



Informe de actividades

Cuatrimestre Septiembre-Diciembre 2014

Contenido

PRESENTACIÓN	1
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.....	3
1.1.3 Entrega de equipo deportivo.....	4
1.1.4 Béisbol Bicampeones ¡Orgullosamente correccaminos!.....	5
1.2 Evolución del acervo bibliográfico.....	6
1.3 Préstamo del acervo bibliográfico	6
1.4 Libros y revistas de investigación con registro ISBN E ISSN	7
1.5 Consultas de apoyo psicopedagógico.....	8
1.6 Consultas de servicio médico	9
2 DESARROLLO HUMANO	12
2.1 Plantilla de personal	12
2.1.1 Profesores de Tiempo completo (PTC).....	12
2.1.2 Grado académico de PTC	13
2.2 Profesores de asignatura (PA).....	14
2.2.1 Grado académico de profesor de asignatura (PA).....	14
2.3 Capacitación del personal.....	15
3 DESARROLLO ACADÉMICO.....	18
3.1 Oferta Educativa.....	18
3.1.1 Evolución de la oferta educativa.....	18
3.1.2 Oferta educativa de buena calidad.....	18
3.2 Programas de Licenciatura	19
3.2.1 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso.....	19
3.2.2 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por municipio.....	19
3.2.3 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por subsistema del NMS.....	20
3.2.4 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por género.....	20
3.2.5 Evolución de la matrícula total inicial.....	21
3.2.6 Matrícula total inicial por programa educativo.....	21
3.2.7 Aprovechamiento académico.....	22
3.2.8 Índice de reprobación.....	22

3.2.9	Evolución de la deserción escolar.....	23
3.2.10	Causas de la deserción escolar.....	24
3.2.11	Evolución de resultado del examen EGEL.....	24
3.2.12	Eficiencia terminal por cohorte generacional.....	25
3.2.13	Eficiencia de titulación por cohorte generacional.....	26
3.2.14	Diplomado EBC (Educación basada en competencias).....	27
3.3	Posgrado.....	28
3.3.1	Matrícula inicial de posgrado.....	28
3.3.2	Eficiencia terminal por cohorte generacional.....	28
3.3.3	Eficiencia de titulación de posgrado por cohorte generacional.....	29
4	DESARROLLO ORGANIZACIONAL.....	31
4.1	Recursos Financieros.....	31
4.1.1	Evolución del subsidio ordinario.....	31
4.1.2	Evolución del costo por alumno.....	31
4.2	Infraestructura.....	32
4.2.1	Obras en proceso.....	32
4.3	Nombramiento del Rector Mtro. Hugo García Vargas.....	33
4.4	Reunión UPG – Directores de INMS.....	34
4.5	Auditoria de seguimiento ISO 9001:2008.....	35
4.6	9º Informe anual de actividades.....	36
4.6.1	Personal reconocido por su trayectoria 2014.....	37
5	DESARROLLO TECNOLÓGICO.....	39
5.1	PTC Inscritos en el Sistema Nacional de Investigadores, (SNI).....	39
5.2	PTC con apoyo y/o reconocimiento del PRODEP.....	39
5.2.1	Apoyos del PRODEP 2014 por modalidad.....	40
5.2.2	Cuerpos académicos registrados en PRODEP.....	41
5.3	Foro Nacional caprino 24,25 y 26 de septiembre.....	42
5.4	Resultados del concurso de Robótica SAPURAIYA.....	43
5.5	Movilidad docente y estudiantil Internacional beca “Proyecta 100,000”.....	44
5.6	Movilidad estudiantil internacional.....	45
5.7	Beca de Movilidad Internacional SEP-IMJUVE: INICIATIVA RUMBO JOVEN100.....	46
5.8	Programa de extensión universitaria.....	47
5.9	Principales logros de Ingeniería en Tecnología y Procesos de Manufactura.....	48

5.10	Principales logros de Ingeniería Agroindustrial	50
5.11	Principales logros de Licenciatura en administración y Gestión de PYMES	53
5.12	Principales logros de Ingeniería Robótica	55
5.13	Principales logros de Ingeniería en Energía.....	57
5.14	Principales logros de ingeniería Automotriz	60
5.15	Principales logros de inglés	61
6	DESARROLLO SOCIAL	64
6.1	Vinculación Empresarial	64
6.2	Seguimiento a egresados	64
6.2.1	Evolución de egresados por año.....	64
6.2.2	Estatus de egresados.	65
6.2.3	Tipo de empresa en la que se encuentran laborando los egresados	65
6.2.4	Tipo de puesto de los egresados que laboran	66
6.2.5	Rango de sueldo percibido por los egresados laborando.....	66
6.3	Apoyos económicos.....	67
6.4	Programa PERAJ	71
6.5	Visita a la Biblioteca en la UPG por centro de atención múltiple de Celaya	72
6.6	Conferencia “Empleo e innovación”	73
6.7	4to día regional del emprendedor 11 y 12 de noviembre	74
6.8	Participación de la UPG en el desfile del 20 de noviembre de 2014	75
6.9	Tour en medios de comunicación	76
6.10	Tianguis de la Ciencia	77
6.11	Encuentro Interpolitécnico Christmas Festival.	78
6.12	Desayuno con medios de comunicación.....	79

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 XXXVIII trigésima octava sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo de la Universidad Politécnica de Guanajuato. Además, presento un informe donde expreso el estado general que guarda esta casa de estudios superiores durante el cuatrimestre septiembre – diciembre 2014.

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.

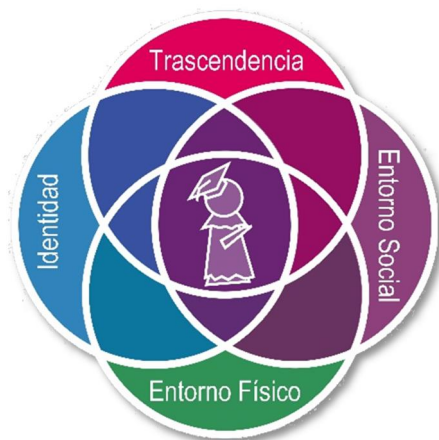
Mtro. Hugo García Vargas.

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 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 que obtuvieron el 1er lugar y con ello el pase al evento nacional, se presentan en la tabla 1. El certamen nacional se llevará a cabo del 18 al 21 de marzo, en Mazatlán, Sin.

Tabla 1: Equipos que asistirán al evento deportivo nacional

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



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 participarán en el concurso Nacional Interpolitécnicas, donde nuestros correccaminos brindarán todo su talento.

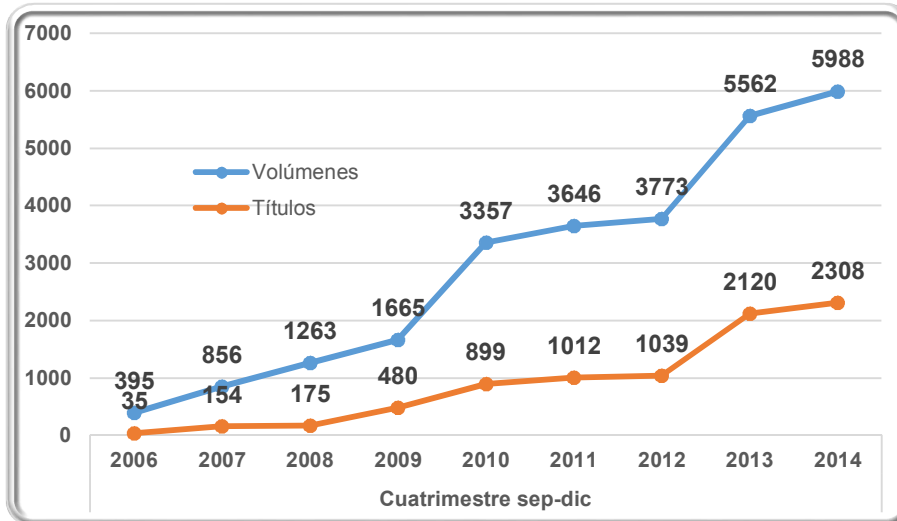


1.1.4 Béisbol Bicampeones ¡Orgullosamente correccaminos!

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.



1.2 Evolución del acervo bibliográfico



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

Figura 1 Evolución del acervo bibliográfico.

1.3 Préstamo del acervo bibliográfico

El número de préstamos del acervo bibliográfico fue de 4 mil 474 ejemplares, en donde la carrera de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura solicitó el mayor número de los mismos con el 26%, seguido del programa de Ingeniería Robótica e Ingeniería Agroindustrial con el 20% (figura 2).

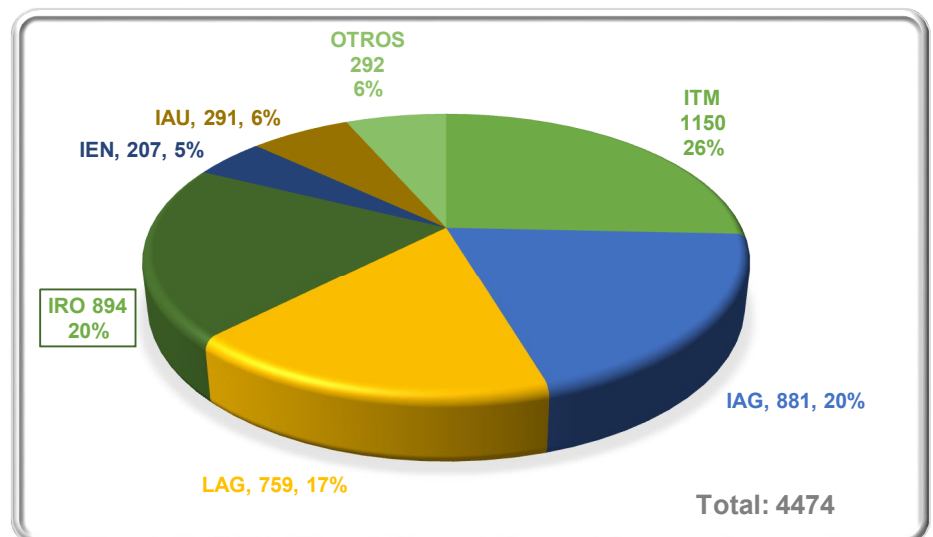


Figura 2 Préstamo del acervo bibliográfico

1.4 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 1).



Tabla 1 Libros y revistas publicados

LIBROS CON REGISTRO 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)
REVISTAS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON ISSN	
1.	UMR UPGTO Management Review
2.	Revista Latinoamericana de Multiciencias
3.	Memorias del III Congreso Nacional sobre caprinocultura
OBRAS REGISTRADAS ANTE EL INSTITUTO NACIONAL DEL DERECHO DE AUTOR (INDAUTOR)	

1.5 Consultas de apoyo psicopedagógico



Figura 3 Consultas de apoyo psicopedagógico

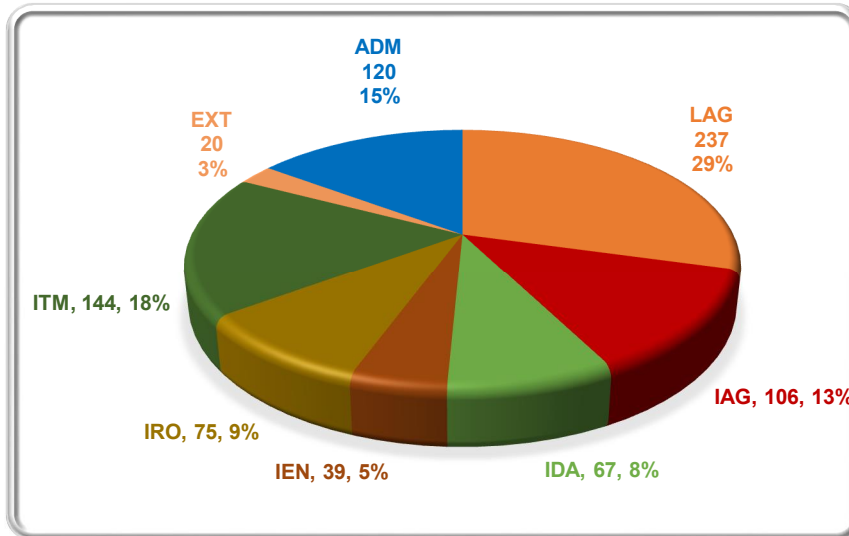
Para favorecer la permanencia y egreso del estudiante, el Departamento de Apoyo Psicopedagógico, durante el periodo que se presenta, proporcionó 296 consultas. La distribución, por tipo de consulta, se presenta en la figura 3.

Tabla 2 Actividades de apoyo psicopedagógico en el periodo Sep-Dic 2014

Descripción de la actividad	Participantes
Capacitación a los nuevos tutores del Programa PERAJ	20
Elaboración de una tabla de canalización para compartir con los tutores en relación a las actividades que ofrece el departamento.	2
Impartición del taller "Yo no quería ser tutor" en el primer encuentro estatal de tutorías en el Instituto Politécnico Nacional.	22
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.	3



1.6 Consultas de servicio médico



Con la finalidad de favorecer la salud física del estudiante, así como para promover la medicina preventiva, durante el periodo que se presenta, el Departamento de Servicios Médicos proporcionó 808 consultas, distribuidas según los datos de la figura 4.

Figura 4 Consultas de servicio médico.

Tabla 3 Actividades del Departamento de Servicio Médico en el periodo sep-dic 2014

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 medico 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 medico UPG	514
Conferencia "Sexualidad responsable" 13-10-14 impartido Lic. Emmanuel Morales	109
Inducción Estadias tema "Seguridad e higiene" 17-10-2014 impartida servicio medico 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

Revisión dental



Programa para dejar de fumar



Conferencia sexualidad responsable



1ra. Semana de la salud





2. Desarrollo Humano

Fortaleza Universitaria



2 DESARROLLO HUMANO

2.1 Plantilla de personal

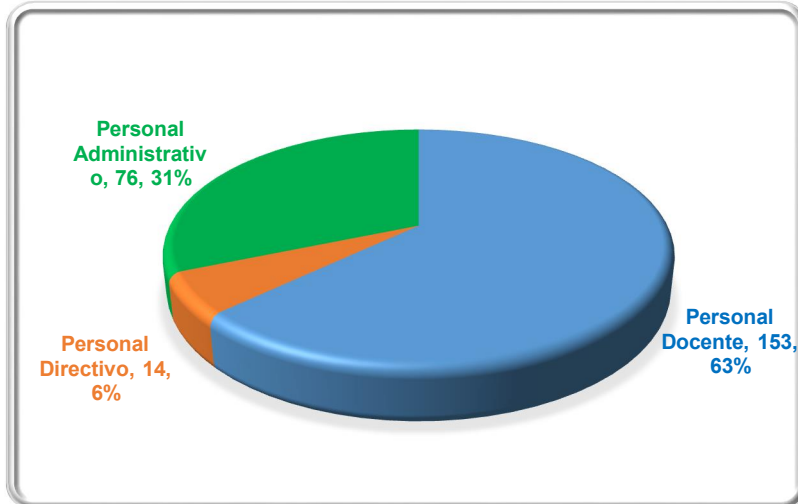


Figura 5 Plantilla de personal sep-dic 14.

El personal contratado durante este período es de 243 colaboradores, mismos que se encuentran de la siguiente manera: 63% Personal docente, 31% personal administrativo y 6% personal directivo (figura 5).

2.1.1 Profesores de Tiempo completo (PTC)

En la figura 6 se presenta la evolución sobre la contratación de Profesores de Tiempo Completo (PTC). Durante el período que nos ocupa se contó con 51 PTC.

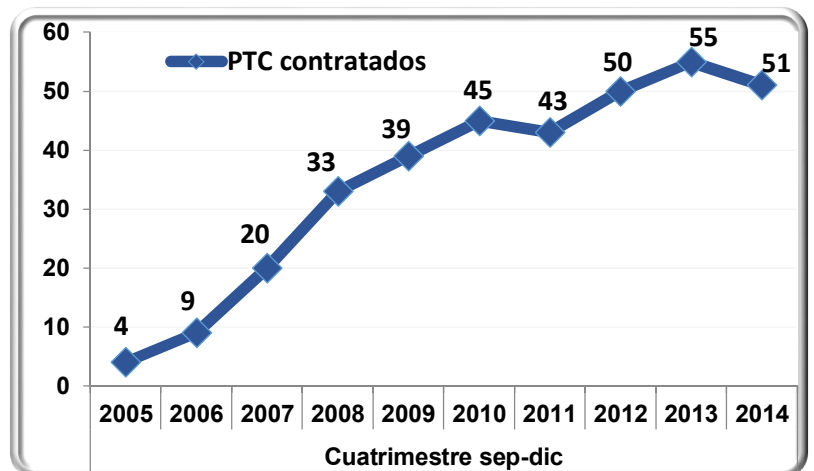
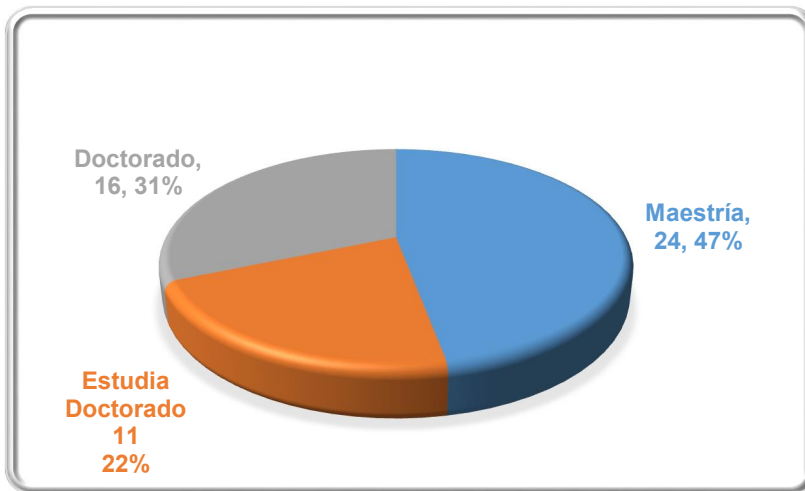


Figura 6 Evolución de PTC contratados en el periodo sep-dic 2014

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, el 31% con Doctorado, el 22% estudia Doctorado, (figura 7).

Figura 7 Grado académico de PTC.

En la tabla 4 se presentan los PTC que actualmente se encuentran estudiando Doctorado o en proceso de obtener el grado de Doctor.

Tabla 4 Desarrollo de PTC en la UPGTO.

Elaboración de Tesis Doctoral	<ul style="list-style-type: none"> • Mario Alberto Mexicano (LAG), • Heber González G. (LAG), • Dolores Guadalupe Álvarez O. (LAG).
Conclusión de estudios de Doctorado	<ul style="list-style-type: none"> • Nidia Isela Ramírez Manjarrez (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).

2.2 Profesores de asignatura (PA)

El número de Profesores de Asignatura se incrementó de 84 a 99 docentes. En estos últimos se incluyen a los profesores que imparten actividades culturales y deportivas, (figura 8).

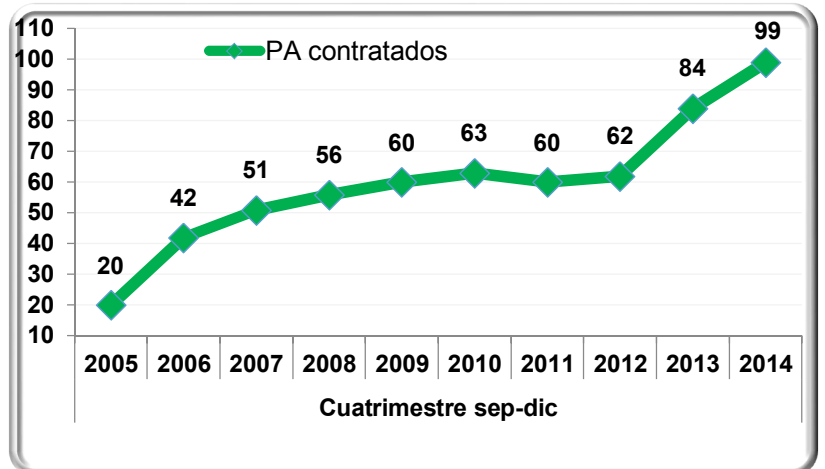


Figura 8 Evolución de PA contratados en el periodo sep-dic 2014.

2.2.1 Grado académico de profesor de asignatura (PA)

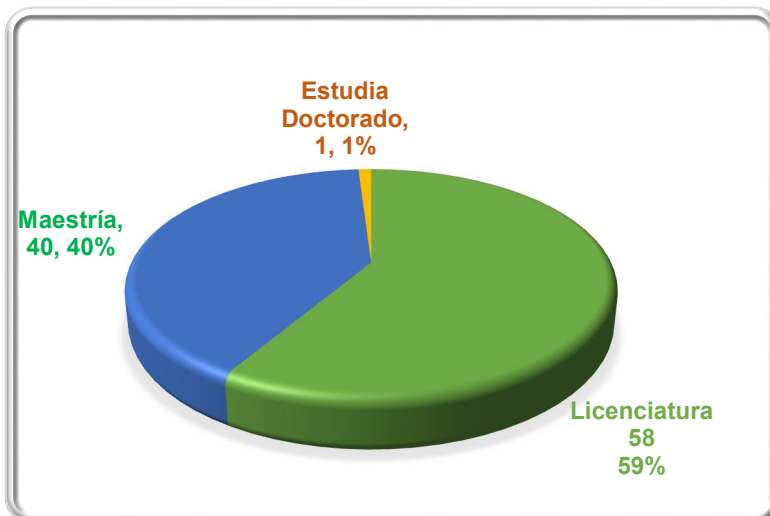


Figura 9 Grado académico de PA.

En la figura 9 se presenta el grado académico de los profesores de asignatura, donde el 59% cuenta con licenciatura, el 40% con maestría y el 1% estudia Doctorado.

2.3 Capacitación del personal

Para fortalecer las competencias del personal universitario, se estructuró e implementó el Plan Anual de Capacitación, PLACA 2014. Se proporcionaron 59 cursos de capacitación a 371 participantes, tanto personal docente (62%) como administrativo (38%), según los datos de la figura 10.

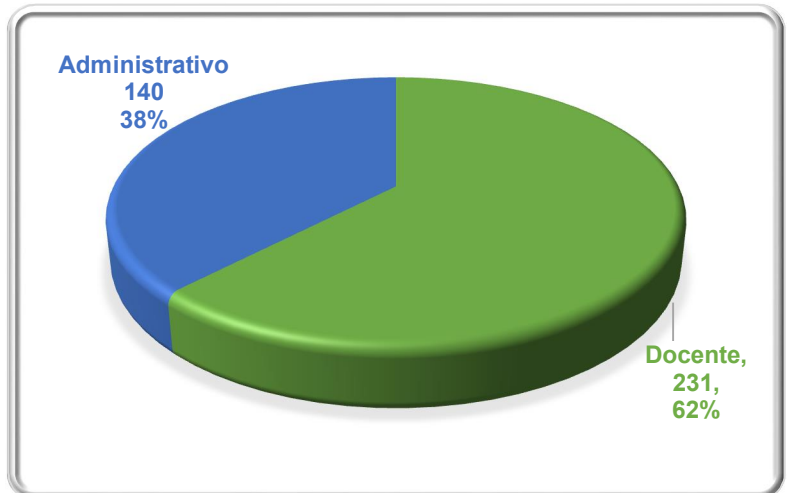


Figura 10 Cursos de capacitación proporcionados (PLACA 2014).



Tabla 5 Cursos de capacitación, PLACA 2014

NUM	Nombre del evento
1	Congreso Interdisciplinario De Cuerpos Académicos
2	Redacción De Análisis Multivariados
3	Curso Estadística Descriptiva e Inferencial
4	Redacción de Artículos Científicos
5	Curso Practico 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
45	2014 MRS FALL MEETING & EXHIBIT
46	Generalización de la Ley de Transparencia
47	Programación Avanzada
48	Data Acquisition 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



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 no ocupa, septiembre – diciembre 2014, la UPGTO oferta 6 programas de licenciatura y 3 de posgrado (figura 11).

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.
MITM	Maestría en Ingeniería en Tecnologías y Procesos de Manufactura
MIAD	Maestría en Ingeniería Administrativa.
MCBA	Maestría en Ciencias en Biotecnología Agroalimentaria

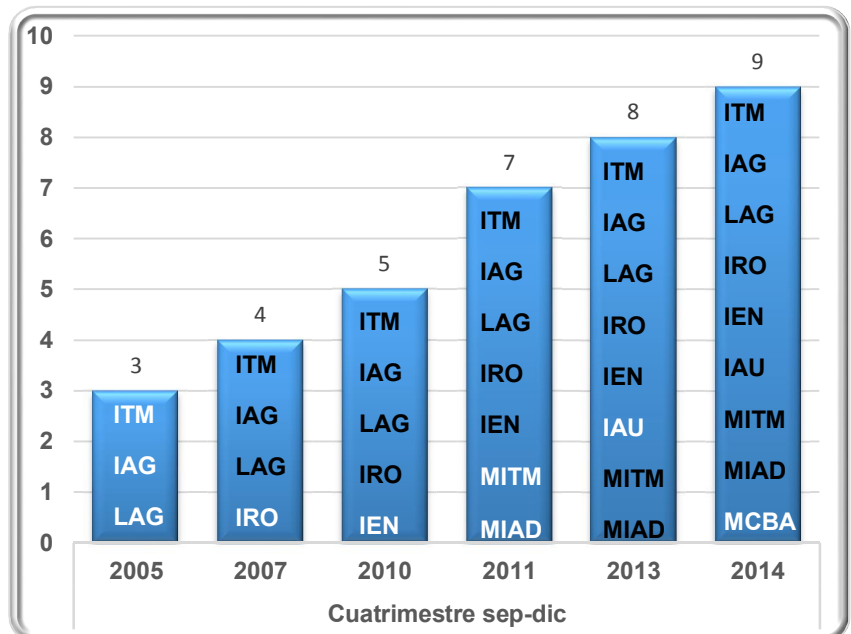


Figura 11 Evolución de la oferta educativa

3.1.2 Oferta educativa de buena calidad.

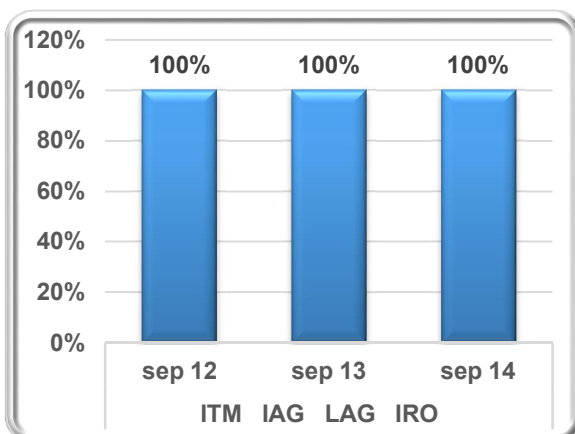
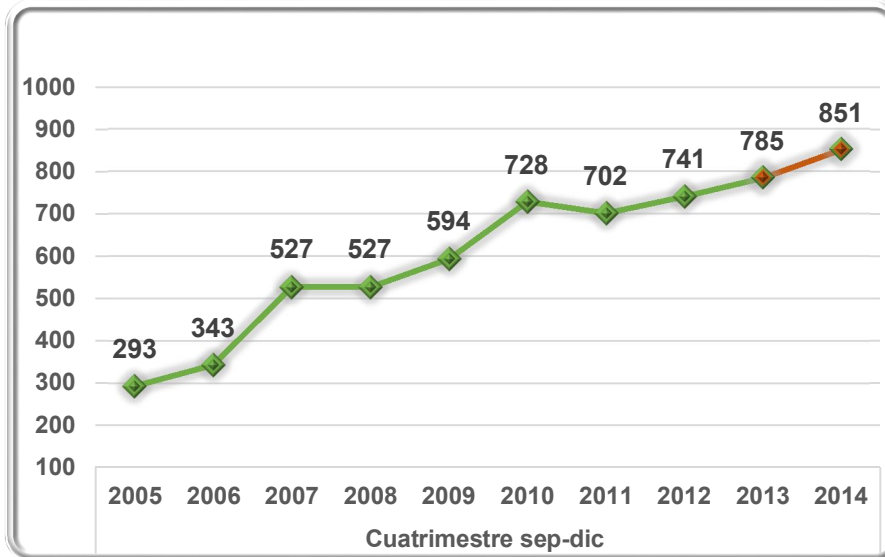


Figura 12 Oferta educativa de buena calidad

De acuerdo a los lineamientos de los CIEES y COPAES, la UPGTO mantiene el 100% 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 (figura 12).

3.2 Programas de Licenciatura

3.2.1 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.

Figura 13 Evolución de la matrícula 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.

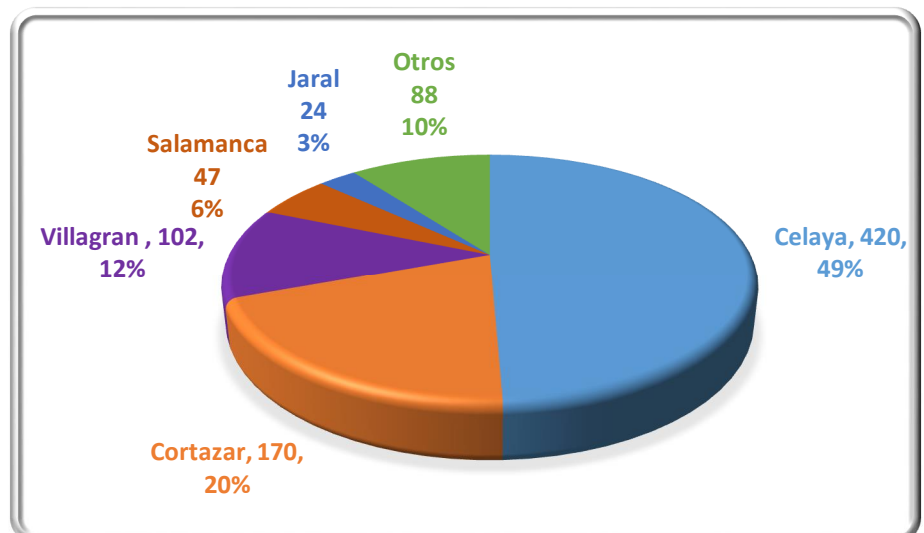
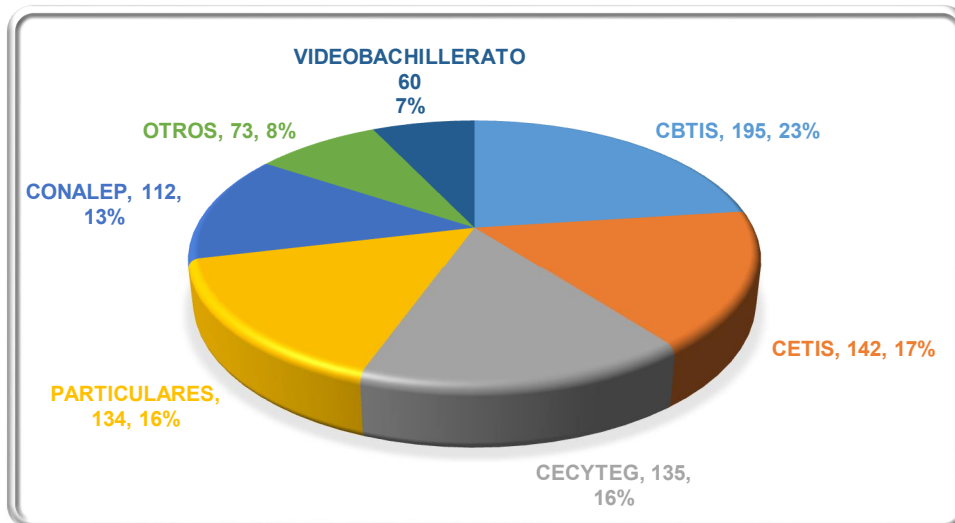


Figura 14 Evolución de la matrícula de nuevo ingreso por municipio

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 cada ciclo escolar la matrícula de nuevo ingreso, del género femenino, viene presentando un porcentaje promedio del 37%, es decir, por cada 10 estudiantes, 3 son mujeres, (figura 16).

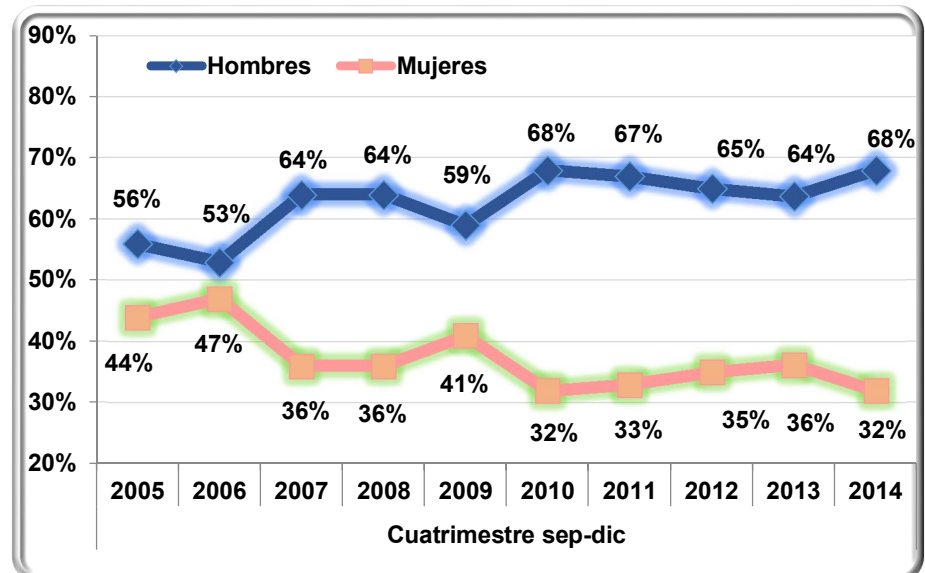
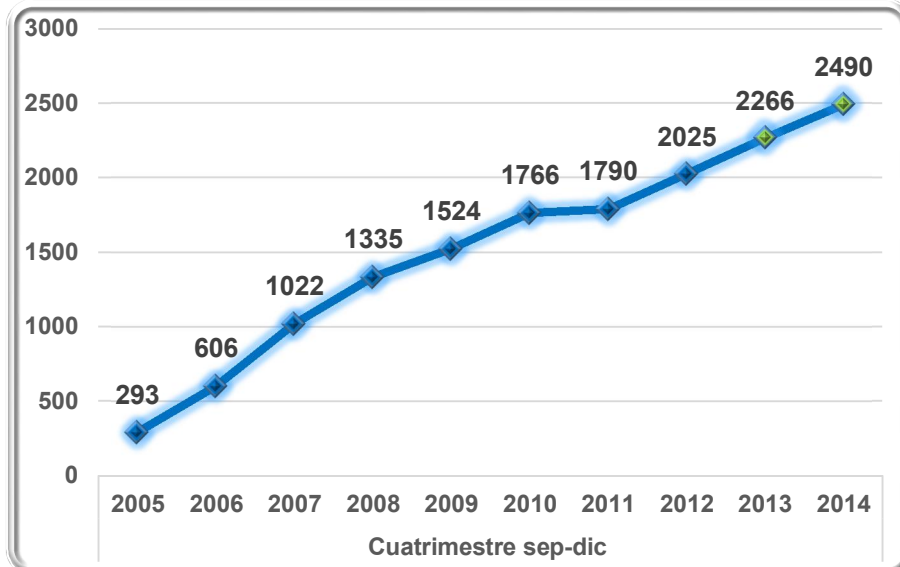


Figura 16 Matrícula de nuevo ingreso por género.

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

3.2.6 Matrícula total inicial por programa educativo.

La distribución de la matrícula actual, 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%.

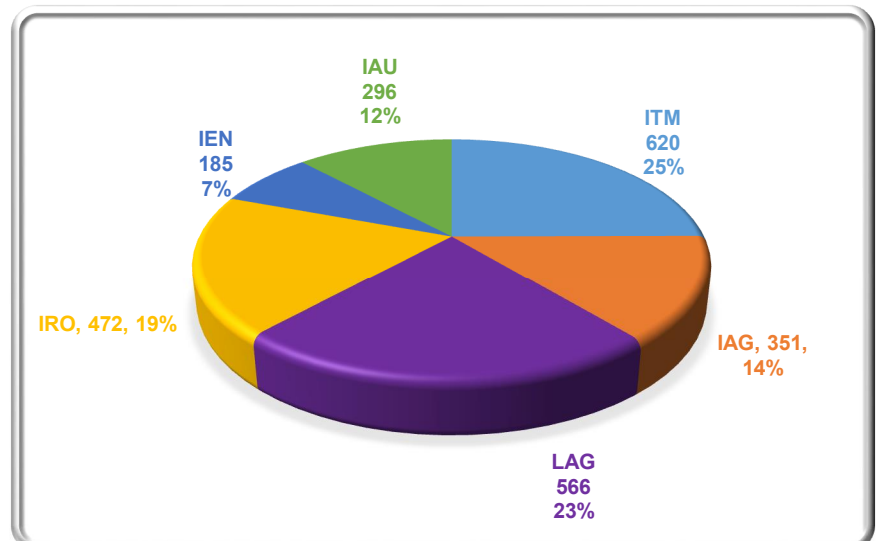


Figura 18 Matrícula total inicial por programa educativo

3.2.7 Aprovechamiento académico.

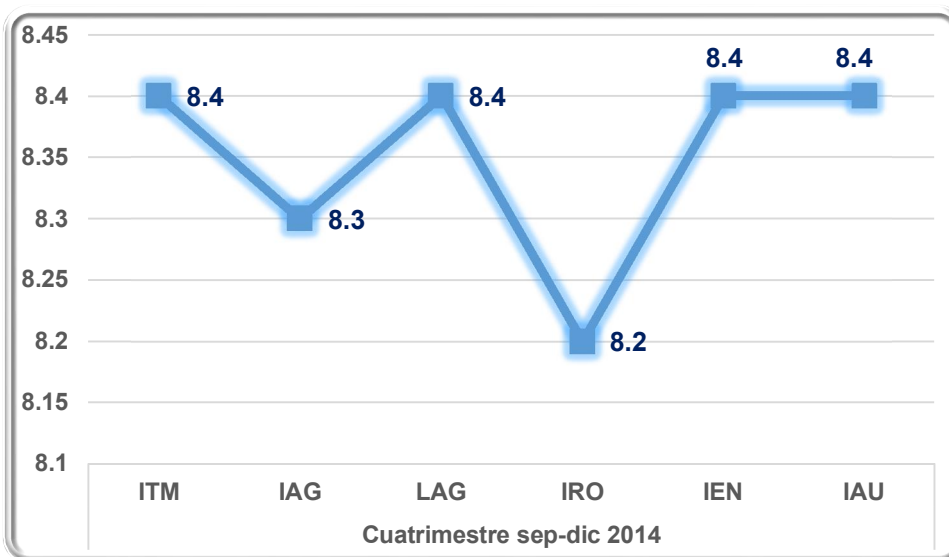


Figura 19 Aprovechamiento académico

El aprovechamiento académico, entre otros factores, es un referente para medir la madurez del *Modelo Educativo Basado en Competencias* (EBC). En la figura 19 se presenta el promedio obtenido para cada programa educativo. El promedio general de aprovechamiento académico es de 8.3.

3.2.8 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 20).

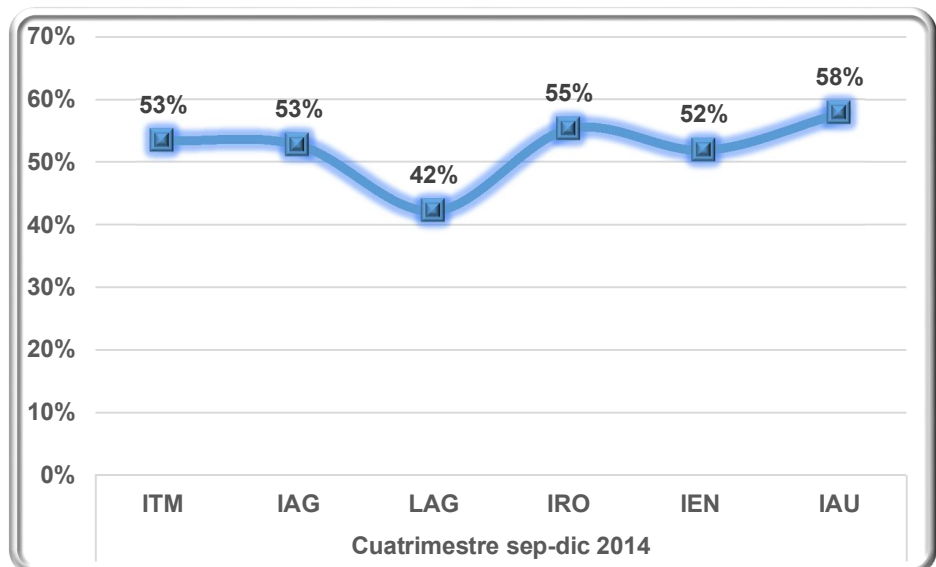
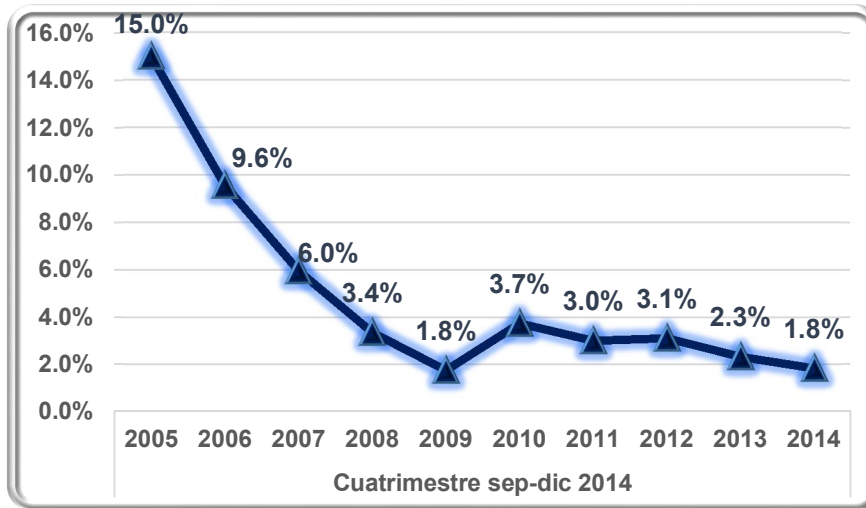


Figura 20 Índice de reprobación por PE.

3.2.9 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 46. En la figura 21 se muestra la tendencia de éste indicador educativo.

Figura 21 Evolución de la deserción escolar.

En la figura 22 se muestran las bajas definitivas por carrera, la carrera de Ingeniería Robótica tiene el mayor numero de bajas definitivas 26%, la Lic. en Administración y Gestión de PYMES con el 22% y la carrera de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura con el 19%.

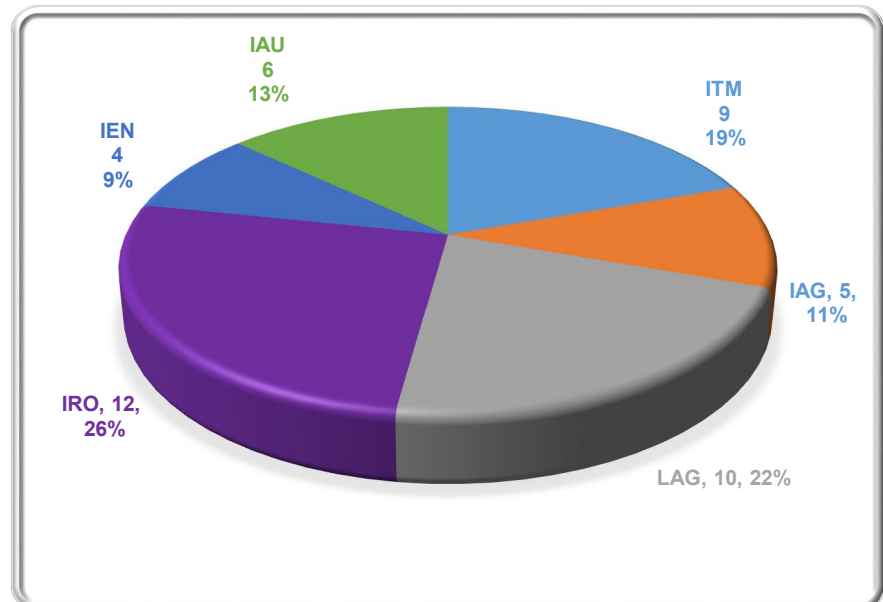


Figura 22 Bajas definitivas por PE

3.2.10 Causas de la deserción escolar

Al realizar el análisis de las causas de la deserción escolar, se ha detectado que las principales causas de la deserción escolar son: motivos personales 22%, cambio de carrera 20% e incumplimiento de expectativas con el 18%, figura 23.

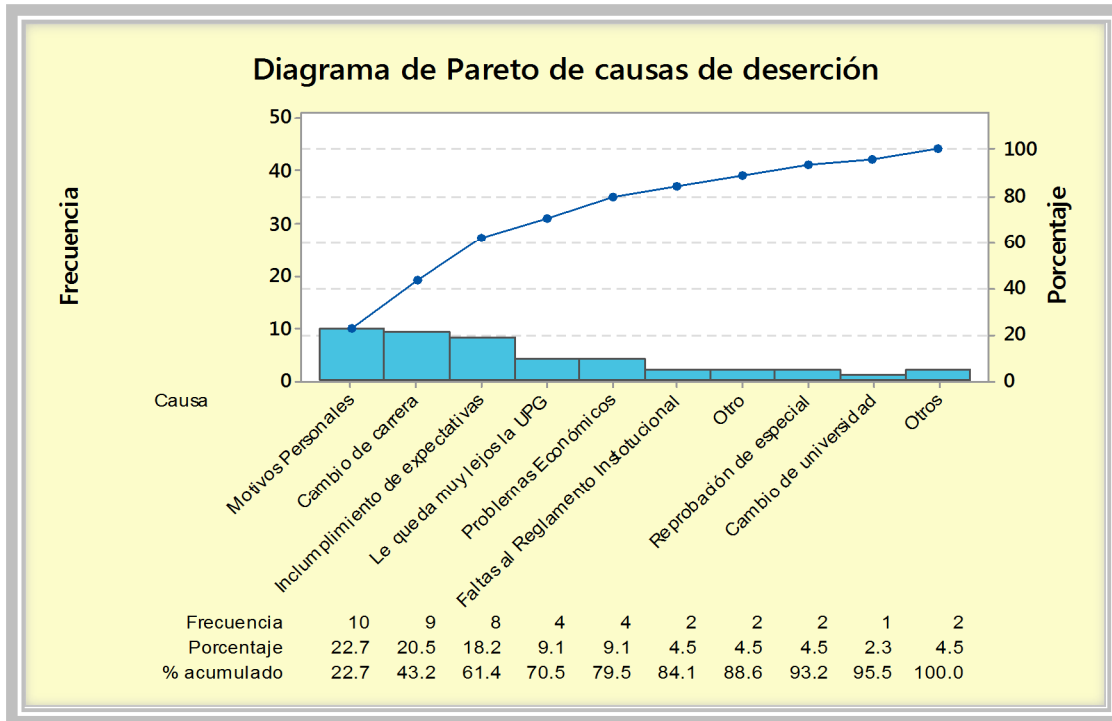


Figura 23 Causas de la deserción escolar (bajas definitivas sep-dic 20014)

3.2.11 Evolución de resultado del examen EGEL.

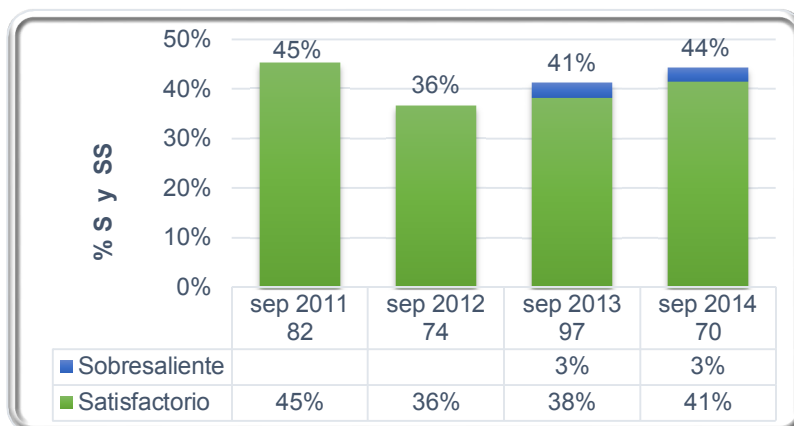
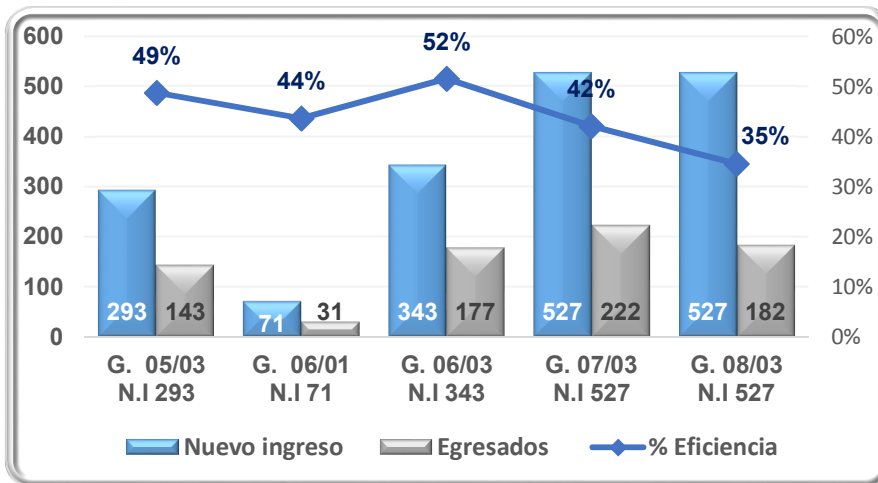


Figura 24 Porcentaje de aprobación del examen EGEL

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 24).

3.2.12 Eficiencia terminal por cohorte generacional.



El ingreso y egreso de los estudiantes es el reflejo de la eficacia lograda en el proceso de enseñanza-aprendizaje. En la figura 25 se presentan los resultados sobre la eficiencia terminal para las primeras 5 generaciones, obteniendo un promedio del 44%.

Figura 25 Eficiencia terminal por cohorte generacional para las generaciones cerradas

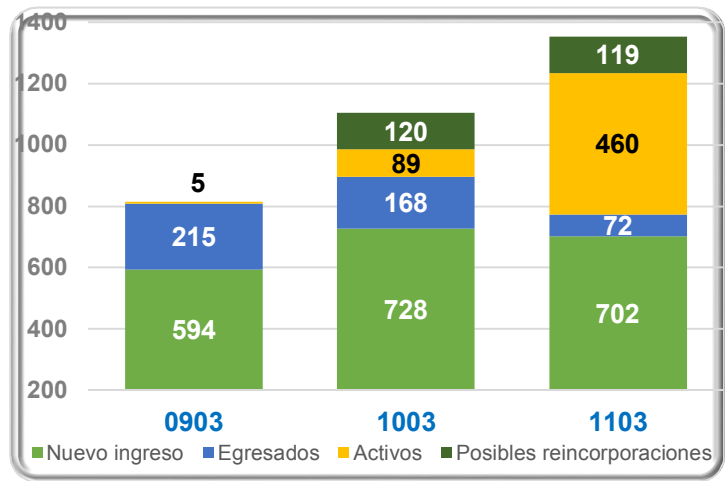
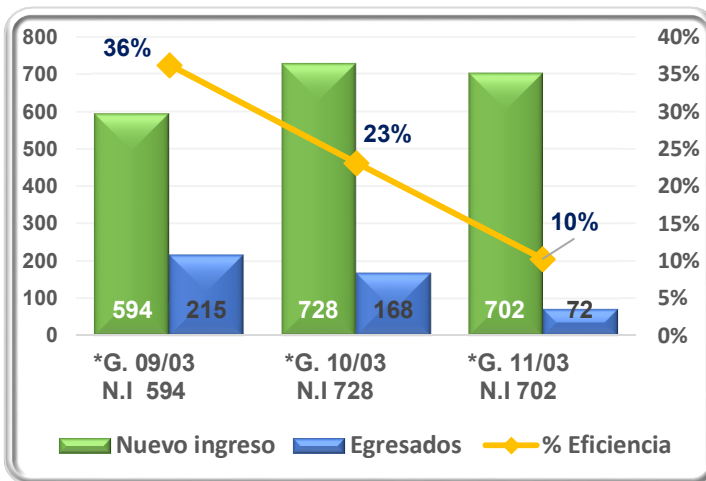
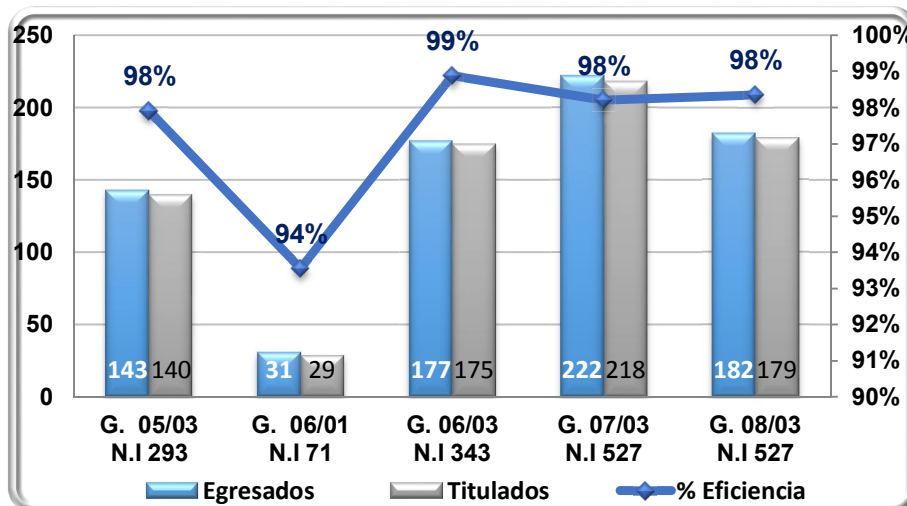


Figura 26 Eficiencia terminal por cohorte generacional para las generaciones activas.

Los resultados parciales para las generaciones 09/03, 10/03 y 11/03 se muestran en la figura 26. Se muestran además los alumnos activos de cada generación y los que se encuentran en baja temporal, los cuales pueden considerarse como posibles reincorporaciones.

3.2.13 Eficiencia de titulación por cohorte generacional.



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

Figura 27 Eficiencia de titulación por cohorte generacional para generaciones cerradas.

En la figura 28 se presentan los resultados de las generaciones 09/03, 10/03 y 11/03 que se encuentran activas. Es importante mencionar que el 3% de la generación 11/03 es porque los alumnos egresaron en diciembre del 2014

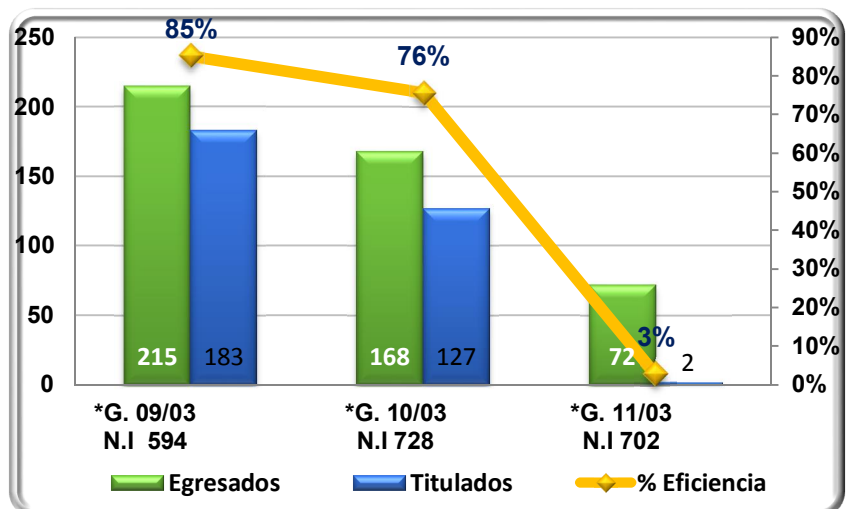
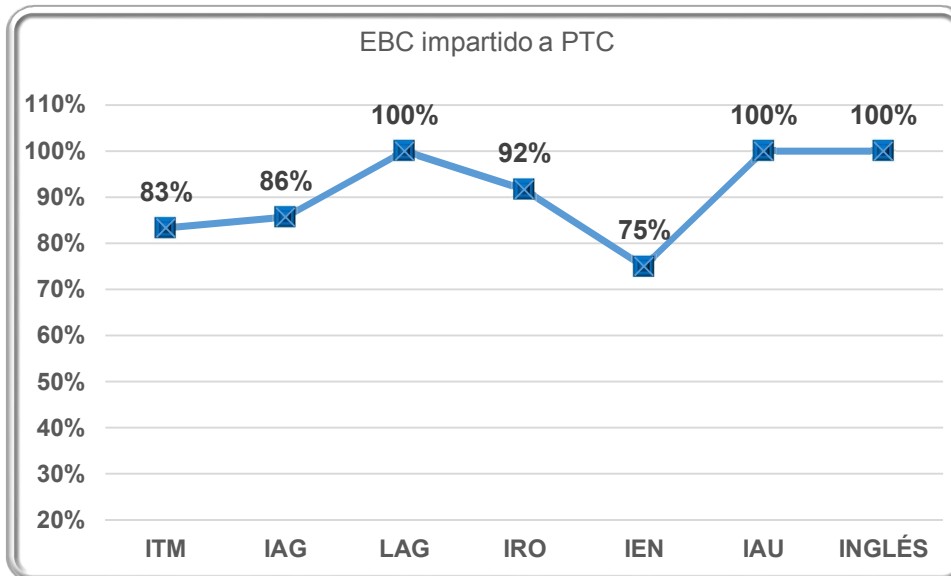


Figura 28 Eficiencia de titulación por cohorte generacional para *generaciones activas.

3.2.14 Diplomado EBC (Educación basada en competencias)



Los resultados del Diplomado EBC impartido a Profesores de Tiempo completo (PTC) se muestran en la figura 29. El promedio de profesores (PTC) que término el diplomado es del 90%, el resto de los PTC están en proceso de concluir el diplomado.

Figura 29 Diplomado EBC para PTC, sep-dic 2014.

Los resultados del Diplomado EBC, impartido a los Profesores de Asignatura (PA) se presentan en la figura 30. El promedio de profesores (PA) que concluyó el diplomado, es el 72%, el resto de los profesores está en proceso de concluirlo.

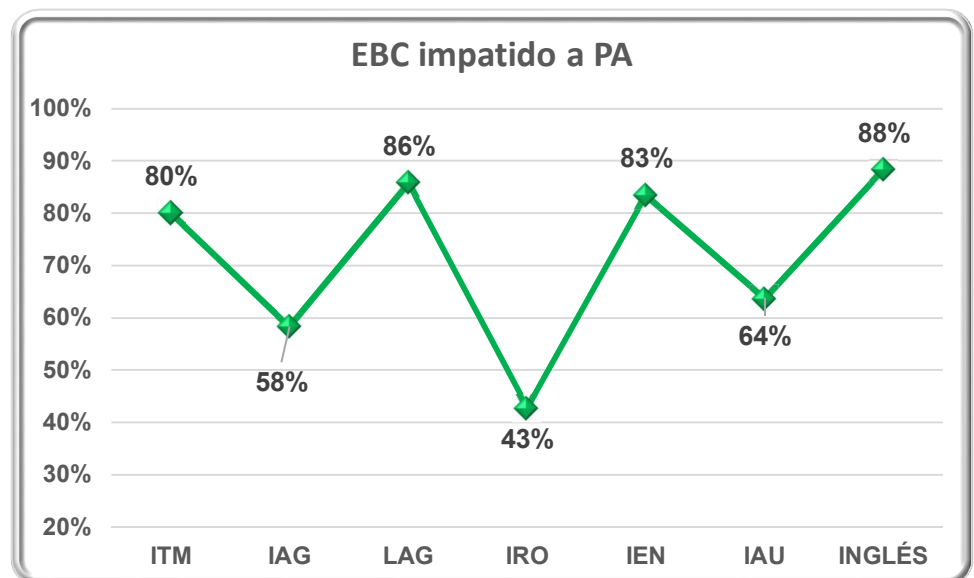
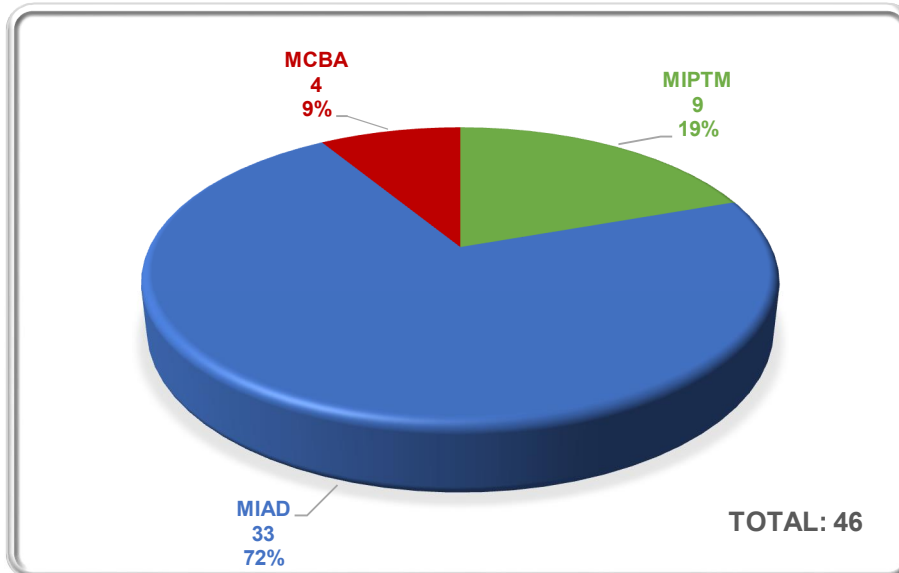


Figura 30 Diplomado EBC para PA, sep-dic 2014

3.3 Posgrado

3.3.1 Matrícula inicial de posgrado



Actualmente se atiende 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 31).

Figura 31 Matrícula atendida por programas de posgrado sep-dic 2014.

3.3.2 Eficiencia terminal por cohorte generacional

La eficiencia terminal de la primera generación de los programas de posgrado se presenta en la figura 29.

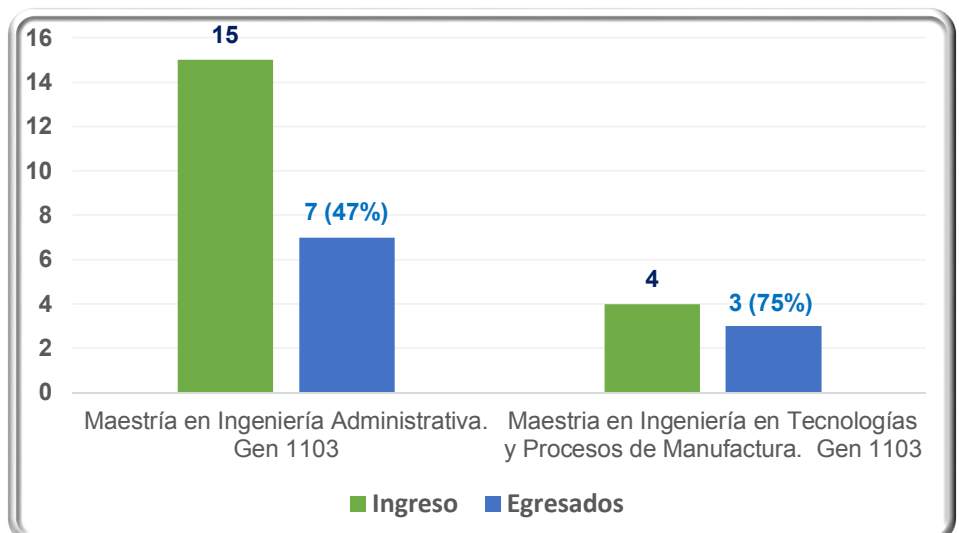
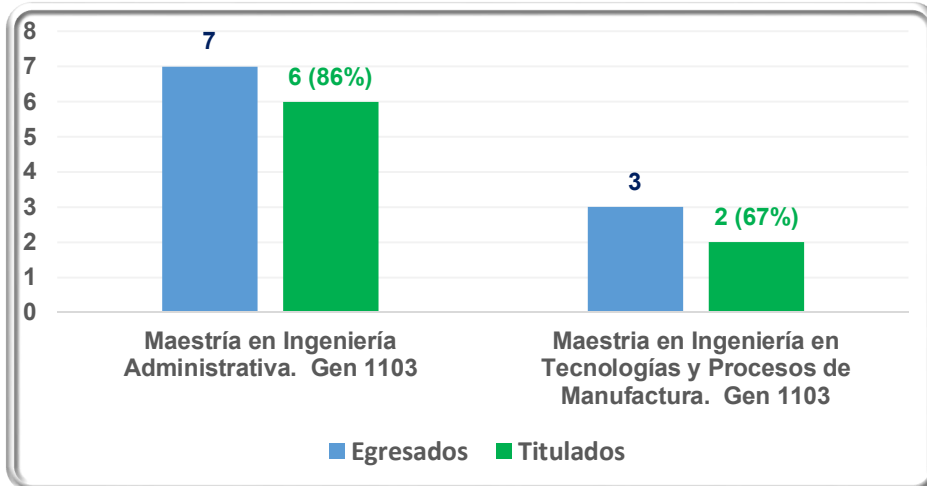


Figura 32 Eficiencia terminal por cohorte generacional.

3.3.3 Eficiencia de titulación de posgrado por cohorte generacional



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

Figura 33 Eficiencia de titulación de posgrado por generación.



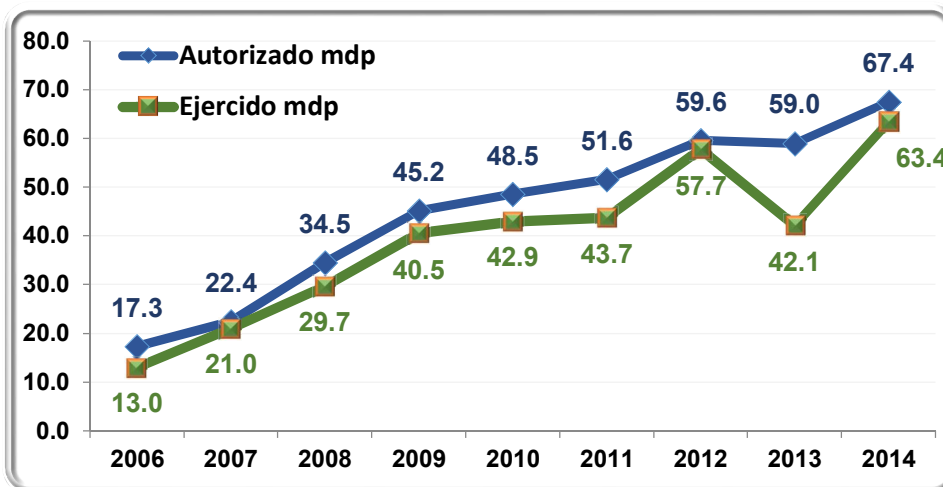
4. Desarrollo Organizacional



4 DESARROLLO ORGANIZACIONAL

4.1 Recursos Financieros

4.1.1 Evolución del subsidio ordinario



En la figura 34 se presenta el histórico sobre el presupuesto autorizado y ejercido respectivamente.

Figura 34 Evolución del subsidio ordinario autorizado

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 35 hacen ver que el promedio del costo por alumnos es de \$27 mil 079 pesos, (figura 35).

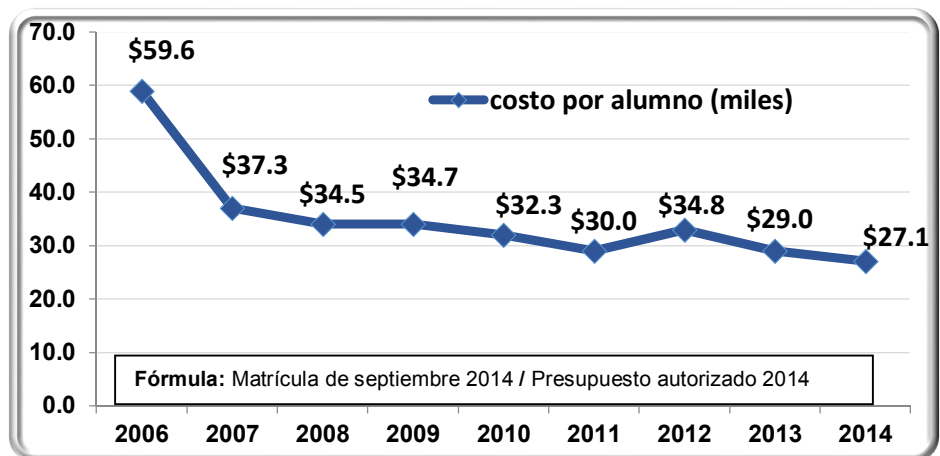


Figura 35 Evolución del costo por alumnos

4.2 Infraestructura

4.2.1 Obras en proceso

NOMBRE DE LA OBRA	MONTO AUTORIZADO	MONTO EJERCIDO EN 2014	% DE AVANCE FÍSICO	AVANCE FÍSICO
Construcción de segunda etapa biblioteca	\$1,758,548	0	0%	Obra contratada enero 2015
Construcción de avenida oriente	\$3,000,000	0	0%	Por contratar obra enero 2015
Construcción de fuente en acceso principal	\$1,500,000	0	0%	Por validar proyecto ejecutivo enero 2015
Construcción de avenida perimetral oriente.	\$10,678,186	0	0%	Por validar proyecto ejecutivo febrero 2015

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

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

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



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 5 PTC inscritos en el Sistema Nacional de Investigación (SNI), distribuidos de la siguiente manera; Ingeniería Agroindustrial 3 e Ingeniería en Energía 2, (figura 36).

Figura 36 PTC inscritos en el Sistema Nacional de Investigadores, (SNI). Cuatrimestre sep-dic 2014.

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)

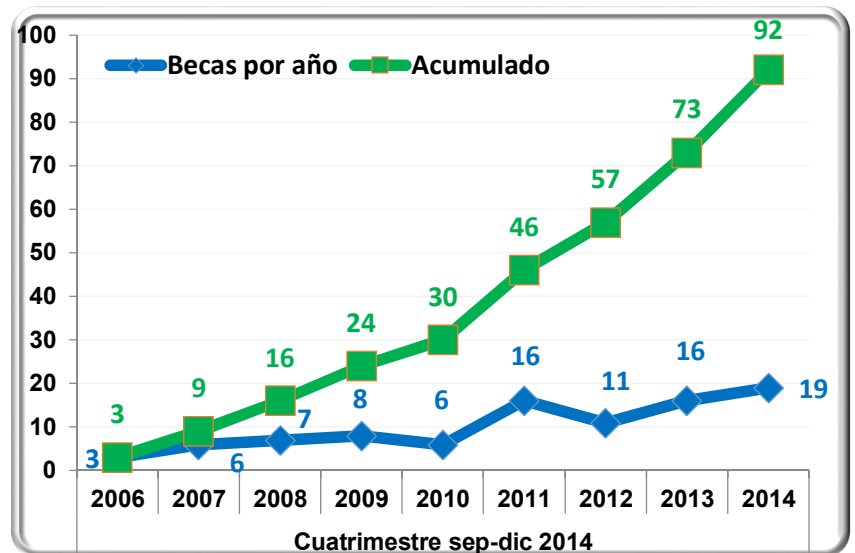
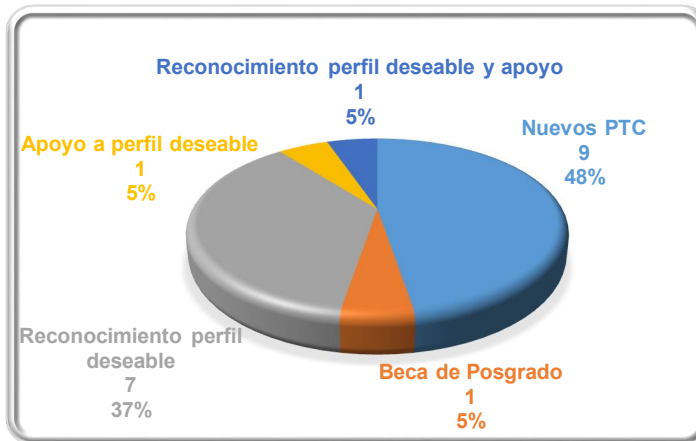


Figura 37 PTC con apoyo y/o reconocimiento PRODEP.

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 5.

Figura 38 apoyos del PRODEP por modalidad.



Tabla 6 Resultados de la convocatoria PRODEP 2014

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

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 6. Los cuerpos académicos de Agroindustrial y Manufactura están en proceso para ser reconocidos como CAEC, Cuerpo Académico en Consolidación.

Tabla 7 Cuerpos Académicos en Formación de la UPGTO.

Nombre del CA	LGAIC*	Miembros del CAF
Tecnologías de Manufactura	Optimización de procesos y Tecnologías de Manufactura	Benito Aguilar Juárez Raúl Alvarado Almanza José Alfredo Jiménez García Roberto Martín del Campo Vázquez
Ciencia y Tecnología Agroindustrial	Procesos Agroindustriales y biotecnología vegetal	Guillermo Arzate Martínez Lorenzo Jarquín Enríquez Gabriela Medina Ramos Oscar Manuel Portilla Rivera Arturo Salinas Martínez
Ciencia y Tecnología Robótica	Tecnologías de Automatización y Robótica	Dora Luz Almanza Ojeda Alejandra Cruz Bernal Vignaud Granados Alejo Víctor Hugo López Enríquez Rafael Rodríguez Ponce Dimas Talavera Velázquez Carlos Alberto Ugalde Caballero
Ciencia e Ingeniería de la Energía	Optimización, desarrollo e integración de sistemas energéticos	Omar Martínez Álvarez José Martín Medina Flores Héctor Hugo Rodríguez Santoyo Beatriz Ruiz Camacho

*LGAIC Línea de aplicación y generación innovadora del conocimiento.

5.3 Foro Nacional caprino 24,25 y 26 de septiembre

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.



5.4 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"



5.5 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

5.6 Movilidad estudiantil internacional

En la tabla 7 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 está realizando en Italia, India y Alemania.

Tabla 8 Movilidad estudiantil internacional.

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	Wiesauplast, Alemania



Programa capacitación sin fronteras.

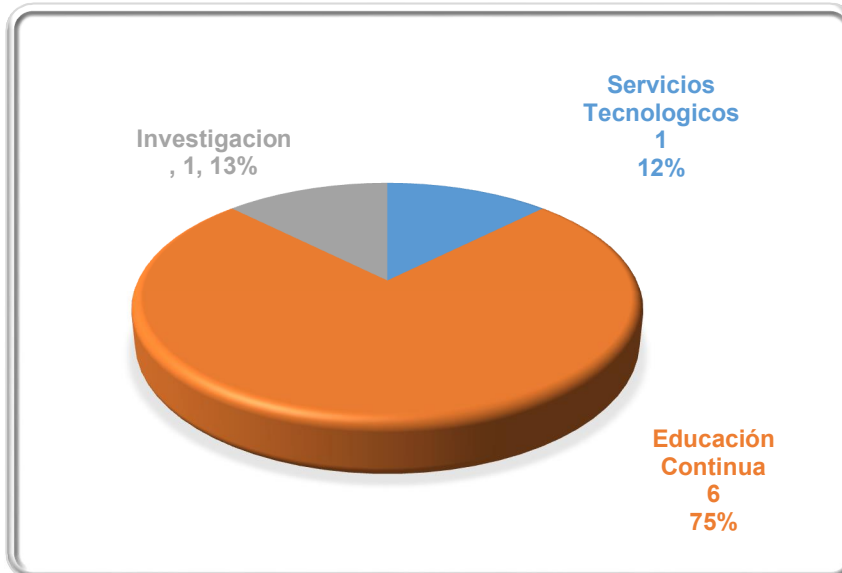
5.7 Beca de Movilidad Internacional SEP-IMJUVE: INICIATIVA RUMBO JOVEN100

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.



5.8 Programa de extensión universitaria



Durante el período se proporcionaron 8 servicios de extensión universitaria. La distribución de éstos se presenta en la figura 39. Es importante destacar que este tipo de servicios generaron recursos propios por la cantidad de \$1, millón 432, mil 429 pesos.

Figura 39 Servicios de extensión universitaria

Tabla 9 Servicios de extensión universitaria

Nombre del evento	Clasificación			COSTO	Proporcionado a :
	ST	EC	INV		
Servicio tecnológico en maquina Sunmill	1			\$6,960	MAQUIRUCE
Desarrollo de un controlador robótico universal, para rehabilitar brazos robóticos industriales			1	\$450,637	PROMEP
Diplomado en Administración de Instituciones Educativas		2		\$600,000	SABES
Programa de Desarrollo de Habilidades Administrativas y Personales		3		\$214,832	SABES
Certificación de Alumnos y Exalumnos UPGTO		1		\$160,000	MUNICIPIO DE CORTAZAR
Total				\$1,432,429	

ST servicios tecnológicos, EC Educación continua, INV Investigación

5.9 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.

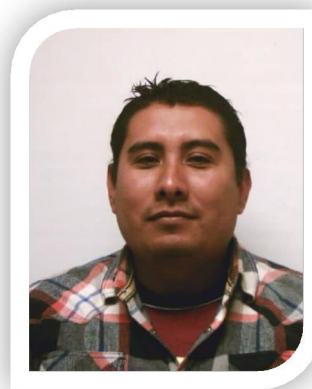


4to Día del emprendedor 2014, FESE. (Silao, Gto. Noviembre 10 al 12). Participación de Ma. Esther Guevara Ramírez, como asesora del proyecto finalista *Pro-Fertilizer, Equipo Especializado en Fertilización para Hortalizas*

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 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 Academica 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 (<i>Zea mays</i>)-Sorgo (<i>Sorghum bicolor L.</i>)
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 Secretaria de Salud.
Producción de Plántula de Lechuga (<i>Lactuca sativa L.</i>) Variedad Sure Shot en Invernadero, Mediante Fertilización Experimental.
Efectos del Método de Preparación Sobre las Características Funciones de Tisanas de Flor de Granada (<i>Punica Granatum L.</i>)
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.
Monitorea en la Producción, Análisis Físicoquímicos 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 (<i>Capsicum annum L.</i>) bajo Condiciones de Invernadero.
Sistema de Producción de Plántula de <i>Brassica oleracea L.</i> 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 (<i>Sesamun indicum L.</i>)
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 (<i>Zea mays</i>)-Sorgo (<i>Sorghum bicolor L.</i>)
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.

5.11 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.

5.12 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.

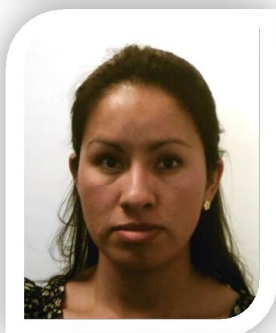
7.- Valencia-Moctezuma Maximiliano , Cruz-Bernal Alejandra, Análisis de controladores PID y PD+G en un robot de 2 g.d.l., Revista Latinoamericana de Multiciencias, ISSN: 2343-6204, pp 23-34.

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.

5.13 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.

5.14 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

5.15 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 de 2015.



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 40).

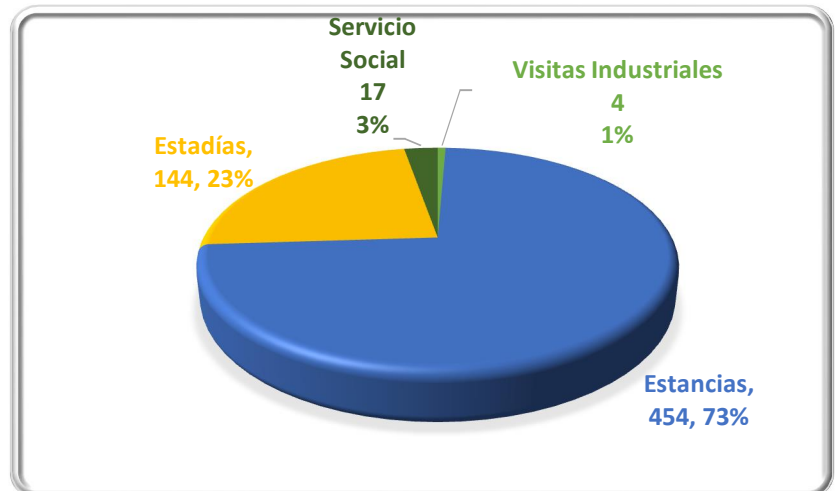
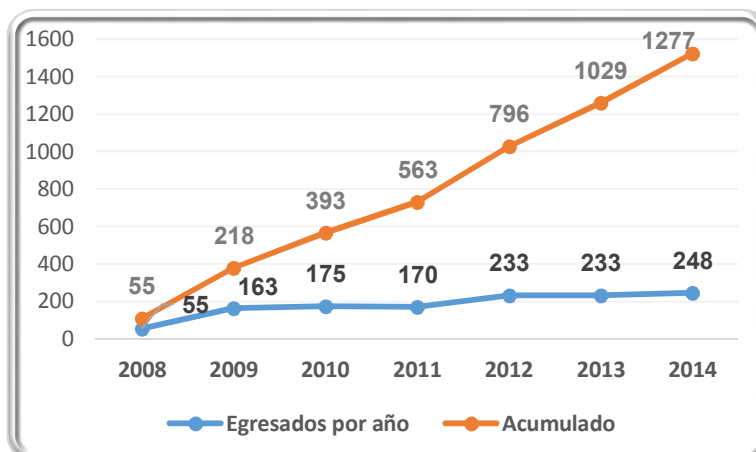


Figura 40 Vinculación empresarial

6.2 Seguimiento a egresados

6.2.1 Evolución de egresados por año.



Actualmente la UPGTO cuenta con 1,277 profesionistas que concluyeron su respectivo plan de estudios (Figura 41).

Figura 41 Evolución de egresados por año (incluye equivalencias)

6.2.2 Estatus de egresados.

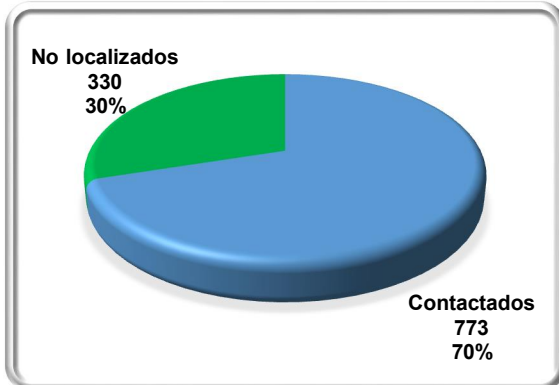


Figura 42 Porcentaje de alumnos egresados contactados.

En el último estudio de egresados realizado en agosto 2014, a una población de 1 mil 103 egresados, se logró contactar al 70% (773) de los egresados, (figura 42).

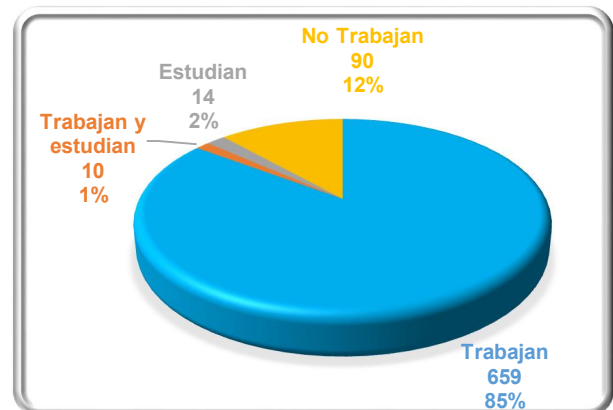


Figura 43 Situación laboral de los estudiantes.

En la figura 43 se presenta el estatus de los 773 egresados contactados, donde se observa que el 95% se encuentra inmerso en el sector productivo, incluye los que trabajan y estudian.

6.2.3 Tipo de empresa en la que se encuentran laborando los egresados

El número de egresados contactados que actualmente trabaja es de 669 (incluye los 10 que trabajan y estudian), de los cuales, el 41% se encuentra trabajando en pequeña empresa, el 25% en mediana empresa, el 24% en micro empresa y el 10% en macro empresa (figura 44).

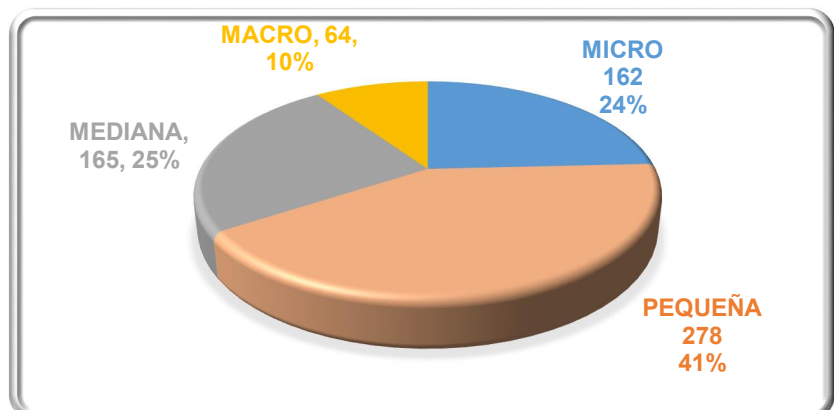
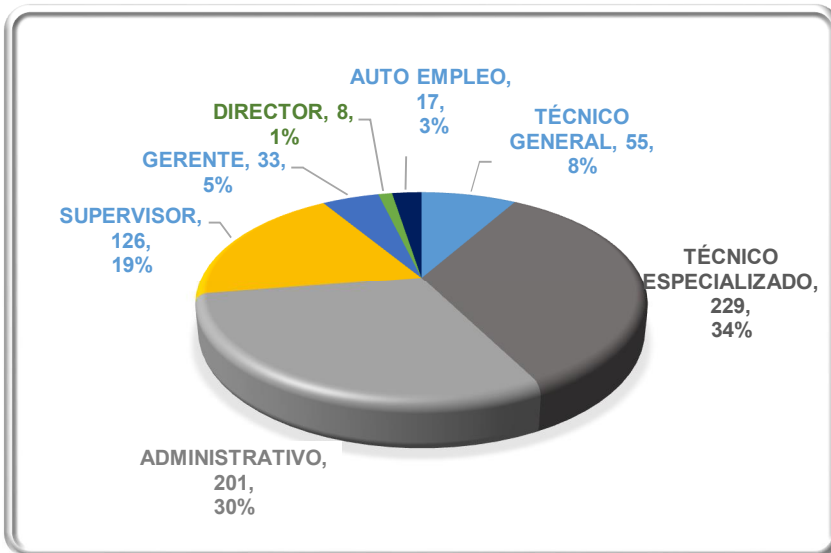


Figura 44 Tipo de empresa donde laboran los estudiantes egresados.

6.2.4 Tipo de puesto de los egresados que laboran



De los 669 egresados contactados que se encuentran en el mercado laboral, el 30% se desempeña en un puesto administrativo; seguido del 19% en un puesto de supervisor y otro 5% ocupa un puesto de técnico especializado, (figura 45).

Figura 45 Puesto laboral que desempeñan los egresados

6.2.5 Rango de sueldo percibido por los egresados laborando.

En la figura 38 se muestra que el mayor porcentaje (40%) para el sueldo de los egresados laborando se encuentra en el rango de \$6,001 a \$8,000 pesos, siguiendo el 33% de los mismos en un rango de sueldo de \$4,001 hasta 6,000, el 13% cuenta con un sueldo de \$8,001 a \$10,000, el 7% gana hasta \$12,000, el 5% tiene un sueldo menor a los \$4,000 y el restante 2% gana más de \$12,000.

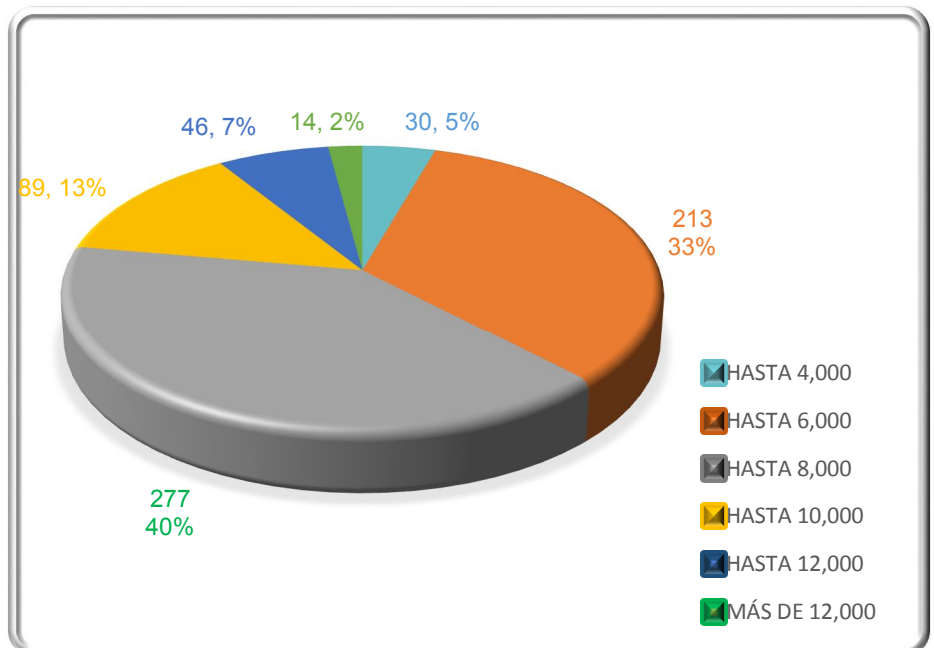


Figura 1: Rango de sueldo percibido por los egresados.

6.3 Apoyos económicos

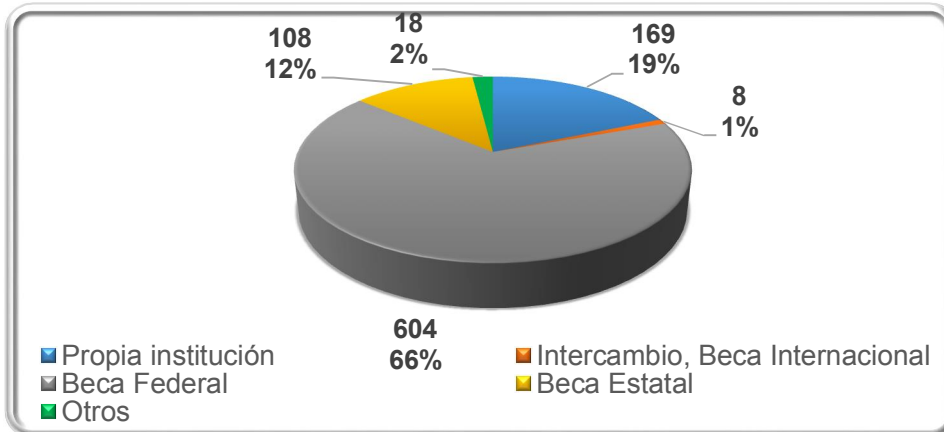


Figura 46 Apoyos económicos por fuente de financiamiento.

Los apoyos otorgados principalmente fueron las Becas Federales con un 66%, (604 apoyos), las cuáles son Manutención (antes PRONABES), CNBES (Vinculación, Titulación) y PERAJ.

Las Becas Estatales ocupan el segundo lugar con un 12% (108 apoyos) entre los que se encuentra la Beca Transporte, la cuál benefició a 61 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,



Tabla 10 Relación de alumnos que viajaron a California

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

Texas

- Paseo por el Skylobby, el edificio más alto de Texas
- Visita a la Universidad de Houston
- Visita al Houston Museum of Natural Science
- 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.



Tabla 11 Relación de alumnos que viajaron a Texas

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

6.4 Programa PERAJ

EL Programa PERAJ tiene como objetivo apoyar a niños de quinto de primaria, inscritos en escuelas públicas. Esto s 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 Visita a la Biblioteca en la UPG por centro de atención múltiple de Celaya

Un grupo de personas con capacidades diferentes visitó la UPGTO para hacer un recorrido por la Biblioteca.



Jugando, tocando y aprendiendo entre números y letras.



6.6 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.

6.7 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.



6.8 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.



6.9 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.



6.10 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.



6.11 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.



6.12 Desayuno con medios de comunicación

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





Universidad Politécnica de Guanajuato
Informe de actividades sep-dic 2014