMSS octubre 2014 servicio médico UPG.	514
Conferencia "Sexualidad responsable" 13-10-14 impartido Lic. Emmanuel Morales.	109
Inducción Estadías tema "Seguridad e higiene" 17-10-2014 impartida por servicio médico UPG.	111
1ra semana de salud universitaria 24 a 28 noviembre.	1337
Conferencia "Prevención de toxicomanías, tabaquismo" 24-11-14 impartida Dra. Carolina Pineda Chávez, UNEME-CAPA Celaya.	146
Conferencia "Prevención de lesiones deportivas" 25-11-14 impartida Dr. Juan Carlos Vargas, CODE Guanajuato.	110
Conferencia "Alimentación saludable" 26-11-14 impartida Lic. Jazmín Adriana torres Montoya Universidad de Guanajuato.	84

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	PARTICIPANTES
Inducción estadías tema "seguridad e higiene" 29-01-015 impartido servicio médico UPG.	40
Conferencia funcionamiento del programa puente al 100.	128
Plática primeros auxilios en crisis convulsivas.	63
Campaña difusión alta IMSS 01-01-15 servicio médico UPG.	100
Arranque del programa puente al 100.	133
Evaluación de personal y alumnos con el programa puente al 100	774
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 médico 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 (mega zumba) semana de aniversario	500 aprox.

Tabla 5 Consultas de apoyo psicopedagógico

Revisión dental



Programa para dejar de fumar



**Conferencia
Sexualidad responsable**



1ra. Semana de la salud



1.9 Programa puente al 100

El programa *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.

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.

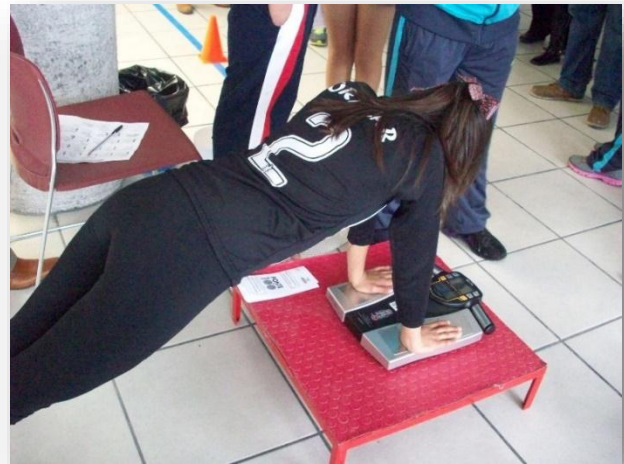
Es parte del compromiso del Gobierno de la República, para promover la actividad física y el deporte y así atender las diversas necesidades de la población de la mano de la Comisión Nacional del Deporte y la Comisión del Deporte del Estado de Guanajuato.

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.

Medición de la composición corporal



Evaluación de la fuerza abdominal y de brazos



Prueba de atención



Potenciómetro



Prueba velocidad y Course Navette



Posturómetro



1.10 Activación física masiva semana de aniversario





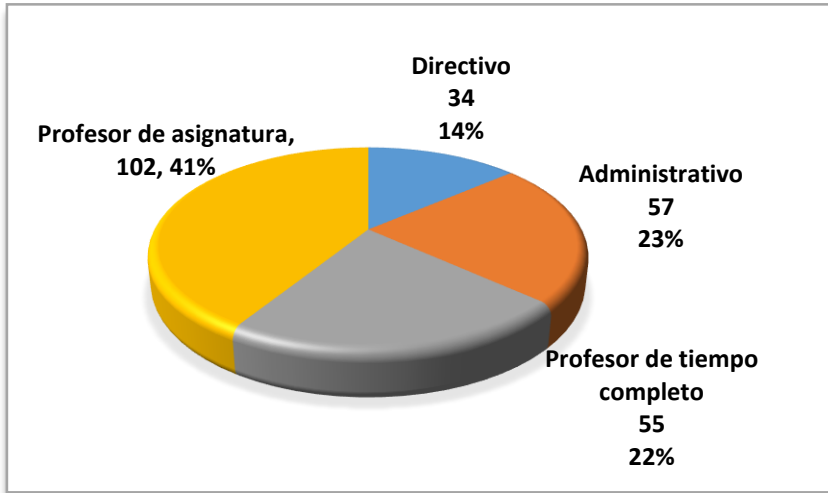
2. Desarrollo Humano

Fortaleza Universitaria



2 DESARROLLO HUMANO

2.1 Plantilla de personal



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).

Figura 5 Plantilla de personal en el ciclo escolar.

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.

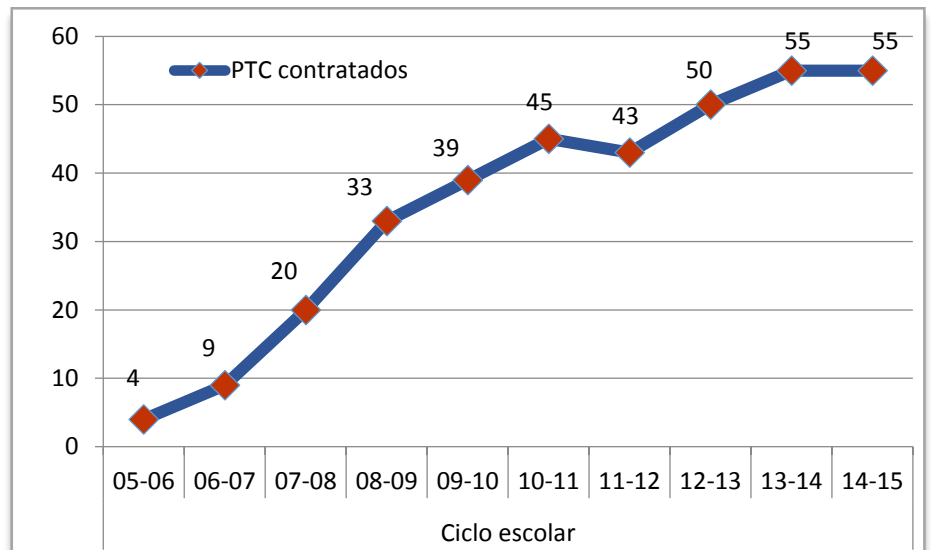
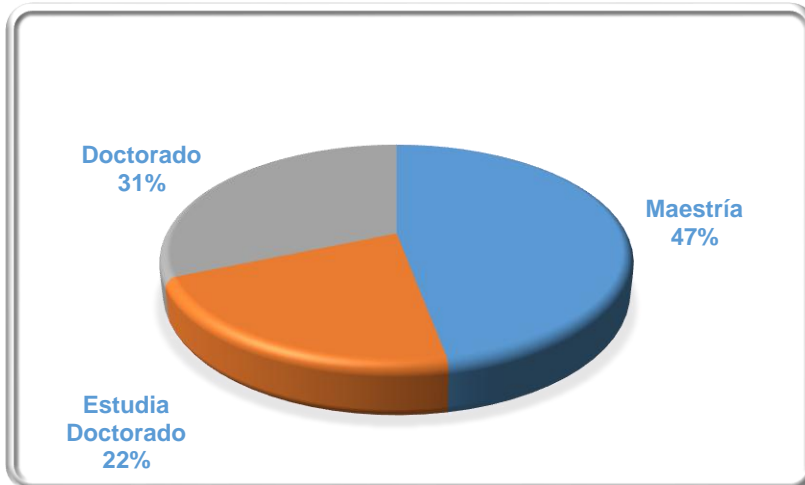


Figura 6, Profesores de tiempo completo en el ciclo escolar.

2.1.2 Grado académico de PTC



De manera permanente la UPGTO viene apoyando la habilitación académica de los PTC, es por ello que el 47% de los PTC cuentan con grado de Maestría, 31% con Doctorado y el 22% estudia Doctorado. (Figura 7).

Figura 7 Grado académico de PTC.

En la tabla 6 se presentan los PTC que actualmente se encuentran estudiando Doctorado o en proceso de obtener el grado de Doctor.

Obtuvo el grado Doctor en Administración.	<ul style="list-style-type: none"> • Dolores Guadalupe Álvarez O. (LAG).
En proceso de obtener el grado	<ul style="list-style-type: none"> • Nidia Isela Ramírez Manjarrez (LAG), • Mario Alberto Mexicano (IEN), • Heber González G. (LAG), • Rafael Ponce (IRO).
Estudia Doctorado	<ul style="list-style-type: none"> • Ana Laura Arteaga (LAG), • Rocío González Martínez (LAG), • Verónica E. Ruiz Domínguez, (LAG), • Sandra Téllez Vázquez (LAG), • Francisco Javier Santander B. (ITM), • Pedro Yáñez Contreras (ITM), • Alejandra Cruz Bernal (IRO), • Víctor Hugo López E. (IRO), • Vignaud Granados A. (IRO).

Tabla 6 Desarrollo de PTC en la UPGTO.



2.1.3 Profesores de asignatura (PA)

El número de Profesores de Asignatura se incrementó de 84 a 102 docentes respecto al ciclo escolar anterior. En estos últimos se incluyen a los profesores que imparten actividades culturales y deportivas, (figura 8).

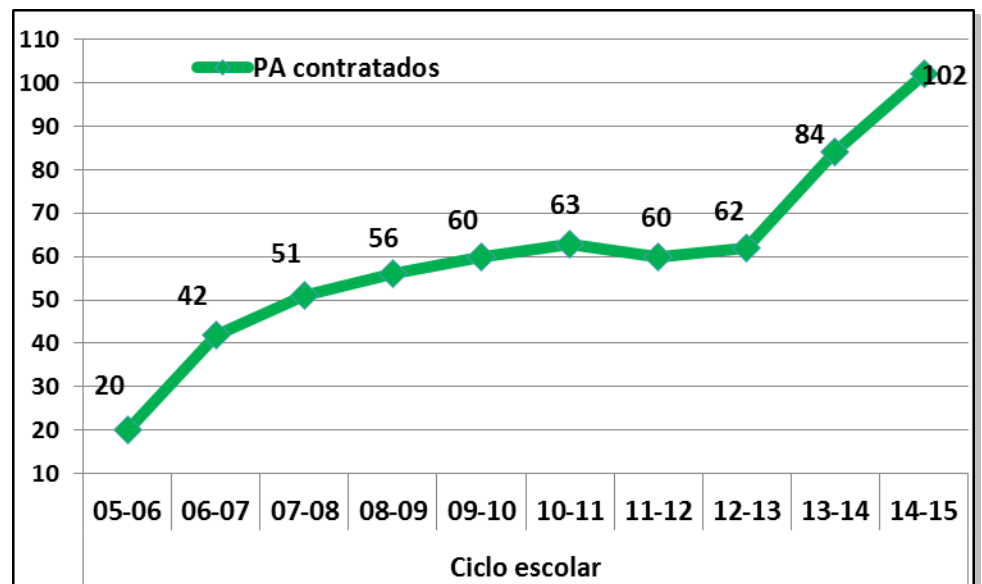
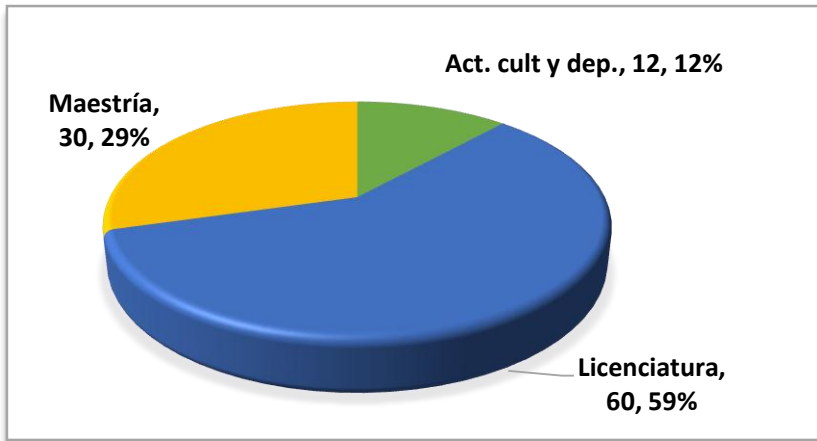


Figura 8 Evolución de PA contratados en el ciclo escolar.

2.1.4 Grado académico de profesor de asignatura (PA)



En la figura 9 se presenta el grado académico de los profesores de asignatura, donde el 59% cuenta con licenciatura, el 29% con maestría. El otro 12%, son profesores que tienen diplomados o experiencia en actividades culturales o deportivas.

Figura 9 Grado académico de PA.

2.2 Capacitación del personal

Para fortalecer las competencias del personal universitario, se estructuró e implementó el Plan Anual de Capacitación (PLACA). Se proporcionaron durante el ciclo escolar 2014-2015, 129 cursos de capacitación a 702 participantes, tanto personal académico (54%) como administrativo (46%), según los datos de la figura 10.

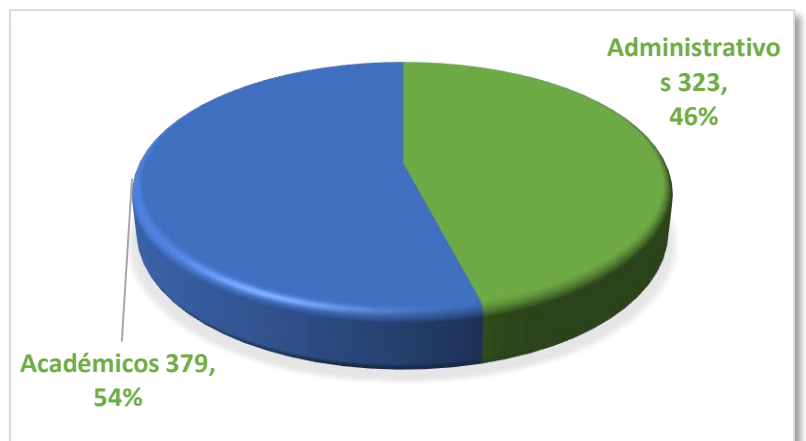


Figura 10: Cursos de capacitación proporcionados en el ciclo.

2.2.1 Cursos de capacitación implementados en el periodo 2014- 2015.

NUM.	CAPACITACIÓN SEP-DIC. 2014
1	Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos.
2	Redacción de Análisis Multivariados.
3	Curso Estadística Descriptiva e Inferencial.
4	Redacción de Artículos Científicos.
5	Curso Práctico Intensivo de Manejo de Tomates.
6	The 2014 International Conference On Mechatronics And Automotive Engineering (Icmeae).
7	Congreso Internacional en logística y cadena de suministro.
8	Estudios de Licenciatura.
9	7° Congreso de Administración escolar.
10	Modelado Avanzado de Superficies.
11	Congreso Internacional de Investigación, Academia Journals.
12	Administración y Planeación.
13	Computación Básica.
14	Excel Básico.
15	Excel Avanzado.
16	Coloquio de Investigación Multidisciplinario.
17	Primer Simposio Nacional de Investigación e innovación en Ingeniería Química.
18	Semana Nacional Energía Solar.
19	Herramientas Automotrices bajo la norma ISO-TS 16949:2009.
20	X Taller de procesamiento de imágenes.
21	Curso de Capacitación para la administración de equipos sonicwall utm.
22	Licenciatura en Derecho.
23	XVI congreso Mexicano de Robótica COMRob 2014.
24	XII CIAO.
25	Taller Temático CIAO.
26	"Iniciativa y Liderazgo".
27	Ingles Nivel Intermedio.
28	Conferencia "Vocación Docente".
29	Profesionalización de la empresa Familiar.
30	Introduction to Aspen Capital cost Estimator.
31	Convención Científica de Ingenierías y Arquitecturas.
32	Entrenamiento en Liderazgo.
33	Actualización de Software NOMI PAQ, ADMINPAQ, CONTAPAQ.
34	VII Coloquio del grupo Iberoamericano de Historia Económica y Estudios Empresariales.
35	Raites.
36	Desarrollo Sustentable.
37	Seminario en Contabilidad Gubernamental.
38	"Relaciones Humanas".
39	Red Internacional de Investigadores en competitividad.
40	Atención a Clientes.
41	Comunicación.
42	Taller de Pruebas Psicométricas.
43	Actualización de la norma ISO9001:2015
44	Espíritu emprendedor y empresas familiares.

NUM. CAPACITACIÓN SEP-DIC 2014	
45	2014 MRS FALL MEETING & EXHIBIT.
46	Generalización de la Ley de Transparencia.
47	Programación Avanzada.
48	Data Acquisición and Signal Cond.
49	SolidWorks Drawing.
50	SolidWorks Simulation.
51	CSWA-SOLIDWORKS FEA.
52	Diseño de Modelos con Solid Works.
53	Diseño Avanzado de Productos con Herramientas PLM.
54	Certificación de Neumática y Electromecánica.
55	Capacitación Software Mobilware.
56	PREZI.
57	RED CUBE.
58	Sensors Journals.
59	Expo Capital Humano 2014.
NUM. CAPACITACIÓN ENERO-ABRIL 2015	
1	ECO 359, curso de acreditación como centro de evaluación.
2	Congreso Internacional Academia Journals.
3	Normatividad.
4	Programación del DSP TMS320F28335 de TI.
5	Jornadas Psicología del bullying y mobbing.
6	Instalación de sistemas fotovoltaicos interconectados a la red.
7	Revista académica electrónicas.
8	Observaciones de clases para generar reportes del desempeño del personal docente de inglés.
9	Curso de Diali diplomado en idioma inglés para la investigación.
10	5to Congreso Nacional de Manufactura.
11	User training on basic and advance scanning.
12	5to Congreso Nacional de Manufactura.
13	Herramientas Informáticas.
NUM. CAPACITACIÓN MAYO-AGOSTO 2015	
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-práctico 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".

NUM.	CAPACITACIÓN MAYO-AGOSTO 2015
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.
28	Séptimo Congreso Nacional de Psicología y Psicología Humanista
29	Herramientas Informáticas"
30	"El ABC de la Igualdad y la no discriminación"
31	Windows Server 2012-Administración de Redes con certificación oficial Microsoft
32	Base de Datos SQL Server 2012
33	Congreso Nacional Académico 2015
34	Emprendiendo tu negocio
35	Reunión Internacional de la Sociedad Americana de Ing. Agrícolas y Biológicas
36	Moodle Moot México 2015
37	Divulgación Científica, Revistas y Congresos
38	El Operador Eficaz
39	"Aplicaciones de Google"
40	III Congreso Internacional de Personalismo
41	Didáctica Universitaria
42	"Habilidades Conversacionales" Resolución de Conflictos y "Coordinando Acciones Efectivamente"
43	Congreso Internacional de Ingeniería y Ciencia Químicas (CHEMSCIE)
44	IX Congreso Nacional Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo
45	Fortalecimiento de Equipos poderosos
46	Reclutamiento y Selección (Reclutamiento y Selección de personal por competencias
47	8o Congreso de Administración Escolar
48	Microbiología de alimentos y su aplicación
49	Desarrollo Docente
50	Reunión Nacional de Editores de Revista
51	Congreso Academia Journals Colima
52	IV Congreso Internacional CIMIPYME y Congreso de la International COUNCIL SMALL BUSSSINES
53	Diseño Robusto de Productos y Procesos
54	PREZI
55	Congreso en Logística y Cadena de Suministro
56	"Curso Interpretación e Implementación del código SQF de
57	Congreso Academia Journals

Tabla 7 Cursos impartidos a personal administrativo y docente durante el ciclo escolar.



2.3 Retabulación de Asistentes de Servicios de Mantenimiento

Con motivo de su excelente desempeño, el Rector de UPG, Mtro. 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 C.P Álvaro Mancera, el Subdirector de Servicios Administrativos C.P 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, la UPGTO oferta un nuevo programa de Licenciatura: Ingeniería en Logística y Transporte, el cual inició en septiembre de 2015. En total la Universidad oferta 7 programas de licenciatura y 3 de posgrado (figura 11).

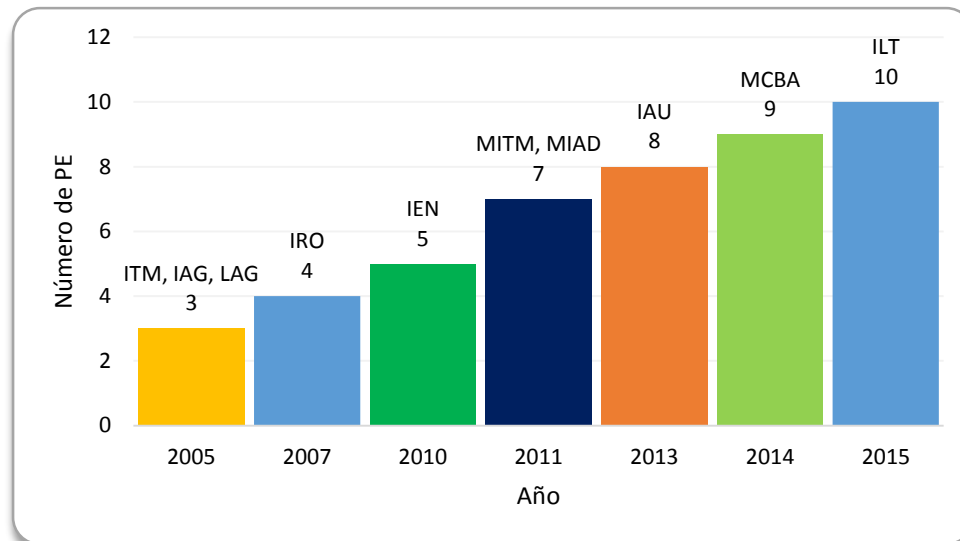


Figura 81 Evolución de la oferta educativa

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

Tabla 8 Oferta educativa

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 cual está programada en el periodo sep.-dic 2015 (figura 12).

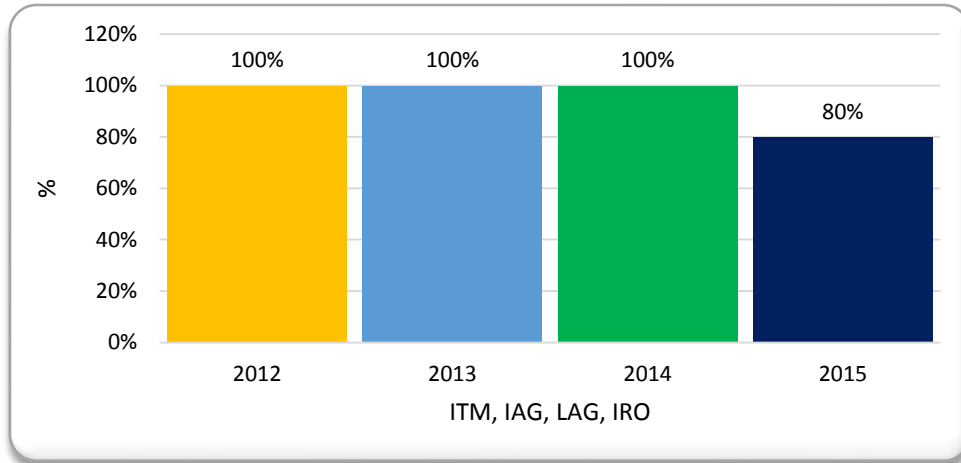


Figura 12 Oferta educativa de buena calidad

3.2 Programas de Licenciatura

3.2.1 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso.

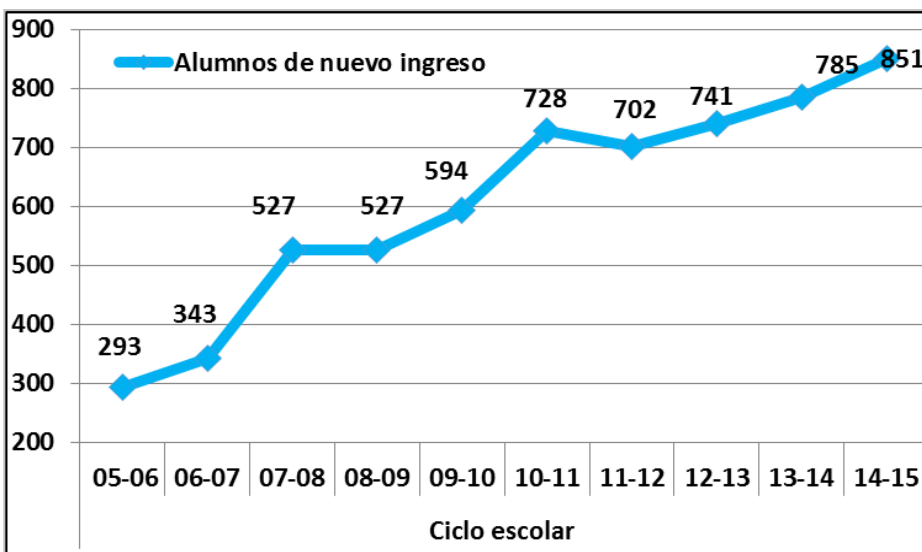


Figura 13 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso.

La evolución de la matrícula de nuevo ingreso se presenta en la figura 13. Durante este cuatrimestre, se captaron 851 alumnos. Con esta cifra se supera, en 8%, el resultado del año pasado en el mismo periodo, donde se captaron 785 estudiantes de nuevo ingreso.

3.2.2 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por municipio.

Los principales municipios que aportan la matrícula de nuevo ingreso son: Celaya, (49%) Cortazar (20%) y Villagrán, (12%) como se muestra en la figura 14.

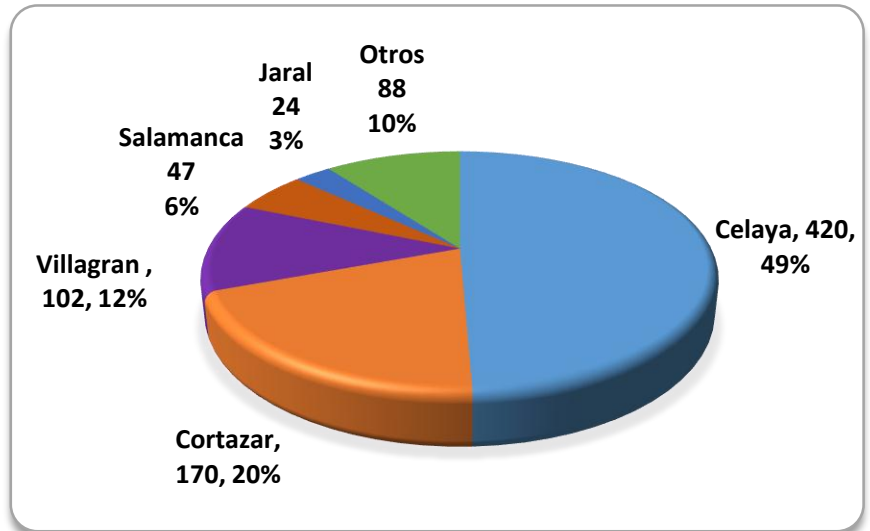
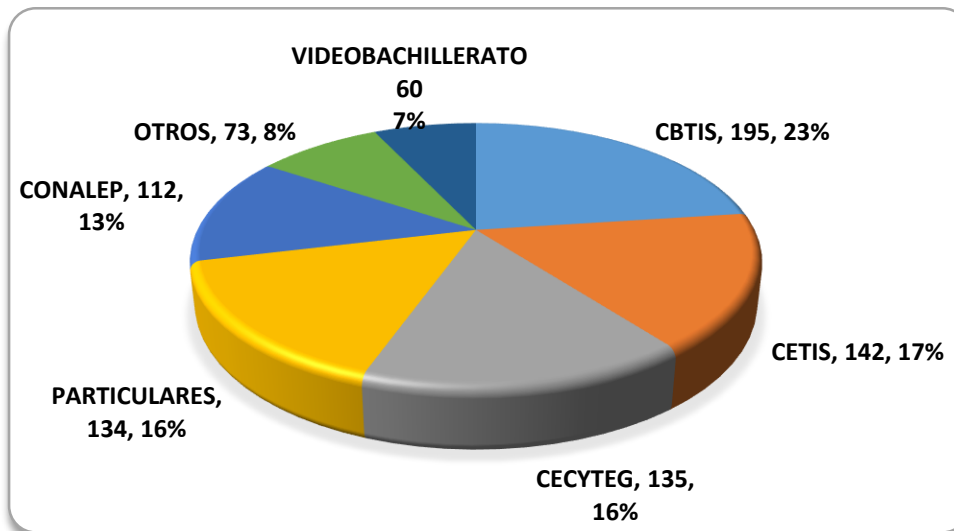


Figura 14 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por municipio.

3.2.3 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por subsistema del NMS.



El subsistema CBTIS se mantiene como el principal proveedor de alumnos de nuevo ingreso con el 23%, le sigue el subsistema del CETIS con el 17% y CECYTEG con el 16%, (figura 15).

Figura 15 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por subsistema del NMS.

3.2.4 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por género.

En el ciclo escolar 2014-2015, la matrícula de nuevo ingreso, del género femenino, representa un 32%, mientras que el masculino corresponde al 68% del total de la matrícula (figura 16).

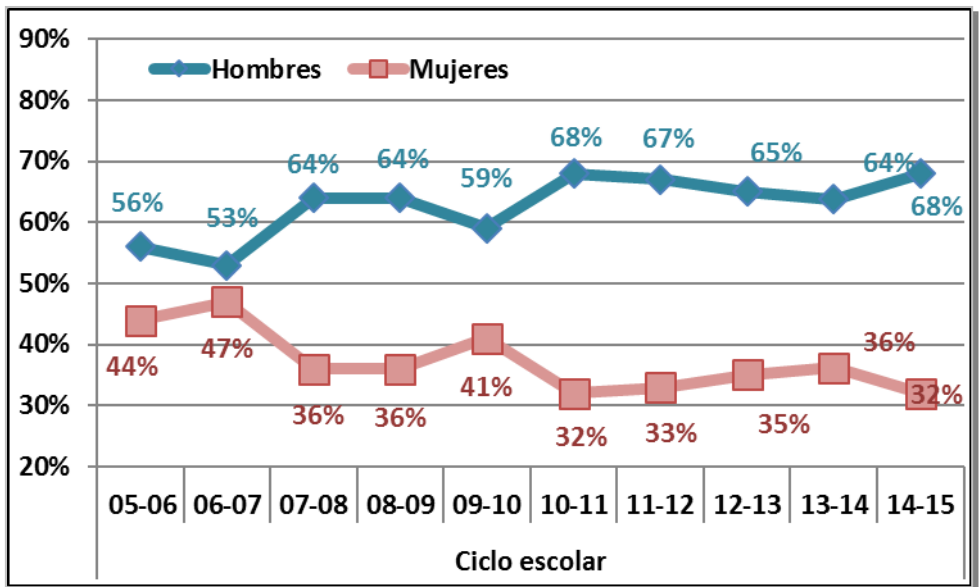
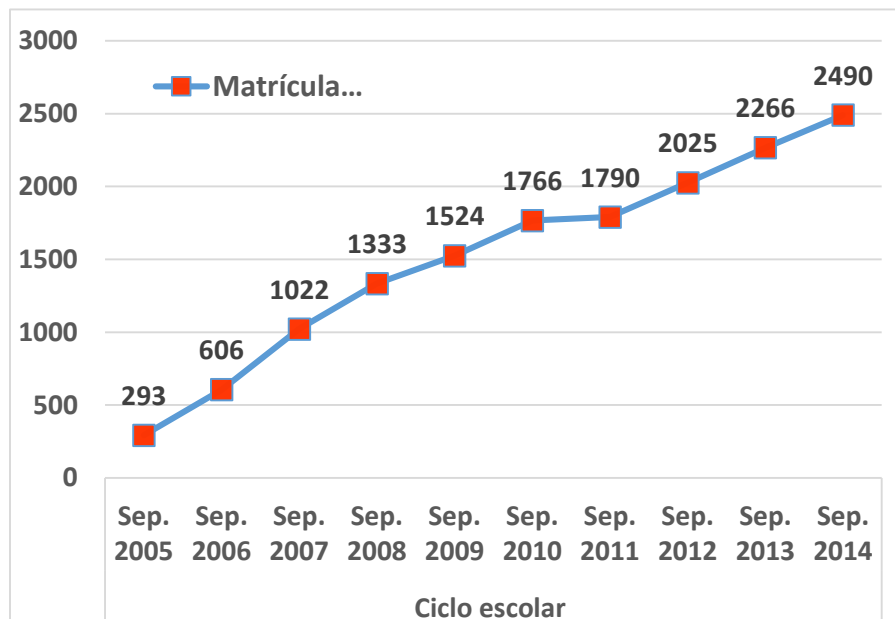


Figura 16 Matrícula de Nuevo Ingreso por género.

3.2.5 Evolución de la matrícula total inicial.



De septiembre de 2013 a 2014, la matrícula inicial de licenciatura pasó de 2 mil 266 a 2 mil 490 estudiantes, lo cuál representa un incremento del 10%. En la figura 17 se presenta el histórico de la matrícula atendida.

Figura 17 Evolución de la matrícula total inicial por ciclo escolar.

3.2.6 Matrícula total inicial por programa educativo.

La distribución de la matrícula, por programa educativo, se muestra en la figura 18, donde se observa que el programa de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura ocupa el primer lugar con el 25%, seguido por el programa de Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES con el 23%.

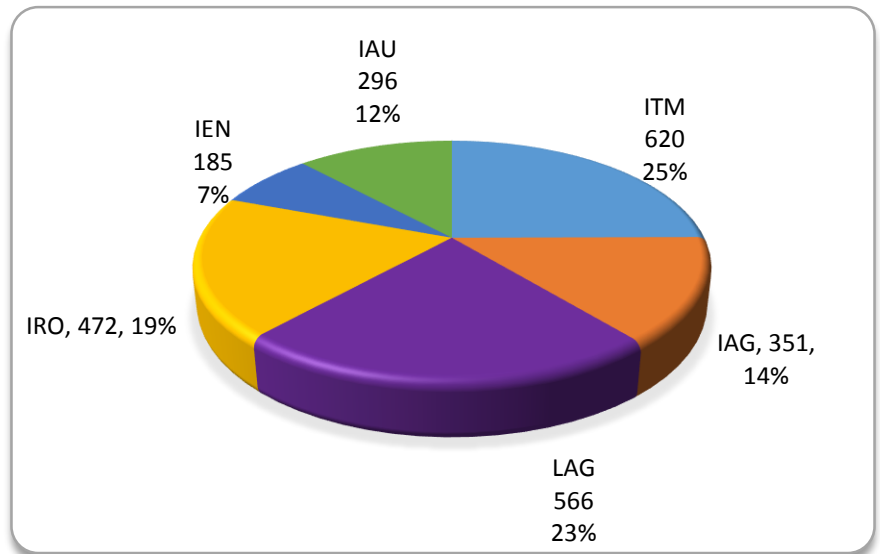
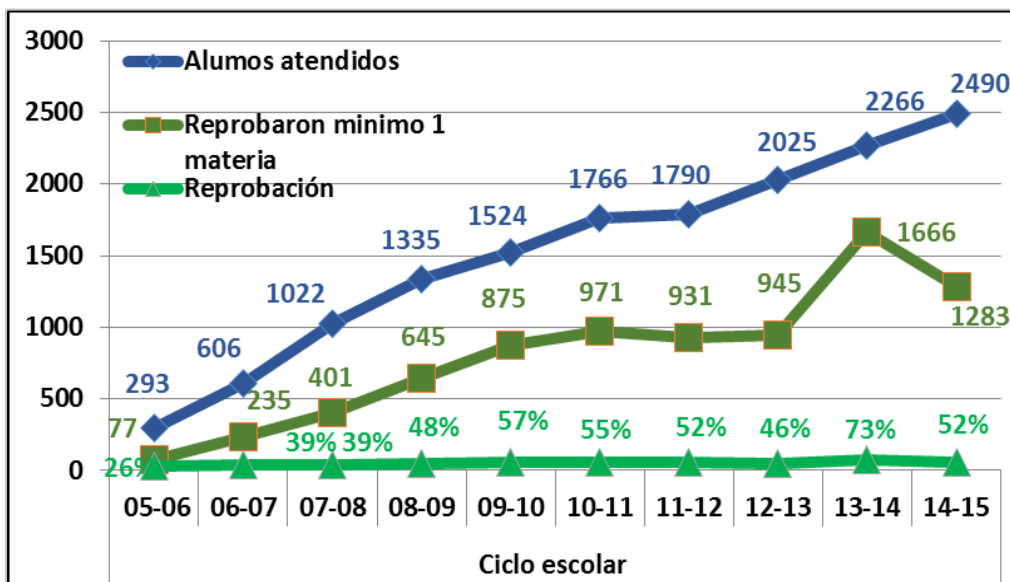


Figura 18 Matrícula total inicial por programa educativo

3.2.7 Índice de reprobación.



El índice de reprobación es el cociente obtenido al dividir el número de alumnos que al menos reprobaban una materia, entre, la matrícula inicial. Bajo este contexto, el promedio general de reprobación para el periodo que se presenta, fue del 52%, (figura 19).

Figura 19 Índice de reprobación.

3.2.8 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 117 en el ciclo que se presenta. En la figura 20 se muestra la tendencia de éste indicador educativo.

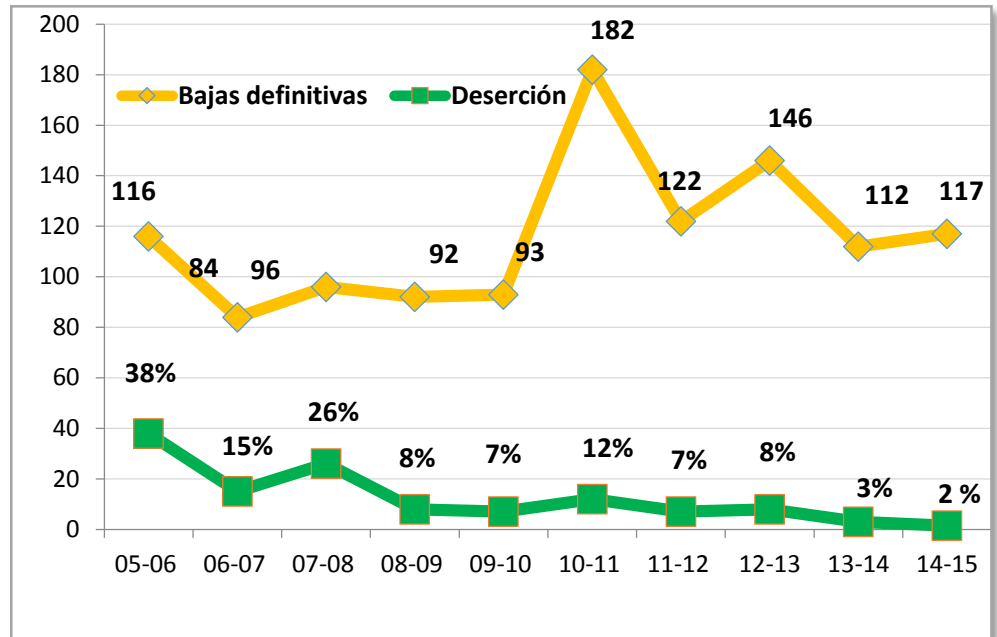
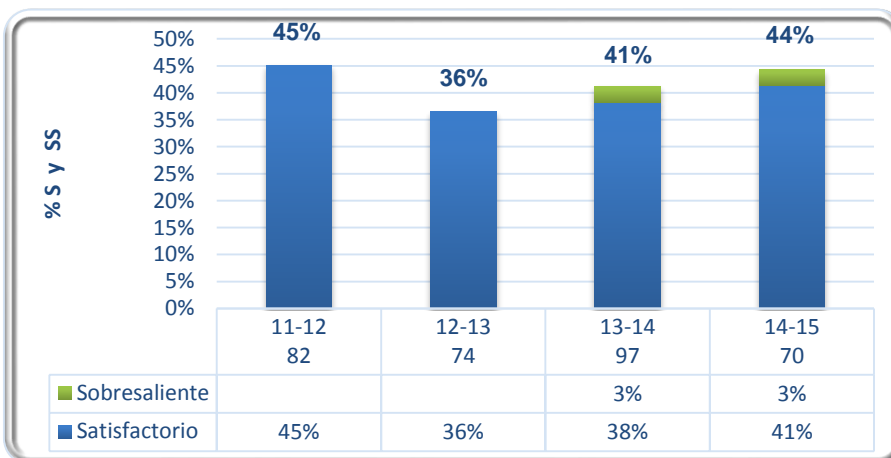


Figura 20 Evolución de la deserción Escolar.

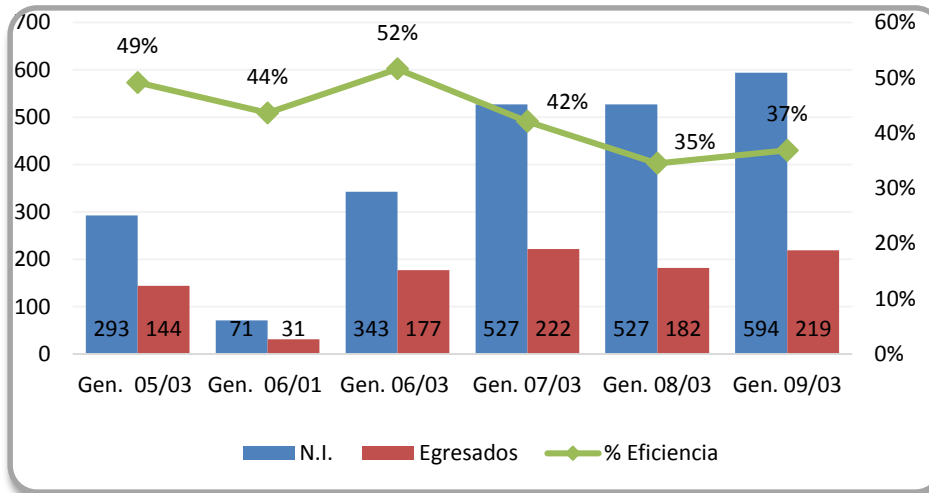
3.2.9 Evolución de resultado del examen EGEL.



En este periodo se aplicó por cuarta ocasión el Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL), el cual es supervisado por el CENEVAL. De los 70 sustentantes, el 41% (29) obtuvieron un resultado satisfactorio y el 3% (2) alcanzaron una calificación de sobresaliente, (figura 21).

Figura 21 Porcentaje de aprobación del examen EGEL.

3.2.10 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 22 se presentan los resultados sobre la eficiencia terminal para las primeras 6 generaciones, obteniendo un promedio del 43%.

Figura 22 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 23 así como los resultados de los alumnos activos de cada generación y los que se encuentran en baja temporal.

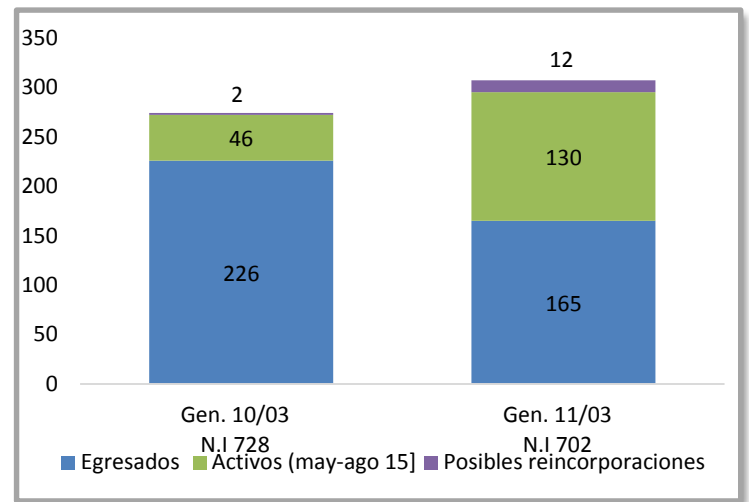
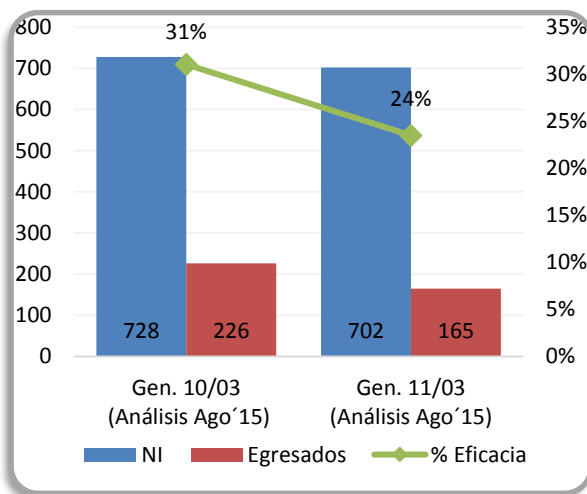
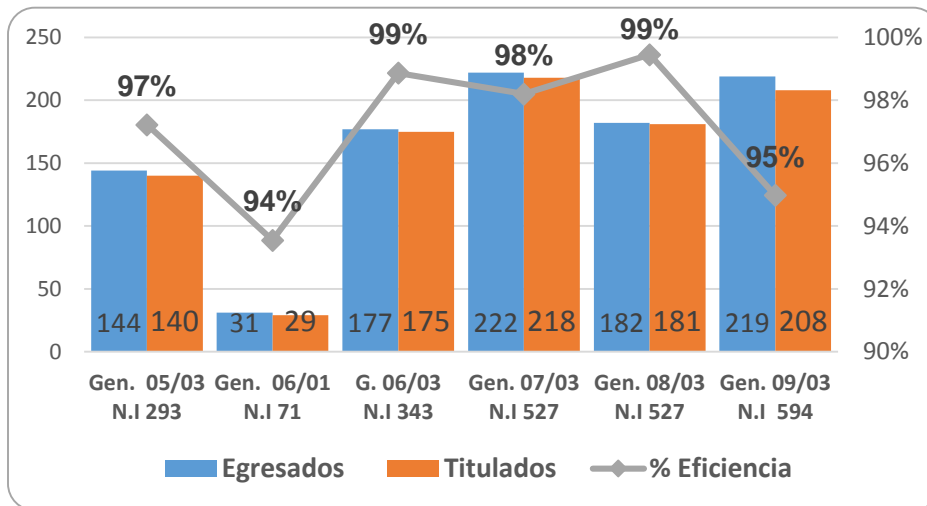


Figura 23 Eficiencia terminal por cohorte generacional para las generaciones activas.

3.2.11 Eficiencia de Titulación por cohorte generacional



Los datos de la figura 24 manifiestan los resultados del proceso de titulación, podemos observar que el promedio de titulación de las generaciones cerradas es del 95%.

Figura 24 Eficiencia de titulación por cohorte generacional para generaciones cerradas.

En la figura 25 se presentan los resultados de las generaciones 09/03, 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

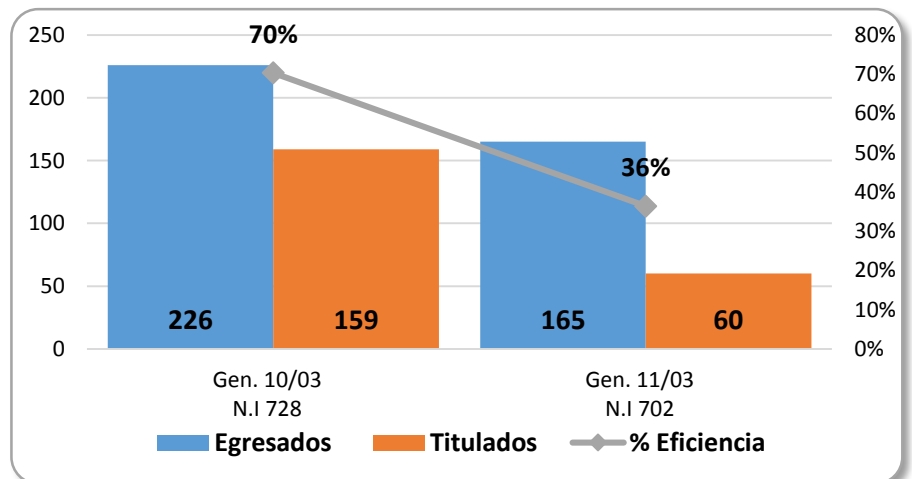
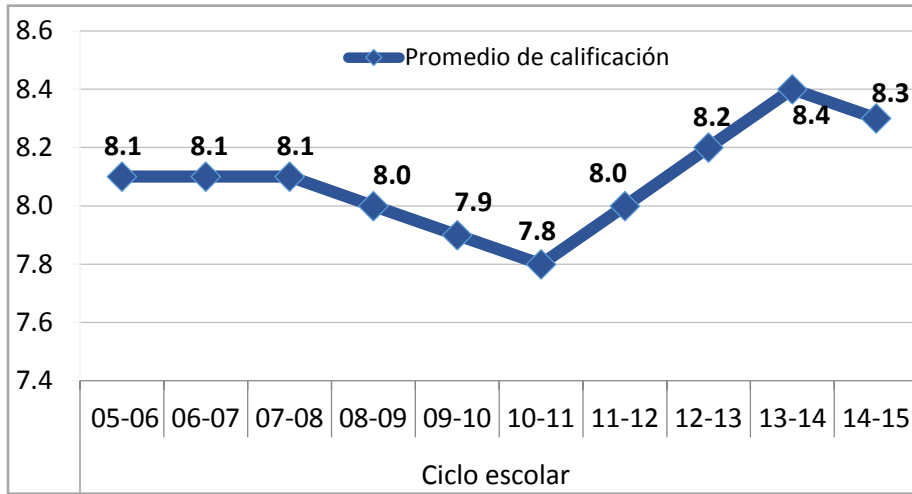


Figura 11 Eficiencia de titulación por cohorte generacional para generaciones activas.

3.2.12 Aprovechamiento Académico



El aprovechamiento académico para el ciclo escolar 2014 – 2015 es de 8.3, con este parámetro podemos medir el la madurez de Modelo Basado en Competencias (EBC). En la figura 26 se presenta el aprovechamiento académico por ciclo escolar.

Figura 26 Aprovechamiento Académico por ciclo escolar.

3.2.13 Diplomado EBC (Educación Basada en Competencias)

Los resultados del Diplomado EBC impartido a Profesores de Tiempo completo (PTC) se muestran en la figura 27. El promedio de profesores (PTC) que término el diplomado es del 88%, el resto de los PTC están en proceso de concluirlo.

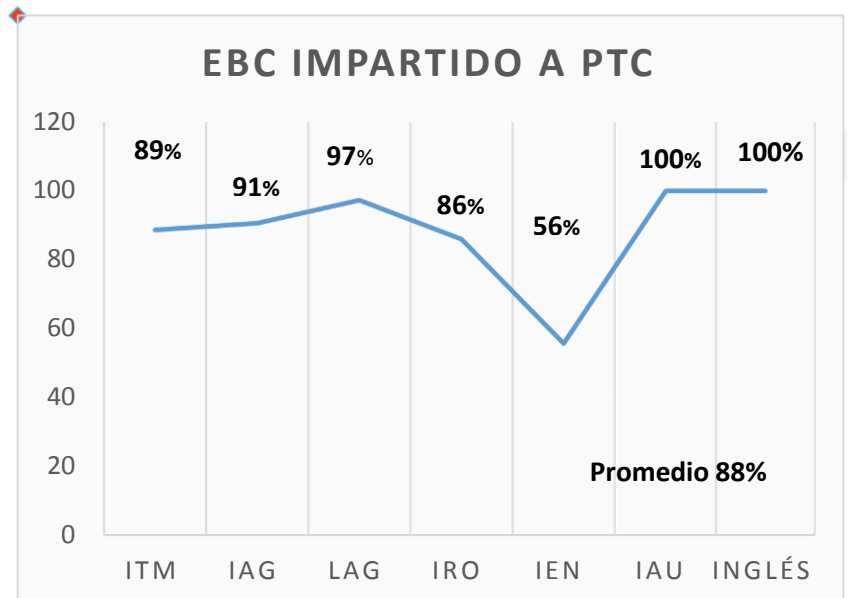
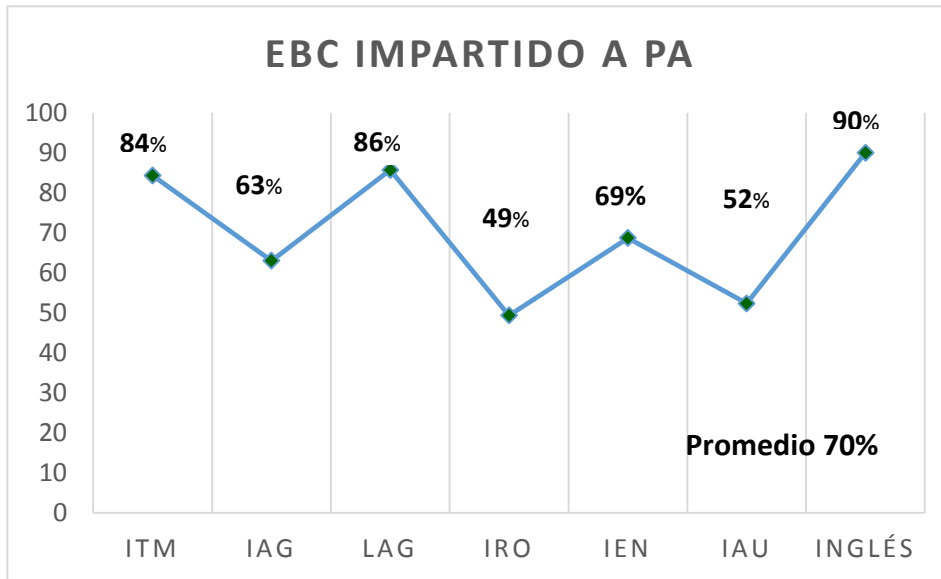


Figura 27 Diplomado EBC para PTC Ciclo escolar 2014-2015.

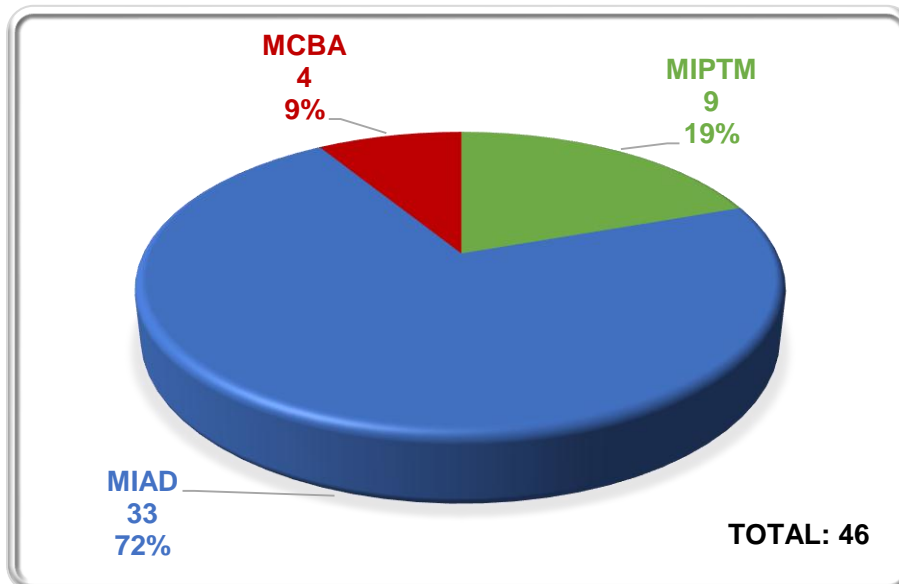


Los resultados del Diplomado EBC, impartido a los Profesores de Asignatura (PA) se presentan en la figura 28. El promedio de profesores (PA) que concluyó el diplomado, es el 70%, el resto de los profesores está en proceso de concluirlo.

Figura 28 Diplomado EBC para PA, ciclo escolar 2014-2015.

3.3 Posgrado

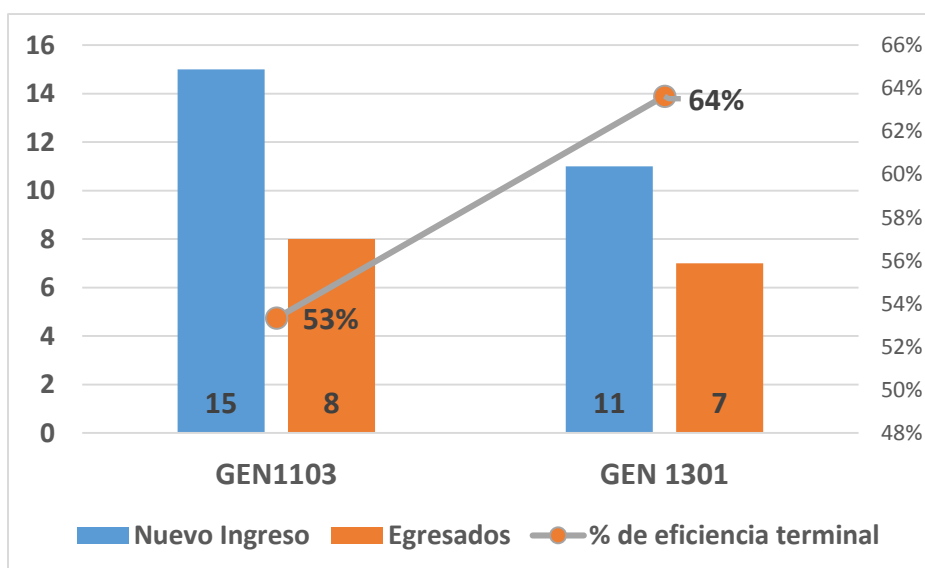
3.3.1 Matrícula inicial de posgrado



Para el ciclo escolar que nos compete se atendió una matrícula de 46 estudiantes, distribuidos de la siguiente manera: Ingeniería Administrativa 72% Maestría en Ingeniería en Tecnologías y Procesos de Manufactura 19%, e Ingeniería en Ciencias en Biotecnología Alimentaria 9%, (figura 29).

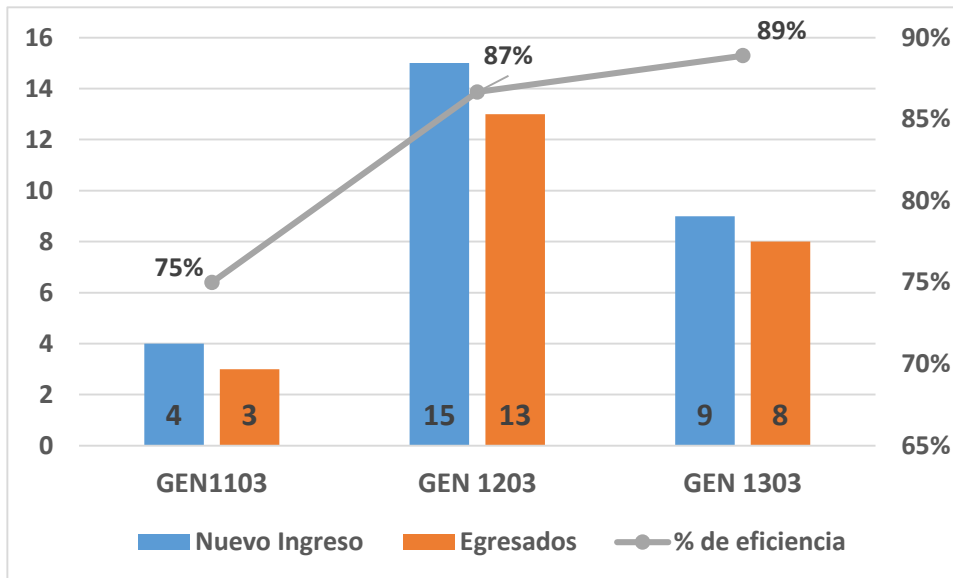
Figura 29 Matrícula atendida por programa de posgrado ciclo escolar 2014-2015.

3.3.2 Eficiencia terminal por cohorte generacional



La eficiencia terminal de la primera generación del programa de posgrado de Maestría en Ingeniería Administrativa se presenta en la figura 30.

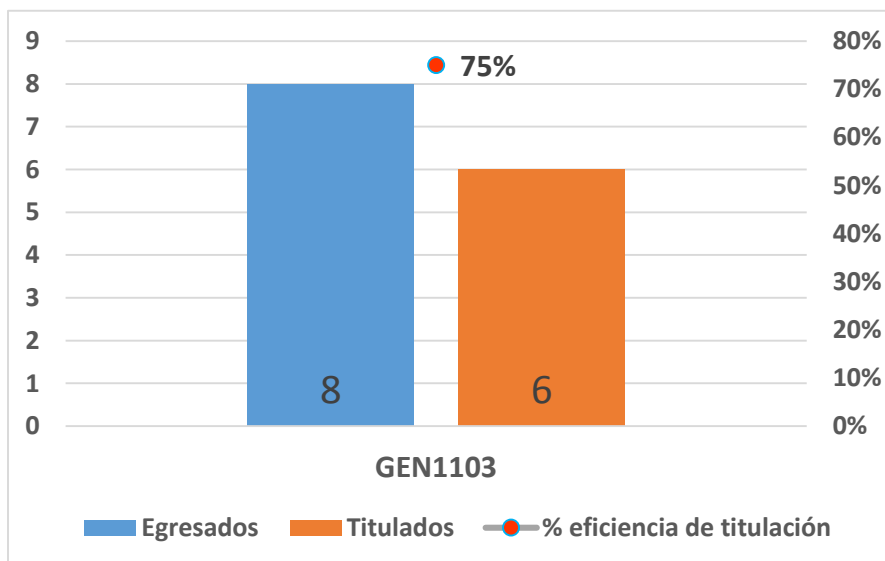
Figura 30 Eficiencia terminal por cohorte generacional MIAD.



La eficiencia terminal de la primera generación del programa de posgrado de Maestría en Ingeniería en Tecnologías de Manufactura se presenta en la figura 31.

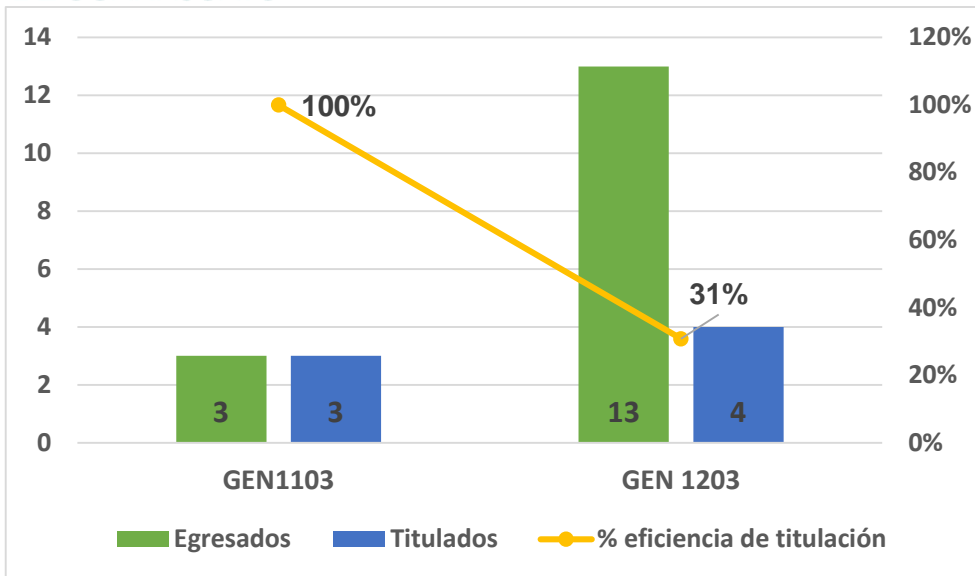
Figura 31 Eficiencia terminal por cohorte generacional MITM.

3.3.3 Eficiencia de titulación de posgrado por cohorte generacional



De los egresados de la Maestría en Ingeniería Administrativa, 6 de ellos cumplieron con el proceso de titulación. Esta cifra es equivalente al 75%. Los valores se presentan en la figura 32.

Figura 32 Eficiencia de titulación de posgrado por generación MIAD.



De los egresados de Maestría en Ingeniería en Procesos y Tecnologías de Manufactura, 7 de ellos cumplieron con el proceso de titulación. Esta cifra es equivalente al 100% de la generación 1103 y 31% de la generación 1203. Los valores se presentan en la figura 33.

Figura 123 Eficiencia de titulación de posgrado por generación MITM.



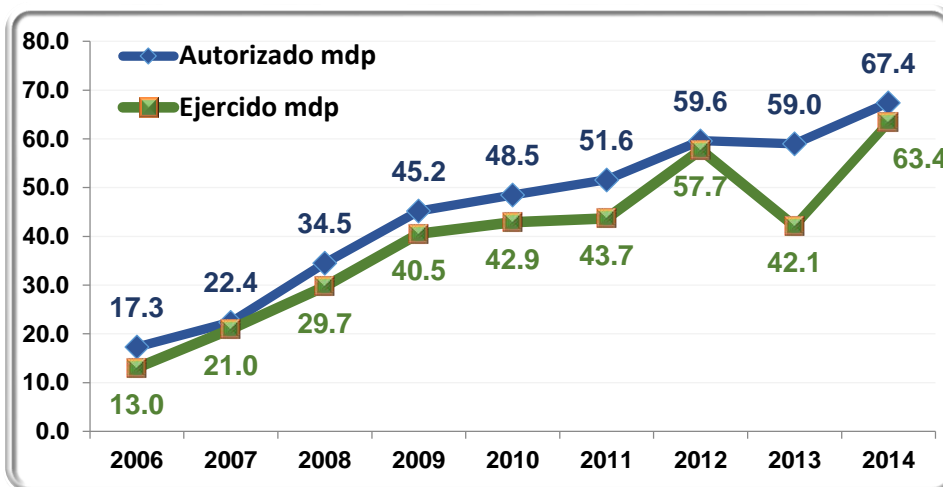
4. Desarrollo Organizacional



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 presupuesto ejercido respectivamente.

Figura 34 Evolución del subsidio ordinario autorizado para el ciclo 2014-2015.

4.1.2 Evolución del costo por alumno

El crecimiento sostenido de matrícula ha sido un factor determinante para que el costo por alumno presente una tendencia a la baja. Los datos de la figura 36 hacen ver que el promedio del costo por alumno es de \$27 mil 079 pesos, (figura 35).

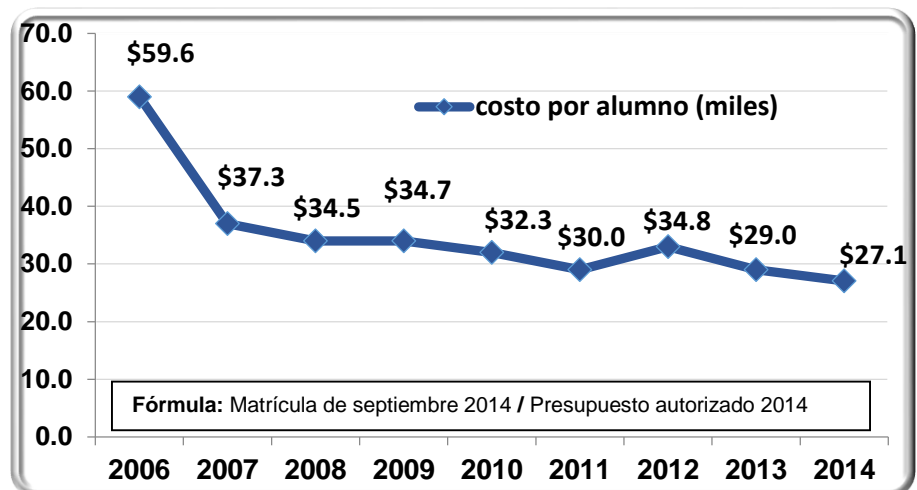


Figura 35 Evolución del costo por alumnos

4.2 Infraestructura

4.2.1 Obras en proceso

Estado de obras en proceso				
Nombre de la obra	Monto autorizado	Monto ejercido	% de Avance físico	Observaciones
Segunda etapa del proyecto de biblioteca de la Universidad Politécnica de Guanajuato:	\$1,230,531.32	Anticipo del 50% equivalente a \$615,265.66	2%	Trazo y ubicación de cisterna y planta de tratamiento. Excavación y mecánica de suelos para construcción de cisterna y planta de tratamiento. Identificación de acometidas hidráulica, sanitaria y eléctrica.
Construcción de avenida oriente para la Universidad Politécnica de Guanajuato	\$3,000,000.00	0	0%	Inicio de obra proceso de licitación 21 de abril con fecha tentativa de inicio de obra el 20 de mayo.

Tabla 9 Obras en proceso



4.3 Nombramiento del Rector Mtro. Hugo García Vargas

El 1 de octubre de 2014 se realizó el nombramiento oficial del Mtro. Hugo García Vargas, como Rector de la Universidad Politécnica de Guanajuato.



4.4 Reunión UPG – Directores de INMS

El 7 de octubre de 2014 se llevó a cabo, en la Universidad Politécnica de Guanajuato, la reunión con Directores de Instituciones de Nivel Medio Superior de la región. El objetivo de la reunión fue evaluar diversos aspectos académicos de sus egresados, hoy alumnos de UPGTO.



4.5 Auditoría de seguimiento ISO 9001:2008 para el año 2014.

La segunda auditoría de seguimiento por parte del organismo certificador (ABS, Quality) al Sistema de Gestión de la Calidad se llevó a cabo del 27 al 29 de octubre. En la reunión de cierre, la auditora Adela Du-Pont Rivas, mencionó que el SGC cumple satisfactoriamente con los requisitos de la norma ISO 9001:2008, por lo tanto, la UPGTO mantiene el certificado de calidad logrado desde el año 2009.



4.6 9º Informe anual de actividades del ciclo escolar 2013-2014.

El miércoles 3 de diciembre se llevó a cabo el 9º Informe Anual de Actividades de Rectoría, por parte del Mtro. Hugo García Vargas, evento en el cuál se entregaron los reconocimientos a las trayectorias destacadas del ciclo 2014 del personal UPG.



4.6.1 Personal reconocido por su trayectoria 2014



ÁREA	NOMBRE
IAG	Oscar Manuel Portilla Rivera
IAG	Feliciano Serrano Medina
INE	Omar Martínez Álvarez
INE	Pedro Moreno Hernández
IRO	Dora Luz Almanza Ojeda
IRO	José Luis Guzmán Gaytán
LAG	Rebeca del Carmen Valadez Hegler
LAG	Patricia Hernández Medina
ITM	Roberto Martín del Campo Vázquez
ITM	María Guadalupe Melesio moreno
IAU	Luis Armando Verdín medina
IAU	Darío Medina Esquivel

ÁREA	NOMBRE
ING	Claudia Cervantes Herrera
ADM	Gabriela Gutiérrez Cabrera
ADM	Roberto Jair Avendaño Hernández
REC	Cristina Arredondo Montoya
ADM	Albino Cabrera Martínez
ADM	Mariana Estefanía Gasca
CRL	Rosalba Orozco Aguilera
ADM	José Francisco Ruíz Mosqueda
ADM	Carlos Guerrero Martínez
ACA	Nancy Montoya Chávez

Tabla 10 Nombres de personal reconocido.

4.1 Visión 2025



El proceso para establecer la visión al 2025, se realizó consultando a los siguientes grupos de interés: administrativos, alumnos, centros de investigación, consejeros. Egresados, empresarios, familia UPG, IEMS, IES, medios masivos, municipios, profesores y proveedores. Se obtuvieron y analizaron 1268 comentarios los cuáles se consideraron en la redacción de la VISION 2025.

4.2 Elaboración del PIDE 2025

La elaboración del plan institucional de desarrollo PIDE 2025, se inició, los días 26 y 27 de marzo en el campamento el Peñón para la cual fue convocado un equipo conformado por personal de la UPGTO de las diferentes áreas.



4.3 Afiliaciones de la Universidad Politécnica de Guanajuato.

La Universidad Politécnica de Guanajuato se encuentra inscrita a la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), así como en proceso de afiliación a la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA) y a la 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.



4.4 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.), programada para noviembre de 2015, 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 dé 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.



4.5 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.

4.6 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.

4.7 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.



4.8 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 CRNEVAL al Desempeño de Excelencia- EGEL. El alumno fue uno de los cuatro alumnos en recibirlo a nivel nacional.



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

- Construcción de alberca semiolímpica
- Construcción de acceso vehicular oriente
- Construcción 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.



4.9 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, Mtro. 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.

4.10 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 Lic. Claudia Zugey González López.

4.11 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.





4.12 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.



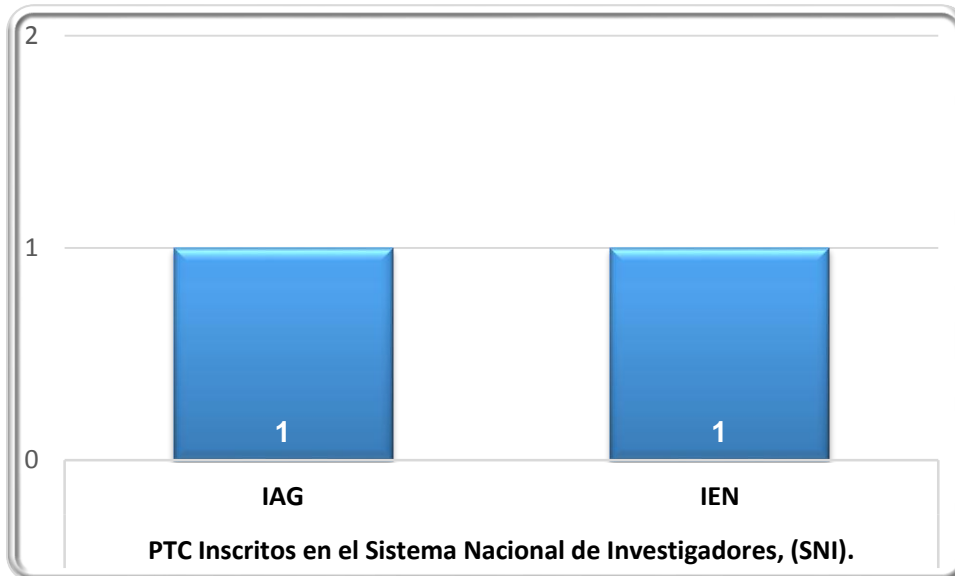


5. Desarrollo Tecnológico



5 DESARROLLO TECNOLÓGICO

5.1 PTC Inscritos en el Sistema Nacional de Investigadores, (SNI).



Durante el periodo que se presenta, la UPGTO tiene 2 PTC inscritos en el Sistema Nacional de Investigación (SNI), en nivel candidatos. Dr. Lorenzo Jarquín Enríquez (Ingeniería Agroindustrial) y el Dr. Omar Martínez Álvarez (Ingeniería en Energía) figura 36.

Figura 36 PTC inscritos en el Sistema Nacional de Investigadores, (SNI).

5.2 PTC con apoyo y/o reconocimiento del PRODEP.

En el periodo que se presenta, el número de apoyos provenientes del PROMEP, ahora PRODEP (Programa para el Desarrollo Profesional Docente), se incrementó de 73 a 92 apoyos, lo cual equivale a un incremento del 26%, (figura 37).

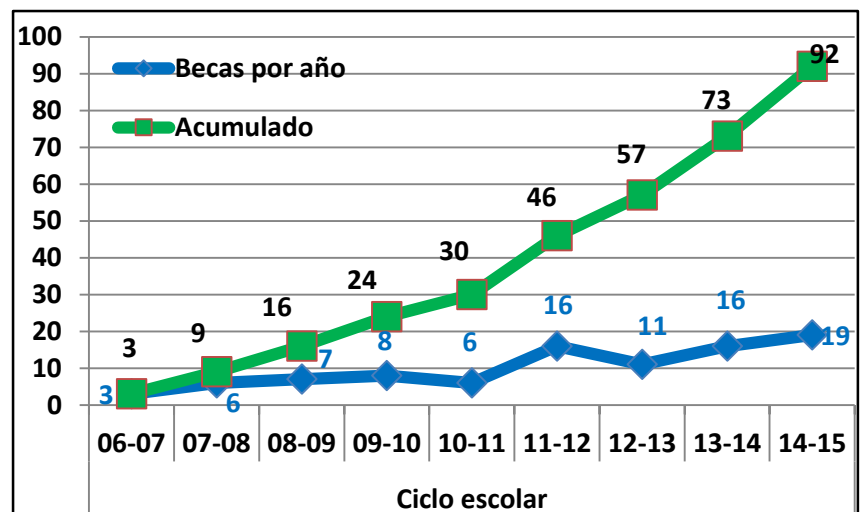
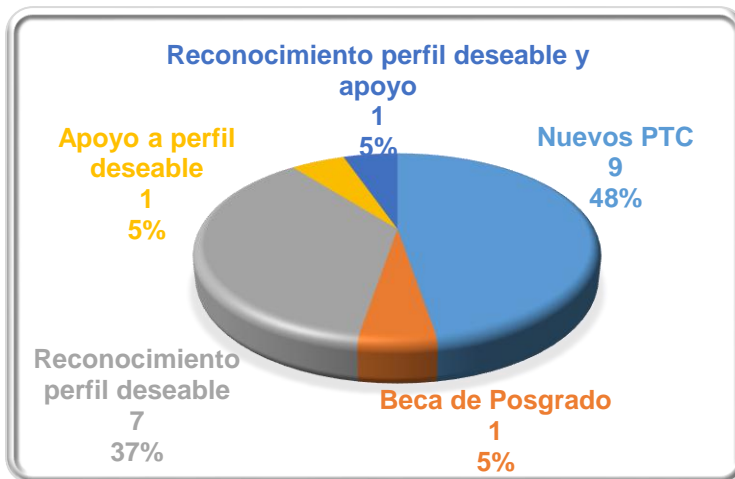


Figura 37 PTC con apoyo y/o reconocimiento PRODEP.

5.2.1 Apoyos del PRODEP 2014 por modalidad.



La distribución, por modalidad, de los 19 apoyos gestionados en la reciente convocatoria del PRODEP, se presenta en la figura 38. Los beneficiarios de la convocatoria PRODEP 2014 se muestran en la tabla 11.

Figura 38 apoyos del PRODEP por modalidad.



PE	APOYO A LA INCORPORACION DE NUEVOS PTC
LAG	Arteaga Cervantes Ana Laura
	Castro Subías Raúl
	Hernández Montalvo Miguel Ángel
	Landeros Correa Carmen
	Mandujano Nava Arturo
	Ruiz Domínguez Verónica Esperanza
	Ugalde Caballero Carlos Alberto
IAU	Verdín Medina Luis Armando
LAG	Villagómez García Ma. Noemí
BECA PARA ESTUDIO DE POSGRADO DE ALTA CALIDAD	
IRO	Cruz Bernal Alejandra
RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE	
ITM	Aguilar Juárez Benito
IRO	Almanza Ojeda Dora Luz
	Granados Alejo Vignaud
	Martín del Campo Vázquez Roberto
	Ojeda Hidalgo José Felipe
	Portilla Rivera Oscar Manuel
LAG	Valadez Hegler Rebeca del Carmen
SOLICITUD DE APOYO A PROFESORES CON PERFIL DESEABLE	
LAG	Jarquín Enríquez Lorenzo
RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE Y APOYO	
LAG	Téllez Vázquez Sandra

Tabla 11 Resultados de la convocatoria PRODEP 2014

5.2.2 Cuerpos académicos registrados en PRODEP.

Los cuerpos académicos registrados en el PRODEP como CAEF (Cuerpos Académicos en Formación), se muestran en la tabla 12. Los cuerpos académicos de Agroindustrial y Manufactura están en proceso para ser reconocidos como CAEC, Cuerpo Académico en Consolidación.

Nombre del CA	Grado	LGAC	Miembros
Tecnologías de Manufactura	En formación	-Optimización de Procesos y Tecnologías de Manufactura	Aguilar Juárez Benito Alvarado Almanza Raúl Martín del Campo Vázquez Roberto Ruiz Colunga Carlos Alberto
Ciencia y Tecnología Robótica	En formación	-Tecnologías de Automatización y Robótica	Cruz Bernal Alejandra Granados Alejo Vignaud López Enríquez Víctor Hugo Rodríguez Ponce Rafael Talavera Vélazquez Dimas Ugalde Caballero Carlos Alberto
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 González Gutiérrez Heber Martínez Álvarez Omar Moreno Basaldua Edwing Alberto Rodríguez Santoyo Héctor Hugo
Ciencia y Tecnología Agroindustrial	En consolidación	-Procesos agroindustriales y biotecnología vegetal	Arzate Martínez Guillermo Jarquín Enríquez Lorenzo Luna Martínez Francisco Medina Ramos Gabriela Salinas Martínez Arturo

Tabla 12 Cuerpos Académicos en Formación de la UPGTO.

5.3 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	PRODEP	75%

Tabla 13 Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico

5.4 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> <i>PvTRX1h</i> 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-Aroccena, 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-Aroccena
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-Aroccena

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.

Tabla 14: Publicaciones

5.5 Foro Nacional caprino 24, 25 y 26 de septiembre de 2014

En el mes de septiembre la Universidad Politécnica de Guanajuato fue sede del Foro Nacional Caprino. Recibimos a productores de diversas partes del país y expertos nacionales e internacionales para analizar la problemática de la producción nacional de los diferentes productos derivados de la caprinocultura, englobando desde su producción, transformación, y mercadeo.



5.6 Resultados del concurso de Robótica SAPURAIYA

Dentro de la categoría "Robots seguidores de línea con obstáculos" la Universidad Politécnica de Guanajuato se llevó el primer lugar con el equipo "Los Mane Caminos" conformado por: Alejandra Garduño Hernández, Leónides Manuel Fonseca Patiño y Juan Manuel Herrera Rivera. Se obtuvo también el tercer lugar para "TJR" integrado por: Gustavo Antonio Crisanto Cardiel, Jaime Sánchez Landín y Raúl Noria Huizache.

La Universidad Politécnica de Guanajuato obtuvo el primero y tercer lugar en el Concurso de Robótica de Sapuraiya, en "Robots seguidores de línea con obstáculos"



5.7 Movilidad docente y estudiantil Internacional beca “Proyecta 100,000”



En cuanto a movilidad docente, fueron beneficiados con la beca de capacitación del programa “proyecta 100,000” docentes y alumnos de la UPGTO. La beca les permitió cursar estudios intensivos del idioma inglés como segunda lengua en centros certificados y pertenecientes a una institución de educación superior en los Estados Unidos de América, que formen parte del programa “Proyecta 100,000”, en el periodo invernal 2014-2015.

El Programa Nacional de Becas en su modalidad de Capacitación tiene el objetivo fortalecer la calidad y pertinencia de la educación así como de contribuir a asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa, mediante el otorgamiento de becas a profesores y alumnos de Instituciones Públicas de Educación Superior (IPES).

El programa Proyecto 100,000 busca impulsar la movilidad estudiantil y docente y ofrecer la oportunidad de adquirir competencias globales como el conocimiento y dominio del idioma inglés. La alianza de ambos programas coadyuva a consolidar un México con educación de calidad y contribuye a la formación de capital humano mejor preparado.

PROYECTA 100000 ALUMNOS	CURSOS INTENSIVOS DEL IDIOMA INGLES	
NOMBRE	CARRERA	ESTANCIA EN
Oswaldo Medrano Granados	LAG (alumno)	Maryville College, en Tennessee
Jacobo Israel Moreira Muradas	IAU (alumno)	
Juan Manuel Ríos Rojas	INGLES (docente)	
Rebeca del Carmen Valadez Hegler	LAG (docente)	Alamo College, San Antonio Texas

Tabla 15 Movilidad estudiantil internacional

5.8 Movilidad estudiantil internacional “Capacitación sin Fronteras”.

En la tabla 16 se presenta la movilidad Internacional de los estudiantes con la beca “Capacitación sin Fronteras”, los beneficiarios son 4 alumnos de Ingeniería Robótica y 2 de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura. La capacitación se llevó a cabo en Italia, India y Alemania.

No.	NOMBRE DEL ALUMNO	CARRERA	LUGAR
1	Salvador Alejandro Peña Melo	Ingeniería En Robótica	Hella Automotive, la India
2	Edgar Eduardo Medina Bárcenas	Ingeniería En Robótica	Getrag Alemania
3	Tenería González Sergio Cesar	Ingeniería En Robótica	Hella Automotive, la India
4	Sánchez Castillo Miguel Ángel	Ingeniería En Robótica	Wurth Elektronik, Alemania
5	Juan Jesús Almanza Zúñiga	Ingeniería En Tecnologías De Manufactura	Continental Automotive, Italia
6	Mario Miranda Alberto (Alemania,Wieseuplast)	Ingeniería En Tecnologías De Manufactura	Wieseuplast, Alemania

Tabla 16 Movilidad estudiantil internacional



5.8.1 Programa capacitación sin fronteras.

En la tabla 17 se presenta la movilidad Internacional de los estudiantes con la beca “Capacitación sin Fronteras”, los beneficiarios son 2 alumnos de Ingeniería Robótica y 1 de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura. La capacitación se estará realizando en Japón y E.U. En el periodo ene-abr 2015, los jóvenes estudiantes estuvieron recibiendo capacitación en Planta FIPASI Silao (AAM), Planta Castro del Río (KINUGAWA) y Planta GPI Silao (Honda Lock).

No.	NOMBRE DEL ALUMNO	CARRERA	Empresa/País
1	Oscar Omar Ríos Díaz	Ingeniería en Tecnologías de Manufactura	HONDA LOCK/Japón
2	Santiago Sánchez Ouviaña	Ingeniería en Robótica	AAM/ E.U.
3	Miguel Ángel Vargas Rangel	Ingeniería en Robótica	KINUGAWA/Japón

Tabla 17 Movilidad estudiantil internacional



Oscar Omar Ríos Díaz



Santiago Sánchez Ouviaña



Miguel Ángel Vargas Rangel

5.9 Beca de Movilidad Internacional SEP-IMJUVE: INICIATIVA RUMBO JOVEN100

El Programa Nacional de Becas en su modalidad de MOVILIDAD tiene el objetivo de contribuir a asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa, mediante el otorgamiento de becas en Instituciones Públicas de Educación Superior (IPES). El IMJUVE, con su programa Rumbo Joven, busca mejorar las condiciones de movilidad de las y los jóvenes mexicanos para contribuir al logro de sus objetivos educativos, profesionales y recreativos e incorporarlos a las actividades de participación y acciones de impacto comunitario. La alianza de ambos programas coadyuva a consolidar un México con educación de calidad y contribuye a la formación de las próximas generaciones de líderes comprometidos.

El beneficiario de esta beca fue el estudiante Juan Hernán Hernández Caracheo de Ing. en Energía. Esta beca le permitió aprovechar los recursos académicos y profesionales que proveen The Washington Center y La Fundación Liderazgo Avanzado, así como lograr su pleno desenvolvimiento en el ambiente social, laboral, cultural y académico de la capital de Estados Unidos de América, de esta forma se logrará posicionar e impulsar a México con Responsabilidad Global.



Otro beneficiario de esta beca fue el estudiante David Sebastián Salas Ferreira de Ing. Robótica, quien al igual que su compañero de la Carrera de Energía tuvieron la oportunidad de vivir esta inigualable experiencia.



5.10 Principales logros de Ingeniería en Tecnología y Procesos de Manufactura



VII Premio CONCyTEG a la Innovación Tecnológica Guanajuato 2014 en el marco del Foro Internacional SINNCO, (Septiembre 2014, León, Gto.). Participación de Ma. Esther Guevara Ramírez, como asesora de los proyectos finalistas *Pro-Fertilizer, Equipo Especializado en Fertilización para Hortalizas y Extractor de Vapor para Baño*, obteniendo primero y segundo lugar respectivamente.



4to Día del emprendedor 2014, FESE. (Silao, Gto. Noviembre 10 al 12). Participación de Ma. Esther Guevara Ramírez, como asesora del proyecto finalista *Pro-Fertilizer, Equipo Especializado en Fertilización para Hortalizas*

5.10.1 Reconocimiento de perfil deseable PRODEP



BENITO AGUILAR JUAREZ



ROBERTO M. DEL CAMPO VAZQUEZ

Artículos

“Red de Innovación e Investigación en Metrología del Sector Automotriz”	Benito Aguilar
“Incremento del rendimiento de prensas Trim Press para la fabricación de componentes para la industria automotriz por medio de las herramientas de la mejora continua”	Benito Aguilar

Publicaciones

Validación de la Técnica MLRM para Determinación de Esfuerzos Residuales en Recubrimientos de Barrera Térmica	Pedro Yañez
Ataque de CMAS en Recubrimientos de Barrera Térmica	Pedro Yañez/ Raúl Alvarado Roberto M. Campo

Ponentes en congresos

Congreso SAPURAIYA 2014: Robótica y Aplicaciones	Juan Emmanuel Ayala
Ponencias semana de CONACYT	Benito Aguilar
"Mejora de los procesos de producción en la industria Metal-Mecánica"	Benito Aguilar
"Manufactura Flexible"	Benito Aguilar
Academia Journals y Simposio Metrología	Benito Aguilar

Asesoría de reportes (estadía)

Estandarización del proceso para modelo Glassrum Trasero Chrysler UF	Rocío Rentería Flores
Definición y validación de matrices de consumo	José Alfredo Jiménez
Mejora en el área de fabricación de puertas por la introducción de nuevos modelos en la empresa Metalfrio Solutions.	José Alfredo Jiménez
Supervisión de montaje eléctrico	Ma. Esther Guevara
Implementación de Seguridad, Salud e Higiene	Ma. Esther Guevara
Establecimiento de rates en las líneas de producción de sigma	Ma. Esther Guevara
Control Estadístico de celdas de manufactura y resolución de problemas.	Ma. Esther Guevara

Asesoría de Tesis de Maestría

“Incremento de rendimiento en Trim Press para piezas críticas en la empresa Aximus del Grupo Industrial Saltillo en Irapuato Gto.”	Benito Aguilar Juárez
“Implementación de la logística Inversa en productos fuera de uso del sector automotriz de la región Laja Bajío: análisis de las ventajas”	Benito Aguilar Juárez

5.10.2 Congreso Nacional de Manufactura 2015



Los días 25-27 de marzo de 2015 tuvo lugar el 5to. Congreso Nacional de Manufactura, teniendo como sede la ciudad de Durango, la UPGto., se presentó con 58 alumnos siendo la universidad foránea con mayor participación.

Dentro del marco de dicho congreso se tuvo lugar al Concurso Nacional de Prototipos, contando con dos categorías:

1. Prototipos Didácticos.
2. Prototipos de Aplicación Industrial.

Participando nuestra universidad con 15 proyectos distribuidos en ambas categorías, logrando un gran desempeño por parte de nuestros alumnos, cabe mencionar que de los 5 congresos este ha sido el más competido ya que más universidades han decidido participar con proyectos muy buenos, logrando este año el 1ro y 2do lugar en la categoría de Prototipos Didácticos.



1er Lugar “Equipo didáctico para practicar soldadura por el arco eléctrico”

- Brenda Liliana Álvarez Martínez
- Jairo García Orosco
- Patricia Luis Pérez
- José Samuel Villafañá Quiroz

Asesor: M.C. María Esther Guevara Ramírez



2do Lugar “T.C.1”

- Ricardo Arroyo Torres
- Ana luisa Ochoa Sánchez
- Pau Zamora Mendoza
- Erick Zamora Mendoza

Asesor: M.C. María Esther Guevara Ramírez



M.C. María Esther Guevara Ramírez



Ing. José Antonio Herrera Calva



5.11 Principales logros de Ingeniería Agroindustrial

Artículos

Gonzalo Cárdenas Hernández, Pedro Alberto Vázquez Landaverde, **Guillermo Arzate Martínez, Lorenzo Jarquín Enríquez, Oscar Manuel Portilla Rivera**. (11 y 12 septiembre 2014). Degradación de películas de celulosa residual usando celulasas de *Trichoderma reesei* ATCC 26921. ISBN en trámite. Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos 2014.

Arriaga- Jimenez T., Vera-Valdez L., Medina-Ramos G., **Rivera-Portilla O.M., Arzate-Martínez G. y Salinas-Martínez A.** 2014. Tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales a escala laboratorio, con un cultivo mixto de microalgas compuesto por *Scenedesmus* Spp. y *Chorococcum* Spp. Revista latinoamericana de multiciencias. 1: 50-59.

Oscar Manuel Portilla Rivera, Guillermo Arzate Martínez, Pedro Alberto Vázquez Landaverde, José Manuel Domínguez González. (6-8 noviembre 2013) Producción de glucosa a partir de películas de celulosa residual mediante hidrólisis química. Congreso Internacional de Investigación Academia Journals, Volumen 5, Número 3. ISSN on line: 1946-5351. ISSN CD. Room: 1948-2353. Memorias del Congreso Internacional Academia Journals 2014.

Ponentes en congresos

2 ponencias en el primer Simposio Nacional de Investigación e innovación en Ingeniería Química (- Elaboración de un prototipo didáctico basado en un fotobiorreactor para el desarrollo de prácticas de laboratorio en las áreas de Química, Ing. Bioquímica y Estadística.
-Estandarización del proceso de biomagnificación en cultivos de microalgas empleando un sistema de fotobiorreacción a escala laboratorio como primera etapa del proceso de producción de biodiesel.)

1 ponencia en el CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS, CELAYA 2014. Producción de glucosa a partir de películas de celulosa residual mediante hidrólisis química

1 ponencia en el III CURSO NACIONAL SOBRE CAPRINOCULTURA. Calidad microbiológica de leche

Congresos (participante /receptor)

III SIMPOSIO NACIONAL, HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE

Asesoría de tesis (estadía)

Implementación de las Técnicas de Calidad para la Evaluación y la Certificación de Semillas para Siembra.

Capacitación en Nuevas Tecnologías y Estrategias a Productores de las Localidades de Tierra Fría, Parra y San José de Parra, Mpio. De Cortázar, Gto., para Minimizar Costos de Producción en sus Unidades de Producción Maíz (*Zea mays*)-Sorgo (*Sorghum bicolor L.*)

Diseño de un Plan Maestro de Limpieza (PMI) en el Molino Harinero San Blas.

Redacción del Expediente Maestro para el Control de Calidad en la Línea de Cremas Hidratantes en la Empresa "Grupo Arbolab de México," de Acuerdo a la Normatividad Vigente de la Secretaría de Salud.

Producción de Plántula de Lechuga (*Lactuca sativa L.*) Variedad Sure Shot en Invernadero, Mediante Fertilización Experimental.

Efectos del Método de Preparación Sobre las Características Funciones de Tisanas de Flor de Granada (*Punica Granatum L.*)

Elaboración de Documentos del área de Operaciones para la Empresa Inmobiliaria y Arrendadora la Fortaleza S.A. de C.V. para la Certificación ISO 9001-2008.

Monitoreo en la Producción, Análisis Fisicoquímicos y Microbiológicos de Leche de Vaca en Granjas del Diezmo Municipio de Cortázar, Gto.

Capacitación y Asistencia Técnica en la Gestión y Comercialización de Queso Fresco de Cabra en la Localidad de "El Guaricho" Salamanca, Gto.

Actividad de Apoyo al Programa Integral de Desarrollo Rural en su Componente de Extensión e Innovación Productiva en "El Huitzache Agrícola S.P.R. de R.L."

Transición de la Metodología AACC a JAVA en IT's de Molino Harinero San Blas.

Detección y Control del "Damping off" o "Marchitez de Planta" en Cultivo de Pimiento (*Capsicum annum L.*) bajo Condiciones de Invernadero.

Sistema de Producción de Plántula de *Brassica oleracea L.* Utilizado Diferentes Formulas de Fertilización.

Identificación de las Causas que Provocan una Elevada Producción de Finos en el Proceso de Congelación de Brócoli en las Etapas de Lavado y Blanqueado de la Planta 3 de Mar Bran S.A. de C.V.

Identificación de las Causas que Provocan una Elevada Producción de Finos en el Proceso de Congelación de Brócoli en las Etapas de Lavado y Blanqueado de la Planta 3 de Mar Bran S.A. de C.V.

Asesoría de tesis (estadía) continuación.

Monitoreo en Ordeña, Calidad de la Leche y Transformación de la Leche de Vaca.

Descripción del Proceso y Análisis de Control de Calidad en Productos Derivados del Ajonjolí (*Sesamun indicum L.*)

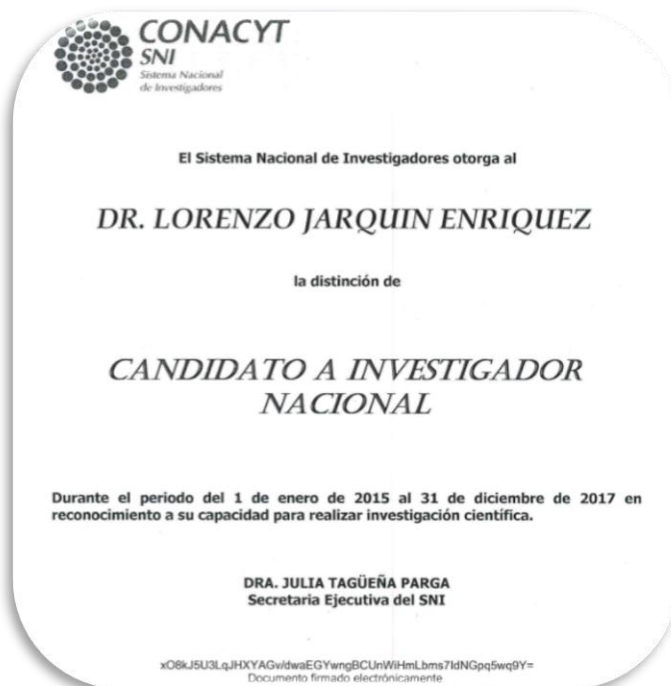
Evaluación de la Calidad y Aplicación de Técnicas de Transformación en Leche de Cabra de la Región de San Juan de la Cruz

Capacitación en Nuevas Tecnologías y Estrategias a Productores de las Localidades de Tierra Fría, Parra y San José de Parra, Mpio. De Cortázar, Gto., para Minimizar Costos de Producción en sus Unidades de Producción Maíz (*Zea mays*)-Sorgo (*Sorghum bicolor L.*)

Verificación de los Programas de Prerrequisitos (PPR) del Sistema HACCP, Elaboración de un POES para Lavado de Manguera Empleada para el Suministro de agua potable y monitoreo de secadores de choriza en Empacadora Celaya S.A de C.V.

Gestión, Actualización y Aplicación del Sistema de Gestión Integral de Calidad en PIVEG.

Se otorgó el reconocimiento “Candidato a Investigador Nacional” al Dr. Lorenzo Jarquín Enríquez por parte de CONACYT.



Tesis

Eréndira Corrales Aguilar. “Efectos del Método de Preparación Sobre las características funciones de Tisanas de Flor de Granada (Punica Granatum L.)”

Proyectos de estadía

- Catalina Pescador Tierrablanca “Implementación de las Técnicas de Calidad para la Evaluación y la Certificación de Semillas para Siembra”
- Jhovana Paulina Salinas Uribe. “Programa de Mejora en Siembra Temporal de Maíz criollo (Zea mays) en la Comunidad La Huerta Ejido San José de los Amoles en el Municipio Cortázar, Guanajuato”
- Areli Cardiel Aguilar. “Capacitación en Nuevas Tecnologías y Estrategias a Productores de las Localidades de Tierra Fría, Parra y San José de Parra, Mpio. De Cortázar, Gto., para Minimizar Costos de Producción en sus Unidades de Producción Maíz (Zea mays)-Sorgo (Sorghum bicolor L.)”
- Adriana Yasmín Valenzuela Puente “Diseño de un Plan Maestro de Limpieza (PMI) en el Molino Harinero San Blas.”
- Juana Yesenia García Patiño. “Redacción del Expediente Maestro para el Control de Calidad en la Línea de Cremas Hidratantes en la Empresa ‘‘ Grupo Arbolab de México,’’ de Acuerdo a la Normatividad Vigente de la Secretaria de Salud.”
- Sanjuana Isabel Medina Sánchez “Producción de Plántula de Lechuga (Lactuca sativa L.) Variedad Sure Shot en Invernadero, Mediante Fertilización Experimental”
- Carlos Antonio Soto Andrade. “Elaboración de Documentos del área de Operaciones para la Empresa Inmobiliaria y Arrendadora la Fortaleza S.A. de C.V. para la Certificación ISO 9001-2008”
- Mariela Cecilia Rodríguez Noria. “Descripción del Proceso y Análisis de Control de Calidad en Productos Derivados del Ajonjolí (Sesamum indicum L.)”
- Lucero Andrea Guerrero Alberto. “Monitoreo en la Producción, Análisis Físicoquímicos y Microbiológicos de Leche de Vaca en Granjas del Diezmo Municipio de Cortázar, Gto.”
- Karla Mariana Granados Mendoza “Capacitación y Asistencia Técnica en la Gestión y Comercialización de Queso Fresco de Cabra en la Localidad de ‘‘El Guaricho’’ Salamanca, Gto.”

- Patricia Evelyn Gómez Esquivel. “Actividad de Apoyo al Programa Integral de Desarrollo Rural en su Componente de Extensión e Innovación Productiva en “El Huitzache Agrícola S.P.R. de R.L.”
- Asael Ortiz Vázquez “Evaluación de la Calidad y Aplicación de Técnicas de Transformación en Leche de Cabra de la Región de San Juan de la Cruz”
- Karla Guadalupe Medina Flores. “Transición de la Metodología AACC a JAVA en IT’s de Molino Harinero San Blas”
- Luis Eduardo Ruiz Pérez “Detección y Control del “Damping off” o “Marchitez de Planta ” en Cultivo de Pimiento (*Capsicum annum* L.) bajo Condiciones de Invernadero”
- Cecilia Sauz Tierrablanca. “Documentación e Implementación del Sistema de Procedimientos en Planta de Alimentos Bachoco Celaya”
- Guadalupe Avilene Crisanto Fuente “Sistema de Producción de Plántula de Brassica oleracea L. Utilizado Diferentes Fórmulas de Fertilización”
- Andrea Belmán Nieto. “Identificación de las Causas que Provocan una Elevada Producción de Finos en el Proceso de Congelación de Brócoli en las Etapas de Lavado y Blanqueado de la Planta 3 de Mar Bran S.A. de C.V.”
- María del Carmen Salinas García. “Identificación de las Causas que Provocan una Elevada Producción de Finos en el Proceso de Congelación de Brócoli en las Etapas de Lavado y Blanqueado de la Planta 3 de Mar Bran S.A. de C.V.”
- Rocío Jimena Hernández Aboytes. “Monitoreo en Ordeña, Calidad de la Leche y Transformación de la Leche de Vaca.”

5.12 Principales logros de Licenciatura en administración y Gestión de PYMES

Donación de 600 Licencias ASPEL (SAE, NOI, COI, PROD), incluye capacitación y certificación para alumnos por un monto de \$945,370 pesos.

Revistas

Revista Latinoamericana de Multiciencias (ISSN 2343-6204)

UPGTO Management review (ISSN 2007-977X)

Artículos

Clima y cultura en empresas de la región centro del estado de Guanajuato México.

Clima organizacional en instituciones de educación primaria

Capítulos de libro

Libro Avatares del estudio de las organizaciones Capítulo: Responsabilidad social de las pymes en un municipio de la región Laja Bajío.

Libro: Desarrollo sustentable, logística y desarrollo tecnológico de proyectos aproximaciones, abordajes y experiencias Capítulo: Responsabilidad social: la practica desde la universidad

Libro: Análisis estratégico y competitividad para el desarrollo de MiPYMES Capítulo 1: Implementación de estrategias en las PYMES familiares, Capítulo 2: Entorno empresarial de las MYPYMES familiares.

Libro: TIC como una herramienta para la toma de decisiones dentro de las PYMES Capítulo TIC en las PYMES familiares de Iberoamérica.

Libro: Crecimiento y permanencia en las organizaciones Capítulo Causas de inicio y quiebra de PYMES de un municipio de la región Laja Bajío.

Libro: Análisis de la responsabilidad social en el siglo XXI Capítulo: Responsabilidad social del docente universitario. Un acercamiento desde los derechos humanos.

Libros

Libro: Análisis estratégico para el desarrollo de la MIPYME en Iberoamérica.

Ponentes en congresos

IX Encuentro participación de la mujer en la ciencia. Análisis estadístico de las fluctuaciones de tiempo y eventos dependientes en líneas de ensamble utilizando la teoría de restricciones.

Congresos (participante /receptor)

Congreso internacional de Logística y cadena de suministro Mtro. Yefrem Hernández Herrera y Maestra Sandra Téllez /participantes

Congreso interdisciplinario CICA 2014 Mtra Ana Laura Arteaga /participante

Congreso de innovación y competitividad 2014 Mtra . Verónica Esperanza Ruiz, Rocío Martínez González

Congreso internacional en el análisis organizacional Dr. José Felipe Ojeda /participante

Organización de Congresos

4to Día regional del emprendedor Evento realizado con apoyo FESE y en coordinación de Universidad Politécnica de Pénjamo y Universidad Politécnica de Bicentenario (4 conferencias magistrales, 18 conferencias , simulador de negocios, certamen de emprendedurismo y 1500 asistentes)

Asesoría de tesis de maestría

«Análisis del grado de discriminación laboral por género en el proceso de reclutamiento en el estado de Guanajuato».

Desarrollo de un modelo que mida el sentido de pertenencia del personal de una ensambladora automotriz japonesa ubicada en Celaya Guanajuato.

Análisis de la transparencia en la aplicación de los recursos presupuestales gubernamentales en infraestructura e industria en la región Laja – Bajío.

Análisis del impacto tecnológico de la televisión análoga a televisión digital terrestre en el estado de Guanajuato.

Estudio de la gestión de la información sinergia pilar en Tenneco Celaya.

Análisis de factibilidad para la creación de un almacén de clase mundial en Avon Cosmetic planta Celaya.

Análisis estratégico en el sector de servicios automotriz en el municipio de Cortázar, Gto.

Análisis de factores limitantes en la adopción de Innovaciones tecnológicas en empresas semilleras de Guanajuato.

5.13 Principales logros de Ingeniería Robótica



El pasado 6 de diciembre de 2014 obtuvo su grado de Doctor en Ingeniería Electrónica Digital, el Profesor de Tiempo Completo, Rafael Rodríguez Ponce.

EVENTO	LOGRO
Solicitud perfil deseable PRODEP	Nombramiento de Perfil Deseable PRODEP Dra. Dora Luz Almanza Ojeda. M. en C. Vignaud Granados Alejo

Ponentes en congresos

Francisco Mota Muñoz, Sergio Martínez de la Piedra, Desarrollo de una aplicación en Labview para probar el Modelo Cinemático de un Robot de N grados de libertad, COMRob 2014 (XVI Congreso Mexicano de Robótica)

Congresos (participante /receptor)

- 1.- Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos. Alejandra Cruz, Dora Luz Almanza, Sep 2014, Guanajuato, Gto.
- 2.- International Conference on Mechatronics and Automotive Engineering (ICMEAE 2014). Francisco Mota, Sergio Martínez, Dora Luz Almanza, Nov 2014, Cuernavaca, Mor.
- 3.- COMRob 2014 (XVI Congreso Mexicano de Robótica). Francisco Mota, Sergio Martínez, Nov 2014, Mazatlán, Sin.

Asesoría de tesis

- 1.- Ing. José Juan Hernández López, Detección y Seguimiento de Objetos Móviles Usando Estéreo-Visión, nivel MAESTRÍA, asesor: Dora Luz Almanza Ojeda, Fecha tentativa de titulación febrero 2015.
- 2.- M. en I. Alejandra Cruz Bernal, Detección y modelado de objetos en tiempo real para interacción con robots en escenarios dinámicos, nivel DOCTORADO, asesor: Dora Luz Almanza Ojeda, Fecha tentativa de titulación enero 2017.

3.- Ing. Miguel Granados Contreras, Planificación de trayectorias utilizando SLAM y métodos heurísticos, para la navegación de un robot móvil basado en FPGA, nivel MAESTRÍA, asesor: J. Guadalupe Velásquez Aguilar, fecha tentativa de titulación Agosto 2015.

Artículos

1.- Rafael Rodríguez-Ponce, Roberto Gómez-Lorenzo, Juvenal Rodríguez-Reséndiz, A project-oriented approach to power electronics and motor drive courses, IJEEE International Journal of Electrical Engineering Education, ISSN: 2050-4578.

2.- José Marcelino Gutiérrez-Villalobos , Moisés Agustín Martínez Hernández, Fortino Mendoza Mondragón, Juvenal Rodríguez- Reséndiz, Rafael Rodríguez-Ponce, Hybrid artificial neural network for induction motor parameter estimation, Education and Research Conference (EDERC), 2014 7th European DSP, ISBN: 978-1-4799-6841-1, pp 85-89.

3.- Alejandra Cruz, Maximiliano Valencia, Dora Almanza, Mario Ibarra, Extracción de Características para Detección de Objetos en 3D y Generación de Trayectorias en Escenarios In-Door no Controlados, Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos, ISBN 978-607-8324-25-5, pp 33-34.

4.- Francisco Mota, Sergio Martínez and Karla Camarillo, Development of a Multi-DOF robotic controller for academic purposes, International Conference on Mechatronics and Automotive Engineering (ICMEAE 2014), ISBN -13: 978-1-4799-4223-7, pag 104.

5.- Francisco Mota, Sergio Martínez and Maximiliano Valencia, PD+G set-point controller for the second and third joint of a ER-4u Scorbot robot, International Conference on Mechatronics and Automotive Engineering (ICMEAE 2014), ISBN -13: 978-1-4799-4223-7, pag 173.

6.- Hernández-López, J.J., Flores-Barranco, M.M., Ibarra-Manzano, M.A., Ledesma-Orozco, S.E., Almanza-Ojeda D.L., Higher order polynomial demosaicing, International Conference on Mechatronics and Automotive Engineering (ICMEAE 2014), ISBN -13: 978-1-4799-4223-7, pp 14-19.

7.- Valencia-Moctezuma Maximiliano , Cruz-Bernal Alejandra, Análisis de controladores PID y PD+G en un robot de 2 g.d.l., Revista Latinoamericana de Multiciencias, ISSN: 2343-6204, pp 23-34.

8.- Perez-Ramirez, C., Almanza-Ojeda, D. L., Guerrero Tavares, J., Mendoza-Galindo F., Estudillo-Ayala, J., Ibarra-Manzano, M., An Architecture for Measuring Joint Angles Using a Long Period Fiber Gating Based Sensor, Sensors, doi:10.3390/s141224483.

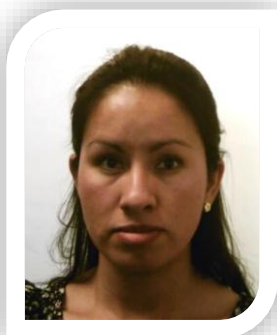
5.14 Principales logros de Ingeniería en Energía



PostDoc. Sc. D. Héctor Hugo Rodríguez S.

Proyecto: Estudio y Desarrollo de materiales dieléctricos porosos

Intercambio académico con la Universidad Estatal de Oregon



Dra. Beatriz Ruiz Camacho

Proyecto: Desarrollo de catalizadores a base de Pt utilizando nanocompuestos TiO₂-carbon como soportes estables y su aplicación en celdas de combustible”



Dr. Omar Martínez Álvarez.

Proyecto: Desarrollo de electrodos poliméricos y su aplicación en capacitores electroquímicos.

Lista de Artículos

B. Ruiz Camacho, O. Martínez Álvarez, H.H. Rodríguez Santoyo, V. Granados Alejo, Pt/C and Pt/TiO₂-C electrocatalysts prepared by chemical vapor deposition with high tolerance to alcohols in oxygen reduction reaction. Journal of Electroanalytical Chemistry, 725 (2014) 19-24. ISSN: 1572-6657.

http://authors.elsevier.com/TrackPaper.html?trk_article=JEAC1649&trk_surname=Ruiz-Camacho

B. Ruiz Camacho, J.H, Martínez-González, R.G. González Huerta, M. Tufiño-Velázquez, Kinetic study of oxygen reduction reaction and PEM fuel cell performance of Pt/TiO₂-C electrocatalyst, Int. J. Hydrogen Energy 39 (2014) 16731-16739. **ISSN: 0360-3199.**

Lista de Artículos (continuación).

B. Ruiz-Camacho, H.H. Rodríguez Santoyo, J.M. Medina-Flores, O. Álvarez-Martínez, Platinum deposited on TiO₂-C and SnO₂-C composites for methanol oxidation and oxygen reduction. Electrochimica Acta 120 (2014) 344-349. **ISSN: 0013-4686.**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001346861302495X>

B. Ruiz Camacho, M.A. Valenzuela, R.G. González-Huerta, K. Suarez-Alcántara, S.E. Canton, F. Pola-Albores, Electrochemical and XAS investigation of oxygen reduction reaction on Pt-TiO₂-C catalysts, Int. J. Hydrogen Energy 38 (2013) 12648-12656. **ISSN: 0360-3199.**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319913000542>

Artículos Indizados.

"Electrical and morphological properties of polyaniline-polyvinyl alcohol in-situ nanocomposites", M. C Arenas, Gabriela Sánchez, **O. Martínez-Alvarez** and V. M. Castaño, Composites Part B: 56 (2014) 857-861. **ISSN: 1359-8368, F.I. 2.646**

Artículos Arbitrados.

"Estudio de la formación de microbarras de polianilina en función de la concentración de ácido canforsulfónico" Gabriela Sánchez, **O. Martínez-Álvarez**, P. Altuzar-Coello, M.C. Arenas, Revista Química hoy 3 (2) (2013) 38-41. **ISSN: 2007-1183.**

Memorias en congresos Internacionales.

"Estudio Comparativo del Crecimiento Electroquímico de Polianilina en H₂SO₄ y HCl", J. G. Arroyo-Martínez, M. C. Arenas, B. Ruiz-Camacho, **O. Martínez-Alvarez**, XIII Congreso Internacional de la sociedad Mexicana del Hidrógeno, Aguascalientes México, del 29 Julio -02 Agosto 2013. **ISBN: 978-607-95325-2-9.** 527-533.

Memorias en congresos Internacionales (continuación).

"Caracterización electroquímica del crecimiento de Polianilina a diferentes concentraciones utilizando sustratos de ITO", J. G. Arroyo-Martínez, M. C. Arenas, B. Ruiz- Camacho, **O. Martínez-Álvarez**, XXXIV encuentro nacional, III Congreso Internacional AMIDIQ (AMIDIQ 2013), Mazatlán, México, del 07 al 10 de Mayo 2013. **ISBN: 978-607-95593-1-1**, 411-416.

"Comportamiento capacitivo de electrodos de polianilina crecida en diferentes medios electrolíticos y evaluados en medio ácido.", J. G. Arroyo-Martínez, M. C. Arenas, B. Ruiz- Camacho, **O. Martínez-álvarez**, XXXIV encuentro nacional, III Congreso Internacional AMIDIQ (AMIDIQ 2013), Mazatlán, México, del 07 al 10 de Mayo 2013. **ISBN: 978-607-95593-1-1**, 417-421.

Lista de tesis dirigidas

Tesis de Licenciatura del alumno becario José Hermilo Martínez González. **Título de tesis:** Estabilidad electroquímica de catalizadores Pt/óxido/C y su aplicación en el cátodo de una celda de combustible" de José Hermilo Martínez González.

Tesis de Licenciatura del alumno becario José Germán Arroyo Martínez. **Título de tesis:** "Crecimiento de películas de Polianilina mediante técnicas electroquímicas".

Capítulo de Libro

Título de libro: Aplicaciones Selectas de Catálisis. R.G. González Huerta, B. Ruiz Camacho, G. Ramos Sánchez, Capítulo: Electrocatalizadores para celdas de combustible de membrana de intercambio protónico, Editorial: Academia Española, pp 177-2012 (2013), ISBN: 978-3-659-06802-7 Primera Edición.

Web: <https://www.eae-publishing.com/catalog/details/store/hu/book/978-3-659-06802-7/aplicaciones-selectas-de-cat%C3%A1lisis?search=catalisis>

Lista de eventos académicos (seminarios, congresos, conferencias) en los que se participó como ponente

J.H. Martínez-González, J.M. Martínez-Flores, **B. Ruiz-Camacho**. Efecto de la incorporación de TiO₂ a catalizadores de Pt/C para celdas de combustible, Coloquio de Investigación Multidisciplinario, pp. 279-286 CIM-2013 ISBN.

J.H. Martínez-González, O. Martínez-Álvarez, J.M. Medina-Flores, H.H. Rodríguez Santoyo, **B. Ruiz-Camacho**. Estudio de tolerancia al metanol en la reducción de oxígeno en catalizadores de Pt-SnO₂-C y Pt-TiO₂-C, XIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno, pp 857-864 (2013).

"*Conducting Polyaniline Films: Electrochemical Synthesis on Different Electrolytic Media and Morphological Characterization*". **O. Martínez-Alvarez**, M. C. Arenas, B. Ruiz-Camacho. 2014 MRS fall Meeting & Exhibit, Boston Massachusetts, USA, del 30 Noviembre al 5 Diciembre 2014.

"*Electrochemical Study of Effect of the Concentration of Monomer in the Growth of Polyaniline and Its Capacitive Properties*", **O. Martínez-Alvarez**, J. G. Arroyo-Martinez, M. C. Arenas, B. Ruiz-Camacho, 224th ECS Meeting (ECS 2013), San Francisco, California, USA, del 27 Octubre al 01 Noviembre de 2013.

5.15 Principales logros de ingeniería Automotriz

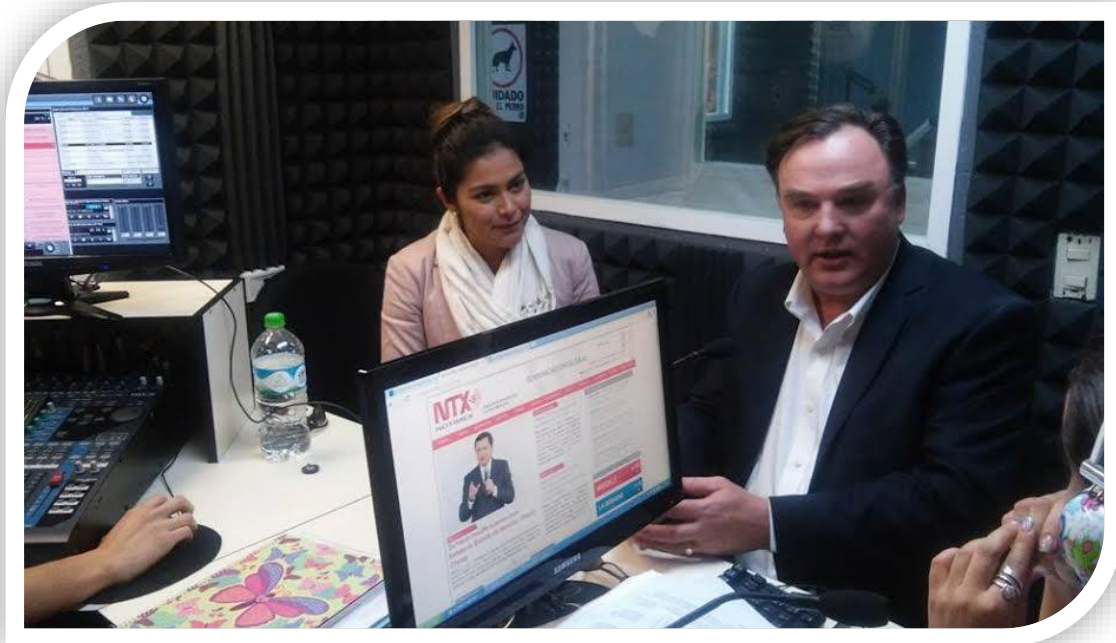
Congresos (participante /receptor)

Congreso ASQ: Día Internacional de Calidad	Luis Armando Verdín Arturo Mandujano Nava Mauro Paz
Participante "Actualización de las Normas ISO 9001 y 14001:2015 "	Luis Armando Verdín

Asesoría de reportes (estadía)

Automatización de Compuertas Pantalón.	Mauro Paz
Implementación del Sistema de Gestión de Calidad en la empresa Boreal Research S.A. de C.V"	Luis Armando Verdín

5.16 Principales logros de inglés



La universidad Politécnica de Guanajuato es sede en la zona Laja-Bajío, para obtener la certificación de Inglés Cambridge.



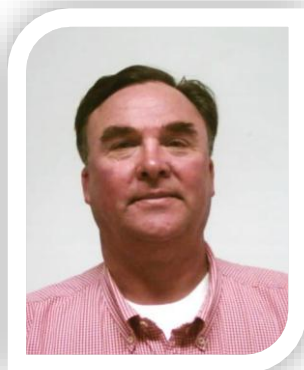
La Maestra **María del Carmen Juárez Vázquez** fue aceptada para el "PROGRAMA DE MOVILIDAD DOCENTE UNIVERSIDAD DE ARIZONA 2A GENERACIÓN", en Diciembre 2014. Logro su constancia de participación, terminando 100 horas de estudios exitosamente.



El maestro **José Salvador Rivera Luna** fue aceptada para la "PROGRAMA DE MOVILIDAD DOCENTE UNIVERSIDAD DE ARIZONA 3A ETAPA" su capacitación inicia en Febrero 2015 con 125 horas de estudios en la University of Arizona.



El maestro **Juan Manuel Rios Rojas** fue aceptado para participar en el programa de movilidad "Proyecto 100,000", donde tomo un curso intensivo de Ingles a nivel avanzado en la University of Maryville en los Estados Unidos.



El maestro John Wade Partain fue seleccionado para formar parte del equipo de e-moderators para el British Council en Malaysia en el programa ProElt 2, es un gran logro, ya que ahora forma parte de los 85 e-moderators en el mundo. Su presentación académica sobre Teacher training in a blended learning environment, fue aceptada y avalada por el British Council para su presentación en la conferencia internacional BBELT (Best of British English Teaching) en el mes de Febrero 2015.

5.17 Actividades con extensión universitaria

5.17.1 Cursos sabatinos de inglés.

A través de la coordinación de idiomas se han impartido cursos sabatinos de inglés. Durante este periodo se impartieron dos niveles: Básico 2 y Pre intermedio 2. Los cursos se desarrollaron del 16 de mayo al 18 de julio en un horario de 9:00 a.m. a 13:00 p.m.

Con la impartición de estos cursos la Universidad Politécnica de Guanajuato busca contribuir al desarrollo de la región, con la finalidad de que tanto alumnos como sociedad en general puedan elevar su nivel del idioma inglés.

Los instructores de estos temas fueron la profesora Cecilia González Guerrero y el profesor Mauricio González Zamora quienes dieron su cátedra con excelentes resultados.



5.18 Debate inter- universitario de la UPG y la Universidad Latina

La coordinación de idiomas de la UPG y la coordinación de la Universidad Latina organizó un debate en inglés para alumnos de diversas carreras, con la finalidad de apoyar a los alumnos para desarrollar sus habilidades en el idioma.



Los temas que se tocaron en el debate fueron; *“Inversión Extranjera en el bajo”*, *“Legalización de las drogas”*, *“El futuro de los jóvenes Mexicanos”*. El debate se dio en tres grupos separados conformados por dos equipos, un equipo tomando la posición a favor y el otro equipo tomando la posición en contra acerca de los temas. Cada equipo fue formado con alumnos de las dos universidades.



5.18.1 Certificación de nivel de Inglés generación 1403

En agosto de 2014 fue aplicada la primer certificación a 362 alumnos. El nivel mínimo requerido para lograr la certificación fue el A1 basado en el marco europeo de lenguas extranjeras, y 360 de los 362 aplicados logro su certificación.

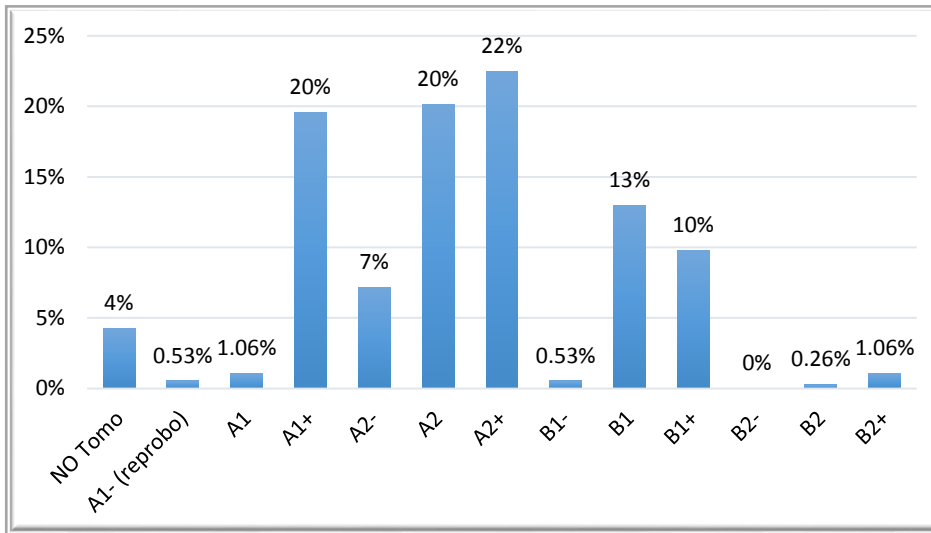


El gran reto de esta certificación fue gestionar el apoyo económico por los alumnos de bajos recursos y gracias al trabajo de la Coordinación de idiomas, Rector y Secretaria Académica se obtuvieron \$84,000 pesos en becas para 200 alumnos de la UPG, otorgadas por el British Council de México.



5.19 Certificación del idioma inglés para alumnos.

5.19.1 Alumnos que acreditaron el nivel indicado.



Al inicio del ciclo escolar, se aplicó la prueba de acreditación del nivel de inglés APTIS a los alumnos de nuevo ingreso, con el cual se logró el 96% de alumnos certificados.

Figura 39 360 Certificaciones aplicadas durante el ciclo escolar.

5.20 Certificados de la Industria Automotriz



Se realizó la entrega de 356 certificados de Competencia Laboral en el sector empresarial y educativo, por parte de la Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable (SDES), con el objetivo de dar validez a la profesionalización de las habilidades y conocimientos de los guanajuatenses. El subsecretario de Formación Laboral de la dependencia, Ramón Alfaro Gómez, aseguró que el gobierno del estado mantiene una política de trabajo transversal entre las dependencias con el objetivo de que los guanajuatenses cuenten con más oportunidades de desarrollo profesional hacia una mejor calidad de vida.



En esta ocasión se llevó a cabo la entrega de certificados de la industria automotriz y plásticos a trabajadores del nivel superior que demostraron tener la competencia en el desempeño de las funciones como: Operador de CNC, Operario de Equipo Montacargas, Operador de Máquina de Moldeo por Inyección, Dibujante Industrial, Soldador por Proceso de Microalambre, Soldador por Electrodo Recubierto, Productor de Yogurt (Artesanal), Productor de Queso Ranchero, Productor de Queso Asadero y Operador de Grúa Viajera. De la UPG, se certificaron en los siguientes perfiles:

Dibujante industrial: 51 (número de alumnos)

Productor de Yogurt (artesanal): 55

Productor de Queso Asadero: 31

Productor de Queso Ranchero: 47

La Certificación de Competencia Laboral reconoce el talento y vocación de los beneficiados con el objetivo de que sus conocimientos sean reconocidos para obtener nuevas oportunidades de desarrollo profesional.



5.21 Premios derivados de congresos

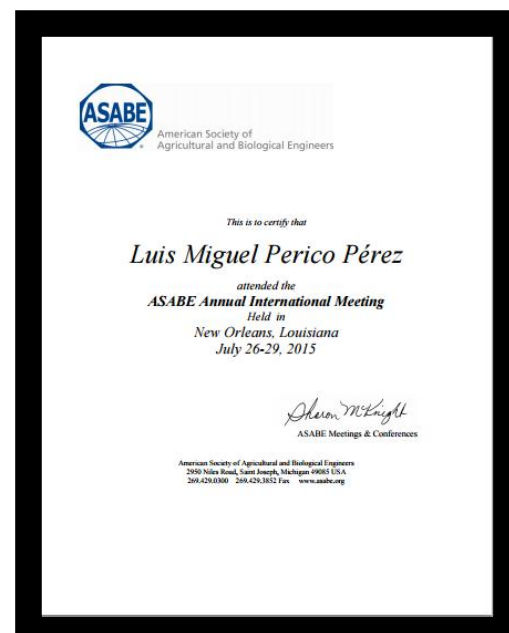
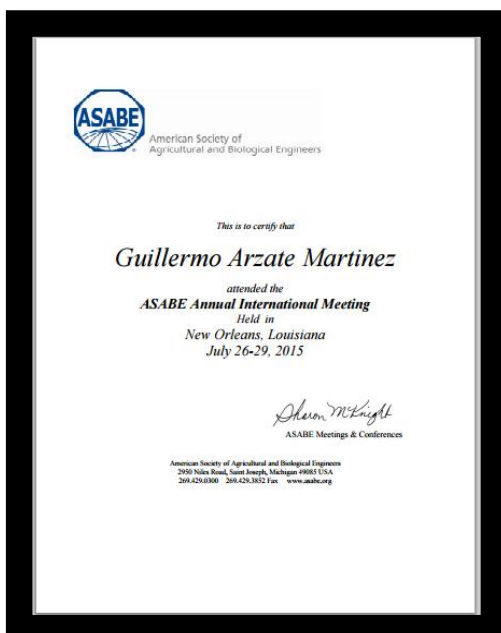
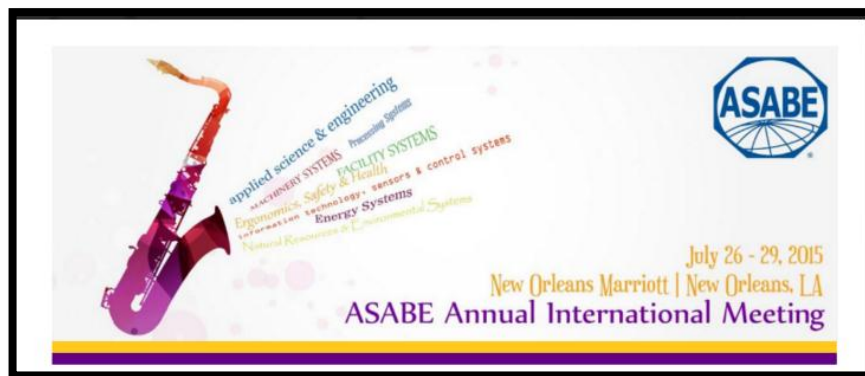
NOMBRE DEL PREMIO O DISTINCIÓN	INVESTIGACIÓN	ASESOR	ESTUDIANTES	INSTANCIA OTORGANTE
Una semana de Viaje a USA con los gastos pagados	Implementación de sistemas energéticos para zonas rurales de Cortazar Gto.	Dr. Héctor Hugo Rodríguez santoyo	Ana Rosana Ramdeo	Educafin-sube, Programa Gobernadores
3er 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)

5.21.1 Programa Gobernadores – Iniciativa Guanajuato



5.21.2 Ponencia ASABE 2015

El Mtro. Guillermo Arzate Martínez, PTC de la carrera de Ingeniería Agroindustrial y el alumno Luis Miguel Perico Pérez, de la misma carrera, asistieron a la ciudad de Nueva Orleans, Louisiana, EE.UU., para realizar una presentación en ponencia oral del trabajo “Microwave-assisted oil extration from the seed of *Recinus communis*” que se llevó a cabo en la Universidad Politécnica de Guanajuato en colaboración con la Universidad de McGill de Montreal, Quebec, Canadá, con el objetivo de intercambiar resultados de trabajos sobre tratamientos de residuos agroindustriales y la obtención de productos energéticos. Con esta participación, además de la investigación se busca vincular los Cuerpos Académicos de la Ingeniería Agroindustrial con Universidades extranjeras y con ello lograr la movilidad de estudiantes y profesores.



5.21.3 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.

5.22 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 bacteriológico de agua industrial residual	Gerison Waydian Ledeaate	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

5.23 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

5.24 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.



5.25 Abanderamiento de 13 alumnos Beca Transporte de EDUCAFIN

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 Educafin, 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.

5.26 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.

5.26.1 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.

5.26.2 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.

5.26.3 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.



5.26.4 Curso- Taller Liderazgo y Calidad en el Servicio

Dentro de la delegación estatal del ISSTE 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 ISSTE 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 derechohabiencia 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.

5.26.5 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.

5.26.6 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

Tabla 15 Cronograma de Cursos impartidos

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
Cursos sabatinos de inglés		1		\$ 16,800.00	ABIERTO

Tabla 16 Costo por curso.

5.27 Capacitación sin Fronteras

En la sesión de la Subcomisión de Mercado Laboral se realizó la selección de los finalistas para la tercer convocatoria del Programa Capacitación sin Fronteras, en la cual se reportaron 211, que pasaron la primera ronda, de estos finalistas 28 de ellos son alumnos de la UPG, siendo ésta la Universidad con un mayor número de finalistas.

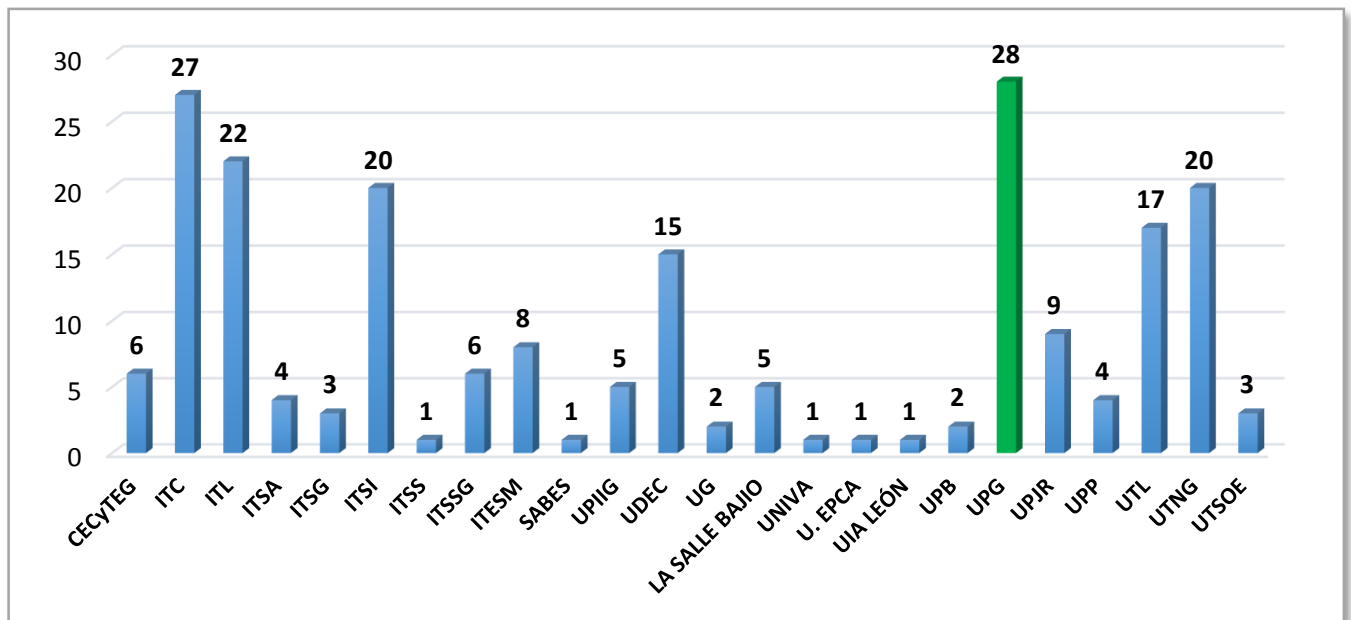


Figura 40 Finalistas por Universidad

En la gráfica se presentan las empresas y el porcentaje de finalistas que eligió cada una de ellas.

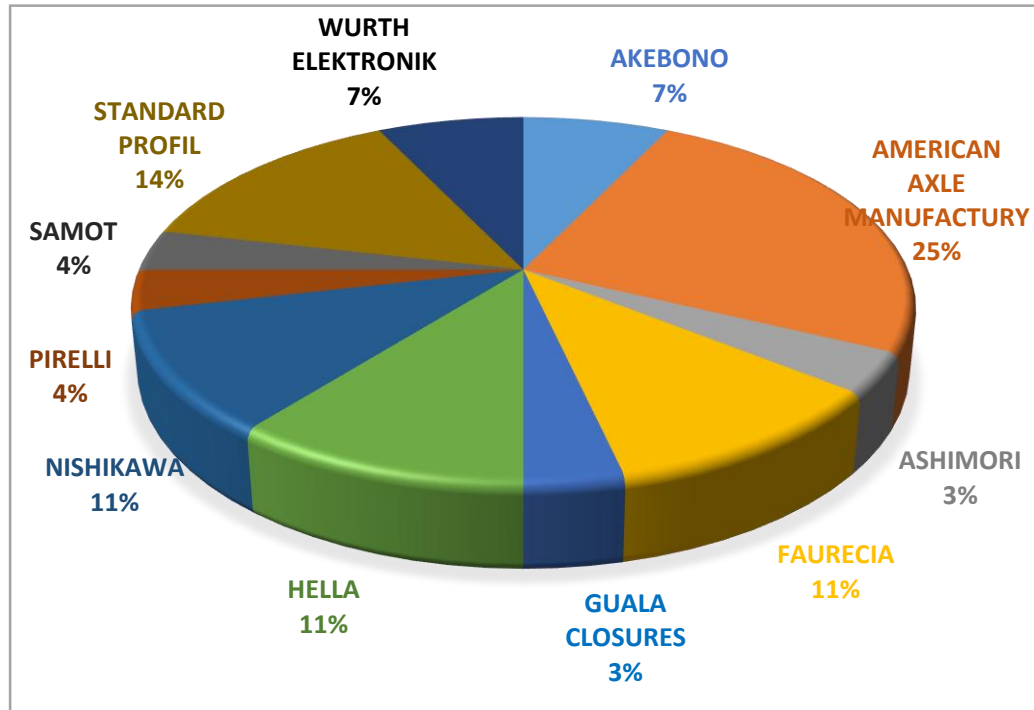


Figura 41 Finalistas por empresa



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 619, de los cuales, el: 73% fueron estancias, 23% estadías 3% Servicio social, y 1% de visitas industriales (figura 42).

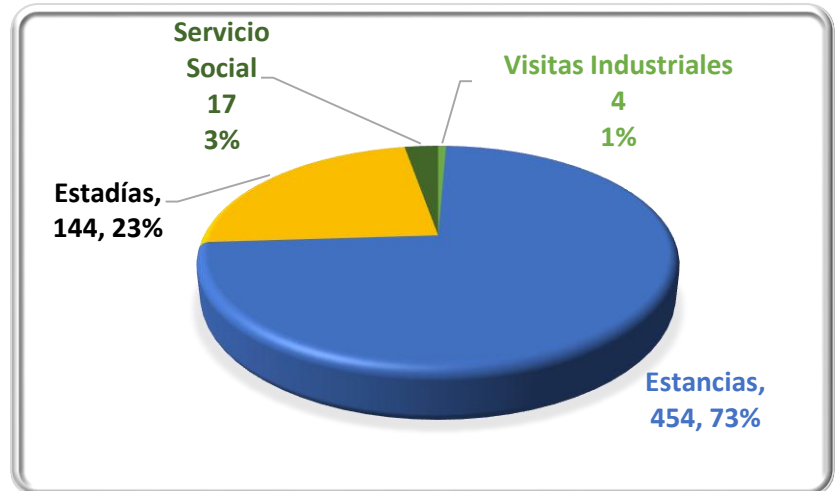
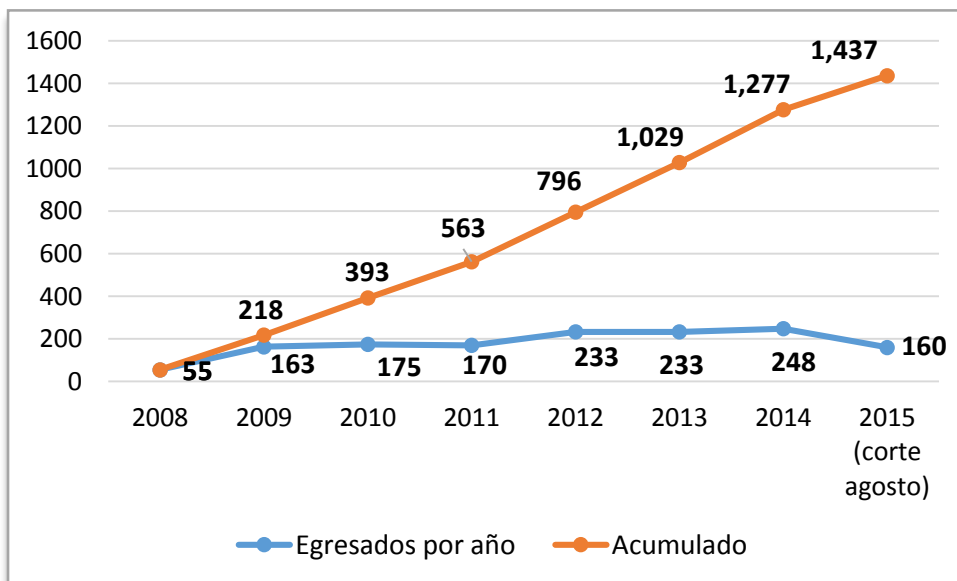


Figura 42 Vinculación empresarial

6.2 Seguimiento a egresados

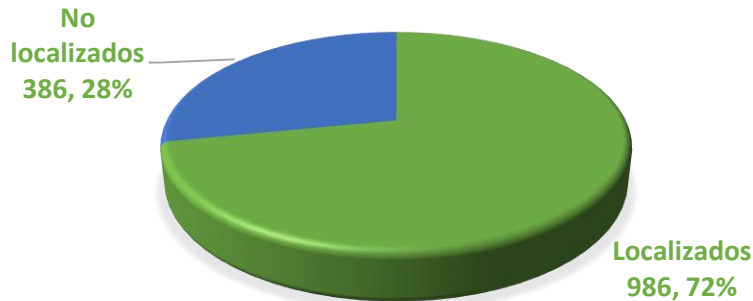
6.2.1 Evolución de egresados por año.



Actualmente la UPGTO cuenta con 1,437 profesionistas que concluyeron su respectivo plan de estudios (Figura 43).

Figura 43 Evolución de egresados por año (incluye equivalencias).

6.2.2 Estatus de egresados.



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 44).

Figura 44 Porcentaje de alumnos egresados contactados.

En la figura 45 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.

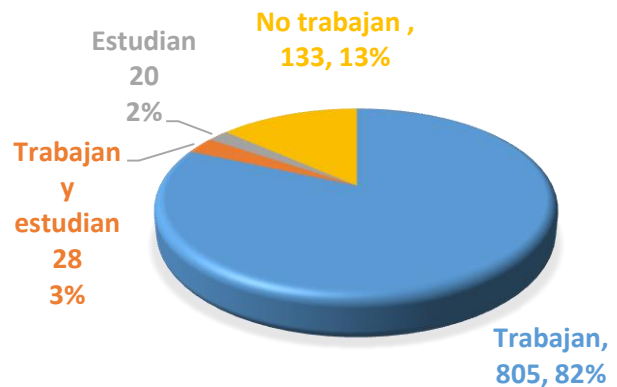


Figura 45 Situación laboral de los estudiantes.

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

El número de egresados contactados que actualmente trabaja es de 833, en las figuras 46 se muestra la localidad en la cual se encuentran laborando, de los cuales el 63% se encuentra dentro del estado. El 82% de los egresados se encuentran laborando en su área de competencia.

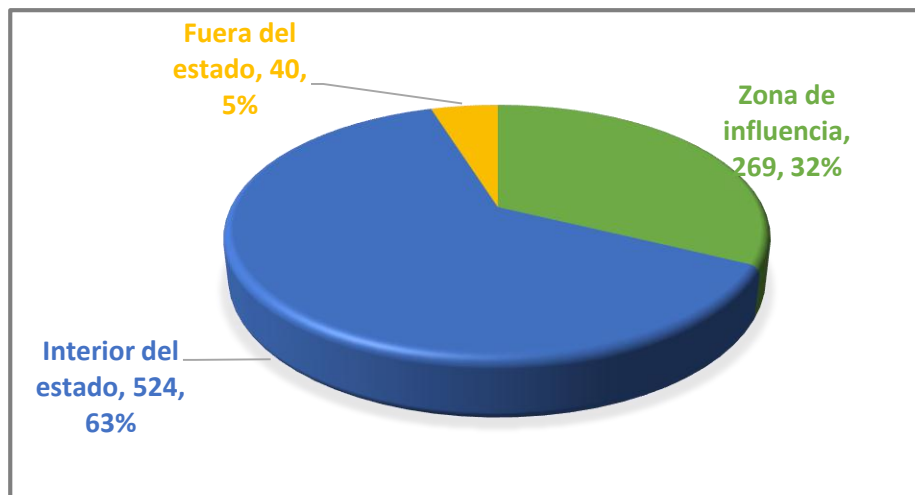


Figura 46 Localidad de empleo

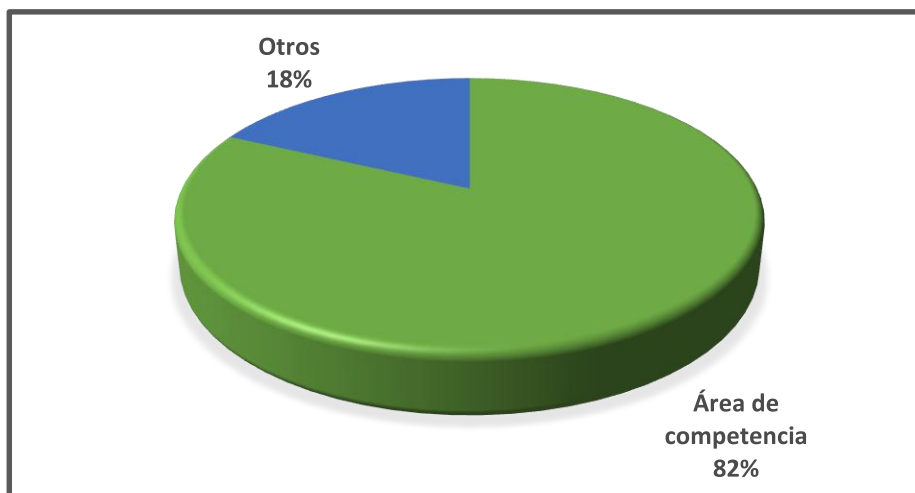
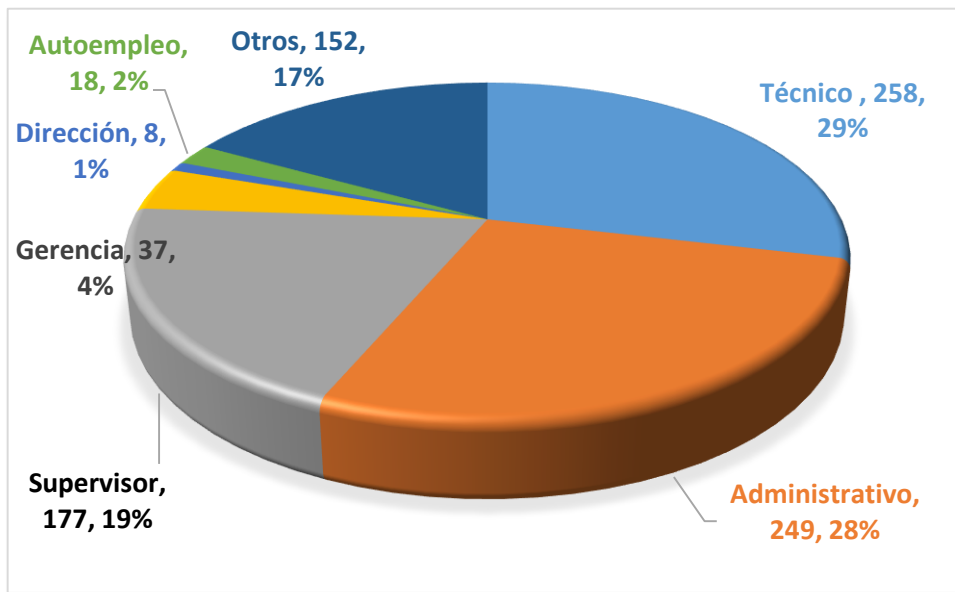


Figura 47 Porcentaje de alumnos que laboran en su área de competencia.

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 29% en un puesto de técnico y con 19% en puesto de supervisor, (figura 48).

Figura 4813 Puesto laboral que desempeñan los egresados

6.2.5 Rango de sueldo percibido por los egresados laborando.

En la figura 49 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.

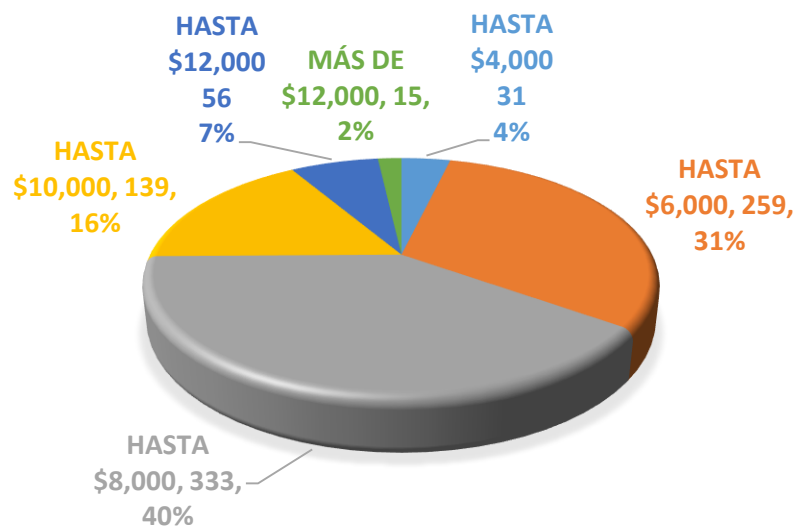
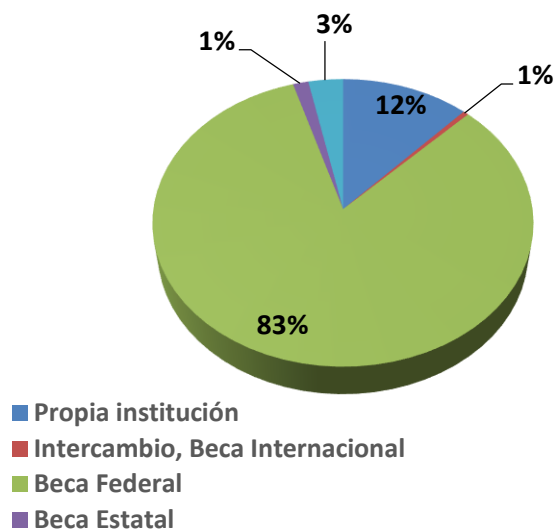


Figura 49 Rango de sueldo percibido por los egresados

6.3 Apoyos económicos



Los apoyos otorgados principalmente fueron las Becas Federales con un 83%, (1,153 apoyos), Becas de la Propia Institución 12% (166 apoyos), Becas Otras Instituciones 3% (45 apoyos) y Becas Estatales 1% (20 apoyos).

Figura 5014 Apoyos económicos por fuente de financiamiento.

Las Becas que otorgó la UPG entre las que se encuentra la Beca Transporte, la cual benefició a 74 jóvenes que tuvieron la experiencia de conocer los siguientes lugares:

California

- Visita a los headquarters de las empresas Facebook y Google
- Recorrido por la Universidad de Stanford.
- Visita al NASA's Ames Research Center, ubicado en el corazón de Silicon Valley
- Visita al Fisherman's Wharf,
- Visita al Exploratorium, museo que incluye más de 600 exhibiciones
- Recorrido en el Bay Cruise Adventure, un ferry que te lleva por debajo del Golden Gate
- Visita al Griffith Observatory,
- Paseo y shopping por la reconocida avenida Hollywood Blvd
- Visitas opcionales: Visita a Universal Studios Hollywood o día libre en el parque Disney California Adventure o shopping en Glendale Galleria,



NOMBRE	PE
Cervantes Montoya Daniel	LAG
Flores Ramírez María Carolina	IRO
García Cano Christian Luis De Dios	IRO
García Velázquez María Isabel	IAG
Hernández Cervantes Maria Del Rayo	IEN
Hernández Joaquín Juan José	IRO
Hernandez Zarco Mayra Yaneli	IAG
Jiménez Díaz Leopoldo	IRO
Ledeatte Gerison Waydian	IEN
Luis Pérez Patricia	ITM
Mancera Moreno Roberto Carlos	IAU
Morales Mendoza Jessica Diana	IAG
Parra González Karina	LAG
Pérez González Brenda	LAG

Pérez Melesio Moises Iván	ITM
Quiñones Gallegos María del Rayo	IAG
Ramírez Hernández Daniela Alejandra	IAG
Ramírez León Salvador	IAG
Razo Cano Katia Wendolyn	LAG
Rodríguez González Manuel Alejandro	IEN
San Elías Aguirre Oscar Armando	ITM
Sánchez García Luis Edgar	IRO
Sánchez Rodríguez Fabián	IRO
Torres Olvera Víctor	LAG
Vargas Rangel Miguel Ángel	IRO
Vázquez Hernández Erik Iván	IRO
Vázquez Patiño Katherin	IAG
Vega Gómez Juan Manuel	ITM

Tabla 17 Relación de alumnos que viajaron a California

Museum of Natural Science **Texas**

- Paseo por el Skylobby, el edificio más alto de Texas
- Visita a la Universidad de Houston
- Visita al Houston
- Tour por el Johnson Space Center NASA
- Visita a la planta de Toyota Motor Manufacturing
- Tour por la UTSA, la universidad más grande de San Antonio.
- Paseo por el Riverwalk.



NOMBRE	PE
Aguado Cerrano Jimena	LAG
Álvarez Martínez Brenda Liliana	ITM
Bautista Pérez Kevin	IRO
Bustamante Bustamante José Javier	LAG
Cervantes Valadez Ayam Uriel	INE
Chimal Cruz Martin Alberto	Mtría. IPM
Díaz Sánchez Ricardo Adrián	ITM
Esquivel Aguirre Fernando Jonathan	ITM
Fonseca Patiño Leonides Manuel	IRO
García Hernández Sandra Belén	LAG
Godínez Rojas Ana Cecilia	LAG
Hernández Ángeles Miguel Ángel	IRO
Jiménez Hernández Nayeli	IAU
Jiménez Rodríguez Hugo Eduardo	ITM
Landa Muñoz Jesús David	IRO
Linares Rodríguez Ana Karen	LAG
Medina Pérez Jorge	IAU
Medina Razo Andrea	LAG
Mendoza Jiménez Carlos Raúl	IRO
Morales Frías Alejandra	LAG
Moreira Muradas Jacobo Israel	IAU
Noria Muñoz Christian Eduardo	ITM
Noria Muñoz Marco Alonso	INE
Ojeda Ortiz Juan	INE
Orozco Hernández Oscar Ezequiel	IAU
Paniagua Villagómez Armando	IRO
Perico Pérez Luis Miguel	IAG
Rico Mancera José	ITM
Romero Luna Karina	ITM
Salas Ferreira David Sebastián	IRO
Sánchez Ouviaña Santiago	IRO
Torres García Julio Cesar	LAG
Yerena Moreno Christopher Jesús	INE

Tabla 18 Relación de alumnos que viajaron a Texas

6.3.1 Abanderamiento de 13 alumnos Beca Transporte de EDUCAFIN

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 EDUCAFIN, 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.



6.4 Programa PERAJ

EL Programa PERAJ tiene como objetivo apoyar a niños de quinto de primaria, inscritos en escuelas públicas. Esto es 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.

La UPGTO, en coordinación con la Dirección Educativa de Cortazar, implementó el programa PERAJ, donde 20 estudiantes de la UPGTO estarán participando como tutores de niños que cursan el quinto grado de primaria. Este programa les ofrece a los tutores un espacio de participación ciudadana donde desarrollar y expresar su compromiso social, enriqueciendo su formación humana como futuros profesionistas.

Solidaridad con escuelas de educación básica



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.

La UPGTO, en coordinación con la Dirección Educativa de Cortazar, implementó el programa PERAJ, donde 20 estudiantes de la UPGTO estarán participando como tutores de niños que cursan el quinto grado de primaria. Este programa les ofrece a los tutores un espacio de participación ciudadana donde desarrollar y expresar su compromiso social, enriqueciendo su formación humana como futuros profesionistas.

Solidaridad con escuelas de educación básica



6.5 Festejo del día niño del programa PERAJ en el parque Bicentenario-Querétaro



6.6 Festejo de las mamás de los niños del programa PERAJ



6.7 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.

6.8 Visita a la Biblioteca en la UPG por centro de atención múltiple de Celaya

Un grupo de personas con capacidad diferente visitó la UPGTO para hacer un recorrido por la Biblioteca.



Jugando, tocando y aprendiendo entre números y letras.



6.1 Conferencia “Empleo e innovación”



"Empleo e Innovación" fue el título de la conferencia que impartió el Subsecretario de Empleo y Formación Laboral, Ramón Alfaro Gómez, a los correccaminos de la Universidad Politécnica de Guanajuato, todo esto en el marco del programa "Encuentros Universitarios" del Instituto de la Juventud Guanajuatense.

Con un video que invitó a los jóvenes a ser, o buscar ser diferentes, fue que comenzó la conferencia que duró poco más de una hora.



Platicó de la situación actual del empleo en el estado, donde aseguró que a pesar de que Guanajuato es el Clúster automotriz más grande de Latinoamérica, no es lo único a lo que pueden aspirar los jóvenes, ya que existen diversas áreas donde habrá que explotar todo su talento.

Mencionó la importancia de hablar un segundo idioma, específicamente inglés, para poder ser hombres y mujeres competitivos en este mundo globalizado.

Finalmente con diferentes consejos, impulsó a que los estudiantes busquen su vocación y cursen la carrera que les apasione.

Esta es la segunda ocasión que la UPG, es parte de los Encuentros Universitarios organizados por el INJUG, ya que el año pasado el Dr. Antonio Vega Corona, Director General del CONCYTEG, impartió la conferencia "Guanajuato...liderazgo con rumbo" y ahora fue el turno de la Secretaría de Desarrollo Económico, representada por el Lic. Ramón Alfaro Gómez, con la finalidad de crear espacios para el diálogo, la pluralidad y la libertad de ideas, donde los jóvenes puedan dialogar con los funcionarios públicos de Gobierno del Estado, para que conozcan el trabajo que se realiza día a día.

6.2 4to día Regional del emprendedor 11 y 12 de noviembre

En coordinación con las universidades hermanas de Pénjamo y Bicentenario, fuimos sede del 4to. Día Regional del Emprendedor, que tuvo como propósito brindar un espacio de vinculación entre estudiantes de diversas instituciones de educación superior, para coadyuvar a la identificación de oportunidades de nuevas iniciativas de negocios así como integrar redes de colaboración, entre otros.



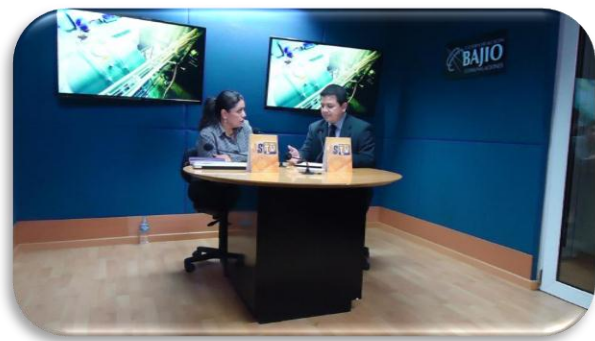
6.3 Participación de la UPG en el desfile del 20 de noviembre de 2014

La UPGTO participó en el desfile del 20 de noviembre de 2014, en el municipio de Cortazar, Gto.



6.4 Tour en medios de comunicación

El Rector de nuestra Universidad, Hugo García Vargas visitó varios medios informativos Entorno Informativo, Así sucede, donde se habló acerca del rumbo que nuestra universidad ha tomado en estos nueve años, el programa educativo, la matrícula de alumnos, las instalaciones y la posibilidad de crecimiento en la región Laja-Bajío.



6.5 Tianguis de la Ciencia

El 14 de noviembre alumnos de diferentes primarias de toda la región nos acompañaron al "Tianguis de la ciencia" que tuvo lugar en el centro cultural de Cortazar, Gto.



6.1 Encuentro Interpolitécnico Christmas Festival.

La Universidad Politécnica de Guanajuato (UPG), recibió a las Universidades hermanas de Bicentenario y Pénjamo, durante el Segundo Encuentro Interpolitécnico Christmas Festival.

El 28 de noviembre, las coordinaciones de Inglés de las Universidades Politécnicas ya mencionadas, se dieron cita en la UPG para un encuentro navideño muy especial, ya que la fría mañana de viernes tuvo la calidez necesaria con los correccaminos, al interpretar temas como Jingle Bells, Rudolph the Red Nose Reindeer, White Christmas, Let it snow, Santa Claus is coming to town y We wish you a Merry Christmas.

El evento navideño coordinado por el Mtro. John Wade Partain, de UPG, duró alrededor de 60 minutos, donde los integrantes de la Rondalla UPG, también pudieron aportar su talento.

Al finalizar los profesores de inglés de UPG, repartieron dulces a los asistentes para dejar un muy buen sabor de boca en todos los correccaminos.



6.2 Desayuno con medios de comunicación

El 17 de diciembre se llevó a cabo un desayuno con los diversos medios de comunicación de la zona lajajabío, donde el Mtro. Hugo García Vargas presentó el Modelo de Desarrollo Universitario.



6.1 Entrega de juguetes

Alumnos egresados de la Universidad Politécnica de Guanajuato apadrinaron a niñas de entre 2 a 17 años de edad, de la casa hogar de Nuestra Señora de Fátima, a quienes se les entregaron algunos juguetes y ropa en festejo al día de reyes.

La Casa Hogar al igual que nuestra Institución se ubica en Cortazar, por esta razón, se emprendió esta bella labor social con el apoyo total de los egresados y personal del área de Vinculación. A la entrega acudió el rector de nuestra universidad Hugo García Vargas, quien agradeció a nuestros “Reyes Magos Egresados de la UPGTO”, además de mencionar la participación y apoyo el personal de Quality House quienes se sumaron a esta noble causa.



6.1 Acto cívico inicio de clases

El 13 de enero de 2015, se realizó el acto cívico que corresponde al inicio de cuatrimestre enero-abril. Estuvo presente el Secretario de Ayuntamiento de Cortazar, MVZ Filiberto Rodríguez Martínez; el Teniente Coronel Renato Medel Chávez, el Rector de la UPG, Mtro. Hugo García Vargas, así como autoridades universitarias y comunidad correccaminos.



6.2 Firma de convenio con Alive Tech

Se llevó a cabo la firma de convenio entre la Universidad Politécnica de Guanajuato y Alive Tech, una empresa privada dedicada al desarrollo de proyectos tecnológicos, en el que se estableció un acuerdo de colaboración y realizar de manera conjunta las actividades necesarias para implementarlo y apoyarlo.

En la firma, estuvieron presentes el Rector de la Universidad Politécnica de Guanajuato, Mtro. Hugo Vargas; la Subdirectora de proyectos, Dra. Gabriela Medina Ramos y el Director de la carrera en Ingeniería de Tecnologías de Manufactura, Mtro. Francisco Echeverría Villagómez, quienes le dieron la bienvenida a Diana Guzmán, Coordinadora Tecnológica de Alive Technology.

Ambas instituciones tienen interés en promover la investigación aplicada y desarrollo tecnológico y en mejorar la organización, gestión y transferencia de la tecnología de la innovación en las áreas de interés para ambas partes por medios de procesos, proyectos y actividades que serán definidos en convenios y contratos o acuerdos específicos.

Se planeó además realizar un esquema de colaboración en la que se trabajará a lo largo del año. Asimismo la Coordinadora Tecnológica de Alive Technology, extendió la invitación a la reunión informativa del INADEM, que puede ser una gran oportunidad de que los jóvenes se integren a las empresas.



6.3 Acto cívico día de la bandera

Se conmemoró el día de la Bandera, el 24 de febrero del presente año, donde estuvo presente el Presidente Municipal de Cortazar, Ing. Juan Aboytes Vera.

Se entregaron certificaciones del idioma inglés.



6.4 Ceremonia de graduación.

Se graduaron 249 alumnos de cinco de las carreras de la UPG:

ITM	62
IAG	47
LAG	80
IRO	44
IEN	16

La ceremonia se llevó a cabo en el empastado de fútbol de la UPG, con la presencia de más de 800 personas entre las que se encontraban las autoridades educativas, egresados, padres de familia así como docentes.



6.5 Feria vocacional

Durante los días 23, 24 y 25 de marzo, se realizó la feria vocacional, donde asistieron alrededor de 1000 alumnos de diferentes escuelas de nivel medio superior de la región, para conocer la oferta educativa de la UPG.





7. AVANCES CICLO ESCOLAR 2015-2016



7 AVANCES DEL CICLO ESCOLAR 2015-2016

7.1 Programas de Licenciatura

7.1.1 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso

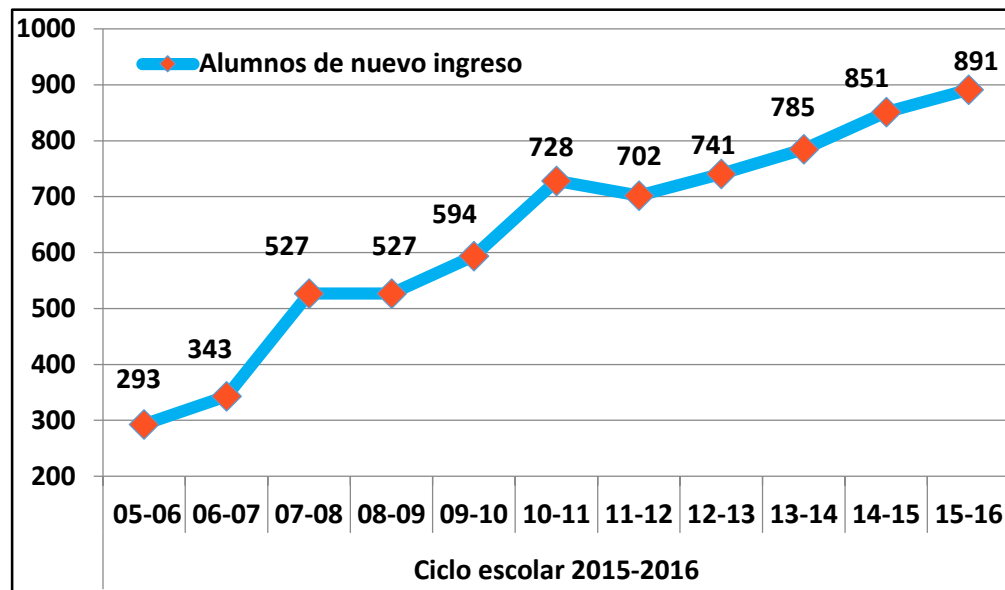


Figura 51 Matrícula de Nuevo ingreso ciclo escolar 2014-2015

La evolución de la matrícula de nuevo ingreso del ciclo escolar 2015-2016, se presenta en la figura 51. Para este periodo se captaron 891 alumnos. Con esta cifra se supera, en 5%, el resultado del año pasado en el mismo periodo, donde se captaron 851 estudiantes de nuevo ingreso.

7.1.2 Matrícula de nuevo ingreso por municipio.

Los principales municipios que aportan la matrícula de nuevo ingreso son: Celaya (41%), Cortazar (23%) y Villagrán (12%), como se muestra en la figura 52.

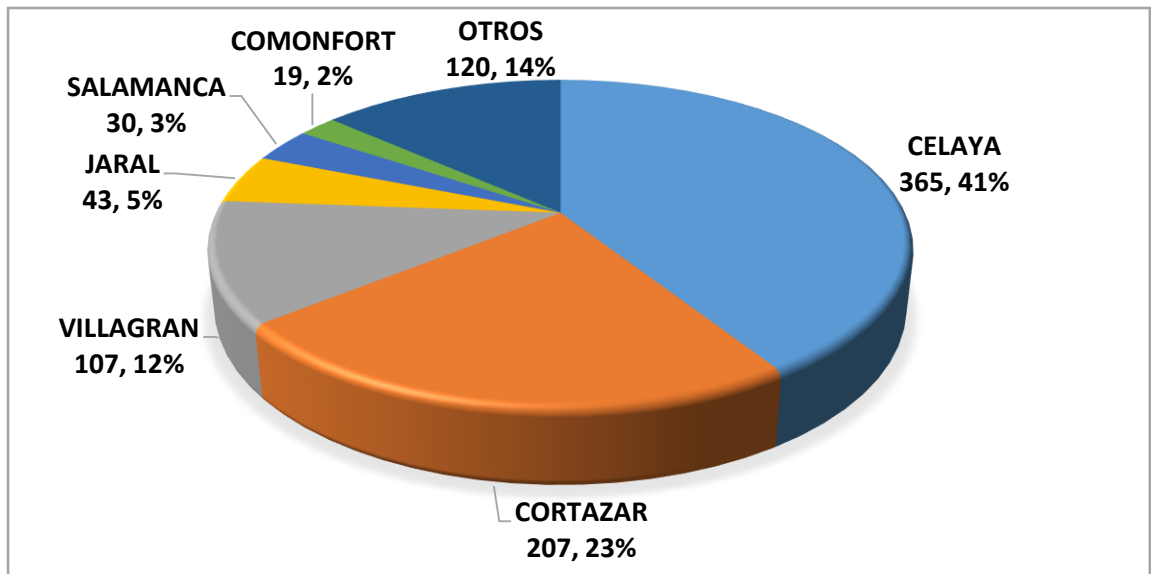


Figura 52 Matrícula de Nuevo ingreso por municipio.

7.1.3 Matrícula de nuevo ingreso por subsistema de EMS

El subsistema CBTIS se mantiene como el principal proveedor de alumnos de nuevo ingreso, con el 24%, le sigue CECYTEG y Particulares con el 17% y CETIS con el 13%.

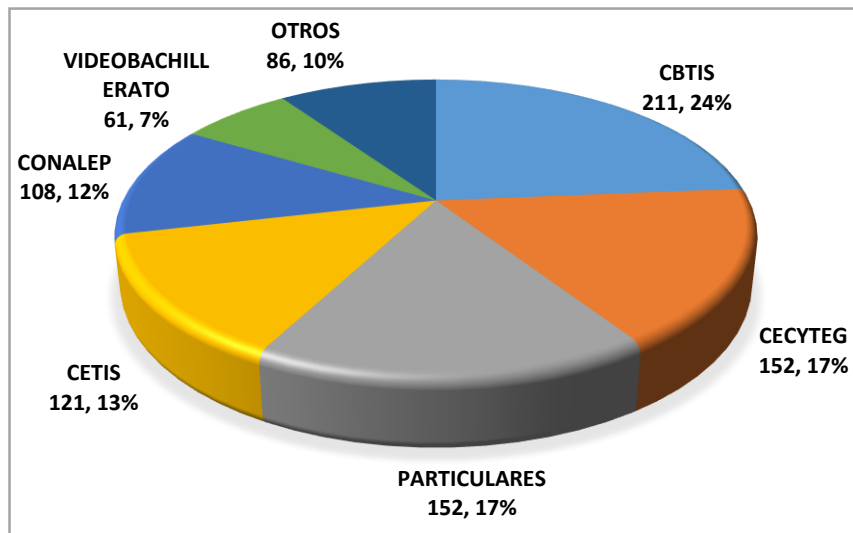


Figura 53 Matrícula de Nuevo ingreso por Subsistema.

7.1.4 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por género

En la matrícula de nuevo ingreso el 33% corresponde al género femenino y el 67% al masculino respectivamente, como se muestra en la figura 54.

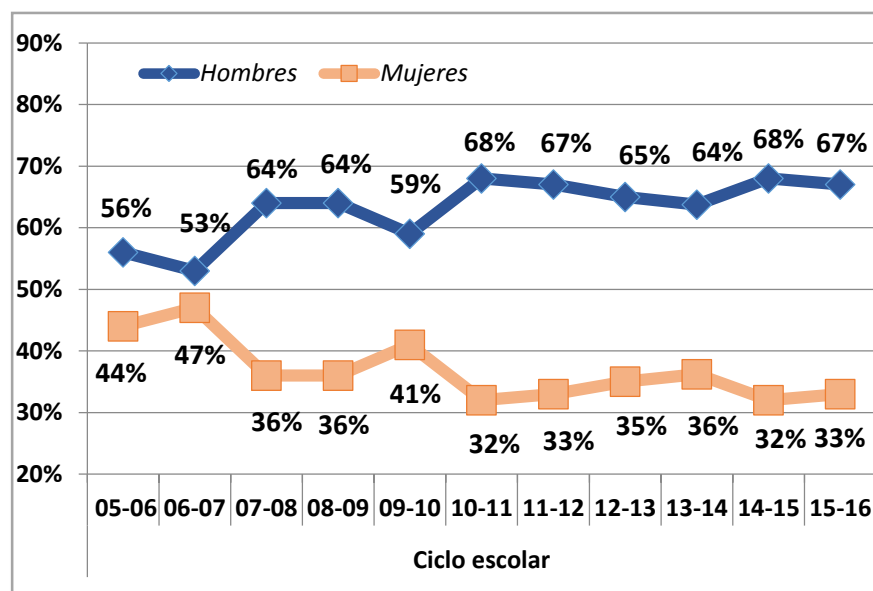
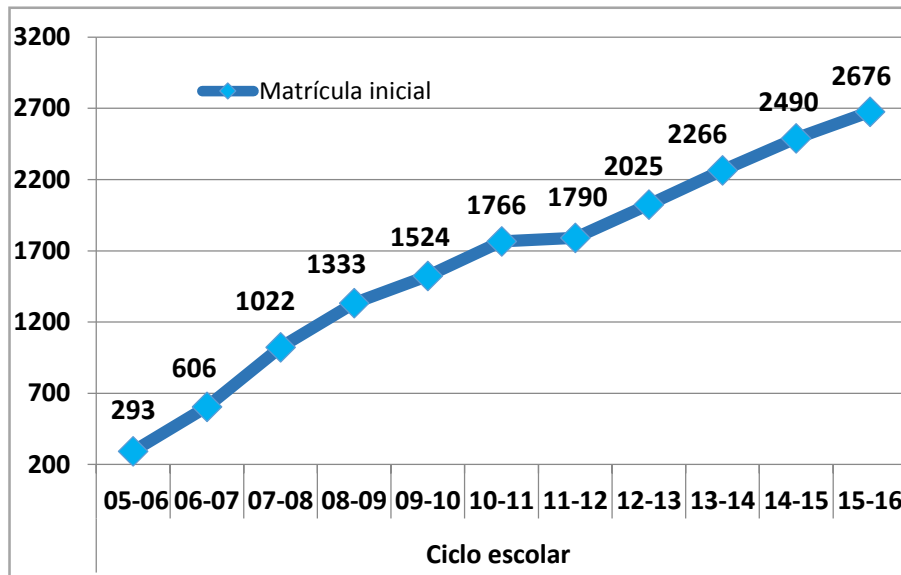


Figura 54 Matrícula de Nuevo ingreso por género.

7.1.5 Evolución de la matrícula total inicial



En el periodo ciclo escolar 2015-2016, la matrícula inicial de licenciatura aumentó de 2,490 a 2,676 alumnos, lo cual representa un incremento del 7% con respecto al periodo anterior (figura 55).

Figura 55 Evolución de la matrícula inicial.

7.1.6 Matrícula total inicial por programa educativo

La distribución de la matrícula actual por programa educativo, se muestra en la figura 56, donde se observa que el programa de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura ocupa el primer lugar con el 22%, seguido por el programa de Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES con el 21%.

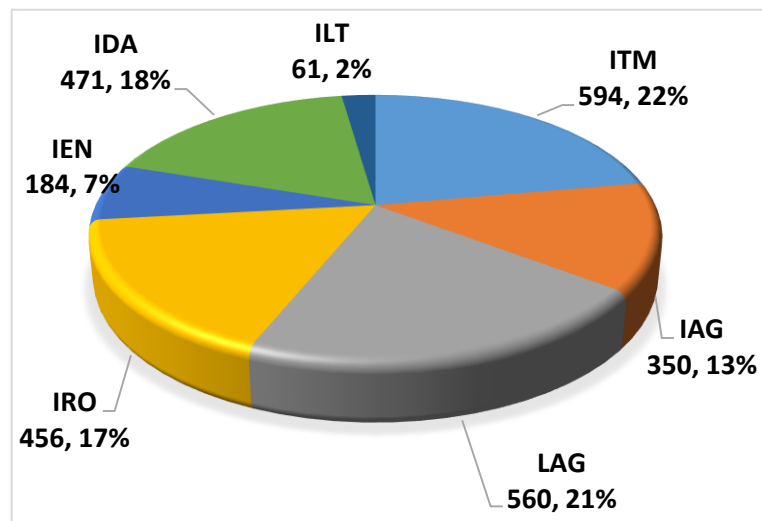


Figura 56 Matrícula inicial por programa.

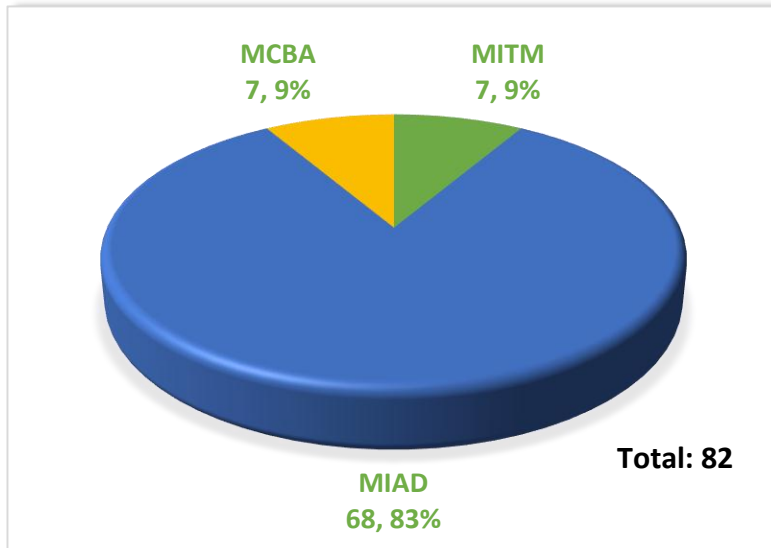
7.1.7 Padrón de Programas de alto rendimiento

La UPGto, solicitó la incorporación del programa de Ingeniería Robótica, con base en lo dispuesto en la convocatoria del Ceneval publicada el 2 de diciembre de 2014, dirigida a las instituciones de educación superior (IES) de todo el país para incorporar sus programas/campus en el Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL, quedando clasificado en el Estándar de Rendimiento Académico 2.



7.2 Programas de Posgrado

7.2.1 Matrícula inicial de posgrado



Actualmente se atiende una matrícula de 82 estudiantes de posgrado, distribuidos de la siguiente manera: Maestría en Ingeniería Administrativa 83%, Maestría en Ingeniería en Tecnologías y Procesos de Manufactura 9% al igual que la Maestría en Ciencias en Biotecnología Agroalimentaria (figura 57).

Figura 57 Matrícula Inicial Posgrados.

7.3 Evolución del subsidio ordinario

En la figura 58 podemos observar cual ha sido la evolución del presupuesto autorizado y ejercido por año, para el 2015 se presenta corte a octubre.

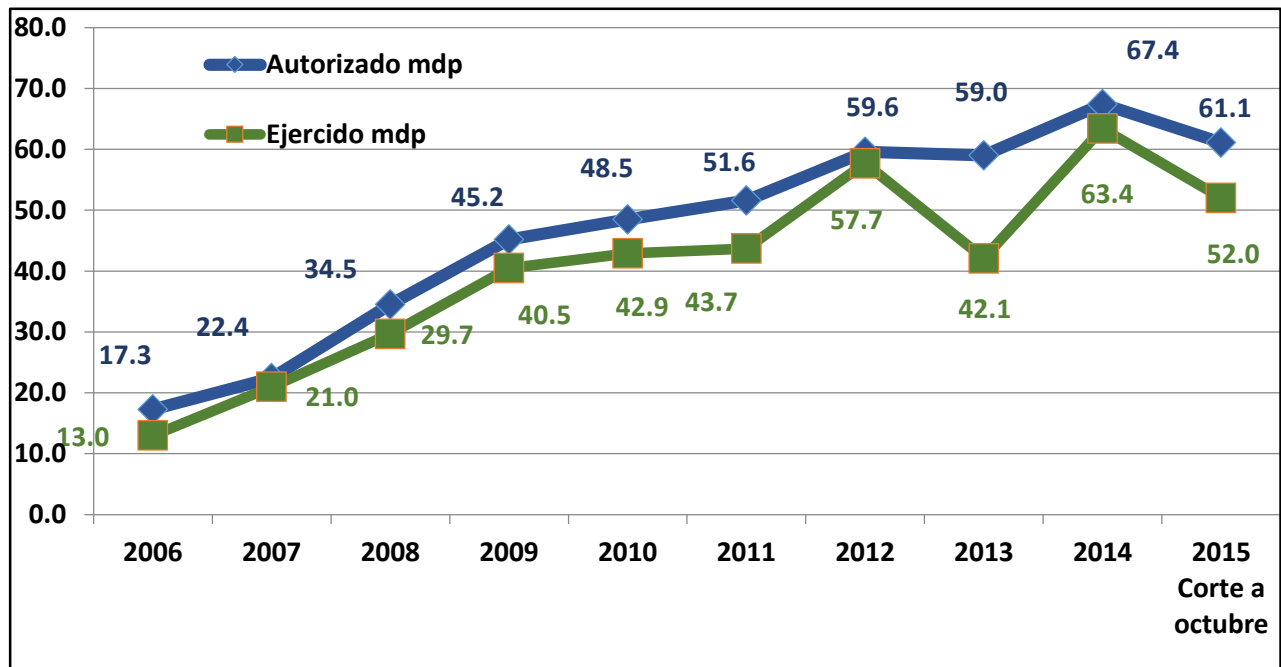


Figura 58 Evolución del subsidio autorizado y ejercido.

7.4 Seguimiento a eventos de aniversario

Comenzando el mes de Octubre, se dio seguimiento a los eventos de aniversario, con la presentación en UPG del Ballet de la Maestra Angélica Fuentes, destacada artista de la zona Bajío. Las integrantes de este Ballet pertenecen al municipio de Apaseo el Grande, Celaya y Cortazar.



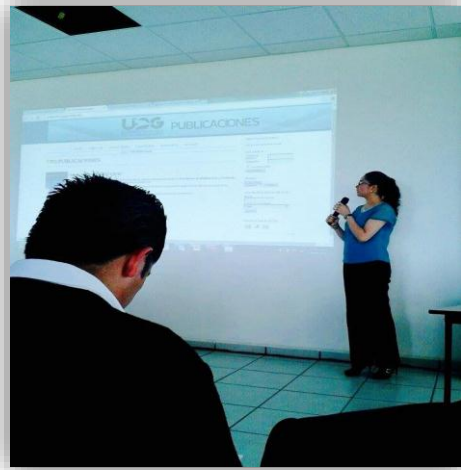
7.5 Presentación del Comité Editorial

El Comité Editorial de la Universidad Politécnica de Guanajuato, realizó la presentación institucional de la revista UPGTO Management Review (UMR), dicho comité está conformado por:

- Hugo García Vargas, Director Editorial
- Rebeca del Carmen Valadez Hegler, Editora
- Yuridiana Rodríguez Ramírez, Asistente editorial
- Juan Fernando Rivera Meza, Corrector Estilo Español
- John Wade Partain, Corrector Estilo Inglés
- Gabriela Medina Ramos, Coordinadora Arbitraje
- Arturo Landeros García, Soporte Técnico
- María Esmeralda Argueta Flores, Maquetadora.



La “UPGTO Management Review” es una publicación especializada, editada cuatrimestralmente por la Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES de la Universidad Politécnica de Guanajuato, que tiene la finalidad de: “Difundir artículos de investigación que contengan aportaciones inéditas en las diferentes líneas de investigación, de información obtenida de proyectos relevantes, así como contenidos de circulación trascendental”.



7.6 Presentación de Conferencia “Prospectiva científica y tecnológica para la competitividad”



La comunidad universitaria de la UPG, tuvo el honor de recibir al Senador Juan Carlos Romero Hicks, con la conferencia Prospectiva Científica y Tecnológica para la Competitividad: la difusión de la información para los negocios. Evocó los inicios de la universidad, ya que siendo él Gobernador, fue que se realizó el Decreto de creación de la UPG. Mencionó los principales retos de México: Índice de desarrollo Humano, Competitividad Global, Capacidad de Innovación, Gasto empresarial en innovación, Calidad sistema educativo. Comentó aspectos trascendentes respecto a cómo la educación de las Universidades Politécnicas contribuye a cumplir esos retos.

7.7 Reunión de UPG-ENMS

Con motivo de informar a las diferentes instituciones de nivel medio superior de la región, respecto a las habilidades y conocimientos de sus egresados, ahora alumnos de la Universidad Politécnica de Guanajuato, se convocó a reunión de trabajo a los directores y personal de las mismas, en nuestra universidad.

El Secretario Académico de UPG, Fernando Rivera Meza, fue el encargado de presidir la reunión. El Profesor Luis Armando Verdín, PTC de esta universidad, expuso el análisis y resultados del EXANI-II. Se Compararon los resultados respecto a la media nacional y Estatal en los rubros de ingeniería y administración. Los participantes tuvieron la oportunidad de intercambiar opiniones y sugerencias respecto a este tema.



7.8 Foro de Dilemas éticos

Alumnos de 7º Cuatrimestre de la UPG, organizaron el Foro de Dilemas Éticos, el pasado 5 de noviembre. Un evento que tiene el objetivo de Sensibilizar a los alumnos vivenciando la organización del evento por ellos mismos como una simulación de lo que pueden experimentar en su vida profesional, aplicando y desarrollando las herramientas y competencias adquiridas de las materias de DH que anteceden a la materia de ética profesional.



7.9 Tianguis de la Ciencia

Se llevó a cabo el Tianguis de la Ciencia en el Centro Cultural Cortazar, con la presencia de nuestras autoridades académicas, así como estatales, municipales y más de 900 invitados que vivieron la ciencia en su máxima expresión. Un evento que por segundo año es coordinado por UPG.



7.10 Servidor Público Modelo

En el evento del Foro del Buen Gobierno nuestro compañero Alejandro Alegría Arriaga, recibió un reconocimiento por haber obtenido el galardón como Servidor Público Modelo de la UPG, una decisión en la que toda la comunidad correccaminos participó.



7.1 Auditoría de recertificación ISO 9001:2008 para el año 2015

Los días del 9 al 11 de noviembre recibimos a los auditores de la casa certificadora Global Estándar, Ing. Diego Ayala León y la Mtra. Selene Moreno Trejo, quienes auditaron los procesos que se tienen declarados en el Sistema de Gestión de Calidad para la recertificación de la UPG en la norma ISO 9001: 2008.



7.2 Congreso Nacional de Ciencias Agropecuarias y Ambientales.

Se llevó a cabo la inauguración del Congreso Nacional en Ciencias Agropecuarias y Ambientales en la UPG. Nos visitan alumnos de UPB, UPP y otras importantes universidades del país.



7.3 Conferencia Fundación Rebeca de Alba

De la Fundación Rebeca De Alba, nos visitó la Lic. Miryana Pérez Vela Nieto, Directora de Programas de la fundación mencionada. En esta ocasión la conferencia giró en torno a los principales tipos de cáncer en la mujer, como el cervicouterino, mama y ovario. Nuestros correccaminos así como personal académico y administrativo pudieron tener acceso a esta importante información.





8. CONTROL INTERNO



8 CONTROL INTERNO

Con la finalidad de dar seguimiento al Control Interno de la Universidad, para conducir las actividades al logro de los objetivos y metas, mediante el funcionamiento y supervisión de las acciones de mejora, se presentan avances de las actividades implementadas.

- Restructuración de la Filosofía Institucional (Misión, Visión y Valores).
- Restructuración del Programa Institucional de Desarrollo (PIDE).
- Restructuración de los procesos de compras y proveedores.
- Restructuración de los procesos del departamento de Recursos Financieros.
- Restructuración de la plantilla de personal.
- Fortalecimiento de ciclos de servicio declarados en el Programa Mejor Atención y Servicio (MAS).
- Restructuración del Programa de Becas.
- Integración de expedientes médicos de alumnos, personal administrativo y docente.
- Capacitación al personal para operar el Sistema de Evaluación al Desempeño (SED).
- Fortalecimiento del llenado de oficios comisión de docentes.
- Restructuración del Plan de Calidad.
- Incorporación de procesos Académicos y de Gestión al sistema SIINE.
- Gestión del proceso del puesto de Subdirector de investigación y proyectos internacionales.
- Restructuración de indicadores para medición de clases efectivas.
- Se incorporó al SIINE la encuesta de satisfacción, misma que todos los alumnos a reinscripción contestan.
- Restructuración del proceso de credencialización para evitar largas filas de espera.
- Restructuración del proceso de cargas.
- Programación de actividad física para alumnos de primer cuatrimestre con una hora a la semana.

- Apertura de nuevos medios de comunicación con los estudiantes en la Unidad de Servicios al estudiante.
- Se realizaron diagramas de flujo para el servicio de biblioteca.

La Universidad Politécnica de Guanajuato, se compromete a presentar en el 2016 la información requerida atendiendo a los Lineamientos Generales de Control Interno, según lo indica el Artículo 15, de los lineamientos antes mencionados.



Universidad Politécnica de Guanajuato
Informe Anual de Actividades 2014 – 2015