Energía Viva



2014-2015

INFORME UPG ANUAL 2014-2015

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO

INFORME UPG ANUAL 2014 - 2015

© UPGto MMXV

Avenida Universidad Sur 1001 S/C, Localidad Juan Alonso

Cortazar, Guanajuato, México

www.upgto.edu.mx

contacto@upgto.edu.mx

PRÓLOGO

Pensar en universidad es pensar en uni- dad en torno a la verdad o en la formación de hombres y mujeres universales.

En ambos casos la universidad toma sentido en algo que es más allá del hecho de impartir clases porque la universidad trasciende al concepto de escuela. No se restringe a capacitar como un lugar de entrenamiento. No queda en realizar únicamente actividades deportivas y culturales como un club. No es el desarrollo exclusivo de ciencia y tecnología porque sobrepasa la noción de centro de investigación. Supera los términos de calidad en los procesos o en estándares internacionales, porque la universidad es mucho más que el cumplimiento de metas y objetivos.

La universidad es pues, parafraseando a Ortega y Gasset, "el alma de los pueblos", lo que le da sentido al esfuerzo formativo de una comunidad, lo que soporta el anhelo de una mejor sociedad, el afán de una nueva civilización y el fundamento de una nueva esperanza. Es claro entonces que la universidad somos los universitarios ya que los edificios no se desarrollan, la ciencia no crece por sí sola, la tecnología y la cultura no son sino el reflejo del profundo anhelo de trascendencia de la persona que asume que su paso por este mundo es temporal, que la muerte no es el fin de su existencia y que lo que haga o deje de hacer impactará de manera sustantiva en las siguientes generaciones.

Es por ello que todo aquel que forma parte de nuestra comunidad universitaria se asume como un actor crucial de nuestra trascendencia y la asume con toda la energía que nos caracteriza la energía UPG, Correcaminos!!!

1

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

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO



FORMACIÓN INTEGRAL

Encuentro deportivo INTERUPOLS 2014, fase regional.

En el evento, el cual fue inaugurado por el C. Gobernador del Estado, participaron 10 universidades, con un total de 672 universitarios, 255 mujeres y 417 hombres, en las siguientes disciplinas: Futbol asociación, Baloncesto, Voleibol de playa, Futbol 7 y Voleibol de sala. Participaron las Universidades Politécnicas de Aguascalientes, Bicentenario, Guanajuato, Juventino Rosas, Lázaro Cárdenas, Pénjamo, Querétaro, Santa rosa Jauregui, Uruapan y Zona Metropolitana de Guadalajara.

Resultados del encuentro regional deportivo

Los equipos representantes de la Universidad Politécnica de Guanajuato que obtuvieron el 1er lugar pasaron al evento nacional, del 18 al 21 de marzo, en Mazatlán, Sinaloa.



Entrega de equipo deportivo

Se hizo entrega de nuevo equipo deportivo a dos de nuestros representantes para participar en próximos eventos. Por ejemplo, el equipo representativo de tae kwon do recibió petos. Por otro lado, la rondalla de la Universidad recibió 10 guitarras, con las que participa-

Béisbol Bicampeones ¡Orgullosamente correcaminos!

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

Campamento deportivo UPG

Con gran entusiasmo los chicos seleccionados de las diferentes disciplinas deportivas de la Universidad Politécnica de Guanajuato, se reunieron el viernes 6 y sábado 7 de marzo en las instalaciones de esta casa de estudios para realizar diversas actividades en el primer campamento que se llevó a cabo con el fin de motivar a los alumnos que asistieron al VII Encuentro Nacional Interpolitécnicas. Los equipos representativos participaron en distintas actividades como exposiciones, conferencias y ejercicios al aire libre para finalmente terminar con una fogata a fin de lograr una mayor integración entre ellos. Más tarde los chicos anotaron un compromiso que tendrán a partir de este viaje. El equipo representativo de la UPG comento: ***"Estas actividades nos hacen ver como un equipo, porque no sólo vamos como equipos de fútbol, danza o rondalla, vamos como el***



Equipo de la UPG, todos somos porra de todos y pues vamos a dar todo nuestro esfuerzo”

VII Encuentro Nacional Interpolitécnicas Mazatlán 2015

Cerca de 3,000 deportistas de distintos estados de la República se dieron cita en el Centro de Convenciones Mazatlán, para dar por inauguradas las actividades del VII Encuentro Deportivo y Cultural Interpolitécnicas Nacional 2015. El evento nacional, organizado en esta ocasión por la Universidad Politécnica de Sinaloa, contó con la presencia de grandes invitados como el Lic. Mario López Valdez, Gobernador Constitucional del Estado de Sinaloa; Ing. Carlos Félton González, Presidente Municipal de Mazatlán; Ingeniero Héctor Arreola Soria, Coordinador General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas y por su puesto el anfitrión del evento Dr. Leonardo Germán Gandarilla, Rector de la UPSIN.

La Universidad Politécnica de Guanajuato participó con 176 alumnos en las siguientes disciplinas: Béisbol, futbol soccer varonil y femenil, Voleibol de sala varonil y femenil, futbol americano, voleibol de playa varonil, baloncesto femenil, Tae kwon Do varonil y femenil, rondalla, baile de salón, baile folklórico, ajedrez varonil y femenil, obteniéndose los siguientes resultados: Béisbol, Tercero; Futbol Americano, Segundo; Futbol Soccer Femenil, Segundo; Voleibol de Sala Varonil Segundo; Voleibol de



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





Grupo de Baile Folklórico, Tercero; Grupo
undo; Equipo de Tae Kwon Do, Segundo.

5ta edición de la liga deportiva universitaria

El equipo representativo de Tae Kwon Do obtiene el 1er lugar en la 5ta edición de la liga deportiva universitaria. El equipo representativo de Béisbol obtiene el 1er lugar. El equipo representativo de Futbol Femenil obtiene el 3er lugar.

Correcaminada 2015 y Semana de Aniversario

Con una participación de 428 atletas. se realizó la carrera atlética en categoría libre, tanto femenil como varonil. Así el primero en cruzar la meta, fue Jesús Torres que con su número 188 negoció la distancia en 25' y 14''. En la categoría femenil, la primera que cruzó la meta fue Sonia Laguna López, quien corrió por 32:18 min. Se entregaron Reconocimientos a las instituciones que colaboraron, Tránsito y Vialidad, Cruz Roja, CUFIDEC, así como a Protección Civil. En el aspecto cultural se entregaron de reconocimientos a las Universidades Politécnicas de Bicentenario, de Juventino Rosas y de Querétaro por la participación de sus Grupos Culturales. Se llevó a cabo la exhibición de Bandas de Guerra de Pentatlón osos grises de Cortazar y Panteras de Villagrán. Con la participación de Ballet Folclórico y la Banda Sinaloense de la Universidad Politécnica

de Sinaloa se cerró la semana de aniversario.

Servicios que ofrece la biblioteca universitaria

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

Préstamo del acervo

El número de préstamos del acervo bibliográfico durante el ciclo escolar 2014-2015 fue de 13 mil 178 ejemplares.

Libros y revistas con registro ISBN e ISSN

Para fortalecer las Líneas de Investigación y desarrollo Tecnológico, durante el periodo, el área académica se dio a la tarea de elaborar y publicar 6 libros y 3 revistas de carácter científico. Además se conformó el Comité Editorial para eficientar la divulgación de la producción académica. Y se creó el Pequeño Gran Taller Literario, con el objetivo de formar un grupo de amigos con el gusto común por los libros y el







arte.

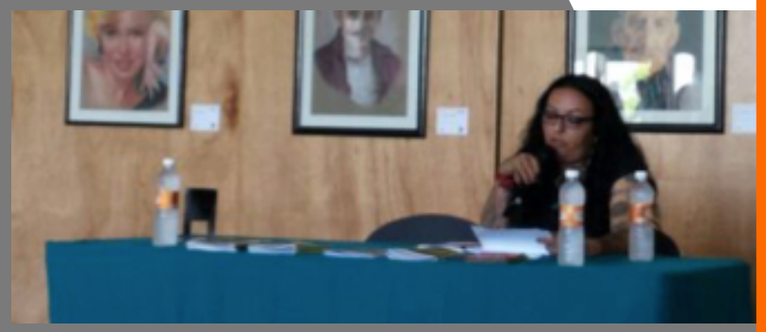
Día mundial del libro

Personal y alumnos de la UPG asistieron a la presentación del libro “Arder” del autor Ramón Granados, en el vestíbulo de la biblioteca el 23 de



abril, día mundial del libro, acompañado de Karla S
colección d

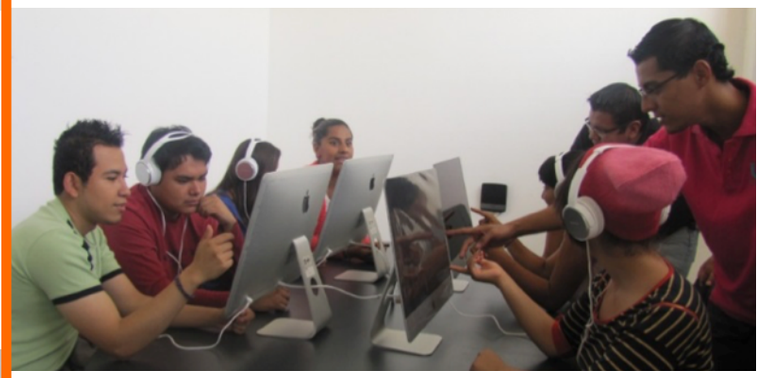
Entre otras actividades culturales podemos contar la Capacitación Open Journal System, la exposición de Pintura Roberto y Ernesto Rivera Novoa del 03 al 07 de agosto, la presentación Literaria de la autora Paola Klug 03 de agosto, la resentación de Coro Infantil Centro Cultural Cortazar 03 de Agosto, la presentación de la antología de cuentos breves “Ecos del Nido” 05 de Agosto, la presentación del Poeta Acústico Lorenzo Partida 06 de agosto,la presentación literaria de los escritores Javier Malagón y Raúl Bravo Ferrer y la exposición de Pintura Ulises Ascen-



Como actividades de biblioteca podemos contar la apertura de la Fonoteca Virtual y la restauración de libros.

Apoyo psicopedagógico

Para favorecer la permanencia y egreso del estudiante, el Departamento de Apoyo Psicopedagógico, durante el ciclo escolar que se presenta, proporcionó 879 consultas. Aunado a ello se trabajó en la capacitación de 20 nuevos tutores del Programa PERAJ, la elaboración de una tabla de canalización para compartir con los tutores en relación a las actividades que ofrece el departamento, impartición del taller "Yo no quería ser tutor" en el primer encuentro estatal de tutorías en el Instituto Politécnico Nacional, difusión del número 01 800 290 0024 intervención psicológica en crisis, de Secretaría de Salud en Facebook y página web de la UPG en colaboración con Unidad de Comunicación, reuniones informativas con tutores y entrega de tabla de canalización, envío





de

la batería de pruebas a alumnos de nuevo ingreso de todas las carreras, difusión de la presentación "Violencia de pareja". Taller "Hábitos de estudio" alumnos de Pymes, 6 sesiones, asistencia al Instituto Tecnológico de León a la reunión de la Mesa Estatal de Tutorías.

Apoyo psicopedagógico

Se llevaron a cabo también las actividades que se describen, taller "Manejo de la ansiedad frente a grupo" impartido por estudiante sede psicología del CEC. Proyección en pantallas de presentación "Administración del tiempo";apoyo en el Campamento de Integración con jóvenes de las selecciones deportivas y culturales de la UPG; reunión "Red de Prevención del suicidio" en auditorio UPG, junta informativa con docentes y entrega del material otorgado por Secretaría de Salud sobre "Prevención del suicidio"; exposición de las competencias analizadas jóvenes de 1er. Cuatrimestre, en la junta de la Academia de Desarrollo Humano; proyección en pantallas de presentación "Hábitos de estudio"; participación en el 7o. Congreso de Psicología Humanista en Pachuca, Hidalgo; apoyo a las actividades de la Comisión de ética y valores; participación en el 3er. Congreso Iberoamericano de Personalismo en Loja, Ecuador; participación en el 2do Congreso Internacional ¡Dilo bien!, en la Universidad de La Salle; impartición del curso sobre tutorías como apoyo al Depar-





tamento de Desarrollo Docente, impartición del taller de "Síndrome de Burnout" al personal de USE, plática sobre prevención del suicidio a personal docente de Administración, plática introductoria a personal docente de nuevo ingreso, sobre las tutorías, asesorías y el Departamento Psicopedagógico, como apoyo al Departamento de Desarrollo Docente.

Servicios médicos

Con la finalidad de favorecer la salud física del estudiante, así como para promover la medicina preventiva, durante el ciclo escolar que se presenta, el Departamento de Servicios Médicos proporcionó 1,848 consultas. Aunado a ello desarrollaron actividades como las Jornadas de revisión dental gratuita con una participación de 40 personas; aplicación de encuesta salud a 800 alumnos de nuevo ingreso; programa para dejar de fumar grupo de 10 personas 10 sesiones en la UNEME-CAPA, Celaya; campaña de difusión para darse de alta en el IMSS para 614 personas; conferencia "Sexualidad responsable" con 109 participantes; inducción para 356 personas con el tema "Seguridad e higiene"; semana de salud universitaria con 1337 participantes; conferencia "Prevención de toxicomanías, tabaquismo" a la que asistieron 146 estudiantes; conferencia "Prevención de lesiones deportivas" impartida por CODE Guanajuato a 110 deportistas; conferencia para 84 asistentes con el tema "Alimentación saludable" por la Universidad de Guanajuato; conferencia funcionamiento, arranque y aplicación del "programa ponte al 100" para 1,255 personas; plática primeros auxilios en crisis convulsivas a la que asistieron 63 personas; asesoría nutricional impartida por profesionista independ-



2

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.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO



DESARROLLO HUMANO

Plantilla de personal

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



Profesores de Tiempo Completo

Durante el período que nos ocupa se contó con 55 PTC. De manera permanente la UPG-TO viene apoyando la habilitación académica de los PTC, es por ello que el 47% de los PTC cuentan con grado de Maestría, 31% con Doctorado y el 22% estudia Doctorado.

Obtuvieron el grado Doctor, Dolores Guadalupe Álvarez O. (LAG) y Rafael Ponce (IRO). Se encuentran en proceso de obtener el grado, Nidia Isela Ramírez Manjarrez (LAG), Mario Alberto Mexicano (IEN), Heber González G. (LAG), Además estudian Doctorado, Ana Laura Arteaga (LAG), Rocío González Martínez (LAG), Verónica E. Ruiz Domínguez, (LAG), Sandra Téllez Vázquez (LAG), Francisco Javier Santander B. (ITM), Pedro Yáñez Contreras (ITM), Alejandra Cruz Bernal (IRO), Víctor Hugo López E. (IRO) y Vignaud Granados A. (IRO).

Profesores de asignatura (PA)

El número de Profesores de Asignatura se incrementó de 84 a 102 docentes respecto al ciclo escolar anterior. En estos últimos se incluyen a los profesores que imparten actividades culturales y deportivas, donde el 59% cuenta con licenciatura,

el 29% con maestría.

El otro 12%, son profesores que tienen diplomados o experiencia en actividades culturales o deportivas.



Capacitación del personal

Para fortalecer las competencias del personal universitario, se estructuró e implementó el Plan Anual de Capacitación (PLACA). Se capacitó durante el ciclo escolar 2014-2015 a 702 personas, tanto personal académico (54%) como administrativo (46%), como se describe a continuación.

Actividades de capacitación implementados distribuidas por tipo en el periodo 2014-2015.





Congresos 40
Coloquios 2
Simposios 1
Seminarios 1
Cursos 45
Talleres 27
Diplomados 1
Certificaciones 1
Conferencias 1
Estudios de grado 2

Retabulación de Asistentes de Servicios de Mantenimiento

Con motivo de su excelente desempeño, el Rector de UPG, Mtro. Hugo García Vargas, notificó al personal de mantenimiento de la retabulación a la que han sido acreedores. El personal que fue notificado de este beneficio: Luis Tierrablanca Martínez, Albino Cabrera Martínez, Carlos Alberto Mancera Chávez y Rodolfo Rodríguez Muñiz.





3

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.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO

DESARROLLO ACADÉMICO





Oferta Educativa

Para el período que nos ocupa, la UPGTO oferta un nuevo programa de Licenciatura: Ingeniería en Logística y Transporte, el cual inició en septiembre de 2015. En total la Universidad oferta 7 programas de licenciatura y 3 de posgrado.

Licenciatura: ITM Ingeniería en Tecnologías de Manufactura. IAG Ingeniería Agroindustrial. LAG Licenciatura en Administración y Gestión de PYMES. IRO Ingeniería Robótica. IEN Ingeniería en Energía. IAU Ingeniería Automotriz. ILT Ingeniería en Logística y Transporte

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

Oferta educativa de buena calidad.

Los 4 programas evaluables (ITM, IAG, LAG, IRO) tienen el nivel 1 de CIEES, además conservan la acreditación de COPAES. El programa educativo de IEN se encuentra en proceso de obtener la acreditación de CACEI la cual está programada en el periodo sep-dic 2015.

Matrícula de Licenciatura

Durante este cuatrimestre, se captaron 851 alumnos. Con esta cifra se supera, en 8%, el resultado del año pasado en el mismo periodo. Los principales municipios que aportan la matrícula de nuevo ingreso son: Celaya, (49%) Cortazar (20%) y Villagrán, (12%). El subsistema CBTIS se mantiene como el principal provedor de alumnos de nuevo ingreso con el 23%, le sigue el subsistema del CETIS con el 17% y CECYTEG con el 16%. En términos de su composición el 32% son mujeres y 68% hombres de una matrícula total de 2,490 lo cuál representa un incremento del 10%. Por programa educativo se distribuye de la siguiente forma ITM 25%, LAG 23%, IRO 19%, IAG 14%, IAU 12%, IEN 7%.





Indicadores Escolares de Licenciatura.

Las asesorías, tutorías, apoyo psicopedagógico, servicio médico, biblioteca, así como las actividades culturales y deportivas, han sido factores determinantes para disminuir la deserción a un 2%. Bajo este contexto, el promedio general de reprobación para el periodo que se presenta, fue del 52%. Los resultados de los 70 sustentantes de EGEL fue 41% satisfactorio y el 3% sobresaliente. La eficiencia terminal para las primeras 6 generaciones promedia un 43%. Los resultados parciales para las generaciones 10/03 y 11/03 alcanzan el 31% y 24% respectivamente.contando con 190 alumnos activos. Los resultados del proceso de titulación es del 95% para las generaciones cerradas. Para el ciclo escolar 2014 – 2015 el aprovechamiento académico es de 8.3, con este parámetro podemos medir el la madurez de Modelo Basado en Competencias (EBC) así como con los resultados del Diplomado EBC del cual el han concluido 88% de los PTC y el 70% de los PA.





Indicadores Escolares de Posgrado

Para el ciclo escolar que nos compete se atendió una matrícula de 46 estudiantes, distribuidos de la siguiente manera: Ingeniería Administrativa 72% Maestría en Ingeniería en Tecnologías y Procesos de Manufactura 19%, e Ingeniería en Ciencias en Biotecnología Alimentaria 9%, En la Maestría en Ingeniería Administrativa se incrementó la eficiencia terminal de 53% a 64%.

La eficiencia terminal del programa de posgrado de Maestría en Ingeniería en Tecnologías de Manufactura se incrementó 2 puntos porcentuales. De los egresados de la MIA se logró una titulación del 75%. De los egresados de Maestría en Ingeniería en Procesos y Tecnologías de Manufactura 7 de ellos cumplieron con el proceso de titulación. Esta cifra es equivalente al 100% de la generación 1103 y 31% de la generación 1203.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE GUANAJUATO

Ingenierías

-Agroindustrial

-Logística y Transporte

-Tecnologías

4

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.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE GUANAJUATO



DESARROLLO ORGANIZACIONAL

Recursos Financieros

El crecimiento sostenido de matrícula ha sido un factor determinante para que el costo por alumno presente una tendencia a la baja del costo por alumno es de $27,079. Para el ejercicio 2014 la asignación presupuestal fue de 67.4 MDP, para el correspondiente al 2015 ha sido de 61.8 MDP y se ejerció al cierre 44.1 MDP

Reunión UPG – Directores de INMS

El 7 de octubre de 2014 se llevó a cabo, en la UPG, la reunión con Directores de Instituciones de Nivel Medio Superior de la región. El objetivo de la reunión fue evaluar diversos aspectos académicos de sus egresados, hoy orgullosamente Correcaminos.

Auditoria de seguimiento ISO 9001

Se llevó a cabo la segunda auditoría de seguimiento por parte del organismo certificador ABS, Quality al Sistema de Gestión de la Calidad a partir de la cual se corrobora que el SGC cumple satisfactoriamente con los requisitos de la norma ISO 9001:2008, conservando la certificación

9º Informe anual UPG

El miércoles 3 de diciembre se llevó a cabo el 9º Informe Anual de Actividades de Rectoría, donde se entregaron los reconocimientos a las trayectorias destacadas del ciclo 2014 del personal UPG a saber, ING Claudia Cervantes Herrera, ADM Gabriela Gutiérrez Cabrera, ADM Roberto Jair Avendaño Hernández, REC Cristina Arredondo Montoya, ADM Albino Cabrera Martínez, ADM Mariana Estefanía Gasca, CRL Rosalba Orozco Aguilera, ADM José Francisco Ruíz Mosqueda, ADM Carlos Guerrero Martínez, ACA Nancy Montoya Chávez, IAG Oscar Manuel Portilla Rivera, IAG Feliciano Serrano Medina, INE Omar Martínez Álvarez, INE Pedro Moreno Hernández, IRO Dora Luz Almanza Ojeda, IRO José Luis Guzmán Gaytán, LAG Rebeca del Carmen Valadez Hegler, LAG Patricia Hernández Medina, ITM Roberto Martín del Campo Vázquez, ITM María Guadalupe Melesio moreno, IAU Luis Armando Verdín Medina, IAU Darío Medina Esquivel.







Visión 2025

El proceso para establecer la visión al 2025, se realizó consultando a los siguientes grupos de interés: administrativos, alumnos, centros de investigación, consejeros. Egresados, empresarios, familia UPG, IEMS, IES, medios masivos, municipios, profesores y proveedores. Se obtuvieron y analizaron 1,268 propuestas los cuáles se consideraron en la redacción de la VISION 2025. Con el firme propósito de das cumplimiento a dicha visión, se llevó a cabo la elaboración del plan institucional de desarrollo PIDE 2025, se inició, los días 26 y 27 de marzo en el campamento el Peñón para la cual fue convocado un equipo conformado por personal de la UPGTO de las diferentes áreas.

VISIÓN 2025 - DÉCIMO ANIVERSARIO
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO

Membresías de la UPG

La UPG se encuentra inscrita a la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería ANFEI, así como en proceso de afiliación a la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración ANFECA y a la Asociación Española de Personalismo AEP, Red Nacional de Archivos de Instituciones de Educación Superior RENAIES, Asociación de Responsables de Servicios Escolares y Estudiantiles ARSEE con el objetivo de compartir proyectos, académicos, investigadores e infraestructura; realizar foros y eventos académicos en forma conjunta; participar en grupos de expertos para la realización de proyectos estratégicos; compartir acceso a bases de datos con información estadística de instituciones educativas; compartir experiencias de la acreditación que realiza CACEI y CACECA a programas de estudio; contar con información especializada: participar en el programa de becas para alumnos, concursos, talleres, cursos, diplomados, capacitación para evaluadores del CACEI y perfil PRODEP; participar en eventos nacionales e internacionales.





Convenio de colaboración entre UPG y DGETI

En firme apoyo a los estudiantes de nivel medio superior, se firmó convenio de colaboración entre Universidad Politécnica de Guanajuato y la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial (DGETI), organismo al que pertenecen los 15 CBTIS y 9 CETIS del estado. El convenio firmado por el Subdirector de Enlace de la DGETI, Lic. Julio César Gavito Heredia y el Rector de UPG, Mtro. Hugo García Vargas, establece que los alumnos que tengan un promedio mínimo de 8.5 al término de sus estudios de nivel medio superior de CETIS o CBTIS en el Estado de Guanajuato, podrán tener pase directo a la UPG, para cursar alguna de sus siete carreras:

Consejo Social

Se llevó a cabo la protesta del Consejo Social después de la ratificación de la Junta Directiva de la UPG, donde se aprobó que 11 personas de reconocido prestigio en diversos ámbitos, formaran parte de este importante Consejo de la UPG. Las personas que lo conforman son, Hugo García Vargas, Juan Fernando Rivera Meza, José de Jesús Romo Gutiérrez, Ma. Elena Cano Carrasco, José Alfonso Rentería Ochoa, Angélica Orozco Gallego, Rosa Ma. Suárez González, Iliana Díaz Barriga, María Guadalupe González Novoa, Pablo de la Cruz González, Ana María Ramos Morín, Saraí Núñez Cerón, Martha Morado García, María Eugenia Mosqueda Nieto



Reunión Nacional de Rectores de Politécnicas

El pasado primero de julio se realizó la Cuarta Reunión Nacional de Rectores y Rectoras de las Universidades Politécnicas, que tuvo como sede la UP de Pachuca, en la que se hizo entrega del Plan Institucional de Desarrollo de Universidades Politécnicas 2018 de parte del Coordinador General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas de la SEP, Mtro. Héctor Arreola Soria.

Visita del Gobernador a la UPG

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

Nuestro egresado de Ingeniería Robótica, Maximiliano Valencia Moctezuma, recibió de manos del Gobernador, el reconocimiento de Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia- EGEL. El alumno fue uno de los cuatro alumnos en recibirlo a nivel nacional.

El Gobernador anunció obras por un total de más de 50 millones de pesos. que comenzarán este año en nuestra Universidad:

Construcción de alberca semiolimpica , Construcción de acceso vehicular oriente, Construcción de techumbre foro al aire libre y fuente de acceso principal, Construcción de segunda etapa de biblioteca, Construcción de edificio de docencia.



Convenio con el Consejo Británico

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



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

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



Visita de SAGARPA

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

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE GUANAJUATO

5

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.

UPG
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE GUANAJUATO

DESARROLLO TECNOLÓGICO









Se presenta a continuación la numeralia de los temas mas importantes desarrollados en el área de Desarrollo Tecnológico.

10 Proyectos de I+DT+i; 26 Publicaciones de calidad; 3 Premios Nacionales en concursos; 11 Investigadores que fungieron como ponentes en eventos Nacionales e Internacionales; participación en 15 Congresos; 4 nuevos miembros en el sistema Nacional de Investigadores; 6 Profesores en Movilidad Docente; publicación de 1 libro propio de la UPG y 4 en Colaboración; se publicaron 7 Capítulos de Libros en diferentes instancias; se editan 2 Revistas especializadas, una de ellas ha sido incluida en el Índice Latinoamericano de publicaciones de calidad; 19 profesores fueron apoyados por el PRODEP para alcanzar un acumulado histórico de 92; se cuenta con 4 Cuerpos Académicos operando 7 Líneas de Investigación; 12 alumnos participaron en programas de Movilidad y continua la evaluación de 28 estudiantes mas; se operaron 28 Programas de Capacitación y Educación Continua. Se Asesoraron 65 tesis de grado y se certificaron 546 personas en diferentes perfiles. El acumulado de participantes en el Programa “Capacitación Sin Fronteras” es de 85 estudiantes lo que nos hace la institución con mayor participación en el programa.

Foro Nacional caprino

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





Concurso de Robótica SAPURAIYA

Dentro de la categoría "Robots seguidores de línea con obstáculos" la UPG se llevó el primer lugar con el equipo "Los Mane Caminos" conformado por: Alejandra Garduño H., Leónides Manuel Fonseca P. y Juan Manuel Herrera R. Se obtuvo también el tercer lugar para "TJR" integrado por: Gustavo Antonio Crisanto C., Jaime Sánchez L. y Raúl Noria H.

Debate inter-universitario

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

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.

UPG
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO

DESARROLLO SOCIAL

Vinculación Empresarial y Egresados.



Durante el periodo que se presenta, se realizaron 619, de los cuales, el: 73% fueron estancias, 23% estadías 3% Servicio social, y 1% de visitas industriales. Actualmente la UPGTO cuenta con 1,437 profesionistas que concluyeron su respectivo plan de estudios. Se presenta el estatus de los 986 egresados contactados, donde se observa que el 86% se encuentra inmerso en el sector productivo, incluye los que trabajan y estudian. El número de egresados que trabaja es de 833, se muestra la localidad en la cual se encuentran laborando, de los cuales el 63% se encuentra dentro del estado. El 82% de los egresados se encuentran laborando en su área de competencia. De los 833 egresados contactados que se encuentran en el mercado laboral, el 28% se desempeña como administrativo; el 29% como técnico y el 19% como supervisor. El mayor porcentaje (40%) para el sueldo de los egresados está en el rango de hasta $8,000 pesos, siguiendo el 31% de los mismos en un rango de hasta $6,000, el 16% de hasta $10,000, el 7% gana hasta $12,000, el 4% tiene un sueldo menor a los $4,000 y el restante 2% gana más de $12,000.

Apoyos económicos

Los apoyos otorgados principalmente fueron las Becas Federales con un 83%, (1,153 apoyos), Becas de la Propia Institución 12% (166 apoyos), Becas Otras Instituciones 3% (45 apoyos) y Becas Estatales 1% (20 apoyos). Las Becas que otorgó la UPG entre las que se encuentra la Beca Transporte, la cual benefició a 74 jóvenes que tuvieron experiencia internacional.



Programa PERAJ

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

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



Visita UPG por CAM Celaya

Un grupo de personas con capacidad diferente que participan con el Centro de Atención Múltiple de Celaya visitó la UPG para hacer un recorrido por la Biblioteca.

Conferencia “Empleo e innovación”

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

4to Día del Emprendedor

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

Tianguis de la Ciencia

El 14 de noviembre alumnos de diferentes primarias de toda la región nos acompañaron al "Tianguis de la ciencia" que tuvo lugar en el centro cultural de Cortazar, Gto. al cual asistieron mas de 800 participantes de Educación Básica y Media Superior.

Encuentro Interpolitécnico Christmas Festival.

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

Entrega de juguetes

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

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

Inicio de Ciclo Escolar

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

Convenio con Alive Tech

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

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

Ceremonia de graduación.

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

ITM 62 alumnos, IAG 47, LAG 80, IRO 44, IEN 16.La ceremonia se llevó a cabo con la presencia de más de 800 personas entre las que se encontraban las autoridades educativas, egresados, padres de familia así como docentes.

Feria vocacional

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



7

AVANCE CICLO ESCOLAR 2015-2016

Somos una universidad de clase mundial operando mediante un sistema integral de gestión de calidad que:

Forma integralmente a personas, a través de diversos programas educativos reconocidos por su calidad y pertinencia, basados en el modelo de las Universidades Politécnicas.

Cuenta con personal altamente calificado.

Promueve la cultura de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, con enfoque sustentable y con proyección internacional.

UPG
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE GUANAJUATO



AVANCE CICLO 2015-2016

Programas de Licenciatura

La evolución de la matrícula de nuevo ingreso del ciclo escolar 2015-2016, se presenta en la figura 51. Para este periodo se captaron 891 alumnos. Con esta cifra se supera, en 5%, el resultado del año pasado en el mismo periodo, donde se captaron 851 estudiantes de nuevo ingreso. Los principales municipios que aportan la matrícula de nuevo ingreso son: Celaya (41%), Cortazar (23%) y Villagrán (12%). El subsistema CBTIS se mantiene como el principal proveedor de alumnos de nuevo ingreso, con el 24%, le sigue CECYTEG y Particulares con el 17% y CETIS con el 13%.

En la matrícula de nuevo ingreso el 33% corresponde al género femenino y el 67% al masculino respectivamente. En el periodo ciclo escolar 2015-2016, la matrícula inicial de licenciatura aumentó de 2,490 a 2,676 alumnos, lo cual representa un incremento del 7% con respecto al periodo anterior. En la distribución de la matrícula actual por programa educativo se observa que el programa de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura ocupa el primer lugar con el 22%, seguido por el programa de Licenciatura en Administración y Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas con el 21%.

Padrón de Programas Educativos de Alto Rendimiento

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

Programas de Posgrado

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

Seguimiento a eventos de aniversario

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

Reunión de UPG-ENMS

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

El Profesor Luis Armando Verdín expuso el análisis y resultados del EXANI-II. Se Compararon los resultados respecto a la media nacional y Estatal en los rubros de ingeniería y administración. Los participantes tuvieron la oportunidad de intercambiar opiniones y sugerencias respecto a este tema.

Foro de Dilemas éticos

Alumnos de 7º Cuatrimestre de la UPG, organizaron el Foro de Dilemas Éticos. El objetivo es sensibilizar a los alumnos a través de la organización del evento una simulación de lo que pueden experimentar en su vida profesional, aplicando y desarrollando las herramientas y competencias adquiridas.

Tianguis de la Ciencia

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

Servidor Público Modelo

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

Recertificación ISO 9001

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

Congreso Nacional de Ciencias Agropecuarias y Ambientales.

Se llevó a cabo la inauguración del Congreso Nacional en Ciencias Agropecuarias y Ambientales en la UPG. Nos visitan alumnos de UPB, UPP y otras importantes universidades del país. Destacó en este evento la presentación de resultados de investigación y proyectos de desarrollo tecnológico.

Conferencia Fundación Rebeca de Alba

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



8

CONTROL INTERNO

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

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO



CONTROL INTERNO

- Restructuración de la Filosofía Institucional (Misión, Visión y Valores).
- Restructuración del Programa Institucional de Desarrollo (PIDE).
- Restructuración de los procesos de compras y proveedores.
- Restructuración de los procesos del departamento de Recursos Financieros.
- Restructuración de la plantilla de personal.
- Fortalecimiento de ciclos de servicio declarados en el Programa Mejor Atención y Servicio (MAS).
- Restructuración del Programa de Becas.
- Integración de expedientes médicos de alumnos, personal administrativo y docente.
- Capacitación al personal para operar el Sistema de Evaluación al Desempeño (SED).
- Fortalecimiento del llenado de oficios comisión de docentes.
- Restructuración del Plan de Calidad.

- Incorporación de procesos Académicos y de Gestión al sistema SIINE.

- Gestión del proceso del puesto de Subdirector de investigación y proyectos internacionales.

- Restructuración de indicadores para medición de clases efectivas.

- Se incorporó al SIINE la encuesta de satisfacción, misma que todos los alumnos a reinscripción contestan.

- Restructuración del proceso de credencialización para evitar largas filas de espera.

- Restructuración del proceso de cargas.

- Programación de actividad física para alumnos de primer cuatrimestre con una hora a la semana.

- Apertura de nuevos medios de comunicación con los estudiantes en la Unidad de Servicios al estudiante.

- Se realizaron diagramas de flujo para el servicio de biblioteca.

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

