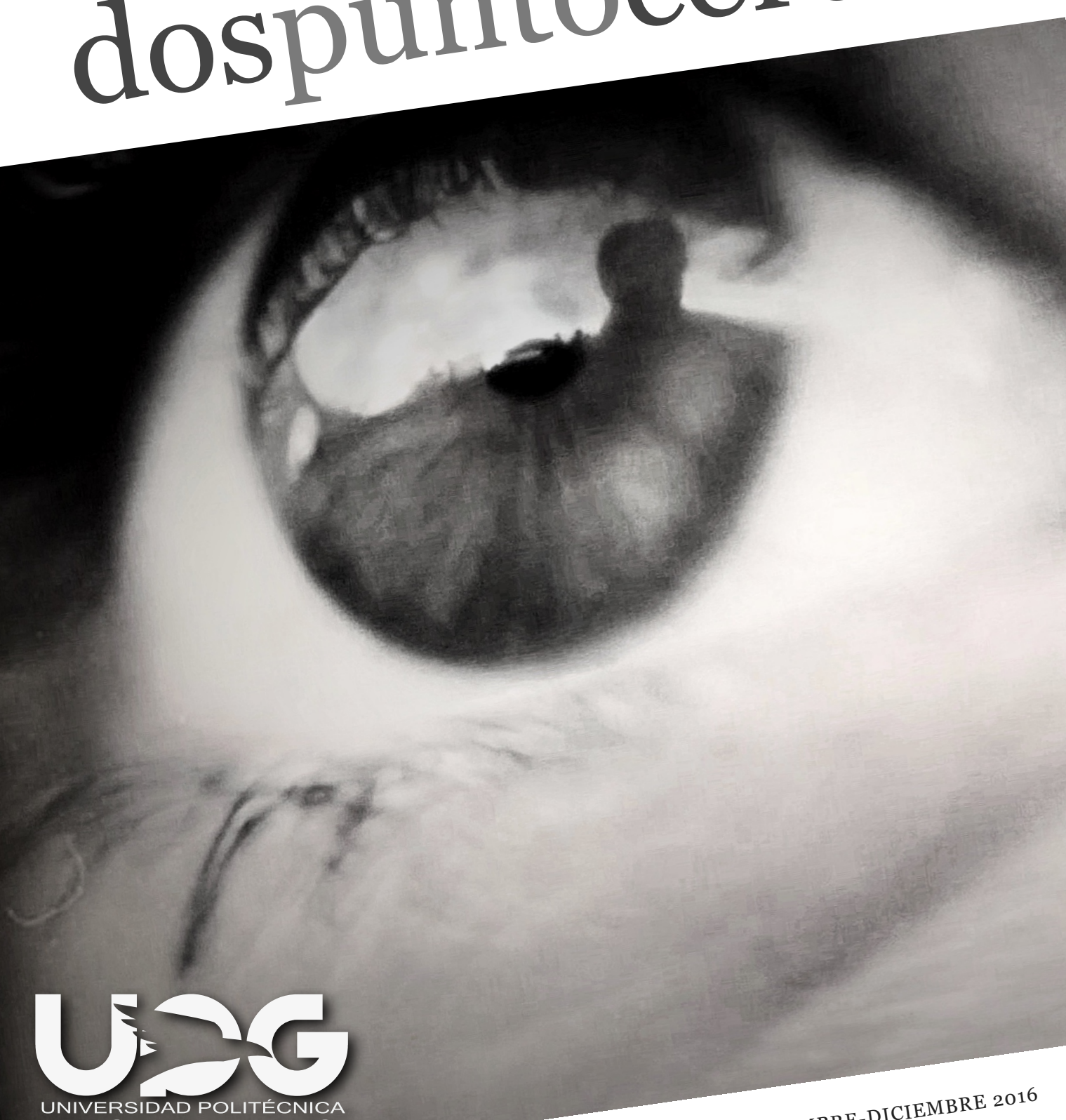


UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO

dospuntocero2



DOSPUNTOCERO2[©]

© UPGto MMXVI

Av. Universidad Sur 1001, Localidad Juan Alonso
Cortazar, Guanajuato, México

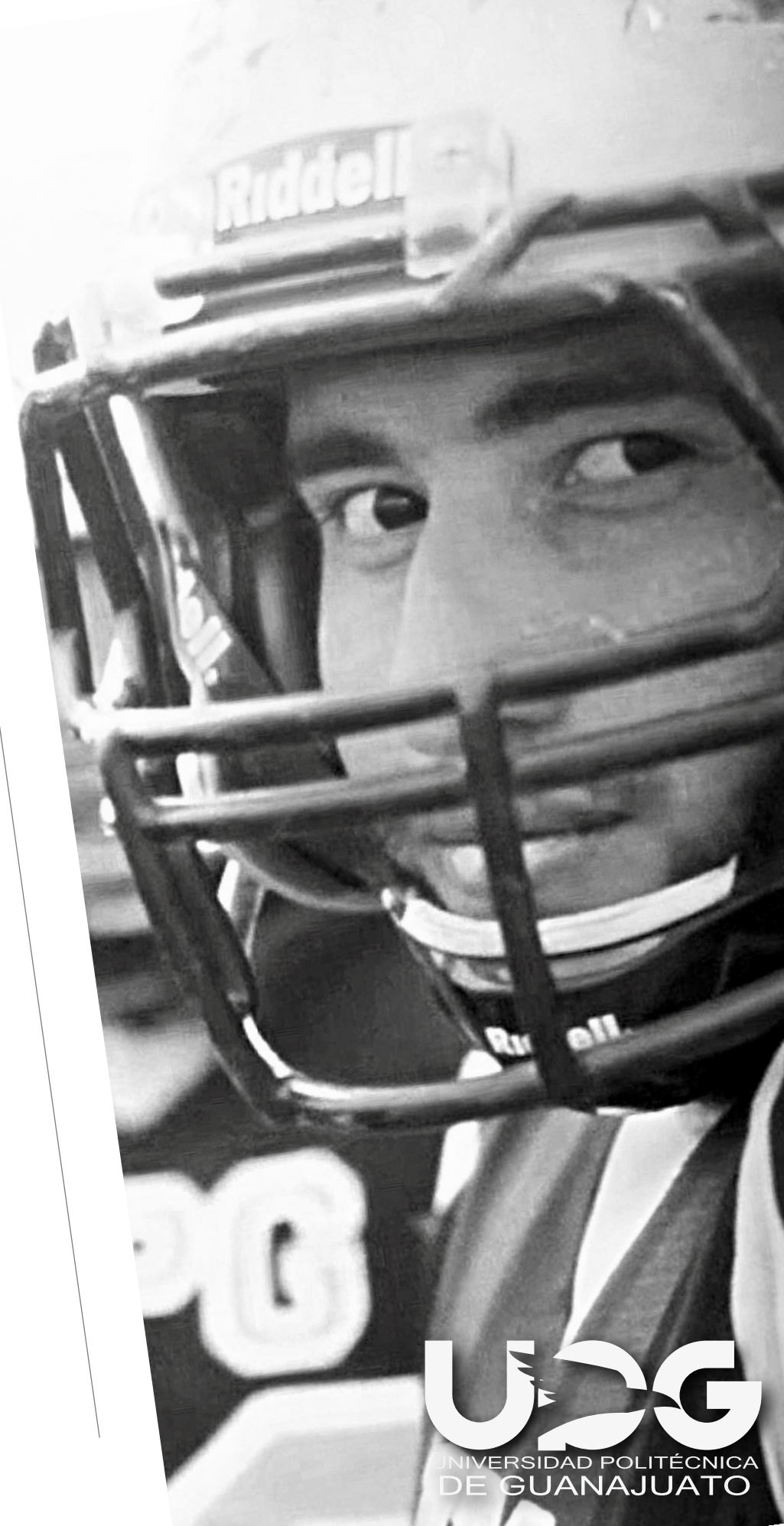
www.upgto.edu.mx

contacto@upgto.edu.mx

En esta publicación se presentan las acciones concretas que, durante el período, evidencian la posibilidad real de operar el Modelo de Desarrollo Universitario implementado en la Universidad Politécnica de Guanajuato.

Formación Integral

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

DESCRIPCIÓN

1. Se llevaron a cabo actividades 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 el desarrollo de la misma.

ACTIVIDADES DESTACADAS

1. Filosofía Institucional. Visitas a escuelas, elaboración de carteles, videos, entre otros para fundir a la sociedad la Filosofía Institucional y la forma en cómo viven los valores en la UPG.
2. Competitividad. Para detectar una necesidad en su entorno y elaborar una propuesta de mejora que también cuide el ambiente y aplique los conocimientos adquiridos en su carrera, los alumnos de la UPG realizaron los proyectos Proyecto GREEN, Aplasta latas, Ilumina tu colonia, Medio ambiente (Acopio y reciclaje de PET)
3. Labor Social. Apoyo con comida a un asilo de perros de calle.
4. Asimismo gracias al apoyo de toda la comunidad universitaria, 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.



1 de 17

Actividades Culturales y Deportivas

DESCRIPCIÓN

1. Como parte del Modelo Educativo de Universidades Politécnicas, las actividades culturales y deportivas contribuyen al desarrollo de quien es han de tener a su cargo la sociedad a través las diferentes responsabilidades de nuestras comunidades.



ACTIVIDADES RELEVANTES

1. Correcaminada 2016. 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.
2. 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.
3. Rumbo al IX Encuentro Nacional Interpolitécnicas de cultura y deporte. La UPG 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.

Servicios Médicos, Psicopedagógicos y Bibliotecarios

DESCRIPCIÓN

1. Con la finalidad de atender de manera integral las diferentes dimensiones que conforman a la persona se realizan diferentes actividades en áreas complementarias que se describen a continuación.

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

1. 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.
2. 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.
3. El número de préstamos del acervo bibliográfico fue de 5 mil 208 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% y la Ingeniería de Tecnologías de Manufactura con el 16%.



Actividades realizadas en biblioteca

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:

- 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.

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.

Apoyo psicopedagógico

Para favorecer la permanencia y egreso del estudiante, el departamento de apoyo psicopedagógico, durante el periodo que se presenta, proporcionó 200 consultas.

Asimismo se llevaron a cabo capacitaciones y talleres en apoyo a la formación de los alumnos, docentes y personal administrativo de la universidad, mismo que se muestran.

- Impartición del taller "El estrés laboral, el enemigo silencioso de las instituciones"
- Impartición de la conferencia "Estrategias familiares para apoyar a los alumnos" en la junta de padres de familia de alumnos de la carrera de ITM.
- Impartición del taller "Yo no quería ser tutor", a tutores de la UPG.
- Impartición del taller "Autoconocimiento" a los estudiantes del programa Capacitación sin Fronteras.
- Impartición del taller "Estilos de enseñanza/aprendizaje" a personal docente de la UPG.
- Impartición del taller "Prevención del suicidio, guía para docentes y demás personal institucional", dirigido a los docentes de la UPG.
- Participación en la 3er Semana de la Salud de la UPG.

Servicio Médico

Con la finalidad de favorecer la salud física del estudiante, así como para promover la medicina preventiva, durante el periodo que se presenta, el Departamento de Servicios Médicos proporcionó 420 consultas.

Asimismo el departamento de Servicios médicos realizó una serie de actividades y eventos preventivos de salud durante el cuatrimestre, a los cuales asistieron un total de 3,701 participantes entre estudiantes y personal administrativo y académico.

Actividades de servicios médicos.

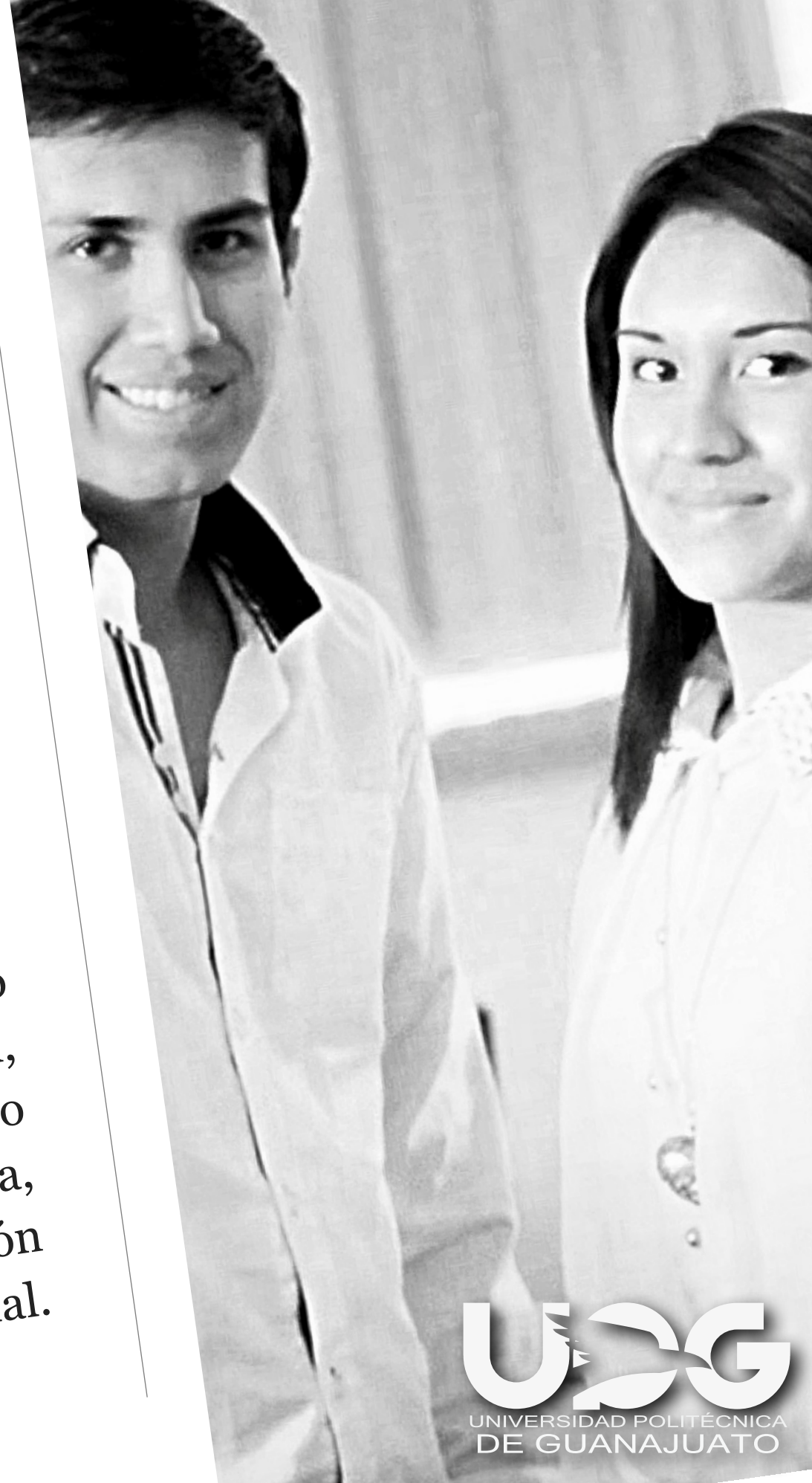
- Evaluación ponte al 100 a estudiantes de capacitación sin frontera, 112 participantes.
- Capacitación en el manejo de extintores a la Comisión de Seguridad e Higiene, 12 participantes.
- Capacitación a Brigadas de emergencia para realización de simulacro, 360 participantes.
- Simulacro de Evacuación turno matutino, 907 participantes.
- Simulacro de Evacuación turno vespertino, 835 participantes.
- Realización de examen de agudeza visual, 943 participantes
- Capacitación en utilización de traje de bombero a los integrantes de la Comisión de Seguridad e Higiene, 10 participantes
- Vacunación contra Influenza dentro de la Semana de la Salud, 151 personas atendidas.

- Seguimiento a estado de salud toma de presión, glucosa, colesterol y triglicéridos en la Semana de Salud, 100 personas atendidas
- Conferencias, 136 personas atendidas
- Introducción a Seguridad e Higiene, 35 personas atendidas
- Vacunación contra sarampión y rubeola, 60 personas atendidas
- Detección de VPH, 40 personas atendidas.



Desarrollo Humano

Personal altamente calificado
en lo profesional, educativo y valoral,
enfocado al alumno
y con sentido de pertenencia,
conformando una institución
de clase mundial.



Plantilla y capacitación

DESCRIPCIÓN

1. Facilitar la definición de propósito de vida, generar pertenencia a la universidad buscando el cumplimiento de los objetivos institucionales para el crecimiento personal y desarrollo de la comunidad.



PLANTILLA DE PERSONAL

1. La plantilla del personal para este período es de 289 colaboradores, mismos que se encuentran distribuidos de la siguiente manera: 36% Profesores de asignatura (PA), 31% Profesores de tiempo completo (PTC), 23% Personal Administrativo y 10% personal Directivo.
2. De manera permanente la UPGTO apoya la habilitación académica de los PTC, es por ello que el 78% cuentan con grado de Maestría, 16% tiene Doctorado y el 4% actualmente lo está cursando.
3. Se presenta , además, el grado académico de los profesores de asignatura, donde el 52% cuenta con licenciatura, el 31% con estudios de maestría, el 17% cuenta con otra formación académica.

Con la finalidad de fortalecer las competencias del personal de la universidad, se proporcionaron 30 cursos de capacitación a 164 participantes, tanto personal académico (86%), como administrativo (14%), según los datos de la figura 8

Algunos de los cursos y talleres impartidos durante el periodo se muestran a continuación

- Congreso internacional de investigación Académica Journals en ciencias y sustentabilidad
- Congreso internacional de investigación Académica Journals en ciencias y sustentabilidad
- Congreso internacional de investigación Académica Journals en ciencias y sustentabilidad
- Congreso internacional de investigación Academia Journals en ciencia y sustentabilidad
- Taller de interpretación e implementación de la norma ISO 9001-2015
- Taller de interpretación e implementación de la norma ISO 9001-2015
- Fresh-cut Products Workshop: Maintaining Quality & Safety
- Estrés laboral el enemigo silencioso de las instituciones
- Congreso iberoamericano de turismo y responsabilidad social. CITURS 2016

- Experto en gestión de la seguridad alimentaria
- Planeación avanzada de la calidad del producto y plan de control APQP
- Herramientas para la planeación estratégica
- Cómo reducir costos y aumentar la rentabilidad en compras almacenes e inventarios
- Curso Preparation Center
- Core Tools
- Diseño de troqueles para trabajo de lámina metálica
- Simposio de investigación aplicada
- REMINO XIV Congreso internacional de análisis organizacional
- Congreso internacional de investigación Academia Journal
- Congreso internacional de investigación Academia Journal
- XIX Congreso internacional de contaduría administración e informática
- Heat transfer modeling using ansys fluent
- LIX congreso nacional de física
- Actualización e implementación de la norma ISO
- Seminario practico con herramientas de recursos humanos

- Profesional Docente: Compromiso y misión
- Congreso de Investigación
- Educator days
- Curso S7BAS1500
- 23RD international conference on pattern recognition.

Celebración del Día Nacional contra la discriminación

El pasado 19 de octubre 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 el taller 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.



Desarrollo Académico

Ofertar programas educativos de licenciatura y posgrado, basados en el modelo de las universidades politécnicas, diversificados y pertinentes, reconocidos por su calidad; donde se desarrollen funciones de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, vinculados con organismos de calidad nacional e internacional.

Oferta Educativa

DESCRIPCIÓN

1. Facilitar la generación de competencias profesionales en los alumnos que le permitan su ágil inserción en el campo laboral a fin de constituirse en agentes de desarrollo del mismo



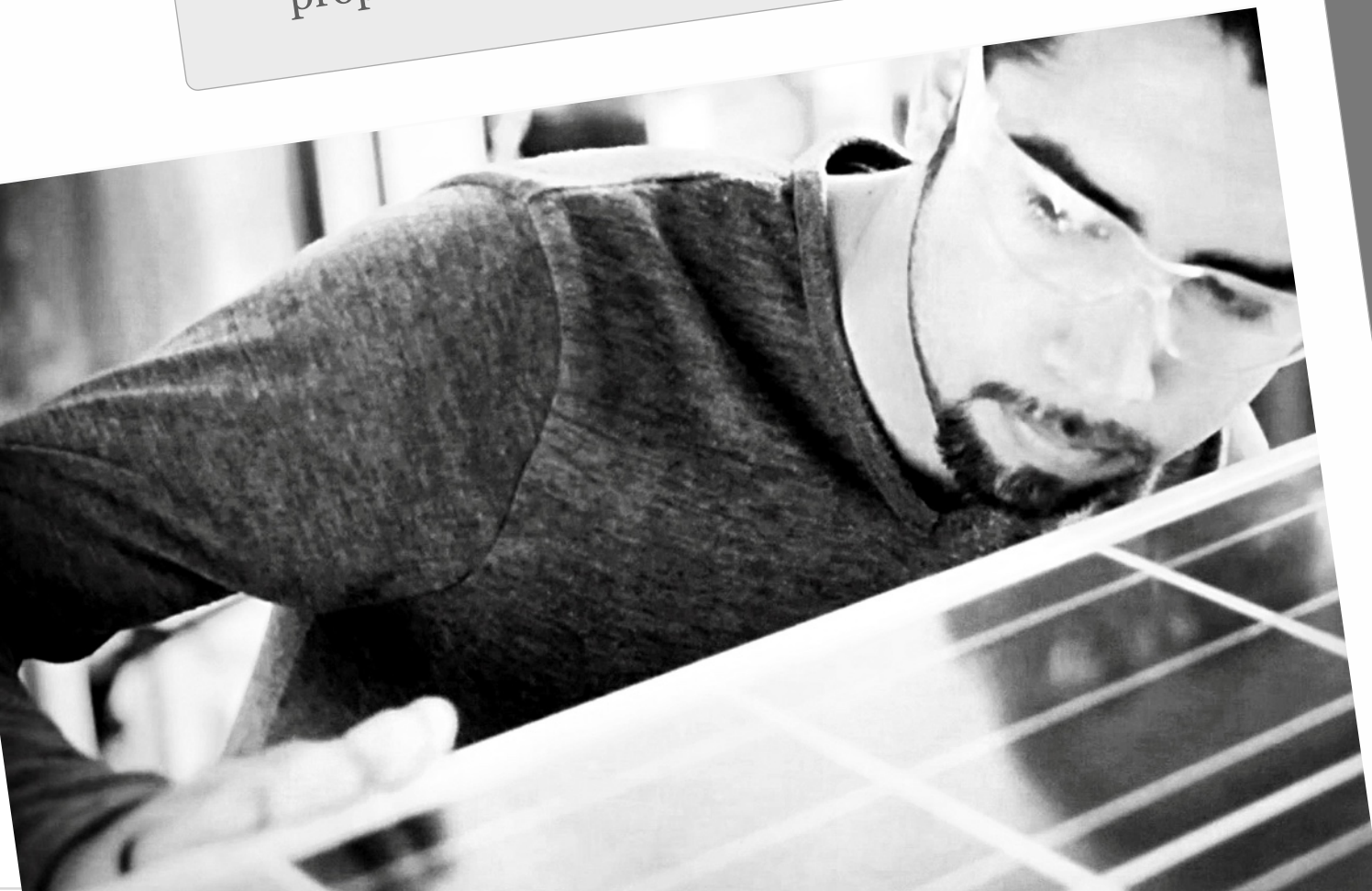
PROGRAMAS EDUCATIVOS UPG

1. La Universidad Politécnica de Guanajuato actualmente oferta 8 carreras universitarias y 3 posgrados, el Programa Educativo de Ingeniería en Biotecnología, es el programa de reciente creación que comenzó actividades en septiembre de 2016.
2. 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 se encuentra en proceso de recibir la visita de los pares de CIEES para la evaluación en el mes de febrero y con ello obtener el 100% de nuestros programas educativos de buena calidad.

Programas de Licenciatura

DESCRIPCIÓN

1. La educación superior enfrenta el desafío de fortalecer sus objetivos fundamentales y de encontrar un equilibrio entre la tarea que implica la inserción en la comunidad internacional y la atención a sus circunstancias propias (COEPES, 2014)



DESCRIPCIÓN

1. La matrícula de nuevo ingreso para el ciclo escolar 2016-2017, se presenta en la figura 11, en donde se aprecia un considerable aumento con respecto al ciclo escolar pasado, la matrícula de nuevo ingreso para el ciclo escolar 2016-2017 es de 1407 alumnos, lo que representa un incremento del 58% con respecto a la matrícula del ciclo anterior.
2. Los principales municipios que aportan la matrícula de nuevo ingreso son: Celaya (41%), Cortazar (21%) y Villagrán (13%), como se muestra en la figura 12.
3. 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%.
4. En la matrícula de nuevo ingreso el 32% corresponde al género femenino y el 68% al masculino respectivamente.

Para el cuatrimestre septiembre –diciembre 2016, la matrícula inicial de licenciatura aumentó de con respecto al cuatrimestre septiembre – diciembre 2015 de 2,676 a 3,281 alumnos, lo cual representa un incremento del 23%.

En la distribución de la matrícula actual por programa educativo 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%.

Indicadores escolares

El aprovechamiento académico, entre otros factores, es un referente para medir la madurez del Modelo Educativo Basado en Competencias (EBC). El promedio general de aprovechamiento académico para este periodo es de 8.8.

Para el periodo septiembre-diciembre 2016, el índice de reprobación es del 51%, se muestran los datos por cada programa educativo.

Se muestra un comparativo entre los tres cuatrimestres del año 2016, en donde el índice de deserción para el periodo septiembre-diciembre 2016 es del 10.6%.

El ingreso y egreso de los estudiantes es el reflejo de la eficacia lograda en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Los resultados sobre la eficiencia terminal para las primeras 7 generaciones, obteniendo un promedio del 42%.

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

Diplomado EBC (Educación basada en competencias)

El promedio de profesores (PTC) que término el diplomado es del 76%, el resto de los PTC están en proceso de concluirlo. El promedio de profesores (PA) que concluyó el diplomado, es el 56%, el resto de los profesores está en proceso de concluirlo.



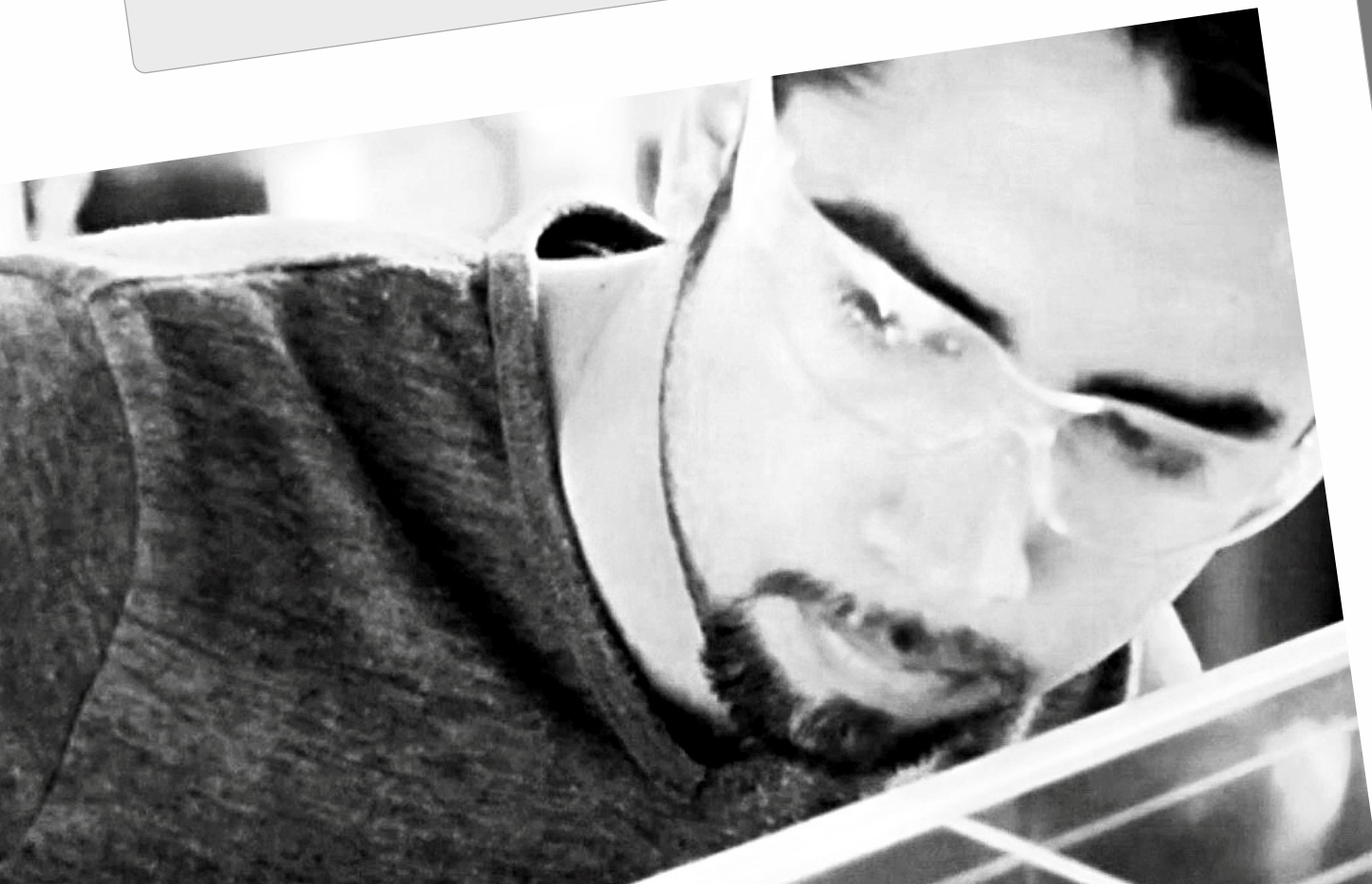
Programas de Posgrado

DESCRIPCIÓN

1. Investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través de programas educativos de alta calidad con enfoque internacional.

INDICADORES

1. La matrícula de posgrado, para el periodo que se presenta es 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%.
2. La eficiencia terminal para los Programas educativos de maestría se presenta en el gráfico correspondiente. Cabe mencionar que la generación 1501 aún cuenta con alumnos activos.
3. La eficiencia de titulación de los Programas de maestría se muestra la gráfica, cabe mencionar los egresados que aún no se han titulado están en proceso.



Desarrollo Organizacional

Fortalecer el sistema de gestión integral de calidad, asegurando el eficiente manejo de los recursos para la consolidación de la formación integral y la labor universitaria, dando respuesta a las necesidades presentes y futuras de la región con un enfoque sustentable.

Recursos universitarios

DESCRIPCIÓN

1. Propiciar el orden al interior de la organización de tal modo que sea garantizable el cumplimiento de los objetivos institucionales.

FONDEO UNIVERSITARIO

1. Se presenta el presupuesto ordinario estatal y federal autorizado para el 2016, así como lo ejercido respectivamente, las cantidades expuestas para este periodo son con corte a diciembre 2016.
2. Respecto a los fondos extraordinarios que se obtuvieron durante el periodo se puede observar que el 65% es de ingresos propios, seguido de PROEXES 2016 (Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior) y PRODEP (Programa para el Desarrollo Profesional Docente) con el 3%.



Compras significativas en el periodo

- Equipamiento UD3 con recuso FAM 2015 por \$573,114.00 con beneficio apara todas las carreras
- Equipamiento gimnasio fondeado con derechos educativos por \$100,000.00 beneficiando a todo el alumnado y personal.
- Interconectividad interna con recueros de PROFOCIE 2015 por \$133,000.00 aplicado al área administrativa
- Equipamiento administrativo fondeado con derechos educativos por \$667,584.00

Infraestructura

Con la finalidad de ofrecer a los alumnos instalaciones de calidad para su formación integral la Universidad Politécnica de Guanajuato cuenta con obras, que para el periodo que se menciona se encuentran en proceso de construcción.

- 1ra etapa de Velaria para el Foro al Aire Libre por \$680,925.38, en proceso de iniciar
- Construcción y puesta en marcha de la primera etapa del centro de iniciación acuática se encuentra en cierre administrativo
- Construcción de edificio de docencia 3 UD-3 por \$30,000,000.00 se encuentra en levantamiento de estructura metálica

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 Cureño 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.

Simposio Estatal de Estudios de Género

En el mes de noviembre 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 dónde 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.

Recertificación en la norma ISO 9001-2008

En el mes de noviembre 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.

Resultados de encuesta de Clima Laboral 2016

Dentro del Programa de Trabajo de Gestión ética 2016, la Secretaría de Transparencia y Rendición de cuentas, llevó a cabo la encuesta de Clima Laboral, en la cual participó la UPG con una muestra de 200 encuestados, de los cuales 165 contestaron la encuesta. La calificación general que obtuvo la Universidad es de 83.57, obteniendo la más alta calificación en el rubro de Identidad con la institución.

Revisión por la Dirección

Con la finalidad de brindar servicios educativos de calidad la UPG atiende objetivos de calidad que marca la Norma ISO 9001:2008. A continuación se presentan los resultados obtenidos en el periodo mayo-agosto 2016.

Incrementar la satisfacción del cliente

Resultados de la encuesta aplicada a los alumnos por parte de la Unidad de servicios al estudiante, en donde se presenta un comparativo con el cuatrimestre mayo-agosto de 2015.

Para el periodo mayo-agosto de 2016 el promedio general de satisfacción del cliente es de 8.52, lo que significa que hay 852 clientes satisfechos de cada 1000.

Asegurar la implementación del EBC.

Para verificar la adecuada implementación del EBC, la universidad realiza encuestas a los empleadores, quienes calificaron su satisfacción con promedio de 8.8, respecto a nuestros alumnos. Asimismo califican la satisfacción respecto al idioma inglés que manejan los alumnos a nivel verbal, escrito, auditivo y de lectura, con un promedio de 8.

Incrementar el aprovechamiento académico.

El índice de aprovechamiento escolar para el periodo mayo-agosto 2016 es de 82.9%, mismo que se presenta por cada Programa educativo.

Incrementar el índice de retención

Para el periodo que se presenta la UPG obtuvo un índice de retención escolar de 94 %, el cual se muestra en la figura 36.

Asegurar las competencias del personal

Se presentan los resultados de la evaluación al desempeño de Profesores de Tiempo Completo y de Asignatura, con el instrumento del REACA35, los cuales se encuentran en proceso de retroalimentación con el personal.

Asimismo se muestran los resultados del cumplimiento a compromisos de la evaluación 360° del personal administrativo.

Mejorar el desempeño y eficacia del SGC

La eficacia de 5 objetivos de calidad se logró con un promedio de 93%.



Desarrollo Tecnológico

Consolidar la cultura y las funciones de I+DT+i, contribuyendo al reconocimiento nacional e internacional de la UPG, con recursos humanos de alto nivel académico y de investigación, que impacten de manera pertinente, en el desarrollo científico y tecnológico de la región y del país.



DESCRIPCIÓN

1. Generar nuevo conocimiento y líneas de pensamiento que permitan la aplicación del desarrollo científico en modelos, productos y servicios factibles

INVESTIGACIÓN Y CUERPOS ACADÉMICOS

1. 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 Agroindustria, 2 a la Ingeniería en Robótica y 1 a la ingeniería en Biotecnología.
2. Actualmente la UPG cuenta con 6 cuerpos académicos registrados ante PRODEP como CAEF (Cuerpos Académicos en Formación) y 1 CA en Consolidación (CAEC)



Se presentan a continuación los cuerpos académicos de la UPG

- Ciencia y tecnología robótica. En formación
- Ciencia y tecnología agroindustrial. En consolidación
- Tecnologías de manufactura. En formación
- Ciencia e ingeniería de la energía. En formación
- Desarrollo de las organizaciones. En formación
- Desarrollo económico, organizacional, nacional e internacional de las mi pymes. En formación
- Ingeniería de procesos industriales. En formación

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

Para el periodo que se presenta se realizaron un total de 9 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, en donde podemos observar que CONACYT tiene una importante participación con el 34%.

Publicaciones

En el periodo que se presenta la universidad tuvo participación con 15 publicaciones, en las cuales intervinieron Profesores Investigadores de los distintos Programas educativos.

A continuación se muestran las distintas publicaciones realizadas durante el periodo.

1. Artículo Indexado. FPGA Implementation of Decimal Division for Motor Control Drives. En IEEE Latin America Transactions, DOI: 10.1109/TLA.2016.7785922. Por Rafael Rodríguez Ponce, Dimas Talavera Velázquez
2. Publicación en revista internacional arbitrada.. "Filtering Optical Wrapped Phase Images Algorithm". Numero de Manuscrito: OE 161613SS. Publicación Aceptada con revisiones menores. Por Orlando M Medina, Julio C Estrada, Yolanda Y López.
3. Artículo Indexado. Estudio de la evolución de esfuerzos residuales debido al atornillado de uniones (GMAW) en recubrimientos de bar... España | Septiembre - 554/559DOI: <http://doi.org/10.1109/TLA.2016.7785922> C. Pedro Yáñez Contreras, Barceinas Sánchez, Dr. José Martín Medina F. y Dr. Iván Domínguez



4. Artículo congreso internacional Academia Journals "Tuxpan, Veracruz". Influencia del óxido crecido térmicamente (TGO) sobre la magnitud de los esfuerzos residuales en YSZ/CoNiCrAlY. en Memorias con ISSN 2169-6160 online. Por M. en C. Pedro Yáñez Contreras, Dr. José Dolores Oscar Barceinas Sánchez, Dr. Carlos Agustín Poblano Salas, Dr. Adrián Luís García García y Dr. Iván Domínguez López
5. Artículo congreso internacional Academia Journals "Tuxpan, Veracruz". Efecto del CMAS sobre la magnitud de los esfuerzos residuales en el recubrimiento de barrera térmica. en Memorias con ISSN 2169-6160 online. Por M. en C. Pedro Yáñez Contreras, Dr. José Martín Medina Flores, Dr. José Alfredo Jiménez García , M. en C. Roberto Martín del Campo Vázquez y M.I. Francisco Gasca Vargas
6. Artículo congreso internacional Academia Journals "Tuxpan, Veracruz". Desarrollo de CAD y fabricación de un molde prototipo para inyección de plástico. en Memorias con ISSN 2169-6160 online. Por M. en C. Roberto Martín del Campo Vázquez, M. en C. Carlos Alberto Ruíz Colunga, M.I. Raúl Alvarado Almanza, M. en C. Pedro Yáñez Contreras y M. en C. Víctor Hugo López Enríquez
7. Artículo Indexado. Identificación molecular y evaluación antagónica in vitro de cepas nativas de *Trichoderma* spp. Sobre hongos fitopatógenos de raíz en frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) cv. Montcalm. en Agrocienia (Aceptado manuscrito:15-306). Por Bertha Sánchez García, Elsa Espinosa Huerta, Emiliano Villordo Pineda, Raúl Rodríguez Guerra y Alejandra Mora Avilés
8. Artículo en memoria de congreso. Estudio de factibilidad para el empleo de agua residual municipal como sustrato de una Celda de Combustible Microbiana. En Morales Morales J, Saavedra Leos M.Z. y Fosado Quiroz R.E. (EDS). 2do Simposio Nacional de Investigación e Innovación en Ingeniería Química Ingeniería Química buscando el entendimiento transdisciplinar para la sostenibilidad. Por Moreno Nieto R.E., Romero García J.M., Arzate Martínez G., Reynoso Cuevas L., y Salinas Martínez A
9. Artículo en memoria de congreso. Efecto del acondicionamiento microalgal a un agua residual doméstica en un proceso de tratamiento de aguas residuales. En Morales Morales J, Saavedra Leos M.Z. y Fosado Quiroz R.E. (eds). 2do Simposio Nacional de Investigación e Innovación en Ingeniería Química Ingeniería Química buscando el entendimiento transdisciplinar para la sostenibilidad. Por Rodríguez Castillo J.J., Arzate Martínez G. y Salinas Martínez A.
10. Capítulo de libro. La Responsabilidad Social Empresarial de las Pymes del Estado de Guanajuato, México. En Recherches en sciences de gestion. No. 114. Francia. DOI: 10.3917 /Res 1140077. Por Eva Conraud, Losé Felipe Ojeda Hidalgo, María Guadalupe Arredondo Hidalgo

11. Capítulo de libro. Brechas en la apropiación de los derechos humanos para su práctica en la empresa. En "Administración: Un enfoque latinoamericano México - Brasil. Por José Felipe Ojeda Hidalgo, Dolores Guadalupe Álvarez Orozco, María Guadalupe Arredondo
12. Artículo Indexado. Factors Influencing the Social Responsibility of a Public Hospital. en International Journal of Business Administration. Vol. 7, N.6. doi:10.5430/ijba.v7n6p42. Por Alejandra López-Salazar¹, José Felipe Ojeda-Hidalgo y Martha Ríos-Manríquez¹
13. Capítulo de libro. Infraestructura y TIC de las microempresas en México. En La microempresa en México: un diagnóstico de su situación actual. Ed. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Por Verónica Ruiz, José Felipe Ojeda Hidalgo y Rafael Posada.

14. Capítulo de libro. Principales motivos para la creación de microempresas en México. En La microempresa en México: un diagnóstico de su situación actual. Ed. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Por Mario Mexicano Ojeda, Ana Laura Arteaga, Oscar Aguilar Rascón y Rocío González
15. Capítulo de libro. La capacitación de los empleados de las microempresas en México. En La microempresa en México: un diagnóstico de su situación actual. Ed. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Por Dolores Álvarez, Nidia Ramírez, Hernández Samperi y Rebeca Valadez



Productos Académicos

FORO NACIONAL DE METROLOGÍA

1. 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. Asimismo alumnos de la Ingeniería Automotriz, obtuvieron el tercer lugar en el concurso simultáneo "Metrology School".

CONCURSO HACKATÓN BAJÍO 2016

1. 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
 - Jorge Patiño Valenzuela



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.

Premio Estatal de Eficiencia Energética

La Universidad Politécnica de Guanajuato 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.



Desarrollo Social

Ser una Institución
que promueva el desarrollo de la cultura
tecnológica, ambiental y económica
con proyección internacional,
a través de la colocación de egresados
con un alto desempeño laboral
y un alto compromiso social.



Vinculación y Becas

DESCRIPCIÓN

1. Generar las condiciones de mejora de la calidad de vida desde el trabajo universitario en la comunidad en la que se encuentra



VINCULACIÓN Y EGRESADOS

1. 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 389 estancias, 154 Estadías, 12 visitas industriales y 5 Servicio social.
2. Actualmente la UPG cuenta con 1,875 profesionistas que concluyeron su respectivo plan de estudios, de los cuales 135 estudiantes egresaron en el periodo septiembre-diciembre 2016.
3. Se muestran los egresados por carrera al corte de diciembre 2016, donde la Lic. en Administración y Gestión de PyMES tiene el 40%, Ingeniería en Tecnologías de Manufactura 26%, Ingeniería Agroindustrial 17%, Ingeniería Robótica 13% e Ingeniería en Energía el 4%.

Apoyos económicos

Los apoyos otorgados para becas fueron de 1,313, de las cuales el 63% corresponde a Becas Federales, el 22% Becas estatales, 10% de Becas de la UPG, el 4% a otros y se otorgaron becas de intercambio a 9 alumnos.

Con el objetivo dar seguimiento al enfoque mundial que promueve la Universidad Politécnica de Guanajuato, para el periodo que se presenta, un total de 106 estudiantes de los distintos Programas Educativos obtuvieron apoyo para movilidad estudiantil, en donde tuvieron la oportunidad de viajar a países como Alemania, Brasil, Canadá, España, Japón, México y Estados Unidos.

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.

Beca Transportación EDUCAFIN

El abanderamiento de la beca Transportación EDUCAFIN se dio 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. Asimismo visitaron instalaciones de la NASA.



Orden Cívico y Social

ALTARES DE MUERTOS

1. Se llevó a cabo el concurso de altares del día de muertos y calaveritas literarias en donde contamos con la participación de toda la comunidad universitaria, con la finalidad de vivir nuestras tradiciones.



FESTEJOS DE ANIVERSARIO

1. 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.
2. El Rector Hugo García Vargas entregó seis becas de inscripción a los tres primeros lugares varonil y femenino de la Correcaminada 2016.
3. 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.
4. Recibimos la visita de la escuela primaria Gregorio Torres Quintero y Francisco I Madero de la ciudad de Cortazar, quienes hicieron un recorrido 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 Universidad Politécnica de Guanajuato, 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 Escuela Primaria Melchor Ortega
- Banda de guerra Escuela Primaria Prof. Eliseo Bandala
- Banda de guerra CECYTE Cortazar
- Banda de guerra Instituto Tecnológico de Roque
- Escolta de Bandera Escuela Primaria Melchor Ortega
- Escolta de Bandera CECYTE Cortazar
- Escolta de Bandera CONALEP Cortazar
- Escolta de Bandera CBTIS 198 Celaya
- Escolta de Bandera Instituto Tecnológico de Roque

Honores a la bandera por inicio de cuatrimestre

De manera inédita comenzó la bienvenida a los más de 3000 alumnos de la Universidad Politécnica de Guanajuato desde el sábado 10 de septiembre, en donde los alumnos de posgrado y modalidad mixta de Ingeniería Automotriz participaron de este primer evento. Se 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.



Control Interno UPG

A fin de dar seguimiento al Control Interno de la Universidad, para conducir las actividades al logro de los objetivos y metas, mediante la puesta en marcha y supervisión de las acciones de mejora, se presentan actividades implementadas correspondientes al año 2016.

Control Interno

DESCRIPCIÓN

1. Con la finalidad de dar seguimiento al Control Interno de la Universidad, para conducir las actividades al logro de los objetivos y metas, mediante el funcionamiento y supervisión de las acciones de mejora, se presentan actividades implementadas para el Control Interno del año 2016

DESCRIPCIÓN

1. Cada cuatrimestre se lleva a cabo una reunión 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.
2. Se realizó en un primer corte, un análisis del PIDE 2025 UPGTO, mismo al que se dará seguimiento en el 2017, con la finalidad de conocer los resultados de las metas establecidas al 2016 y poder hacer los ajustes pertinentes.
3. Se gestionó la actualización del Manual de Organización.
4. Está en proceso de validación los Lineamientos de selección, admisión y ascenso del personal administrativo.
5. 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, encuesta de Clima laboral y cumplió con el registro de sus actividades del comité de ética.



- 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.
- Elaboración del Cuadro de Clasificación Archivística.
- Elaboración de la Guía de archivo documental.
- 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 realizan 3 Revisión por la Rectoría durante el año.
- Se realizan reuniones de sensibilización sobre el SGC para todo el personal.
- Elaboración de formatos de obligaciones de transparencia.
- Se realiza una vez al año una revisión de resguardos por sistema R3.
- Se cuenta con procesos de operaciones y actividades significativas donde se especifica claramente quién autoriza cierto procedimiento y quien ejecuta.
- Cada vehículo propiedad de un miembro de la comunidad universitaria que ingresa al campus, 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 control de Préstamo de Vehículos lo realiza la Secretaría Administrativa.
- El préstamo de vehículos oficiales se realiza por medio de la solicitud REMAT07 y REMAT01.
- 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.

