

ENERGY

Road runners

INFORME ANUAL 2016-2017



**Formar integralmente a personas
con la capacidad de ser plenas
conforme a su proyecto de vida,
contribuyendo así
al desarrollo de la comunidad**



MODELO DE FORMACIÓN INTEGRAL

En la Universidad Politécnica de Guanajuato durante el ciclo escolar 2016 - 2017 se llevaron a cabo, con los alumnos de las distintas carreras, diversas actividades de orden social, cultural, deportivo, entre otras, que contribuyen en su formación integral, apegándose siempre a la Filosofía Institucional, todo ello con la finalidad de formar integralmente a personas con la capacidad de ser plenas conforme a sus proyectos de vida, contribuyendo así al desarrollo de la misma.

Cabe mencionar que el Modelo de Formación Integral se encuentra operando en la universidad desde el año 2015 y se ha replicado en

las generaciones actuales al 100% conforme lo establecido en el PIDE 2025.

Filosofía Institucional

Alumnos de las distintas carreras y grados realizaron actividades como visitas a escuelas de educación media superior, con la finalidad de exponer a los jóvenes los valores institucionales de la universidad, así como la forma en que alumnos y personal viven los valores y el impacto en la sociedad. Difundieron la filosofía institucional por medio de carteles que pegaron en distintos puntos de su entorno social.

Competitividad

Con la finalidad de que el alumno detecte una necesidad en su entorno y elabore una propuesta de proyecto que mejore las áreas de oportunidad y solucione de manera que también cuide el ambiente y aplique los conocimientos adquiridos en su carrera, los alumnos de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura realizaron distintos proyectos entre los que se encuentran: Proyecto GREEN; Aplasta latas; Ilumina tu colonia; Medio ambiente (Acopio y reciclaje de PET en la UPG).

Labor Social

Con la finalidad de que los alumnos tomen conciencia social y apoyen a los más vulnerables de su comunidad, realizan una jornada de ayuda social en una comunidad necesitada de algunos municipios del Estado.

Esto consiste en seleccionar una comunidad rural, semiurbana ó urbana, en donde se vea claramente que existen necesidades sociales, educativas y económicas para que, durante todo un día, se realicen varias actividades que ayuden a detonar el desarrollo socioeconómico y cultural de la misma.

En esta ocasión acudieron a lugares como escuelas, casas hogares, Cruz Roja, entre otras, donde limpiaron ventanas, cuidaron niños, dieron clases, etc.

Los alumnos de la Ingeniería Agroindustrial apoyaron llevando comida a un asilo de perros, en donde se encargan de darle techo a perros que se encuentran en la calle.

Alumnos de distintas carreras participaron entregando tapas para apoyar a los niños con cáncer de la fundación AMANC.

Caravana UPG

La caravana UPG es un proyecto de ayuda a quienes más lo necesitan, se llevó a cabo con entusiasmo como una de las actividades en la materia de Valores del Ser. Los estudiantes y profesores, estuvieron coordinando las actividades que se realizaron en esta ocasión en la Comunidad Cañada del Agua y en UPG.

El objetivo es que nuestros estudiantes vivan los valores a través de un aprendizaje significativo, y que no sean solo conceptos aislados.

Seguridad y prevención

Esta actividad está enfocada a que los alumnos conozcan y pongan en práctica diversas técnicas de prevención de incidentes que le permitan actuar de manera correcta en situaciones de contingencia. Para esta actividad los grupos se organizaron buscando información sobre los tipos de desastre que pueden ocurrir en la vida cotidiana, para hacer conciencia de ello se realizaron



simulacros en donde los alumnos lo dirigieron, realizando actividades como integración de brigadas básicas, sistemas de detección, de alerta, de alarma, de señalización, de evacuación y de comunicación.

Voluntariado

Alumnos de 6to cuatrimestre de la carrera de Ingeniería Agroindustrial recurrieron a diferentes instituciones para poder realizar la actividad de voluntariado, como son: Cruz Roja, Policía municipal y protección civil. Los alumnos realizaron distintas actividades dentro de las instituciones donde pudieron apoyar significativamente a la sociedad.

Nutrición

Con la finalidad de propiciar una mejor nutrición personal, desarrollando hábitos alimenticios para mantener un cuerpo sano y evitar posibles enfermedades los alumnos, prepararon platillos nutritivos, para que los compañeros de “otro equipo” lo degustaran. Dicho platillo deberá incluir alimentos de cada grupo de alimentos del “Plato del buen comer.

Sustentabilidad

Como una actividad de formación Integral el alumnado propondrá una alternativa para minimizar el

impacto en el uso de agua, a través de diseño de un modelo para la cosecha de agua de lluvia, dentro de la universidad. Para ello cada grupo presentó un modelo a escala 1:50 de un sistema de cosecha de agua que pueda ser aplicado en la escuela como una alternativa para la sustentabilidad. La propuesta estuvo enfocada a utilizar las instalaciones de la escuela y a partir de ahí diseñar sistemas de cosecha y almacenamiento o bien sugerir la construcción de alguna infraestructura que considere necesaria.

Campamento

Con la finalidad de fomentar la convivencia entre compañeros, alumnos de 6to de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura, organizaron y llevaron a cabo un campamento, en donde realizaron juegos, fútbol y natación, asimismo se dieron a conocer técnicas de supervivencia y primeros auxilios.

Proyecto Social

Para esta actividad alumnos de la carrera de Ingeniería Automotriz asistieron a lugares públicos de sus comunidades con la finalidad de repartir abrazos a las personas que pasaban por el lugar. Con esta actividad los alumnos se enfrentaron a vencer miedos y paradigmas sociales, asimismo se incentiva el amor hacia nuestros semejantes y se puede demostrar la confianza en los demás.

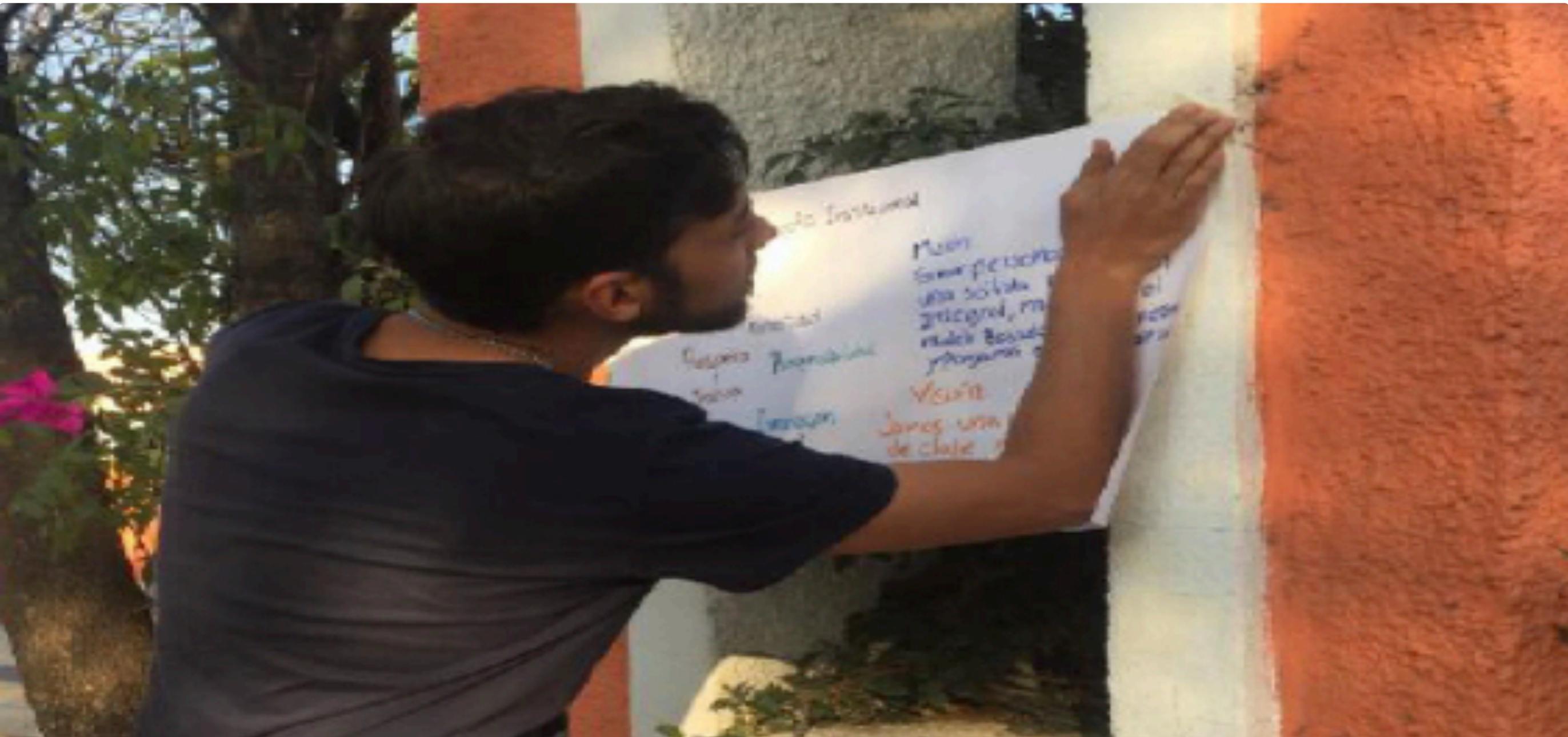


Activación física

Como una estrategia para impulsar en el alumno la realización de actividades físicas, que propicien un mejor rendimiento en todas sus actividades cotidianas y de tener una vida saludable y de mayor calidad, los alumnos asisten una vez a la semana a la activación física programada de su grupo, la cual es coordinada por los profesores del área de deportes. La activación física se realiza de manera semanal, durante todo el cuatrimestre.

Innovación

Dentro de las actividades realizadas por materia, se incentiva a los alumnos a desarrollar su habilidad de innovación. Para este caso alumnos de 6to. Cuatrimestre de la carrera de Ingeniería en Energía, dentro de la asignatura celdas de combustible, realizaron proyectos y prototipos, mismos que expusieron a sus compañeros de clase.





ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURALES

Correcaminada 11vo. Aniversario

Se llevó a cabo la tradicional Correcaminada en calles del centro de la ciudad de Cortazar, con motivo del festejo del 11vo. Aniversario de la UPG. En el evento participaron aproximadamente 1317 atletas, entre alumnos, personal académico, administrativo y demás personas de la ciudad.

Torneo Copa Prepa Tec

Alumnos de nuestra casa de estudios participaron en el torneo Copa Prepa Tec, en donde resultaron ganadores y lograron pasar a la final CODE.

Rumbo al IX Encuentro Nacional Interpolitécnicas

La Universidad Politécnica de Guanajuato obtuvo 5 primeros lugares en deportes y cultura a nivel estatal, que dan el pase a nuestros correccaminos para asistir al IX Encuentro Nacional Interpolitécnicas en la ciudad de Tabasco. El equipo de baloncesto femenino obtiene 1er. lugar en el evento regional deportivo, de igual forma el equipo de voleibol de playa varonil obtuvo el 1er. lugar en el mismo evento.

Interpolitécnicas Villahermosa 2017

La Universidad Politécnica de Guanajuato participó en el Encuentro Nacional Interpolitécnicas, en el cual se reunieron alrededor de 60 universidades del país, dicho evento se llevó a cabo por primera vez en la región sur teniendo como sede la ciudad de Villahermosa y en particular, la Universidad Politécnica del Centro. Al evento asistieron más de 3,500 estudiantes de todas las universidades politécnicas del país del 8 al 11 de marzo en diversas disciplinas deportivas y culturales.

Nuestra universidad participó con más de 100 deportistas de diversas disciplinas representando a nuestra casa de estudios. En dicho evento nuestros alumnos lograron estar dentro de los tres primeros lugares, entre las medallas que obtuvieron se encuentran las siguientes:

- Oro en lanzamiento de bala varonil
- Plata en lanzamiento de bala femenil
- Plata en Rondalla
- Plata en futbol soccer femenil
- 4to.Lugar en beisbol
- Plata en basquetbol femenil
- Plata en 100 mts. varonil
- Bronce en 4x100 femenil
- Oro y plata en Taekwondo
- Bronce en 800 mts. femenil

- Bronce en lanzamiento de disco varonil
- Bronce 200 mts. varonil

Concurso de Rondallas

La Rondalla representativa de nuestra universidad “Amor y Juventud”, obtuvo el primer lugar en el primer concurso de rondallas estudiantil realizado en el auditorio Francisco Eduardo Tresguerras de Celaya organizado por el Sismacc y la Rondalla Romance. Asimismo los alumnos Blanca Ladinos recibieron reconocimiento por mejor solista y Luis Arias por mejor Requinto.

Exposición de dibujo “Mi obra”

Se llevó a cabo la exposición de dibujos “Mi obra” de un talento universitario, el alumno Treisma Frantz Beбето, quien mostró gran parte de sus obras a la comunidad universitaria.

Formación de talentos deportivos

ENERGY
**Road
runners**





1 de 16

El talento deportivo de la universidad hizo presencia en la carrera de las festividades de San Juan y Presa de la Olla en la ciudad de Guanajuato. Nuestros representantes de la categoría femenil obtuvieron el 4to y 7mo lugar, en una competencia muy reñida con participantes de distintas ciudades aledañas.

Asimismo alumnos representantes de atletismo participaron en la carrera de Amanc una competición con causa para los niños con cáncer, en donde obtuvieron premios en la pruebas de 1200 y 400 metros.

Inauguración del “Muro para escalar”

El pasado mes de febrero nuestros alumnos inauguraron el muro para escalar de la UPG, mismo que está ubicado en el edificio A de la universidad. Con ello se pretende que los alumnos cuenten con una opción más para realizar actividades deportivas de su interés.





SERVICIOS A LOS ESTUDIANTES

Servicios que ofrece la Biblioteca Universitaria

La universidad ofrece a sus alumnos varios servicios, con el único objetivo de contribuir a la calidad de su educación, por lo que pone a su disposición servicios en el área de biblioteca como: videoteca, fonoteca, aulas grupales, salas de estudio, cubículos de estudio, sala para débiles visuales, área de consulta, área de lectura y biblioteca virtual.

Asimismo el acervo bibliográfico ha sido un factor determinante para fortalecer el aprovechamiento académico de los alumnos, es

por ello que la universidad se ha preocupado por incrementarlo continuamente. Para el periodo que se presenta la universidad adquirió 224 títulos y 383 volúmenes repartidos entre las distintas carreras.

Préstamo de acervo bibliográfico

El número de préstamos del acervo bibliográfico en el ciclo escolar fue de 15 mil 668 ejemplares, en donde la carrera de Ingeniería Agroindustrial solicitó el 27% de los mismos, seguido del programa de Lic. en Administración y Gestión de PyMES con el 24% e Ingeniería de Tecnologías de Manu factura con el 16%.

Libros y revistas de investigación con registro ISBN e ISSN

Libros de Investigación 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 y Nuestro País
8. Por los caminos de eterno exilio
9. Logística y cadena de suministros: Tendencias y desafíos en México
10. Propuestas Universitarias para la Responsabilidad Social
11. Perspectivas de la Administración y Concepción Organizacional Contemporánea
12. Memorias del III Congreso Nacional sobre Caprinocultura

Revista de Investigación con ISSN

1. UMR UPGTO MANAGEMENT REVIEW

Actividades realizadas en Biblioteca

Exposición de Pintura de Daniela Salazar

Con motivo de los festejos del 11 aniversario de la universidad, se presentaron en el edificio de Biblioteca diversas exposiciones y eventos, entre los cuales están:

- La exposición de dibujos "Houston tenemos un poema", mismos que fueron realizados por la compañera Daniela Salazar.
- Lectura de obra, cuento infantil y juvenil, por Alfredo García.
- Lectura de obra y cuento breve, por Jeremías Ramírez.

Presentación del libro "Cortazar a más de 300 años de historia"

Se llevó a cabo la presentación del libro "Cortazar a más de 300 años de historia", del autor José Andrés Márquez Frías.

Presentación de la exposición de pinturas "Evocando suspiros de arte"

"Evocando suspiros de arte" es el título de la exposición en

ENERGY
**Road
runners**



donde alumnos del taller de artes visuales expusieron sus trabajos realizados. La exposición cuenta con un total de 40 obras realizadas en diferentes técnicas de dibujo y pintura con temática libre. El objetivo del taller de dibujo y pintura de la UPG, es brindar a los alumnos, la oportunidad de expresarse a través del conocimiento del lenguaje artístico, explorando las diferentes técnicas del dibujo y la pintura; como son grafito, carboncillo, gis pastel, gis de óleo, colores de cera, tintas, acuarela, acrílico, óleo entre otras.

Asimismo se llevaron a cabo algunas capacitaciones tanto para alumnos como para docentes de la universidad, con la finalidad de obtener el mejor provecho de los recursos para consulta de información con los que cuenta nuestra casa de estudios. Algunos de las capacitaciones fueron para:

- Capacitación de Manual APA.
- Capacitación de recursos bibliográficos digitales.
- Capacitación BiDig ECEST on line.

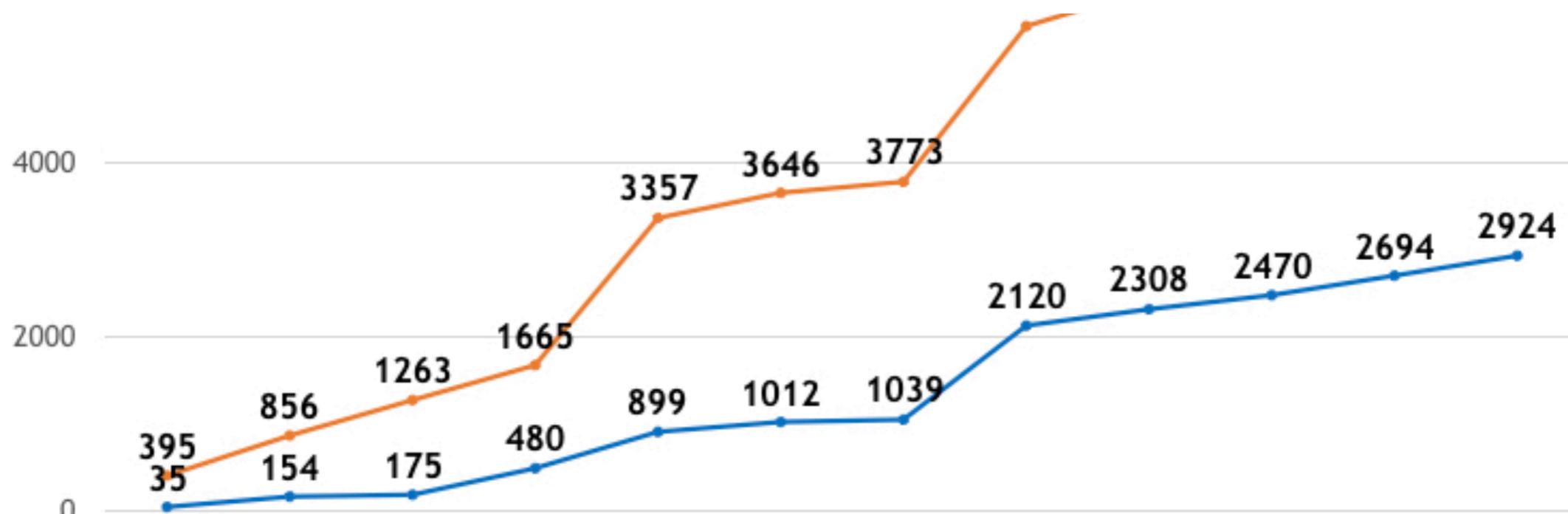
- Capacitación Docentes Base de datos Knovel
- Actividades de la Fonoteca virtual
- Taller de restauración de libros

Consultas de apoyo psicopedagógico

Para favorecer la permanencia y egreso del estudiante, el departamento de apoyo psicopedagógico, durante el periodo que se presenta, proporcionó un total de 810 consultas, de las cuales el 80% fueron personales. La distribución, por tipo de consulta, se presenta en la figura correspondiente.

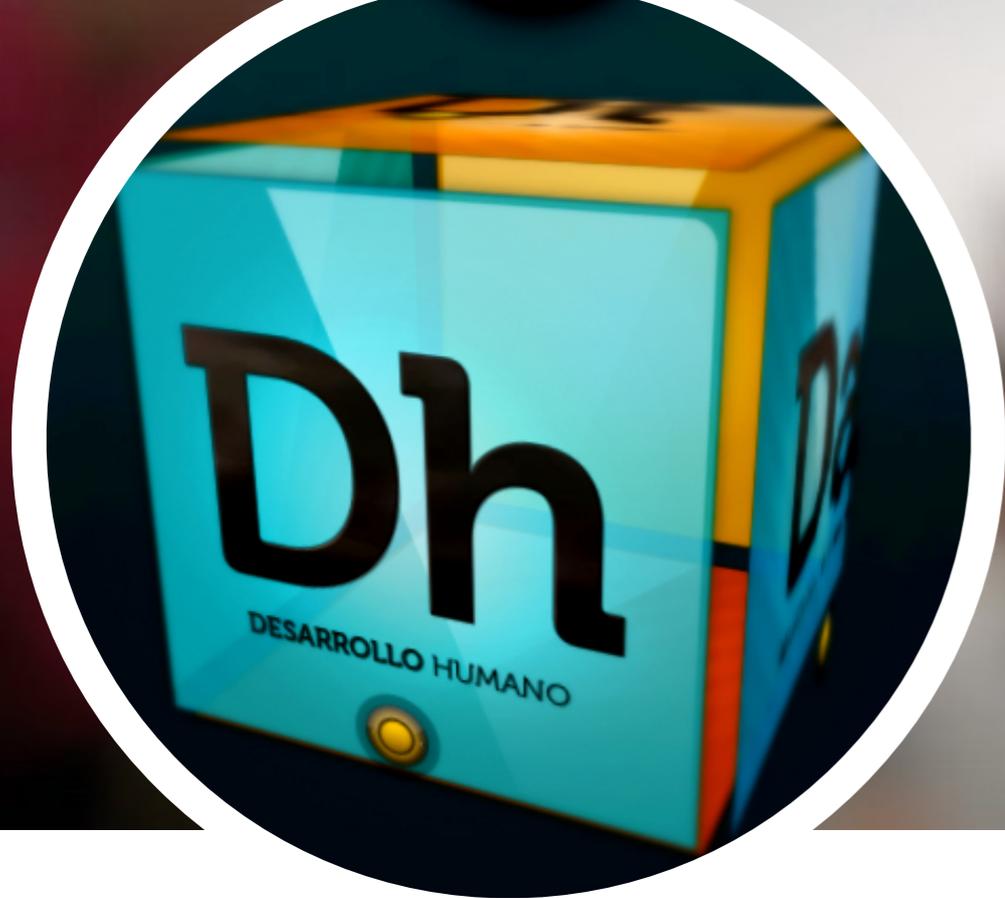
Consultas de Servicio Médico

Para de favorecer la salud física del estudiante, así como para promover la medicina preventiva, el Departamento de Servicios Médicos proporcionó 1,338 consultas. Asimismo se llevaron a cabo una serie de actividades y eventos preventivos de salud durante el ciclo escolar que se presenta, en los cuales participaron estudiantes, personal administrativo y académico.





Establecer las condiciones para contar con personal altamente calificado en lo profesional, educativo y valoral, que experimente una mejora en su calidad de vida y sentido de pertenencia; para conformar una institución de clase mundial, enfocada al servicio universitario.



PERSONAL UNIVERSITARIO

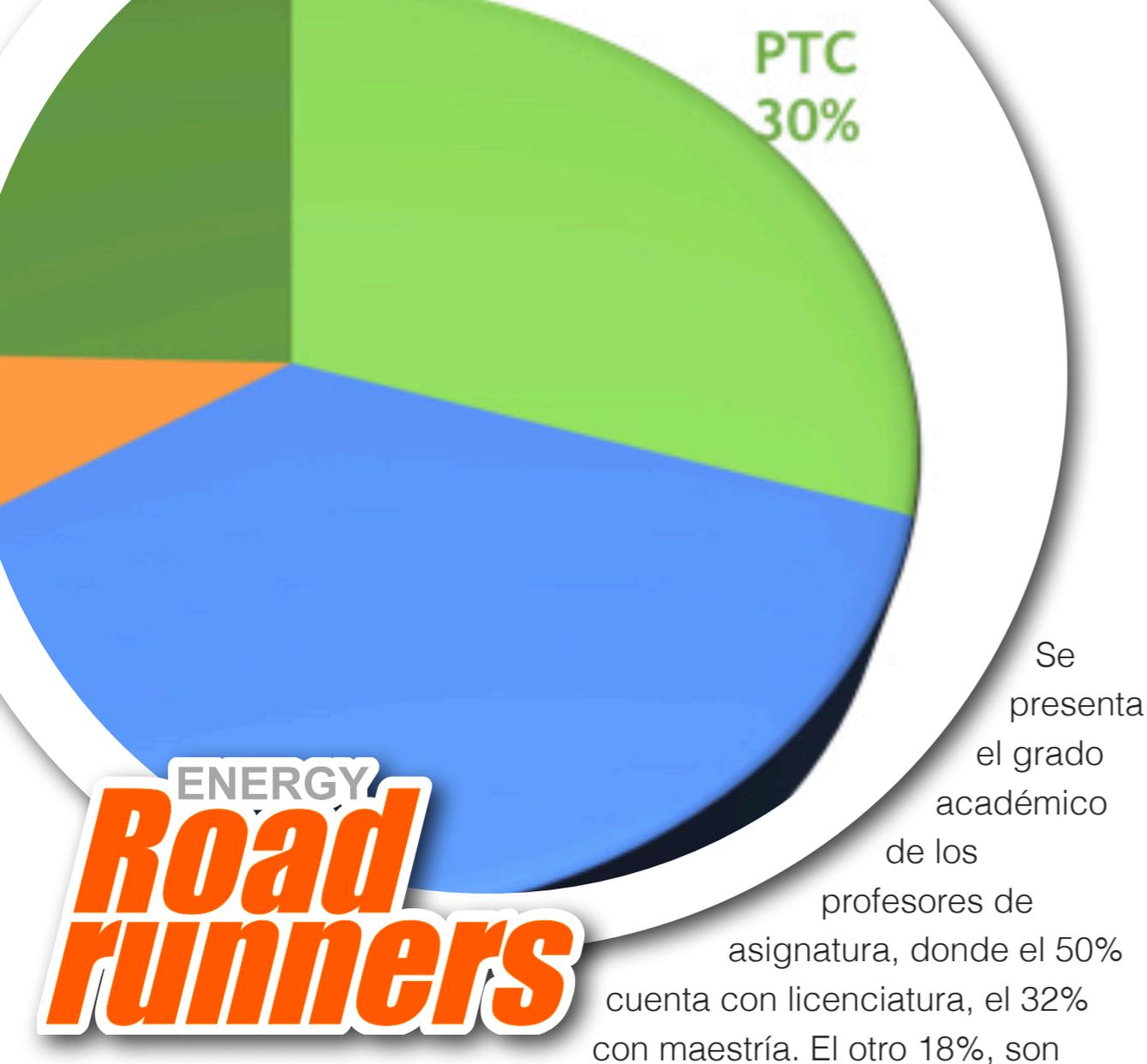
La plantilla del personal con corte a agosto de 2017, es de 286 colaboradores, mismos que se encuentran distribuidos de la siguiente manera: 36% Profesores de asignatura (PA), 30% Profesores de tiempo completo (PTC), 24% Personal Administrativo y 10% personal Directivo.

Se presenta la evolución sobre la contratación de Profesores de Tiempo Completo (PTC). Durante el período que nos ocupa se contó con 86 PTC. De manera permanente la UPG apoya la habilitación académica de los PTC, es por ello que el 78% cuentan

con grado de Maestría, 19% tiene Doctorado y el 3% actualmente lo está cursando.

El número de Profesores de Asignatura para el periodo que se presenta es de 102 docentes. En estos últimos se incluyen a los profesores que imparten actividades culturales y deportivas.





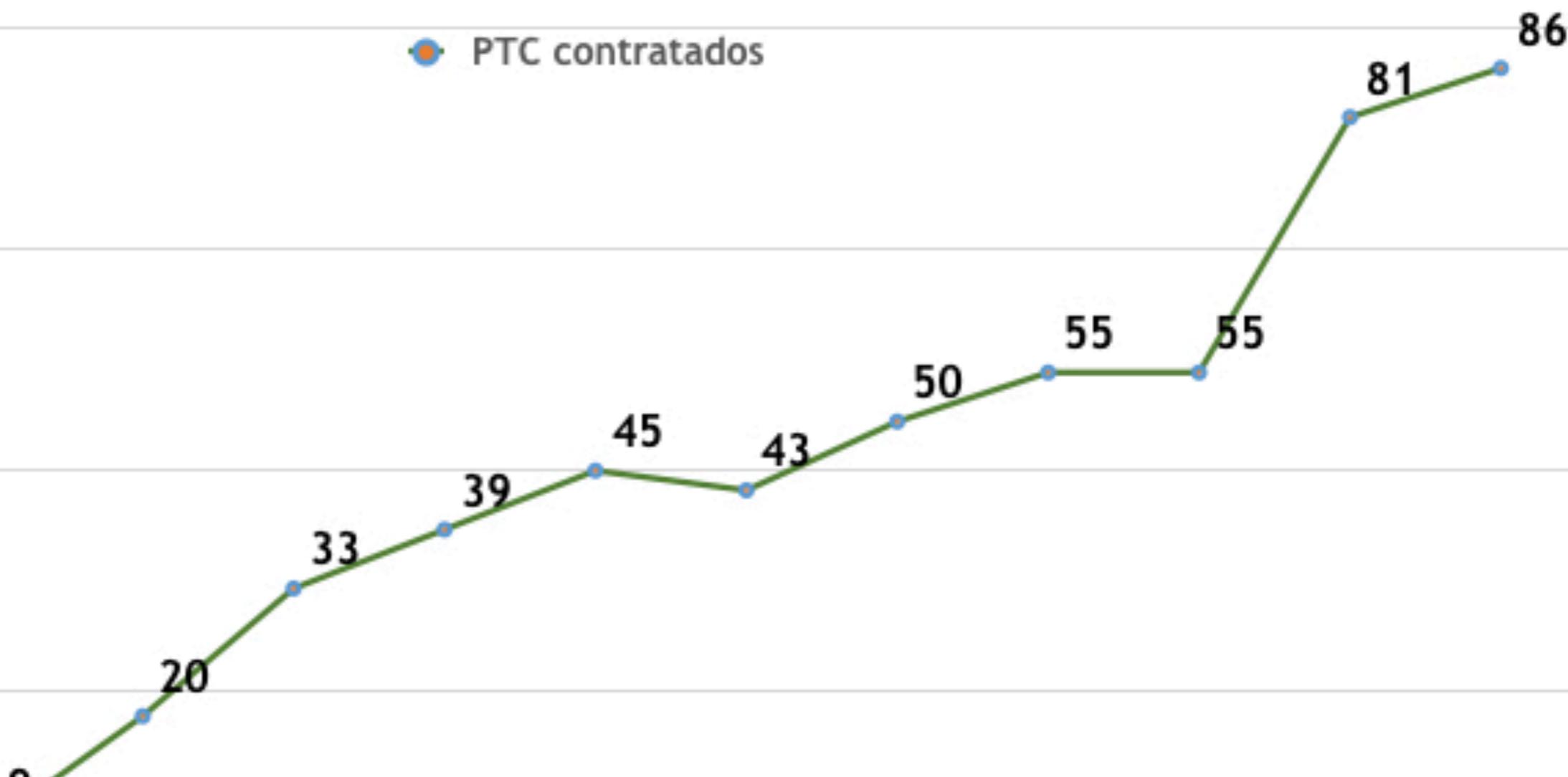
Con la finalidad de fortalecer las competencias del personal de la universidad, se proporcionaron un total de 55 cursos durante el ciclo escolar, el número de asistentes fue de 436, tanto personal académico (34%), como administrativo (66%).

Actividades de Capacitación

- 1. Congreso internacional de investigación Académica Journals en ciencias y sustentabilidad

- 2. Taller de interpretación e implementación de la norma ISO 9001-2015
- 3. Fresh-cut Products Workshop: Maintaining Quality & Safety
- 4. Estrés laboral el enemigo silencioso de las instituciones
- 5. Congreso iberoamericano de turismo y responsabilidad social. CITURS 2016
- 6. Experto en gestión de la seguridad alimentaria
- 7. Planeación avanzada de la calidad del producto y plan de control APQP
- 8. Herramientas para la planeación estratégica
- 9. Cómo reducir costos y aumentar la rentabilidad en compras almacenes e inventarios
- 10. Curso Preparation Center
- 11. Core Tools
- 12. Diseño de troqueles para trabajo de lámina metálica
- 13. Simposio de investigación aplicada
- 14. REMINO XIV Congreso internacional de análisis organizacional
- 15. Congreso internacional de investigación Academia Journal
- 16. XIX Congreso internacional de contaduría administración e informática
- 17. Heat transfer modeling using ansys fluent

- 18. LIX congreso nacional de física
- 19. Actualización e implementación de la norma ISO
- 20. Seminario practico con herramientas de recursos humanos
- 21. Profesional Docente: Compromiso y misión
- 22. Congreso de Investigación
- 23. Educator days
- 24. Curso S7BAS1500
- 25. 23RD internationals conference on pattern recognition.





INTEGRACIÓN Y CONMEMORACIONES

Celebración del Día Nacional contra la discriminación

La comunidad universitaria celebró el Día Nacional contra la Discriminación, con el fin de garantizar la igualdad de derechos para todas las personas, la UPG se sumó a ésta conmemoración con carteles que promueven, respetan y protegen la igualdad y la no discriminación dentro de nuestra institución.

Conferencia “Compartiendo prácticas docentes”

En la Universidad Politécnica de Guanajuato asumimos que la persona es el sujeto primordial de la Universidad, y que la mejor relación posible entre personas es la que promueve la comunicación, comprensión y empatía. Por ello se llevó a cabo la conferencia “Compartiendo prácticas docentes”, en donde 16 de nuestros profesores, representantes de todos los programas educativos, compartieron con los demás compañeros estrategias

que implementan en su práctica docente con la finalidad de contribuir a mejorar la labor con los estudiantes.

Taller “Profesional docente: Compromiso y misión. Una mirada al rostro humano del docente”

Con el objetivo de tomar conciencia de la misión como docentes en el aprendizaje de los estudiantes, así como de las actitudes a cultivar en la relación con ellos, se realizó la conferencia titulada “Profesional docente: Compromiso y misión. Una mirada al rostro humano del docente”. Durante la plática se creó un espacio para la sensibilización humano-existencial que vive el docente a diario. Esta charla logró fortalecer los proyectos de vida de los docentes, así como impacto en ellos para la formación integral de los alumnos.

Conmemoración Día internacional de la mujer

Se llevó a cabo el festejo del Día Internacional de la Mujer, en donde las festejadas realizaron activación física en una clase de zumba al aire libre. Al término de la activación se les ofreció un delicioso desayuno.

Campaña “Donar sangre es donar vida”

La UPG participó en la campaña “Donar Sangre

es Donar Vida”, del Centro Estatal de Medicina Transfusional (CEMT), la cual consiste en promover la cultura de donación altruista de sangre, así como participar voluntariamente donando sangre. Por ello se realizaron pláticas de concientización para la comunidad universitaria, para después los días 22 y 23 de marzo llevar a cabo la donación de sangre en el lobby de la biblioteca.

Trayectoria Universitaria

La universidad hace un reconocimiento a la comunidad correccaminos, destacando su profesionalización, carrera interna, logros personales y profesionales, con la finalidad de valorar su esfuerzo y dedicación en sus actividades dentro de la institución.

Seguimiento al Programa ADN

Como parte del Programa “ADN” que se lleva a cabo en la universidad, se sigue impulsando a la comunidad universitaria para realizar actividades que contribuyan al mejoramiento de su bienestar físico y mental, para ello se han realizado actividades deportivas, asesoría nutricional y revisión médica periódicamente, entre otras actividades.

Gracias a ello ya se puede contar con testimonios de éxito, de quienes, han decidido cambiar sus hábitos alimenticios y de actividad física.



ENERGY
**Road
runners**



ENERGY **Road runners**

Festejo día de las madres

Se llevó a cabo el festejo del día de madres, en el cual se realizó una comida donde todas las mamás de la UPG convivieron un rato agradable. En dicho evento las mamás recibieron una rosa como obsequio, además realizaron concursos en donde se premió a las ganadoras.

Festejo Día del Maestro

Para festejar el tradicional día del maestro, se llevó a cabo una comida en donde nuestro Rector el Mtro. Hugo García Vargas envió un emotivo mensaje a los maestros y reconoció su entrega y compromiso con los alumnos.

Festejo día del padre

En el mes de junio se llevó a cabo el festejo del día del padre, en el cual se realizaron distintas actividades con los compañeros que son papás en la UPG, quienes disfrutaron de un rally de juegos de habilidades de destreza, tiro al blanco, salto en costales, entre otras

actividades. Al finalizar los juegos se entregaron regalos a los ganadores y se les ofreció un refrigerio.

Conmemoración del día mundial contra la trata de personas

En conmemoración al día mundial contra la trata de personas, el personal de la UPG portó un moño azul en señal del apoyo a todas las personas que están viviendo este tipo de violencia, asimismo se exhortó a la comunidad universitaria a reflexionar sobre éste delito, asimismo a ayudar a personas que se encuentren en esta situación y poder ser agentes de cambio.

Reconocimiento a la UPG por donación de sangre

Con la finalidad de sensibilizar a la comunidad universitaria en el tema de la importancia de la donación de sangre, la universidad llevó a cabo una campaña denominada “Donar sangre es donar vida”, en donde participaron alumnos y personal de la institución. Por ello el Centro Estatal de donación de sangre entregó a la UPG un reconocimiento por su apoyo con esta donación altruista.

Festejo Día del estudiante

En el mes de mayo personal administrativo y académico de la UPG festejaron a los alumnos por el día del estudiante, en el cual se realizaron rifas con distintos obsequios para los ganadores.





Formar profesionales mediante programas educativos de calidad basados en el modelo de las universidades politécnicas, vinculados con organismos reconocidos nacional e internacionalmente



OFERTA EDUCATIVA

Oferta educativa

La Universidad Politécnica de Guanajuato actualmente oferta 8 carreras de licenciatura y 3 de posgrados, para el periodo septiembre-diciembre 2017 se apertura la Maestría en Tecnología Avanzada. Actualmente se está ofertando la carrera de Metrología y Calidad para iniciar clases en el cuatrimestre enero-abril 2018.

Con la finalidad de brindar más oportunidades de estudio a los jóvenes, para el cuatrimestre septiembre –diciembre 2017 se

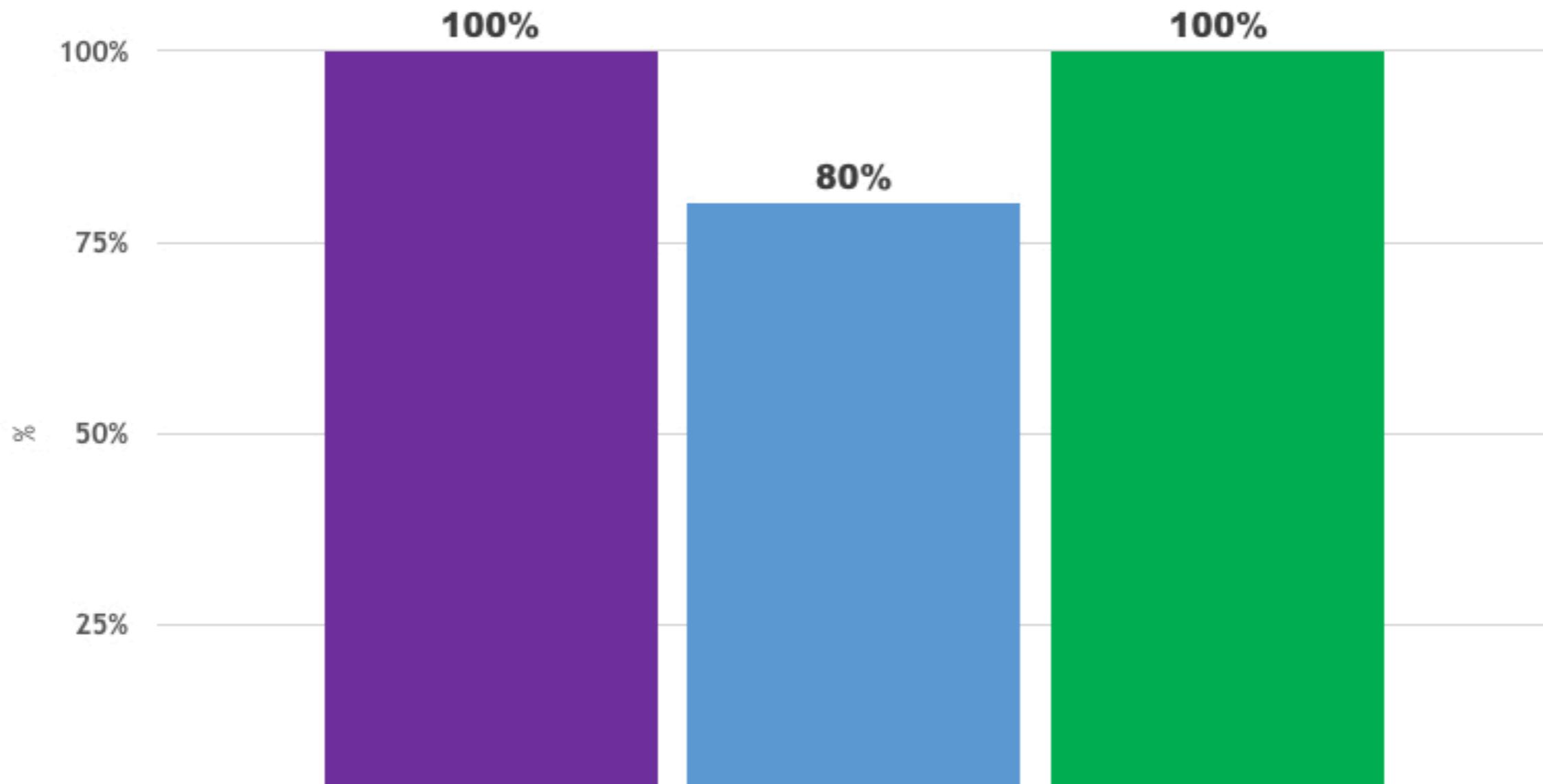
apertura el modelo educativo flexible para asistir a clases sabatinas de las siguientes carreras:

- Ingeniería Automotriz
- Ingeniería en Tecnologías de Manufactura
- Licenciatura en Administración y Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas

Oferta Educativa de buena calidad

De acuerdo a los lineamientos de los CIEES y COPAES, la UPGTO cuenta con 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 recibió en el mes de mayo la visita de los evaluadores de CIEES, por lo que se encuentra en proceso de recibir los resultados y con ello obtener el 100% de nuestros programas educativos de buena calidad.

Las carreras de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura, Agroindustrial, Robótica y la Licenciatura en Administración y Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas se encuentran trabajando para obtener la reacreditación por parte de CACEI y CACECA respectivamente para el año 2018.





PROGRAMAS DE LICENCIATURA

Matricula

La evolución de la matrícula se ha ido incrementando, por lo que para el ciclo escolar que se presenta se logró captar un total de 1,407 alumnos de nuevo ingreso. Con esta cifra se supera en 58%, el resultado del año pasado, donde se captaron 891 estudiantes.

Los principales municipios que aportan la matrícula de nuevo ingreso son: Celaya (41%), Cortazar (21%) y Villagrán (13%). El subsistema CBTIS y CECYTEG se mantienen como el principal

proveedor de alumnos de nuevo ingreso, con el 22%, le sigue CONALEP con el 16%, CETIS con el 9% y escuelas particulares con el 8%. La matrícula total inicial para el ciclo escolar 2016-2017 aumentó con respecto al ciclo escolar anterior de 2,676 a 3,281 alumnos, lo cual representa un incremento del 23%.



La distribución de la matrícula total inicial por programa educativo para el ciclo que se presenta, se muestra, en donde se observa que el programa de Ingeniería Automotriz ocupa el primer lugar con el 23%, Ingeniería en Tecnologías de Manufactura ocupa el segundo lugar con el 19%, seguido por el programa de Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES e Ingeniería en Robótica con el 17%.

Aprovechamiento académico

El aprovechamiento académico, entre otros factores, es un referente para medir la madurez del Modelo Educativo Basado en Competencias (EBC). Se presenta el aprovechamiento por cada ciclo escolar. El promedio general de aprovechamiento académico para el periodo que se presenta es de 8.8, lo que representa un incremento del 2.3% con respecto al ciclo anterior.

Índice de reprobación

El índice de reprobación es el cociente obtenido al dividir el número de alumnos que al menos reprueban una materia, entre la matrícula inicial. Bajo este contexto, el promedio general de reprobación para el periodo que se presenta, fue del 50%.

Deserción escolar

En la figura 20 se muestra el comparativo del índice de deserción de las bajas definitivas, entre el ciclo escolar 2016-2017 con el ciclo anterior, en donde podemos observar que para el periodo que se presenta es del 11%.

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 21 se presentan los resultados sobre la eficiencia terminal para las primeras 7 generaciones, obteniendo un promedio del 42%.

Titulación

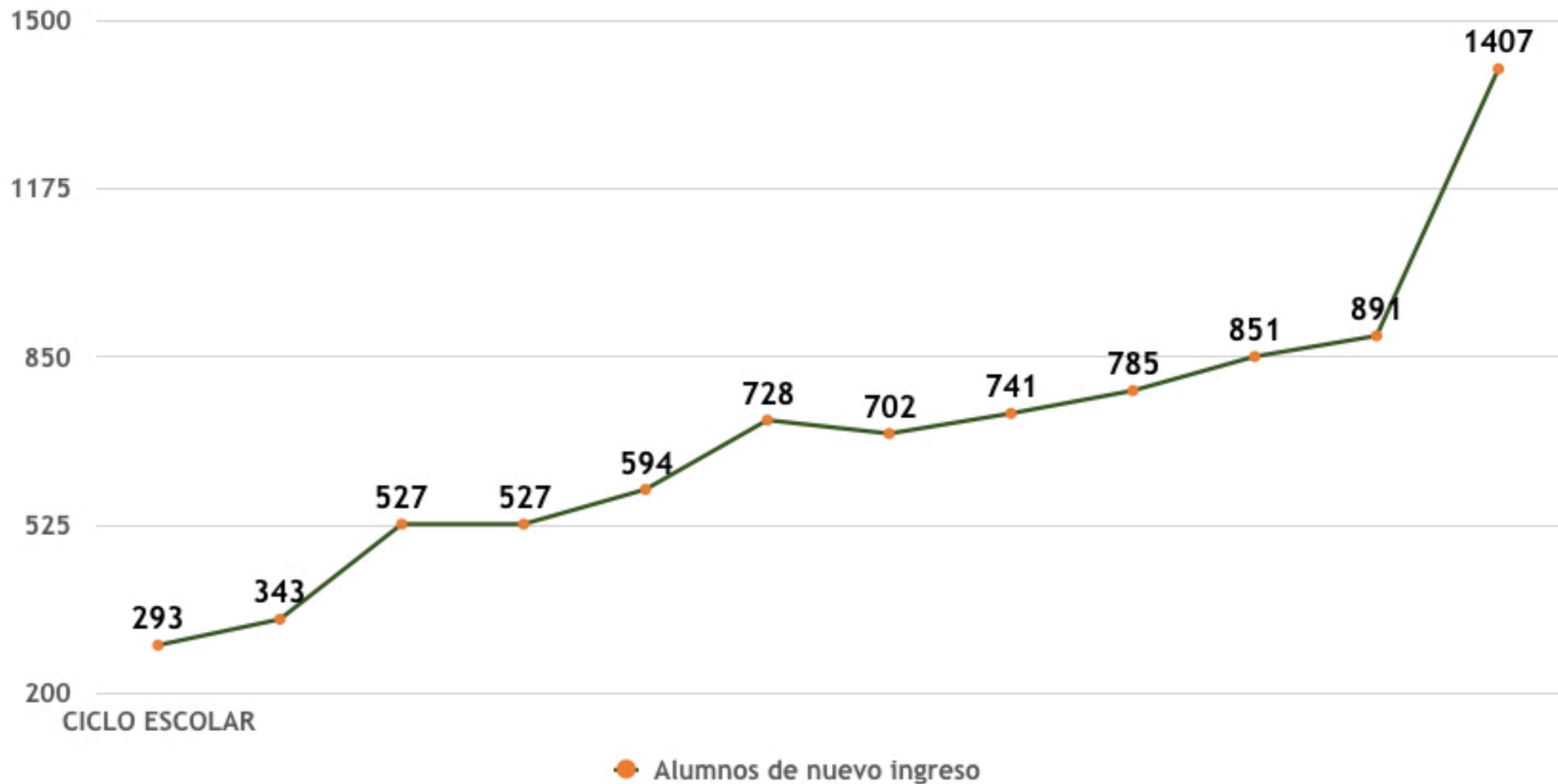
Los datos manifiestan los resultados del proceso de titulación, podemos observar que el promedio de titulación de las generaciones cerradas es del 98%.

Diplomado EBC (Educación Basado en Competencias)

Los resultados del Diplomado EBC impartido a Profesores de Tiempo completo (PTC) se muestran en la figura correspondiente. El promedio de profesores (PTC) que terminó el diplomado

ENERGY
**Road
runners**





1 de 13

es del 86%, el resto de los PTC están en proceso de concluirlo, así como los de la carrera de Ingeniería en Biotecnología.

Los resultados del Diplomado EBC, impartido a los Profesores de Asignatura (PA) se presentan en la figura correspondiente. El promedio de profesores (PA) que concluyó el diplomado, es el 66%, el resto de los profesores está en proceso de concluirlo.





PROGRAMAS DE POSGRADO

Matrícula

La matrícula inicial de posgrado para el ciclo escolar 2016-2017 fue de 87 estudiantes, distribuidos de la siguiente manera: Maestría en Ingeniería Administrativa 67%, Maestría en Ingeniería en Tecnologías y Procesos de Manufactura 24% y la Maestría en Ciencias en Biotecnología Agroalimentaria 9%.

Eficiencia terminal por cohorte generacional

La eficiencia terminal para los Programas educativos de maestría es del 68%. Cabe mencionar que de la generación 1501 aún cuenta



con alumnos activos quienes están en proceso de concluir sus estudios.

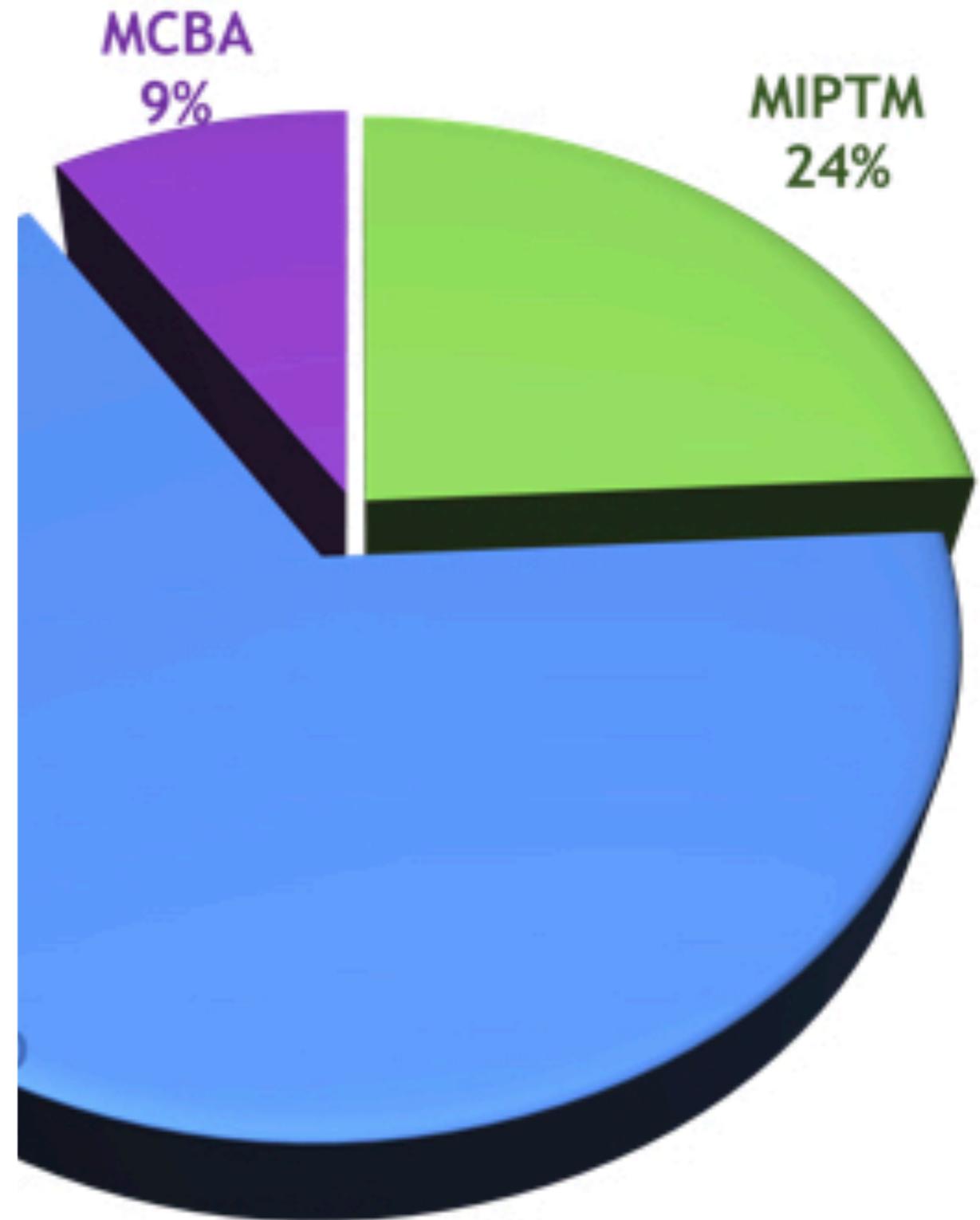
Titulación

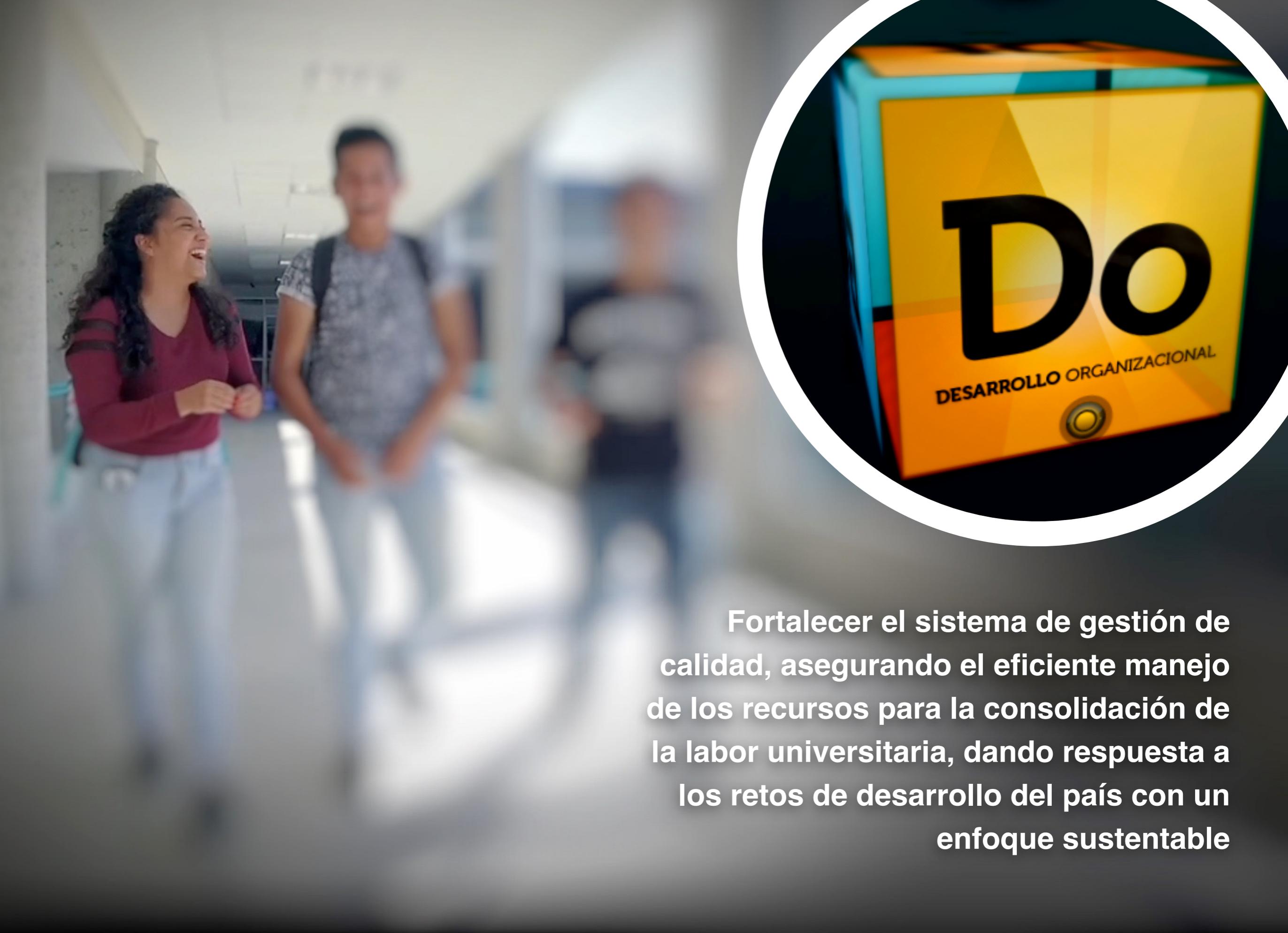
La eficiencia de titulación de los Programas de maestría es del 61%, cabe mencionar que los egresados que aún no se han titulado están en proceso de hacerlo, como son las generaciones 1403 y 1501.

Se llevó a cabo la ceremonia de graduación 2017, en la cual se graduaron alrededor de 337 alumnos de ingeniería y maestría. El evento se llevó a cabo el día 17 de febrero en el Foro al aire libre de la universidad, a dicho evento asistieron autoridades de la UPG, alumnos y familiares. Destaca la participación de alumnos que fueron parte del programa “Capacitación sin fronteras” quienes tuvieron la oportunidad de viajar a empresas de Estados Unidos y Canadá.



ENERGY
**Road
runners**





Fortalecer el sistema de gestión de calidad, asegurando el eficiente manejo de los recursos para la consolidación de la labor universitaria, dando respuesta a los retos de desarrollo del país con un enfoque sustentable



RECURSOS E INFRAESTRUCTURA

Subsidio Ordinario

El presupuesto ordinario estatal y federal autorizado para el 2017 asciende a la cantidad de \$99, 149,039 (figura 28). En la figura 29 se muestra el recurso ejercido, con corte a julio 2017, el cual es del 33% con respecto al total autorizado.

Compras significativas

Para el periodo que se presenta se han realizado compras de equipo y materiales, entre las más significativas se encuentran las enlistadas a continuación.

1. Equipamiento UD3. FAM 2015 por \$573,114.00. Todas las carreras
2. Equipamiento gimnasio. Derechos educativos por \$100,000.00. Todas las carreras
3. Interconectividad. PROFOCIE 2015. \$133,000.00. Área administrativa

4. Equipamiento administrativo. Derechos educativos por \$667,584.00. Capacitación y Desarrollo
5. Relojes Checadores y Software. FAM. \$31,000.00 Ingeniería en Robótica
6. Computadora IMAC. Jóvenes emprendedores por \$35,000.00. Centros de cómputo de simulación
7. Software Simatic. Maquitech por \$39,000.00. Laboratorio de Robótica
8. Software Ansys. Vilver por \$41,000.00. Carreras ILT, IAU, IRO y LAG
9. Equipo para laboratorio. PROEXES por

- \$3,113,000.00. Laboratorio de Robótica
10. Kit para diagnóstico de motores. PROEXES 2016 por \$100,800.00. Laboratorio de Microbiología.
11. Analizador de Respirometría. PROEXES 2016 por \$358,000.00. Unidad de Sistemas
12. DVR 32 canales de video para cámaras de monitoreo en UPG. Derechos educativos 2017. \$23,780.00
13. Lactario. Frigobar. Derechos educativos 2017 por \$4,750.00. Ingeniería en Procesos de Manufactura
14. Impresora 3D. Productos Proyecto VILVER por \$27,460.00. Aulas
15. Video Proyector . Derechos educativos 2017 por \$191,400.00

Infraestructura

Con la finalidad de ofrecer a los alumnos instalaciones de calidad para su formación integral la Universidad cuenta con obras importantes, algunas ya concluidas y otras que actualmente se encuentran en proceso de construcción. En la tabla 5 se muestra el estatus de las obras.

1. Edificio UD-3 UPG. FAM 2015 por \$ 6,439,537.96 con un avance físico del 60%. Repellado y afinado de muros en planta alta y colocación de loseta cerámica
2. Alberca. FAM 2010 por \$ 2,359,690.7. con un avance físico del 95%. Cierre administrativo por parte del INIFEG
3. Biblioteca. FAM 2010 por \$205,435.21 con un avance físico del 54%. Cierre administrativo por parte del INIFEG

ENERGY
**Road
runners**



ENERGY
**Road
runners**



4. Velaria. REM FED 2012. sin monto definido con un avance físico del 0%. Negociación de contrato
5. Acceso Vehicular. REM FED 2012. Sin monto definido con un avance físico del 0%. Negociación de contrato
6. Edificio UD-1 UPB. FADDOES 2009 por \$ 866,391.46 con un avance físico del 100%. Obra concluida.





EVENTOS INSTITUCIONALES Y MEMBRESÍAS

Fortalecimiento de la seguridad

En busca del fortalecimiento de las condiciones de seguridad de todos los que formamos parte de la comunidad universitaria, el Mtro. Hugo García Vargas, Rector de la Universidad Politécnica de Guanajuato, se reunió con el Director de Seguridad Pública de Cortazar, el Lic. Juan Antonio Carreño Marín, en donde se acordó que se tendrá apoyo por parte de Policía Municipal, Tránsito Municipal, Protección Civil, así como rondines y operativos, como medida de fortalecimiento de la seguridad para alumnos y personal de la UPG.

Reconocimiento Servidor Público Modelo, Comité de Ética Modelo y Modelo de Calidad SIGUE

La Universidad Politécnica de Guanajuato recibió el reconocimiento al “Comité de Ética Modelo” 2016 y el reconocimiento por participar en el Modelo de Calidad SIGUE que promueve la STyRC, esto en el marco del 2do. Foro del Buen Gobierno 2016. Asimismo en nuestro compañero Alejandro Alegría



Arriaga recibió por segundo año consecutivo el reconocimiento al Servidor Público Modelo.

1er. Simposio Estatal de Estudios de Género

A inicios del ciclo escolar se llevó a cabo el 1er. Simposio Estatal de Estudios de Género, mismo que fue organizado por nuestra casa de estudios, en donde se contó con la participación de distintas instituciones educativas del estado.

Evento Energía Viva

Se llevó a cabo el evento Energía Viva, en donde el Mtro. Hugo García Vargas, dio a conocer los logros obtenidos durante el ciclo escolar 2015-2016 a toda la comunidad universitaria y al H. Consejo Directivo de la UPG, dicho evento se llevó a cabo en el Foro al aire libre de nuestra universidad.

Inicio de cuatrimestre enero-abril 2017

Con la presencia de la comunidad universitaria, se llevó a cabo el acto cívico de inicio de cuatrimestre enero-abril 2017, en los turnos matutino y vespertino, con la presencia de autoridades universitarias encabezadas por el Rector, Mtro. Hugo García Vargas, personal UPG y comunidad estudiantil, en dicho evento se entregó reconocimiento a profesores que obtuvieron el premio al proyecto código de Colores, con el que obtuvieron el Tercer lugar, dentro del Premio Estatal de Eficiencia Energética del año 2016 al Mtro. Arturo Barrera Ruíz, Mtro. Francisco Omar Mendoza Ávila, Mtra. Ma. Del Carmen Villagómez Téllez y Mtra. Catalina González Nava.

Además del reconocimiento a alumnos ganadores del primer lugar y mención honorífica en Hackatón 2016, Concurso de Cartel en el

ENERGY **Road runners**

Foro de cambio Climático 2016, Concurso de Ciencias Básicas y Ganadores del 4to Foro Nacional de Metrología.

Firma de Convenio entre UPG y el Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato

Se contó con la presencia del Director de Planeación del Instituto de Ecología del Estado, que en representación del Director del IEE, Dr. Juan Ángel Mejía Gómez, quien fue el responsable de la firma de convenio junto con el Mtro. Hugo García Vargas. Parte de lo que establece el convenio, destaca:

- Disminuir el impacto ambiental resultante de las actividades cotidianas de la institución



- Incrementar la eficiencia en el uso de energía, agua y recursos materiales en las operaciones cotidianas
- Minimizar los residuos mediante el ahorro y la reutilización de los recursos materiales
- Desarrollar una cultura de responsabilidad ambiental, entre los servidores públicos, para contribuir al desarrollo
- Cumplir en el curso de sus operaciones cotidianas con la normativa ambiental vigente.

Acuerdo de intención con HONDA

Se firmó el acuerdo de intención entre Honda y la Universidad Politécnica de Guanajuato, en donde se establece una relación de colaboración y participación que permita lograr el desarrollo del ramo automotriz a través de la capacitación, prácticas y servicio profesional.

El programa de practicantes pretende que los alumnos desarrollen un proyecto que la empresa requiera para la mejora de la compañía, aportando ideas en diferentes departamentos como prensa, soldadura, pintura, ensamble, maquinados, investigación y diseño.



La intención es tener alumnos en las empresas que les ayudará a desarrollar sus habilidades y conocimientos adquiridos a lo largo de su carrera. El programa aportará experiencia al estudiante ya que se completarán competencias muy específicas que se requieren en el sector automotriz como lo son el liderazgo, la comunicación, la toma de decisiones, el compromiso y la responsabilidad.

Galardón 100 personalidades de la Química en Guanajuato

La Dra. Gabriela Medina Ramos, Subdirectora de Investigación, Posgrado e Internacionalización, de la Universidad Politécnica de Guanajuato, recibió el galardón las 100 personalidades de la Química en Guanajuato por su trayectoria y aportación a importantes proyectos de investigación, que han sumado a destacados avances científicos estatales y nacionales.

El galardón a las 100 personalidades de la química en Guanajuato, se otorga a personas que han aportado a través de sus investigaciones, beneficios a favor de la sociedad, empresa, etc. En este evento de Gala, el Senador Juan Carlos Romero Hicks, el Secretario Arturo Lara López, junto con demás personalidades, entregaron el reconocimiento a la Dra. Gabriela Medina Ramos, que nos confirma que somos parte de la investigación científica en Guanajuato.



Visita del Gobernador Miguel Márquez Márquez

La UPG recibió la visita de nuestro Gobernador el Lic. Miguel Márquez Márquez, con el objeto de la entrega, revisión e inauguración de las obras del Edificio de docencia 3, Entrega del gimnasio, primera etapa del centro acuático e inauguración de la Avenida Universidad. Acompañando al Gobernador, estuvieron el Presidente Municipal de Cortazar, C. Hugo Estefanía Monroy; Dr. Arturo Lara, Secretario de Innovación, Ciencia y Educación Superior de GTO.; Ing. José Arturo Durán Miranda, Secretario de Obra Pública de Guanajuato; Ing. Eusebio Vega Pérez, Secretario de Educación de Guanajuato; Mtro. Diego Sinhué Rodríguez Vallejo, Secretario de Desarrollo Social y Humano; Ing. Pedro Peredo Medina, Director General INIFEG; Mtro. Hugo García Vargas, Rector UPG; Alumna Daniela Vázquez, Ganadora Capacitación sin Fronteras e Interpolitécnicas e importantes personalidades.

El evento comenzó con un recorrido por la universidad, donde el Gobernador, realizó una revisión de las instalaciones como el tercer edificio de docencia que se encuentra en construcción, el gimnasio y la pared de escalada para finalizar el recorrido en la alberca semiolímpica. Dentro de los mensajes que recibió la comunidad #Correcaminos, destacó la felicitación del Dr. Arturo Lara, por haber ganado UPG el primer lugar en la Convocatoria Capacitación sin Fronteras, así como el compromiso del Gobernador Miguel Márquez Márquez, para que antes de que finalice este 2017, la alberca semiolímpica pueda tener techo.

Inicio de cuatrimestre mayo-agosto 2017

Con la presencia de la comunidad universitaria, se llevó a cabo el acto cívico de inicio de cuatrimestre mayo-agosto 2017, en los turnos matutino y vespertino, con la presencia de autoridades universitarias encabezadas por el Rector, Mtro. Hugo García Vargas, personal UPG y comunidad estudiantil.

En el evento se entregó reconocimiento al estudiante Javier Salomón Lara Rosas, del Colegio Rosenblueth, quien obtuvo el primer lugar en el Concurso de Ciencias Básicas de UPG.

12vo. Aniversario de la UPG

La Universidad Politécnica de Guanajuato celebró el paso mes de agosto su 12vo. Aniversario, en el cual se tuvieron actividades de

convivencia entre alumnos, maestros y personal administrativo de la universidad, asimismo se partió y compartió el pastel de aniversario con toda la comunidad universitaria

UPG miembro ANFECA

La Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES de la UPG, después de haber participado un año como observador, cumplió con los requisitos para el obtener el nombramiento de miembro de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contabilidad y Administración ANFECA, mismo que

recibió la Dra. Dolores

Guadalupe Álvarez
Orozco, directora
del programa
educativo.

ENERGY
**Road
runners**



Con esta membresía la carrera de Administración y Gestión de PyMES podrá, Certificar las competencias de sus maestros, participar en los maratones de conocimientos, acceder a cursos de actualización, concursos de casos y concursos de investigación

UPG sede regional de ANFECA

En el mes de julio se recibió notificación por parte del Dr. José Ernesto Amorós, líder nacional de doctorados, EGADE Business School, del Tecnológico de Monterrey, y Coordinador Nacional de posgrados ANFECA, que la Universidad Politécnica de Guanajuato quedó finalmente designada como sede para la Región IV Centro Occidente, en la primera fase del 2do. Concurso Nacional de casos de negocios para programas de posgrado.

Extensión Universitaria

Para el periodo que se presenta la universidad impartió distintos cursos de extensión universitaria a instituciones como el ISSSTE y SABES, así como algunos otros cursos en las instalaciones de la misma UPG, mismos que se muestran a continuación

1. Curso sabatino inglés nivel intermedio en UPGTO por 40 HORAS
2. Curso sabatino programador CNC en UPGTO por 40 HORAS
3. Curso sabatino inglés nivel básico en UPGTO por 40 HORAS
4. Curso sabatino programador CNC, grupo 2 en UPGTO por 40 HORAS

5. Curso enseñanza de la química activa en SEDE SABES por 30 HORAS
6. Curso electricidad y electrónica industrial en SEDE SABES por 30 HORAS
7. Extensión educativa en SEDES ISSSTE por 110 HORAS
8. Curso sexualidad en la vejez en SEDE ISSSTE por 20 HORAS
9. Curso prevención y detección de abuso maltrato en adultos en SEDE ISSSTE por 20 HORAS
10. Curso prevención de accidentes en SEDE ISSSTE por 20 HORAS
11. Curso el cuidado de la persona con demencia en SEDE ISSSTE por 20 HORAS
12. Curso podología en SEDE ISSSTE por 20 HORAS
13. Curso manejo del estrés en SEDE ISSSTE por 20 HORAS
14. Evaluaciones APTIS en SEDE SABES por 44 HORAS
15. Aplicación de evaluaciones APTIS en UPGTO por 32 HORAS
16. Aplicación de evaluaciones APTIS en UPGTO por 12 HORAS
17. Curso CNC en UPGTO por 20 HORAS
18. Curso TKT en SEDE SABES como evento único





GESTIÓN DE LA CALIDAD

Recertificación en la norma ISO 9001-2008

Recibimos la visita de la casa certificadora Global S.T., con la finalidad de realizar la auditoría de seguimiento a la recertificación en la norma ISO 9001-2008 que la UPG recibió en el 2015. En dicha auditoría tuvimos la participación de las distintas áreas de la universidad quienes día a día, con su empeño en el trabajo hacen posible que contemos con este tipo de certificaciones.

Encuesta de Clima laboral

Dentro del Programa de Trabajo de la Gestión ética, la Secretaría de Transparencia y Rendición de cuentas, lleva a cabo la encuesta de

Clima Laboral, en la cual participó la Universidad Politécnica de Guanajuato con la muestra correspondiente. Se muestra el comparativo de resultados de la encuesta de clima laboral 2016 y los resultados obtenidos para el 2017, en donde se puede observar que hay un incremento en el promedio general para el 2017 en donde se logró obtener una calificación de 85.10, mientras que para 2016 fue de 83.57.

Encuesta de semáforo ético

La encuesta ética es un análisis de percepción cuyos objetivos son analizar, reflexionar e identificar los valores y prácticas en su estado

actual en Gobierno del Estado de Guanajuato, así como conocer las fortalezas y debilidades de la Gestión ética en dependencias, entidades y unidades de apoyo del Gobierno del Estado de Guanajuato. El diagnóstico está estructurado en nueve categorías de análisis, cada una compuesta por un conjunto de reactivos o afirmaciones. Se, además, muestra el comparativo de resultados obtenidos por la Universidad Politécnica de Guanajuato en el 2016 y 2017.

Sistema de Gestión de la Calidad UPG

Avances PIDE 2025

Con la finalidad de verificar el cumplimiento del PIDE institucional en el mes de julio se llevó a cabo una reestructuración del PIDE, en el cual se analizaron los indicadores por cada línea estratégica para alinearlos al SGC, Programa Institucional de Desarrollo 2013-2018 de Universidades Politécnicas y del Programa Estatal de Desarrollo 2013-2018.

A continuación se presentan los avances de los indicadores por línea estratégica, el corte que se presenta es de enero – agosto 2017 y pueden ser consultados a detalle en el Tablero de Control a través de Sistema Integral de Información Estratégica de UPG

Es de destacar que existen indicadores que se encuentran en ceros debido a que se reportarán en el próximo corte de diciembre y algunos otros sus metas están planeadas para años posteriores. Cabe mencionar que esto no indica que no existan actividades que ya se estén realizando para llegar al cumplimiento de las metas.

- 1. Formación Integral. El promedio general de cumplimiento de la línea es del 91%.*
- 2. Desarrollo Humano. El avance general de la línea es del 63% corte agosto 2017.*
- 3. Desarrollo Académico. El avance general de la línea es del 75% corte agosto 2017.*



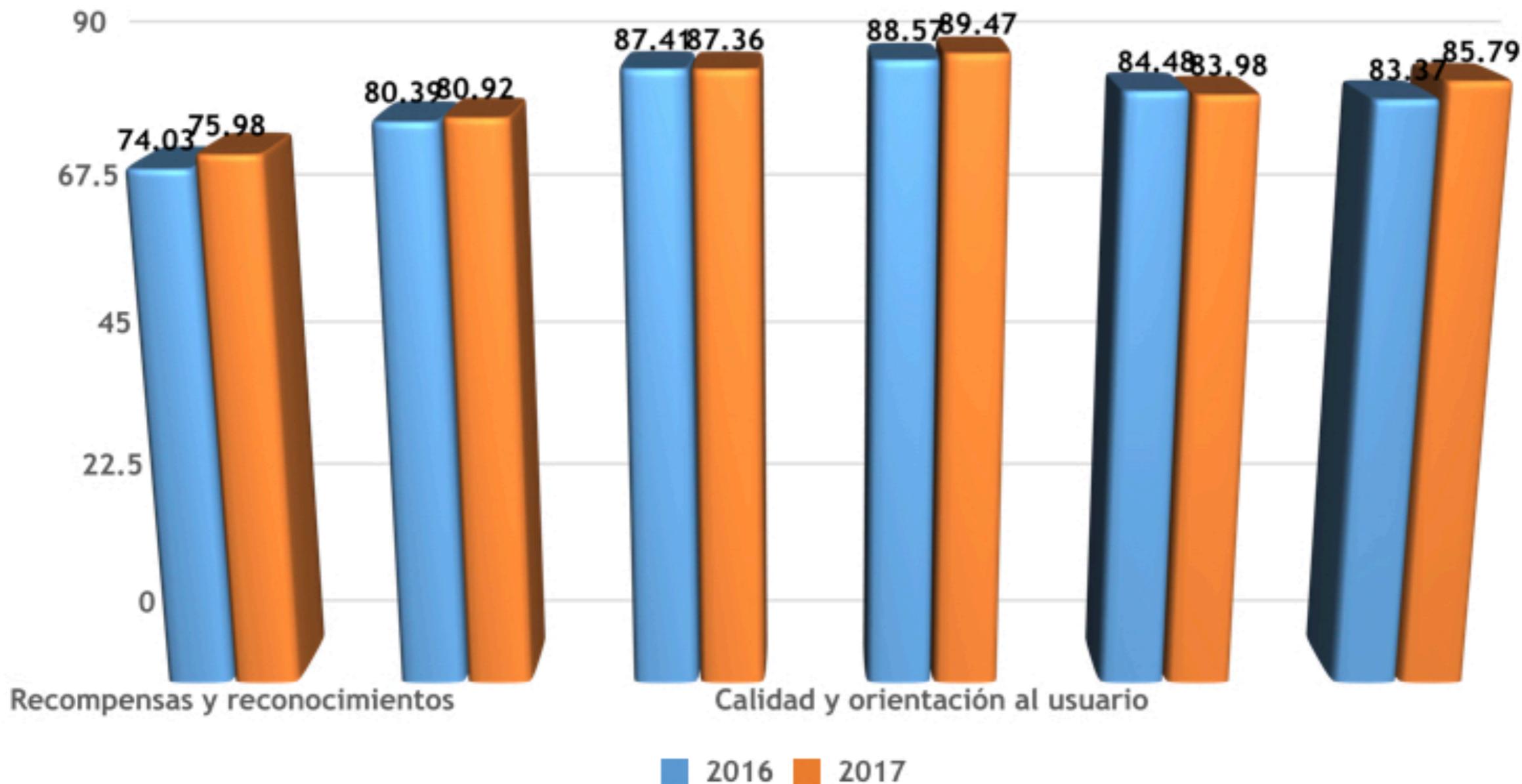
ENERGY
**Road
runners**

4. Desarrollo Organizacional. El avance general de la línea es del 68%.

5. Desarrollo Tecnológico. El avance general para esta línea es del 82%.

6. Desarrollo Social. El avance general de la línea es del 77%.

Estos avances nos arrojan un alcance total del 76% al término del segundo cuatrimestre del año quedando pendiente de reportar el periodo septiembre-diciembre 2017.





Consolidar la cultura y las funciones de I+DT+i a través de productos de alto nivel científico y tecnológico que contribuyan al desarrollo de la región y del país.



INVESTIGACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CIENCIA

Sistema Nacional de Investigadores

Para el periodo que se presenta, la UPG cuenta con 7 PTC candidatos a obtener el SNI (Sistema Nacional de Investigación) y 1 se encuentra en UPG como investigador invitado, de los cuales 1 pertenece a la Ingeniería en Energía, 3 a la Ingeniería en Agroindustrial, 2 a la Ingeniería en Robótica y 1 a la ingeniería en Biotecnología:

1. Omar Martínez Álvarez de Ingeniería en Energía

2. Lorenzo Jarquín Enríquez de Ingeniería Agroindustrial

3. Patricia Ibarra Torres de Ingeniería Agroindustrial

4. Miguel David Dufoo Hurtado de Ingeniería Agroindustrial

5. Mayda Lizeth Ramírez López de Ingeniería en Biotecnología

6. Orlando Miguel Medina Cázares de Ingeniería en Robótica

7. Miguel León Rodríguez de Ingeniería en Robótica

Cuerpos Académicos registrados ante PRODEP

Actualmente la UPG cuenta con 6 cuerpos académicos registrados ante PRODEP como CAEF (Cuerpos Académicos en Formación) y 1 CA en Consolidación (CAEC), estos se muestran a continuación:

1. Ciencia y tecnología robótica. En formación de la Ingeniería robótica
2. Ciencia y tecnología agroindustrial. En consolidación de la Ingeniería agroindustrial
3. Tecnologías de manufactura. En formación de la Ingeniería en procesos de manufactura
4. Ciencia e ingeniería de la energía. En formación de la Ingeniería en energía
5. Desarrollo de las organizaciones. En formación de la Licenciatura en Administración y Gestión de Pymes
6. Desarrollo económico, organizacional, nacional e internacional de las mi pymes. En formación de la Licenciatura en Administración y Gestión de Pymes
7. Ingeniería de procesos industriales. En formación de la Ingeniería en procesos de manufactura

Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico (I+DT+i)

Para el periodo que se presenta se realizaron un total de 43 Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico, mismos que se han trabajado en las distintas carreras de la universidad por los

Profesores de Tiempo Completo y alumnos. Las fuentes de financiamientos de los Proyectos de Investigación se muestran en la figura correspondiente.

Publicaciones

En el periodo que se presenta la universidad tuvo participación con 37 publicaciones, en las cuales intervinieron Profesores Investigadores de los distintos Programas educativos.

Difusión de Investigaciones

Durante el ciclo escolar se llevaron a cabo diversos eventos en los cuales se realizó la difusión de Investigaciones realizadas por Profesores Investigadores de nuestra casa de estudios.



ENERGY
Road
runners

1. Ponencia En Coloquio De Investigación. Responsabilidad Social Y RH. Maribel Beltrán Castelo. Coloquio De Desarrollo Económico Sustentable.

2. Ponencia En Coloquio De Investigación. Responsabilidad Social Y RH. Maribel Beltrán Castelo. Coloquio De Desarrollo Económico Sustentable

3. Exposición En Tianguis De La Ciencia. Cambio Climático. José Martín Romero García. Semana Nacional De La Ciencia Y Tecnología

4. Conferencia. Cambio Climático. José Martín Romero García. Semana Nacional De La Ciencia Y Tecnología

5. Conferencia. Nanociencia Y Nanotecnología Como Herramientas En El Estudio Del Aprovechamiento De La Energía Solar. Miguel Ángel López Pastrana. Jornadas De Ciencia Y Tecnología En Villagrán, Guanajuato

6. Tianguis De La Ciencia. Energía Solar. Miguel Ángel López Pastrana. 20 Enero, 2017. Fomento A La Cultura Científica

7. Conferencia. Energía Solar: Sistemas

Fotovoltaicos. Miguel Ángel López Pastrana. 2 Marzo, 2017. Cetis, Apaseo El Alto.

8. Ponencia En Coloquio De Investigación. Responsabilidad Social Y RH. Maribel Beltrán Castelo. Coloquio En Desarrollo Económico Sustentabilidad Innovación Y Tecnología

9. Ponencia En Coloquio De Investigación. Responsabilidad Social Y RH. Maribel Beltrán Castelo. Coloquio En Desarrollo Económico Sustentabilidad Innovación Y Tecnología

10. Revista Mexicana De Ingeniería Química, ISSN 1665-2738. Obtención De Éster Metílico Para Su Uso Como Biocarburante, Por Transterificación Asistida Por Ultrasonido Y Enfriamiento.

Héctor Hugo Rodríguez Santoyo. XXXVIII Encuentro Nacional De La Academia Mexicana De Investigación Y Docencia En Ingeniería Química A.C. En mayo

11. Congreso Internacional De Investigación Academia Journals Cd. Juárez, Con ISSN 1946-5351, Vol. 9, No. 2. Uso Del App Para Validación De



ENERGY
**Road
runners**



ENERGY Road runners

Herramental
En La
Industria
Automotriz. Héctor
Hugo Rodríguez

Santoyo. Congreso Internacional

De Investigación Academia Journals Cd. Juárez, (Por Ejecutarse
En Abril 4)

12. Libro Digital Con ISBN 978-1-9399-8216-2. Conferencia
Magistral Por Invitación. Tecnologías Para El Procesamiento
Inocuo De La Leche De Cabra Y Obtención De Productos
Lácteos. 2017. Gabriela Medina Ramos. XXV Encuentro Nacional
De Ganaderos Lecheros (ENGALEC) Y 11º Encuentro Integral
Agropecuario. Centro De Competitividad Internacional del ITESM
Campus Laguna. 9-11 Marzo 2017

13. Conferencia Discriminación laboral . Dolores Guadalupe
Álvarez Orozco. Semana cultural de Recursos Humanos,
Universidad Tecnológica Laja Bajío. Participación

14. Organización . 5to Coloquio de
responsabilidad social y desarrollo de las
organizaciones. REDOR, RAITES y SURESO

15. Participación . Desarrollo Sustentable:
Estrategias e Impactos en la formación profesional
dentro de las escuelas. 11º Foro Nacional y 6º Foro Internacional
de la Academia ANFECA

16. Dictamen . Dictamen de Mesa 3 Administración del capital
humano. 5to Coloquio de responsabilidad social y desarrollo de
las organizaciones, UPGTO.

17. Estancia de investigación. XXVII Verano de la Investigación
Científica. Arturo Salinas Martínez. Verano de la Investigación
Científica de la AMC.

18. Congreso. Frontiers International Conference on Wastewater
Treatment (FICWTM). Arturo Salinas Martínez

19. Frontiers International Conference on Wastewater Treatment
(FICWTM). Presentación: Modalidad Poster

20. Iron disulfide nanocrystals for polymeric solar cells: Synthesis
and characterization. Fifth International symposium: frontiers in
polymer Science, Seville, Spain, 17-19 Mayo de 2017.

21. Presentación: Modalidad Poster. Influencia de la velocidad de
barrido en películas de polianilina obtenidas mediante
voltamperometría cíclica y evaluadas mediante AFM. XIV

ENERGY **Road runners**



encuentro participación de la mujer en la ciencia, CIO, León, Guanajuato México, del 17-19 de mayo de 2017.

22. Presentación: Modalidad Poster.

La importancia de implementar un sistema de gestión ambiental en las instituciones educativas de nivel superior.

XIV encuentro participación de la mujer en la ciencia, CIO, León, Guanajuato México, del 17-19 de mayo de 2017.

23. Presentación: Modalidad Poster. Grafeno: una mirada a los diferentes métodos de síntesis. Omar Martínez Álvarez. XIV encuentro participación de la mujer en la ciencia, CIO, León, Guanajuato México, del 17-19 de mayo de 2017.

24. Presentación de cartel en congreso. Contenido de fenoles totales en órganos de espárrago (*Asparagus officinalis* L.) obtenidos de diferentes localidades.. Patricia Ibarra Torres. XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Puerto Vallarta, Jalisco del 25 al 30 de junio 2017.

25. Presentación: Modalidad Poster. Influencia de la velocidad de barrido en películas de polianilina obtenidas mediante voltamperometría cíclica y evaluadas mediante AFM. XIV encuentro participación de la mujer en la ciencia, CIO, León, Guanajuato México, del 17-19 de mayo de 2017.

26. Presentación: Modalidad Poster. La importancia de implementar un sistema de gestión ambiental en las instituciones educativas de nivel superior. XIV encuentro participación de la mujer en la ciencia, CIO, León, Guanajuato México, del 17-19 de mayo de 2017.

27. Presentación: Modalidad Poster. Grafeno: una mirada a los diferentes métodos de síntesis. Catalina González Nava. XIV encuentro participación de la mujer en la ciencia, CIO, León, Guanajuato México, del 17-19 de mayo de 2017.

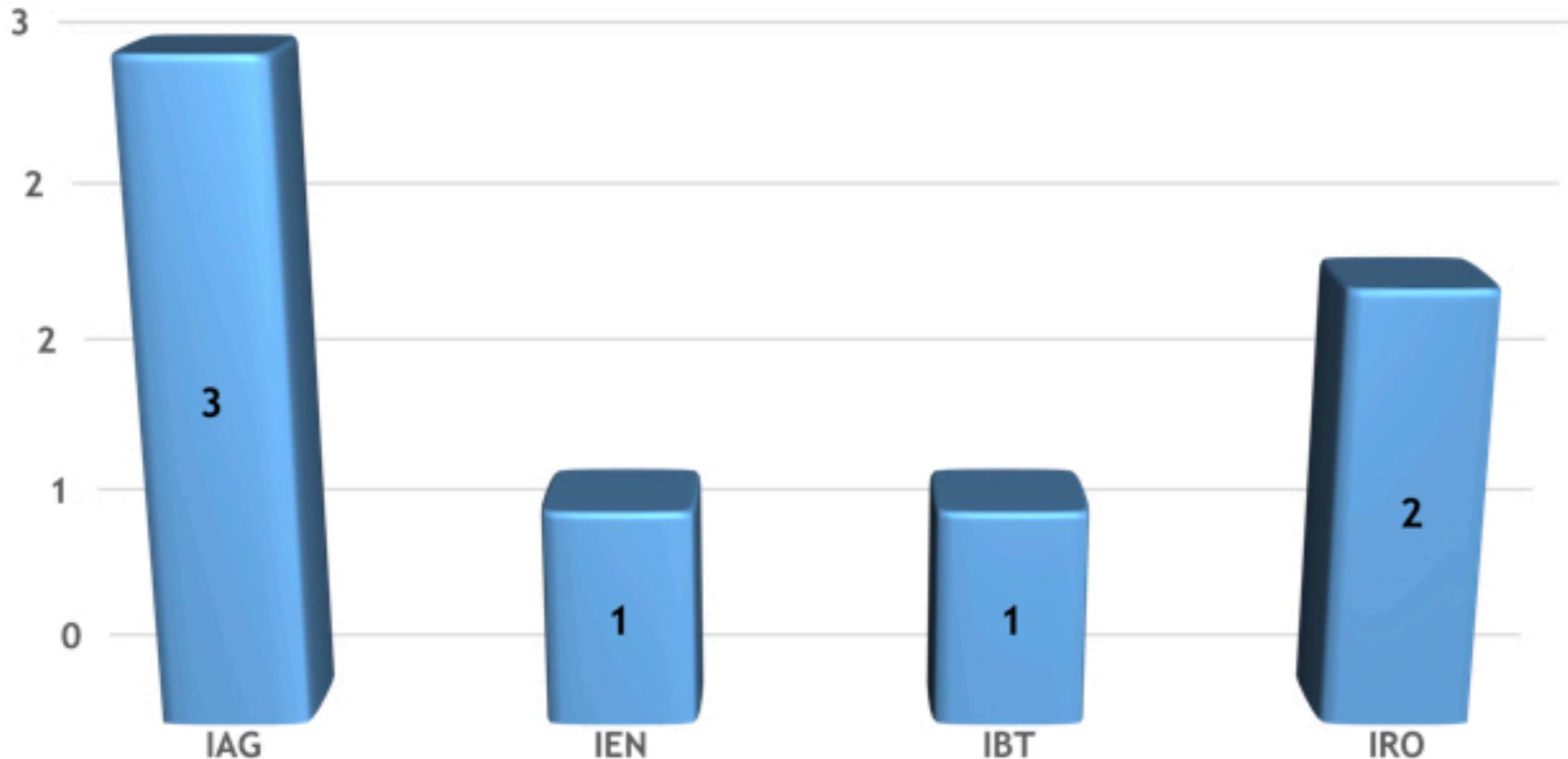
28. Difusión en memorias de congreso. "Equidad y participación de género en los alumnos de ingenierías ofertadas por una universidad pública del estado de Guanajuato", Rebeca del Carmen Valadez Hegler. XXII Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática.

29. Segundo concurso nacional de casos de negocios para programas de posgrados de ANFECA - Sede etapa Regional.

Con el fin de desarrollar competencias directivas en los alumnos activos de los programas de posgrado (especialidades y maestrías) de las escuelas de negocios y facultades pertenecientes a la ANFECA. Mtra. Rebeca del Carmen Valadez Hegler. Recurso de ANFECA/UPGTO

30.Conferencia. Manufactura Esbelta. M.C. Benito Aguilar Juárez. Expo Robótica CONALEP 2017

31.Conferencia. Creación una celda de manufactura mediante la simulación. M.C. Benito Aguilar Juárez. Semana de aniversario UPG





PRODUCTOS ACADÉMICOS

Concurso Hackatón Bajío 2016

Alumnos de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura obtuvieron el 1er lugar en el Hack Bajío 2016, con el proyecto “DILE”, que es un dispositivo inalámbrico de localización de emergencias. Dicho proyecto ayudará a reducir los tiempos de atención en una emergencia, además agilizará la búsqueda de afectados mediante la ubicación exacta del dispositivo. Los alumnos que conformaron el equipo son: Jesús Emmanuel Zanabria González, Edwin José Alegría Yépez, Jacob Gerardo Mendoza Hernández y Jorge Patiño Valenzuela

Participación en 3er. Foro de cambio climático

La Universidad Politécnica de Guanajuato participó en el tercer foro de cambio climático que organizado por la dirección de Ecología de Celaya en coordinación con el Tecnológico de Celaya, en donde la universidad acudió con un módulo informativo en donde se



presentó la carrera de Energía con prototipos mostrados de generación de hidrógeno como energías renovables, estos proyectos se vienen trabajando desde hace cuatro meses, la meta es generar hidrógeno con energía solar, con el fin de encender leds, hélices y motores.

ENERGY **Road Runners**

4to. Foro Nacional de Metrología

Se llevó a cabo en la UPG el 4to Foro Nacional de Metrología al que asistieron personalidades como el Secretario de Innovación, Ciencia y Educación Superior, Dr. Arturo Lara López, para inaugurar, acompañado de directivos de la empresa GM, autoridades académicas y participantes de diferentes universidades del país.

En el marco de dicho evento se llevó entregó un premio a los alumnos de Ingeniería Automotriz quienes obtuvieron el tercer lugar en el concurso Metrology School.

Premio Estatal de Eficiencia Energética

Nuestra universidad obtuvo el Tercer Lugar del Premio Estatal de Eficiencia Energética del año 2016 en la Categoría D, Empresas de Comercios y Servicios Medianos.

El cual fue galardonado por la implementación del código de colores, como propuesta al cambio de conducta para el apagado y



encendido de luz por parte de los alumnos, profesores y administradores, esta es una herramienta visual utilizada en la tarifa HM, en el que permite recordar los horarios, en donde se debe usar la luz eléctrica, promoviendo el hábito en toda la universidad, así como la trascendencia en su entorno social en el ahorro y uso eficiente de

la energía en su vida cotidiana. Al mismo

tiempo se entregó el Distintivo Kilowatt-Hora a la Universidad Politécnica de Guanajuato mediante la implementación del Ahorro y Eficiencia de Energía Eléctrica en la Administración Pública Estatal 2016 por haber obtenido ahorros de 5.46% en los edificios A y C de la misma institución.

Foro de Investigación sobre Comercio Internacional

Los alumnos de la Lic. en Administración y Gestión de Pymes realizaron el Segundo Foro de investigación sobre comercio internacional en donde se presentaron 13 investigaciones realizadas por los mismos alumnos.

Presentación de proyectos en la Feria Estatal de León

Alumnos de Ingeniería Automotriz, expusieron el proyecto ganador en el 4to Foro Nacional de Metrología: Diseño y construcción de un dispositivo de medición para la industria automotriz; dentro de la Feria Estatal de León.

Premio proyecto “Aprovechamiento de agua residual, tarea de todos”

La alumna Stefanny Jannet Hernández Mancera y la Mtra. Catalina González Nava, de la Ingeniería en Energía, presentaron el Proyecto “Aprovechamiento de agua residual, tarea de todos” en el evento Expo Agua 2016, mismo en dónde fue semifinalista. Con este proyecto se pretende crear conciencia en alumnos y personal a través de disminuir el consumo de agua de pozo y aprovechar las aguas residuales que se generan en la Universidad Politécnica de Guanajuato.

Participación en el Tianguis de la Ciencia 2017

La Universidad Politécnica de Guanajuato fue partícipe del “Tianguis de la Ciencia”, en donde alrededor de 1400 personas se dieron cita en el Centro Cultural de la ciudad de Cortazar. El evento tiene como objetivo fomentar una cultura científica en la población guanajuatense, con especial énfasis en los niños y jóvenes. Por un día participaron en un mismo espacio, diferentes instituciones para realizar talleres, principalmente a niños de primarias. Para tal efecto colaboraron jóvenes alumnos y maestros de nuestra Universidad así como de reconocidas instituciones con la intervención de 78 talleristas para el desarrollo propio de las actividades a realizar. Asimismo alumnos y maestros participaron

con 20 stands llenos de actividades y experimentos que los pequeños pudieron recorrer a lo largo de su visita, aprendiendo diferentes temas como biología, química, nutrición, automotriz, energía, entre otros.

Exposición de proyectos finales de la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura

Los alumnos de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura llevaron a cabo el evento en donde expusieron sus proyectos finales, mismos que fueron evaluados por sus maestros y que pudieron ser contemplados por sus compañeros de otras carreras, personal académico y administrativo de la universidad. Con estas actividades los alumnos tienen la oportunidad de poner en práctica lo aprendido en clase y aplicar su creatividad e innovación.

ENERGY
**Road
runners**



Exposición de proyectos finales de Ingeniería Automotriz

Alumnos de la carrera de Ingeniería Automotriz expusieron sus proyectos finales, mismos que fueron evaluados por los maestros de la carrera y que tanto compañeros de otras carreras como personal académico y administrativo de la universidad pudieron admirar. Con estas actividades los alumnos tienen la oportunidad de poner en práctica lo aprendido en clase y aplicar su creatividad e innovación.

5to. Coloquio de Responsabilidades y Desarrollo de las Organizaciones

Se llevó a cabo el 5to. Coloquio de Responsabilidades y Desarrollo de las Organizaciones, las conferencias magistrales estuvieron a cargo del Dr. Luis Montaña, Mtro. Vicente Espínola Verdín y el Dr. Sergio Méndez. Cabe mencionar que estas actividades, así como mesas de trabajo, también forman parte del 4º Coloquio en desarrollo económico,

sustentabilidad, innovación y tecnología y del 1.er Coloquio del Nodo de sustentabilidad y responsabilidad social en las organizaciones.

Más de 300 alumnos e investigadores de instituciones como el Tecnológico de Celaya, Politécnico Nacional, Universidad Autónoma de Querétaro entre otras escuelas de nivel superior del país, se dieron cita en territorio Correcaminos, reafirmando el liderazgo en investigación con el que se cuenta.

Proyecto Delfín en UPG

En la UPG arrancó actividades el proyecto Delfín, en el cual 10 jóvenes de distintas universidades del país como son: Tecnológico de Matamoros, Tamazula, Piedras Negras, Comitán y el Instituto Politécnica Nacional, realizarán trabajos durante siete semanas con la guía de doctores de la carrera de Lic. en Administración y Gestión de Pymes. Los temas de investigación a trabajar son los siguientes:

- Responsabilidad en Hoteles y Moteles, realizando un comparativo entre Celaya, Matamoros y Comitán.
- Obesidad causada por el trabajo



ENERGY
Road
runners

- Estrés en las Organizaciones y Clima laboral

El proyecto Delfín tiene como objetivo fortalecer la cultura de colaboración entre las instituciones de Educación Superior y Centros de investigación integrantes del programa a través de la movilidad de profesores-investigadores, estudiantes y la divulgación de productos científicos y tecnológicos.

UPG en Hackathon Campus Party 2017

Estudiantes de la UPG representaron a la Universidad en el Hackathon Campus Party 2017, el mayor encuentro de talento joven del mundo. Alrededor de 23 alumnos presentaron 5 proyectos en 5 verticales diferentes:

- Inclusión Financiera: UNKNOWS, implementación de una página de internet que a través de juegos va enseñando a los niños pequeños, conceptos como: el ahorro, la inversión y el crédito.



ENERGY **Road runners**

- Transporte y Movilidad: Energía UPG, implementación de una plataforma virtual para que el usuario de transporte público use su Smartphone, para solicitar servicio de transporte, indicando el punto de abordar y el destino. Esta información es recibida por un sistema que permitirá a los proveedores del servicio reaccionar ante los cambios en la demanda disminuyendo o aumentando el número de unidades en ruta según se requiera.

- Ciudades inteligentes e Internet de las cosas: SICOR, sistema controlador de riego, implementación de un sistema automatizado para controlar el riego en invernaderos basado en el monitoreo de la humedad del suelo. La visualización del estado de variables del invernadero y control de accionamiento de bombas, se lleva a cabo en una aplicación móvil para sistema operativo Android.

- Educación: Helping-US.- En México, solamente el 16.56% de la comunidad estudiantil a nivel medio superior está cubierto con una beca. Por lo que la mayor parte de la comunidad es vulnerable a abandonar a sus estudios por cuestiones económica, es por ello que se propone la creación de una plataforma de empleo formal con horario flexible para estudiantes llamada Helping-US.

- Digitalización de Pymes: My Virtual Admin. El principal problema que viven los emprendedores al querer crear su empresa es la falta de información, My Virtual Admin, busca eficientar el proceso de crear una empresa, brindando información al emprendedor para que paso a paso pueda establecer su

empresa. Durante el Hackathon Campus Party 2017, todas las propuestas fueron evaluadas en tres etapas: Impacto, viabilidad tecnológica y desarrollo tecnológico.

2da. Jornada Académica de Ingeniería Agroindustrial

Se llevó a cabo la 2da. Jornada Académica de Ingeniería Agroindustrial, quienes tuvieron de invitada a la carrera de Ingeniería en Biotecnología. Las actividades que acompañaron esta Jornada Académica fueron un rally, cursos de capacitación, conferencias y la tradicional expo-venta de productos realizados por los alumnos. La evaluación de los proyectos presentados estuvo a cargo de invitados de la Universidad Autónoma de Querétaro, Agrobioteg, SDAyR y Beta procesos.

Participación en Programa Nacional de Fortalecimiento de Talento Humano en Energías Renovables 2017

La Universidad Politécnica de Guanajuato se encuentra participando en el Programa Nacional de Fortalecimiento de talento Humano en Energías Renovables 2017, en el cual se realizan preparativos de capacitación como instructores y evaluadores de certificación en el Estándar de Competencia EC0586 “Instalación de Sistemas Fotovoltaicos Interconectados a Red en Vivienda, Industria y Comercio”, reconocido a nivel nacional por el Consejo Nacional de Certificación y Normalización de Competencias Laborales (CONOCER) de la SEP.

Este programa es apoyado por el Fondo Sectorial de Sustentabilidad Energética del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Secretaría de Energía (SENER), en el cual participan las Universidades Tecnológicas de Tijuana, Valles Centrales de Oaxaca, Metropolitana, Torreón, San Juan del Río,

ENERGY Road runners



Nuevo Laredo, Ciudad Juárez, Altamira, Sureste de Guanajuato, y las Universidades Politécnica de Guanajuato, Sinaloa y Baja California. Los Profesores Dr. Héctor Hugo Rodríguez Santoyo, Dr. Omar Martínez Álvarez, Mtro. Miguel Ángel López Pastrana y Mtro. Francisco Omar Mendoza Ávila, iniciarán con capacitación a finales del mes de octubre.

Feria de Negocios Verdes

Se llevó a cabo la primer “Feria de Negocios Verde”, alumnos de noveno cuatrimestre de la carrera de Ingeniería en Energía, presentaron proyectos ambientales innovadores que buscan garantizar la sustentabilidad de nuestros recursos naturales, tomando como punto de partida la energía. Los proyectos ganadores fueron:

- 1er Lugar: Hernández Mancera Stefanny Jannet, con el proyecto “Juguetes ARMIX”, cuyo objetivo es la fabricación de juguetes lúdicos para niños enfocados a las energías renovables.

- 2do. Lugar: Axel Juárez Carrasquedo, con el proyecto “Fuego Verde”, del cual es objetivo es la fabricación de alcohol sólido enlatado a base de biomasa.
- 3er. Lugar: Pilar Aurora Laranini Pérez Rocha, con el proyecto “EcoHome” cuyo objetivo es el diseño de interiores para crear una atmosfera autosustentable.





Ser una institución que promueva el desarrollo sustentable en la comunidad desde la vida universitaria hasta la exitosa inserción social de sus integrantes.



VINCULACIÓN Y EGRESADOS

Vinculación empresarial

La adquisición de habilidades y experiencia por parte del estudiante se ven reflejadas en el desarrollo de sus estancias, estadías y servicio social. Bajo este contexto, durante el periodo que se presenta, se realizaron 878 estancias, 412 Estadías, 31 visitas industriales y 25 Servicio social.

Seguimiento a egresados

La Universidad Politécnica de Guanajuato cuenta actualmente con 2107 profesionistas que concluyeron su respectivo plan de estudios, en la figura 39 podemos observar que durante el ciclo

escolar 2016-2017 egresaron 367 estudiantes de los distintos programas educativos. Se muestran los egresados del ciclo escolar por carrera, donde la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura tiene el 31%, Lic. en Administración y Gestión de PyMES el 26%, Ingeniería Agroindustrial el 91%, Ingeniería en Robótica 12%, Ingeniería en Energía el 9% y la Ingeniería en Automotriz el 3%.



Estatus de egresados

En el último muestreo de egresados se detectó que el 78% se encuentran laborando actualmente, el 1% se encuentra trabajando y estudiando, mientras que el 21% están desempleados.

De los egresados que actualmente se encuentran laborando el 70% realiza actividades acordes a su área de competencia, el 20 % se desarrollan en un puesto con actividades poco relacionadas con su carrera y un 10 % desempeña labores o actividades diferentes a su carrera.

Entre los puestos que ocupan nuestros egresados están auxiliares, supervisores, técnicos, coordinadores y jefaturas. Asimismo el

promedio de sueldo que perciben oscila entre los \$3,000.00 y \$15,000.00 mensuales.

Las ciudades en donde se encuentran laborando son: Silao,



Irapuato, Salamanca, Villagrán, Cortazar, Celaya, Apaseo el Grande, Apaseo el Alto, Querétaro y San Miguel de Allende, asimismo algunos otros se encuentran laborando en empresas de Estados Unidos, en las ciudades de Texas, Nuevo México y Luisiana.

Como parte de las actividades realizadas por el área de Vinculación y la Coordinación de seguimiento a egresados y bolsa de trabajo se cuenta con el Programa bécate y bécate en línea para egresados, mismo que se llevó en conjunto con el IECA de Celaya, la Secretaría de Desarrollo Económico y la Secretaría del Trabajo.

Los cursos que se llevaron a cabo fueron 2 de calidad en modalidad presencial en la UPG, para este curso se realizó una convocatoria que se difundió por redes sociales y la página de la universidad al cual se invitaron a egresados desempleados, ya que el curso fue gratuito y aparte se les dio una beca de \$3,800.00 quincenales a los participantes que en total fueron 47 egresados.

De igual forma se llevó a cabo el curso de habilidades transversales en línea en el que participaron un total de 23 egresados, dicho curso también fue gratuito y se dirigió a egresados que estaban en proceso de entrar a trabajar a una empresa, de igual forma también se les otorgó una beca de \$4,000.00 quincenales.

Con este tipo de proyectos se apoya a los egresados que aún no se encuentran laborando o que de igual forma están en proceso de ingresar en alguna empresa, esto con la finalidad de fortalecer sus competencias y sea más fácil su inserción al campo laboral.



BECAS E INTERNACIONALIZACIÓN

Apoyos económicos

Los apoyos otorgados para becas hasta el último periodo del ciclo escolar fueron 1,319, de las cuales el 59% corresponde a Becas federales, el 20% Becas estatales, 15% de Becas de la UPG, el 5% a otros y se otorgaron becas de intercambio internacional a 14 alumnos.

Becas de movilidad estudiantil

Con el objetivo dar seguimiento al enfoque mundial que promueve la Universidad Politécnica de Guanajuato, en el ciclo escolar 2016-2017, alrededor de 27 alumnos de los distintos Programas

Educativos obtuvieron apoyo para movilidad estudiantil, de igual manera 243 obtuvieron apoyo para movilidad de arranque, en donde tuvieron la oportunidad de viajar a países como Chile, Brasil, Canadá, Alemania, España, Francia, Japón y Estados Unidos.

Algunos de nuestros alumnos fueron ganadores a becas en el extranjero como son:



- Oscar Eduardo Trejo Rodríguez de la carrera de Ingeniería Automotriz, ganador de la Beca Manos por el Mundo EDUCAFIN 2017, quien viajó a Francia a realizar actividades de voluntariado.

- Alejandro Molina Serrano de la carrera de Ingeniería Automotriz, ganador de la Beca Líderes en Canadá 2017 por parte de EDUCAFIN, quien realizó una estancia de 10 semanas de curso de inglés intensivo y curso de liderazgo, en Ottawa, Canadá.

- Salvador Tapia Godínez de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura, ganador de la Beca de Ruta INTI 2017, quien realizó actividades académicas y culturales en Europa, recorriendo 7 países, comenzando por España y terminando por Budapest.

ENERGY **Road runners**

ingeniero en mecatrónica, ingeniero industrial, ingeniero de procesos, recursos humanos entre otros.

Capacitación sin fronteras

En el marco de la cuarta edición de la convocatoria Capacitación sin Fronteras, la Universidad Politécnica de Guanajuato (UPG), vuelve a posicionarse con el mayor número de alumnos ganadores en este 2017, al conseguir 20 becas de movilidad para capacitarse en el extranjero en empresas transnacionales.

Posteriormente se llevó a cabo el abanderamiento de estos alumnos, quienes desempeñaron actividades en los perfiles: Supervisores de producción, Ingeniero en procesos forja, ingenieros de calidad, ingeniero en manufactura, ingeniero de producto, planeador de materiales, analista de finanzas, ingeniero de calidad,

Abanderamiento beca Rumbo a Japón

Se llevó a cabo el abanderamiento de los alumnos ganadores de las becas Rumbo a Japón y Proyecta 100mil. Los alumnos ganadores fueron Daniela Toledo de Ing. en Logística y Transporte y Francisco Becerra Castro de Ing. en Tecnologías de Manufactura.

Abanderamiento beca Transportación EDUCAFIN

El abanderamiento de la beca Transportación EDUCAFIN se otorgó a 92 alumnos de las carreras de Lic. en Administración y Gestión de



Pymes, Ingeniería Agroindustrial, Manufactura, Robótica, Automotriz y Energía quienes viajaron a Texas, para visitar empresas de talla internacional, que les ayudarán en su formación académica, además de desarrollar sus habilidades en el idioma inglés.

Nuestros alumnos recorrieron el Sur de Estados Unidos, visitando la Universidad de Houston, el Small Business Development Centers SBDC, la empresa Budweiser entre otros importantes lugares.

Abanderamiento de alumnos rumbo a Brasil y Argentina

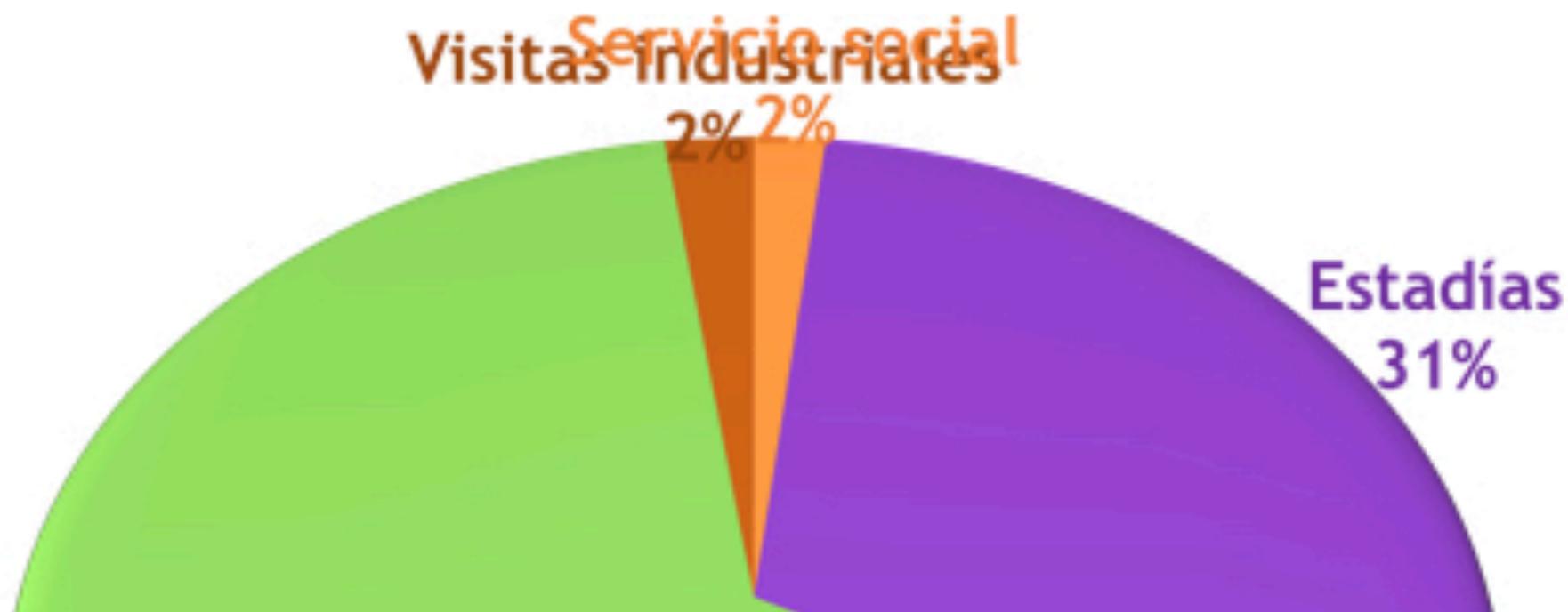
La universidad realizó el abanderamiento de cinco de sus alumnos de las carreras de Ingeniería en Energía, Automotriz y Administración, quienes viajaron a Brasil y Argentina con la finalidad de realizar proyectos de voluntariado a través de la plataforma AIESEC, para impulsar a jóvenes de diferentes partes del mundo a que exploren y desarrollen su potencial de liderazgo buscando la paz mundial y el Desarrollo Humano. Los proyectos que estarán realizando son referente a talleres ambientales, sustentabilidad y de paz mundial trabajando con niños.

Abanderamiento para estadías en la Universidad de Talca

La alumna Carolina Butanda Martínez, de la Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Politécnica de Guanajuato, realizó su estadía en la Universidad de Talca, Chile, mediante un convenio de colaboración interinstitucional, en donde por un periodo de 5 meses nuestra alumna participó en una investigación científica denominada: “La identificación de genes que intervienen en el ablandamiento de la fresa chilena blanca”, un tema de importancia nacional.

Abanderamiento de alumnos a Canadá

Se llevó a cabo el abanderamiento de 84 alumnos de licenciatura y posgrado que realizarán una visita a Toronto, Canadá a un viaje de estudios internacional, mismo que tendrá una duración de una semana durante la cual los alumnos visitarán distintas universidades como son: York University, Ryerson University, University of Toronto en donde asistieron a conferencias relacionadas con temas que involucran a México y Canadá, además visitaron algunos lugares turísticos importantes.





VINCULACIÓN EDUCATIVA Y ORDEN SOCIAL

Segundo concurso de ciencias básicas de EMS

Se llevó a cabo el 2do. Concurso de Ciencias Básicas, de la Universidad Politécnica de Guanajuato, con la participación de 52 alumnos de Instituciones como CETIS, CBTIS, CECYTE, de los municipios de Celaya, Cortazar, Juventino Rosas, Tarimoro, Jaral del Progreso y alumnos del Colegio Rosenblueth de Celaya.

Los premios que recibieron los participantes son los siguientes:

- Primer lugar general: Tableta, pase directo a UPG, costo cero en ficha y primera inscripción ciclo 2017-2018.

- Segundo lugar general: Pase directo a UPG, costo cero en ficha y primera inscripción ciclo 2017-2018.
- Tercer lugar general: Pase directo a UPG, costo cero en ficha.

Adicional, se premió al primer lugar de cada subsistema con pase directo a UPG, costo cero en ficha y primera inscripción ciclo 2017-2018.

Evento de lanzamiento de “Expo Sapuraiya 2017”

La Universidad Politécnica de Guanajuato participó en el evento de lanzamiento Expo Sapuraiya 2017, el cual es el Foro de Proveeduría

del Sector Automotriz más importante del centro del país y en su Quinta Edición, participarán alrededor de 2,500 empresas compradoras, proveedoras e inversionistas. Expo Sapuraiya busca oportunidades de negocios, de inversión y fortalecer sus contactos y redes con empresarios locales, nacionales e internacionales, así como con autoridades de desarrollo económico de la Región.

Concurso Estatal de Robótica CONALEP 2017

La UPG recibió en sus instalaciones a los alumnos del CONALEP, quienes llevaron a cabo el concurso estatal de Robótica 2017.

Visita de la Secundaria "Nueva Generación" de Cortazar a la UPG

Nuestra casa de estudios recibió la visita de la escuela secundaria "Nueva Generación" de la ciudad de Cortazar, en donde los alumnos visitantes tuvieron la oportunidad de realizar actividades en la carrera de Ingeniería Robótica, así como un recorrido por nuestras instalaciones.

Festejos del Décimo Primer Aniversario de la UPG

Para festejar el 11 vo. Aniversario de fundación de la Universidad Politécnica de Guanajuato se llevaron a cabo diversos eventos entre los cuales se encuentra la tradicional Correcaminada, eventos musicales, culturales y exposiciones, en donde alumnos y personal de la universidad participaron.

Entrega de premios Correcaminada 2016

El Rector Hugo García Vargas entregó seis becas de inscripción a los tres primeros lugares varonil y femenino de la Correcaminada 2016.

Participación en la Feria de Todos Santos

La UPG participó como cada año en el desfile de reinas, previo a la inauguración de la feria de Todos Santos en la ciudad de Cortazar, una tradición en donde nuestra casa de estudios se hace presente.

Visita de escuela Primaria a la UPG

Recibimos la visita de la escuela primaria Gregorio Torres Quintero y Francisco I Madero de la ciudad de Cortazar, quienes hicieron un recorrido



ENERGY
**Road
runners**

por las instalaciones de la universidad y pasaron un día muy alegre en compañía de la comunidad correccaminos.

Exhibición de bandas de guerra

Como parte de los festejos del 11vo. Aniversario de la UPG, se llevaron a cabo diferentes eventos entre los que destacan la participación de las bandas de guerra de distintas instituciones educativas entre las que se encuentran:

- Banda de guerra Esc. Prim. Melchor Ortega
- Banda de guerra Esc. Prim. Prof. Eliseo Bandala
- Banda de guerra CECYTE Cortazar
- Banda de guerra TEC de Roque
- Escolta de Bandera Esc. Prim. Melchor Ortega
- Escolta de Bandera CECYTE Cortazar
- Escolta de Bandera CONALEP Cortazar
- Escolta de Bandera CBTIS 198 Celaya
- Escolta de Bandera TEC de Roque

Honores a la bandera por inicio de cuatrimestre

De manera inédita se dio la bienvenida a los más de 3000 alumnos de la Universidad Politécnica de Guanajuato, en donde los alumnos de posgrado y modalidad mixta de Ingeniería Automotriz participaron de este primer evento. El Rector de UPG, reiteró el compromiso de la universidad para

los alumnos y el empeño y dedicación que debe haber de su parte para terminar exitosamente su carrera.

Visita de las Fuerzas Armadas Mexicanas a UPG

La Universidad Politécnica de Guanajuato recibió a elementos de las Fuerzas Armadas Mexicanas, quienes ofrecieron una conferencia en donde se reconocen las actividades que realizan como parte del Estado Mexicano, atendiendo al programa de comunicación social “La Gran Fuerza de México”, en donde han estado difundiendo a través de diversas actividades, el profesionalismo de la armada con el pueblo de México, fortaleciendo así los lazos entre las fuerzas armadas y la sociedad estudiantil con el sentido de identidad y pertenencia de los miembros del instituto armado.

Programa apadrina un niño

Como parte del programa “Apadrina un niño” la Universidad Politécnica

ENERGY
**Road
runners**



de Guanajuato retomó lazos de solidaridad con el Jardín de Niños Gregorio Torres Quintero, por ello personal de la universidad acudieron en el mes de enero al jardín de niños para entregar juguetes a 196 niños, mismos que se recaudaron en el mes de diciembre con motivo de las fiestas navideñas.

Reforestación de la Avenida Universidad

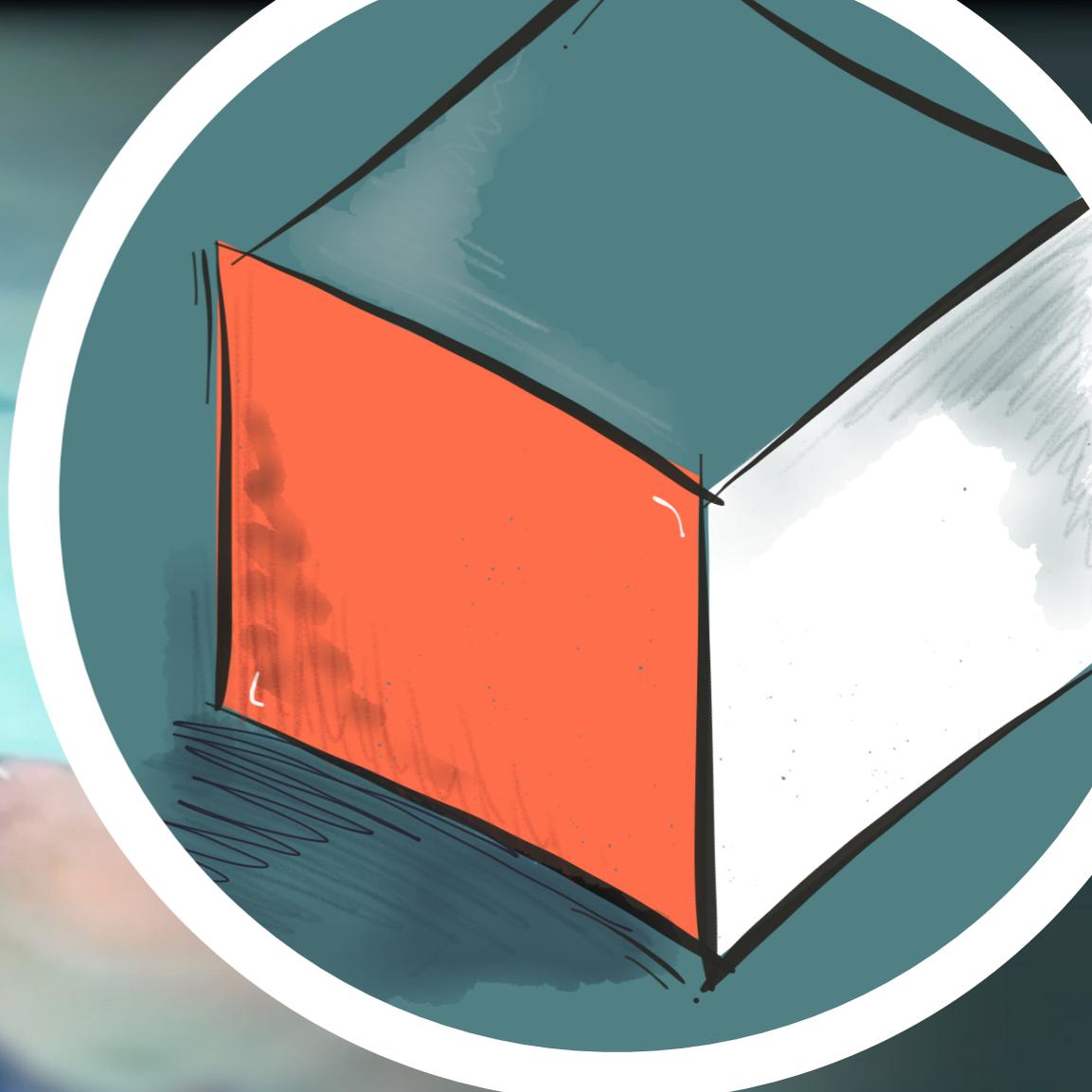
Un aproximado de 230 alumnos se dieron cita en la glorieta de la UPG para realizar la reforestación de la avenida universidad plantando mezquites, fresnos, pirules, jacarandas, guayabas y granadas donadas por la empresa Gigante Verde como parte de la campaña "Planta un árbol".

Entrega de libros al Jardín de niños Gregorio Torres Quintero

Se llevó a cabo la entrega de libros a niños de preescolar Gregorio Torres Quintero, al cual acudió una comisión de maestros y personal de la UPG. De igual forma entregaron juguetes lúdicos y cartas que los padrinos escribieron para sus ahijados.

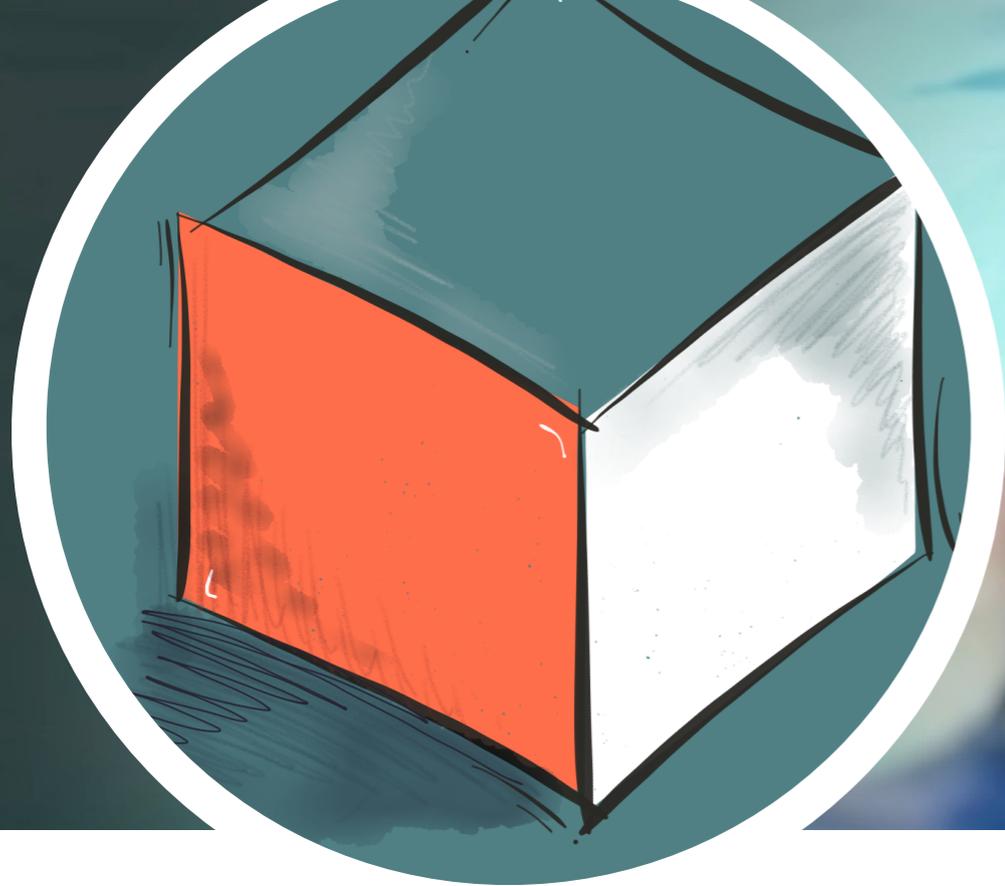
ENERGY
**Road
runners**





**AVANCE CICLO
2017-2018**

Inicio de Ciclo Escolar



CICLO ESCOLAR 2017-2018

Matrícula de Licenciatura

La matrícula de nuevo ingreso para el ciclo escolar 2017-2018 se presenta en la figura 44, la cual asciende a 1,224 alumnos distribuidos en las diferentes carreras.

Del total de la matrícula de nuevo ingreso 360 alumnos se encuentran inscritos en la modalidad flexible, mismos que están distribuidos de la siguiente manera por programa educativo.

Para el ciclo escolar que se presenta, la matrícula inicial de licenciatura aumentó de 3,281 a 3,383 alumnos, lo cual representa un incremento del 3% con respecto al periodo anterior.

De los 3,383 que es la matrícula total inicial del ciclo escolar, 410 corresponden a la modalidad flexible. En la gráfica 47 se muestra la distribución de alumnos de esta modalidad por programa educativo.

La distribución de la matrícula actual por programa educativo, se muestra en la figura 48, donde se observa que el programa de Ingeniería Automotriz ocupa el primer lugar con el 25%, Ingeniería en Tecnologías de Manufactura y la Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES con el 18% y después le sigue Ingeniería en Robótica con el 16%.

Matrícula de Posgrado

La matrícula de nuevo ingreso de posgrado, para el periodo 2017-2018, es de 49 estudiantes, distribuidos de la siguiente manera: Maestría en Ingeniería Administrativa 49%, Maestría en Ingeniería en Tecnologías y Procesos de Manufactura 35% y la Maestría en Ciencias en Biotecnología Agroalimentaria 8%

Para el ciclo escolar 2017-2018, la matrícula inicial de posgrado aumentó de 87 a 89 alumnos, lo cual representa un incremento del 2% con respecto al periodo anterior.

Evolución del subsidio ordinario

Es posible observar cual ha sido la evolución del presupuesto autorizado y ejercido por año, para el 2017 se presenta corte a octubre.

Inicio de ciclo escolar 2017-2018

Con gran entusiasmo dio comienzo el un



nuevo ciclo escolar 2017-2018, en donde se llevó a cabo un acto cívico de inicio de cuatrimestre tanto para alumnos de licenciatura como de posgrado.

Segunda Ceremonia de graduación 2017

Se llevó a cabo la segunda ceremonia de graduación 2017, en la cual egresados de licenciatura recibieron Título, Cédula Profesional, Carta Pasante y Copia de Título. Egresados de Posgrado de Ingeniería Administrativa, recibieron Título y Constancia de Doble titulación con la Escuela Europea de Negocios.

Arranque de Modelo flexible

Se llevó a cabo de manera oficial el Arranque del Modelo Flexible 2017-2018, donde estuvo presente el Mtro. Eduardo Pérez, Director General de cobertura, calidad y pertinencia de SICES; el Mtro. Hugo García Vargas, Rector de UPG; el Ing. Carlos Romero Villegas, Rector de UPJR y el Secretario Académico de UPG, Ing. Juan Fernando Rivera Meza.

Se habló de los beneficios que este modelo flexible le ha dado a los más de 300 estudiantes que se encuentran en el aula SICES, así como de todos los esfuerzos que se han realizado desde Gobierno del Estado para la Inclusión Tecnológica en las escuelas de nivel superior, poniendo en manos de los jóvenes guanajuatenses todas las herramientas para un crecimiento profesional y personal.

El Mtro. Hugo García, comentó de la profesionalización de los estudios de todas aquellas personas que trabajan en algún área en específico, que cuentan con la experiencia,

pero no con los estudios pertinentes, para ellos, esta oportunidad se ha convertido en lograr una meta alcanzable.

Firma de convenio con las escuelas Northeast Wisconsin Technical College y Fox Valley Technical College.

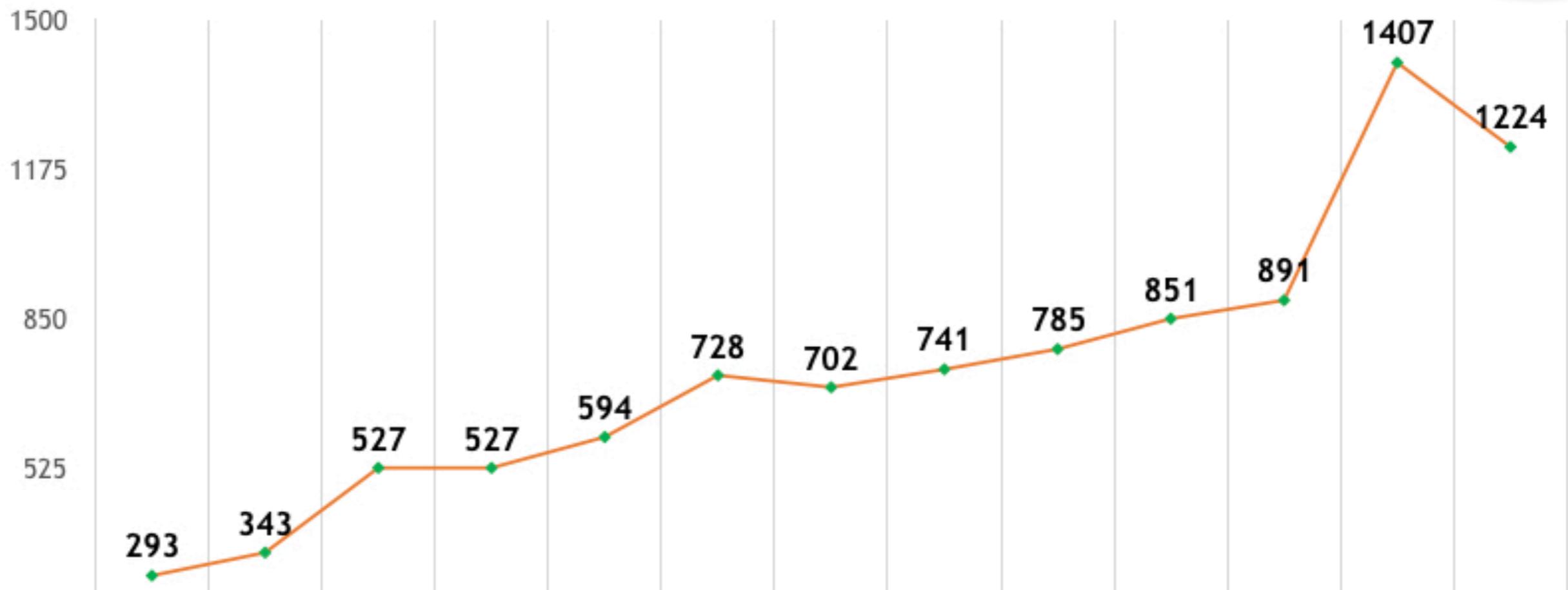
Se llevó a cabo la firma de convenio de la Universidad Politécnica de Guanajuato, con dos importantes escuelas de Estados Unidos, Northeast Wisconsin Technical College y Fox Valley Technical College.

En la firma de convenio, estuvo presente el Mtro. Hugo García Vargas, Rector de UPG; Megan Popkey, Senior International Officer del Northeast Wisconsin Technical College; Aaron Gorenc, Manager – Global Education & Services del Fox Valley Technical College, John Wade Partain, Coordinador de Idiomas e Internacionalización

de UPG y por la parte empresarial, estuvo presente Rocío Acevedo, Gerente de Recursos Humanos de Kolbenschmidt de México

La Universidad Politécnica de Guanajuato, en su visión, tiene el claro compromiso de ser una universidad de clase mundial, reforzado este año con el primer lugar en la convocatoria Capacitación sin Fronteras, donde 20 alumnos de UPG, se encuentran capacitándose en diversas partes del mundo, así como con la firma de convenio con instituciones de prestigio, que fortalezcan las competencias académicas de los alumnos.

ENERGY
**Road
runners**





CONVENIO SICES-UPG

Acciones de desarrollo
universitario



SICES - UPG

Con la finalidad de dar seguimiento al convenio específico para establecer bases y mecanismos de colaboración para el Desarrollo del programa de cobertura con calidad en la educación superior para incrementar el acceso, permanencia y terminación de estudios del alumnado de nivel superior que abarca los aspectos de cobertura, calidad y eficiencia terminal, la Universidad Politécnica de Guanajuato presenta los avances de cada uno de los aspectos que integran el convenio.

Se especifica en seguida el estatus referente a la acreditación de los programas académicos de Lic. en Administración y Gestión de Pymes e Ingeniería en Tecnologías de Manufactura. Asimismo la

Transición de la certificación en ISO 9001:2008 a la ISO 9001:15 del proceso educativo.

1. creditación de la Licenciatura en Administración y Gestión de PYMES por CACECA con un monto de \$170,000. En el mes de diciembre 2017 se enviará la autoevaluación a CACECA y se espera la visita de los evaluadores para los días 24, 25 y 26 de enero de 2018.
2. Acreditación de la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura por CACEI. El 21 de noviembre se concluye la autoevaluación y se espera la visita en sitio para el mes de enero 2018.

3. Transición de la certificación en ISO 9001:2008 a la ISO 9001:15 del proceso educativo por ESTRATEGA con un monto de \$70,000. Se concluyó la etapa de documentación bajo la ISO: 9001:2015, la implementación está programada para realizarse en diciembre y la visita de certificación se realizará en febrero de 2018.

Con respecto al proyecto para la adquisición o fortalecimiento de equipo actual de videoconferencia y equipamiento e instalación de la cédula de desarrollo de asignaturas en línea se muestran avances. Cabe mencionar que se dedicaron \$ 653,433.00 y el avance general del proyecto se estima en un 88%.

1. Adquisición o fortalecimiento de equipo actual de videoconferencia y equipamiento.
2. Equipamiento e instalación de la cédula de desarrollo de asignaturas en línea. Cabe señalar que aún está en proceso de entrega una parte del material para equipamiento y otra parte en licitación.

Referente al proyecto para desarrollo del contenido de las asignaturas en línea se puede observar el avance a continuación

- Se llevan a cabo sesiones presenciales semanales de 5 horas para el desarrollo de asignaturas en el modelo flexible, además de capacitación de docentes para la impartición de asignaturas virtuales.
- Asimismo se han llevado a cabo las sesiones presenciales para el desarrollo de las asignaturas en modelo flexible, desde el 28 de febrero hasta la fecha.

- El 21 de agosto se impartió un curso presencial a 20 docentes para la impartición de asignaturas virtuales.
- Por otro lado 49 docentes acreditaron el curso de facilitadores virtuales impartido por UTL en el mes de septiembre.

Estas acciones han sido calendarizadas entre febrero y diciembre del 2017 y benefician a 2,701 alumnos de modelo flexible y de modelo presencial, principalmente de Ingeniería Automotriz, Ingeniería en Tecnologías de Manufactura y Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES.

ENERGY
**Road
runners**





control
INTERNO



control
INTERNO

CONTROL INTERNO

- Cada cuatrimestre se llevaron a cabo las reuniones de inicio con todo el personal, con la finalidad de dar información de actividades importantes para el cuatrimestre, así como seguimiento a las metas y objetivos establecidos en el PIDE.
- Se realizó revisión de los indicadores y metas establecidos en PIDE 2025 UPGTO, con la finalidad de conocer los resultados de las metas establecidas al 2016. Como producto de las reuniones de revisión se realizaron ajustes a los objetivos, indicadores y metas de las diferentes líneas estratégicas, así como el ajuste a los retos estratégicos.
- Se está comenzando los trabajos con las Direcciones de carrera para el seguimiento de la acreditación por parte de CACEI de los Programas Educativos de Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería en Tecnologías de Manufactura, Ingeniería Robótica e Ingeniería Automotriz. De igual manera se está trabajando para la reacreditación de la Lic. en Administración y Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas por parte de CACECA.
- El Departamento de Planeación y el Sistema de Gestión de Calidad, así como la Comisión de Mejora Continua se encuentran trabajando y capacitando para llevar a cabo la transición a la Norma ISO:9001:2015.

- El Comité de Igualdad Laboral y no discriminación se encuentra realizando trabajos para lograr la certificación.
- Se gestionó la actualización del Manual de Organización.
- Está en proceso de validación los Lineamientos de selección, admisión y ascenso del personal administrativo.
- La Universidad lleva a cabo actividades con alumnos y personal para difusión del código de ética y los valores institucionales, Panel de dilemas éticos. También se llevan a cabo las Jornadas de Reflexión de valores cada mes con todo el personal. Asimismo cumplió con la encuesta de semáforo ético 2016 y 2017, encuesta de Clima laboral y registro de actividades establecidas en el Plan de Trabajo 2017 en la Plataforma Integral de Desarrollo de la Gestión Pública.
- Se está dando seguimiento oportuno a las solicitudes requeridas por la Unidad de Acceso a la Información, así como el registro de las fracciones de Obligaciones de Transparencia registradas en la tabla de aplicabilidad de la universidad.
- Registro y validación al 100 por ciento en proyectos de inversión Q0893 y Q0894, así como el registro de anteproyecto de presupuesto de operación de la UPG.
- La Universidad Politécnica de Guanajuato se encuentra trabajando en la implementación del Sistema Integral de Archivos, con la finalidad de transformar la documentación que se produce en la Universidad, en fuentes de información por medio del Sistema Institucional de Archivos con el cual se regulará el Ciclo Vital de los documentos institucionales,

garantizando con ello el acceso, protección, conservación y difusión de la información que sirva de base para la generación de nuevo conocimiento sobre la educación y otras actividades afines a la Universidad en las que se pudiera requerir información relevante para la toma de decisiones en la gestión administrativa de la misma Universidad.

- Se realizó cada cuatrimestre la aplicación de cuestionario de satisfacción al cliente.
- Se actualizaron los lineamientos de Comunicación, reforzados del manual de imagen de la universidad.
- Se llevaron a cabo las reuniones de Revisión por la Rectoría durante el año.
- Se realizan reuniones de sensibilización sobre el SGC para todo el personal.

ENERGY
**Road
 runners**



- Se realiza una vez al año una revisión de resguardos por sistema R3.

- Con la finalidad de llevar un control de cada vehículo propiedad de un miembro de la comunidad universitaria que ingresa al campus, cada usuario cuenta con un tarjetón de acceso, con un número identificador y un color distintivo (azul= administrativo, docentes; naranja=alumnos) y cuya relación escrita está el Dpto. de Mantenimiento. Cada vez que se contrata nuevo personal o ingresa un alumno, se le proporciona. A los visitantes, se les entrega un tarjetón de visitas a cambio de alguna identificación oficial, que al salir y a cambio del tarjetón se regresa. Durante la estancia se vacían los datos del documento a la bitácora. Si no trae vehículo, se realiza también la misma operación de registro en bitácora, cuando se pide la identificación. El préstamo de vehículos oficiales se realiza por medio de la solicitud REMAT07 y REMAT01.

- Se realiza la difusión de información importante por medio de boletines informativos.

- Los procedimientos y controles sobre el procesamiento de información electrónica garantiza la confiabilidad de la información

mediante el programa de aplicación de la plataforma SIINE (Sistema de Información Integral Estratégico), software de desarrollo interno propio de la UPG que proporciona la administración y control para académicos y administrativos.

- Reglamento Centro de Cómputo (Derechos y obligaciones de los Usuarios).

- Medio electrónico interno de publicación oficial de la universidad UPGTO hacia Internet.

- Contenidos virtuales para la educación a distancia (Moodle).

- Seguimiento a las acciones de mejora mediante la Comisión de Mejora Continua para el control interno.



ENERGY
Road
runners

WE BELIEVE