



#Correcaminos

INFORME-MAYO-AGOSTO 2019

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO



#Correcaminos

INFORME-MAYO-AGOSTO 2019

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO

1

INTRO

A continuación se presentan los datos generales de la UPG así como un a breve reseña de su desarrollo histórico.



Se presenta en la galería siguiente las características generales del modelo y de la situación en la que se encuentra la UPGto

POLITÉCNICAS

A la fecha, nuestro subsistema se compone de 62 Universidades atendiendo a mas de 110 mil alumnos en todo el país. En nuestro estado de Guanajuato contamos con cuatro Universidades, UPGuanajuato, UPPenjamo, UPJuventino Rosas y UPBicentenario, creadas en 2005, 2007, 2007 y 2009 respectivamente.

www.upgto.edu.mx

www.uppenjamo.edu.mx

www.upjr.edu.mx

www.upbicentenario.edu.mx



#Correcaminos

INFORME-MAYO-AGOSTO 2019

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO

2

FORMACIÓN INTEGRAL

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



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

MODELO DE FORMACIÓN INTEGRAL

En la Universidad Politécnica de Guanajuato los alumnos de los distintos Programas Educativos llevan a cabo 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 subsecuentes al 100% conforme a lo establecido en el PIDE 2025 de la UPG.

Seguridad y prevención

Alumnos de la carrera de Ingeniería en Metrología y Calidad llevaron a cabo en el foro Nido correcaminos, un evento llamado “Jornada de Seguridad”, en la cual impartieron pláticas con temas como:

- Accidentes y riesgos de trabajo.
- Equipos de protección personal.
- Señalética y simulacros en la industria.

Uno de los invitados fue el Ing. Alfonso Baca Vite el cual representaba a la empresa de GKN Celaya impartiendo la plática de “Equipos de protección personal”.

Proyecto Social

Con el objetivo de promover en los alumnos el desarrollo de una conciencia social y de la necesidad que tienen otros de encontrar empatía en un gesto afectivo, alumnos de la carrera de Ingeniería en Biotecnología llevaron a cabo la actividad de repartir abrazos, por lo que se organizaron en equipos y procedieron a pedir abrazos a compañeros alumnos y personal de la UPG.

Excursión

Alumnos que llevan nivel de inglés II, realizaron la actividad de excursión, la cual tiene como objetivo que el alumno aprenda a apreciar, respetar y cuidar la naturaleza a través del contacto con ella, por medio de diversas técnicas de escultismo.

Para ello los alumnos organizaron un rally, por lo que se integraron en equipos para poder superar las distintas pruebas que se destinaron a cada estación. Con esta actividad se logró que los alumnos convivieran fuera del salón de clase, y que compartieran diferentes opiniones.

Labor social

Con el objetivo de promover en el alumno el desarrollo de una conciencia social y de ayuda a los más necesitados de su comunidad, alumnos de la carrera de Ingeniería en Logística y Transporte apoyaron a “Casa de la tierra” en la elaboración de

jardineras que favorezcan el proceso de polinización empleando un grupo de plantas específicas.

Realizaron una actividad en donde participaron hijos de empleados de 3 empresas de la zona industrial y alumnos de UPGTO. Se realizó una explicación sobre la importancia de la polinización y el trabajo de las abejas; tipos de tierra, plantas y requerimientos para su desarrollo.





#Correcaminos

CULTURA Y DEPORTES

Dentro de las diversas actividades que llevan a cabo los alumnos de nuestra casa de estudio, se encuentran las actividades culturales y deportivas, mismas que fungen como complemento para el desarrollo de otro tipo de habilidades, que permitan el desarrollo integral de los alumnos dentro de su vida estudiantil.

Para el cuatrimestre que se presenta se tuvieron diversas actividades dentro de las cuales destacan las siguientes:

- Participación del Grupo de Rock en mañanitas por el 14 aniversario de la UPG.



- Intervención de la Rondalla en el Concurso de ciencias básicas 2019.
- Participación de alumnos de atletismo en la carrera de la fundación de Valle de Santiago.

- Participación en el Carnaval atlético de pista en la Cuidad de Irapuato.
- Participación en la carrera AMANC en Celaya.





#Conrecaminos

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

SERVICIOS AL ESTUDIANTE

Acervo bibliográfico

El acervo bibliográfico es un factor determinante para fortalecer el aprovechamiento académico de los alumnos, por ello la universidad se ha preocupado por incrementarlo continuamente. Para el periodo que se presenta, la universidad adquirió 95 títulos y 289 ejemplares repartidos entre las distintas carreras. Con estas adquisiciones se llegó a un total de 3,174 títulos y 7,595 volúmenes.

El número de préstamos del acervo bibliográfico fue de 2 mil ejemplares, en donde la carrera de Ingeniería Automotriz solicitó el 22% de los mismos, seguido del programa de Lic. en

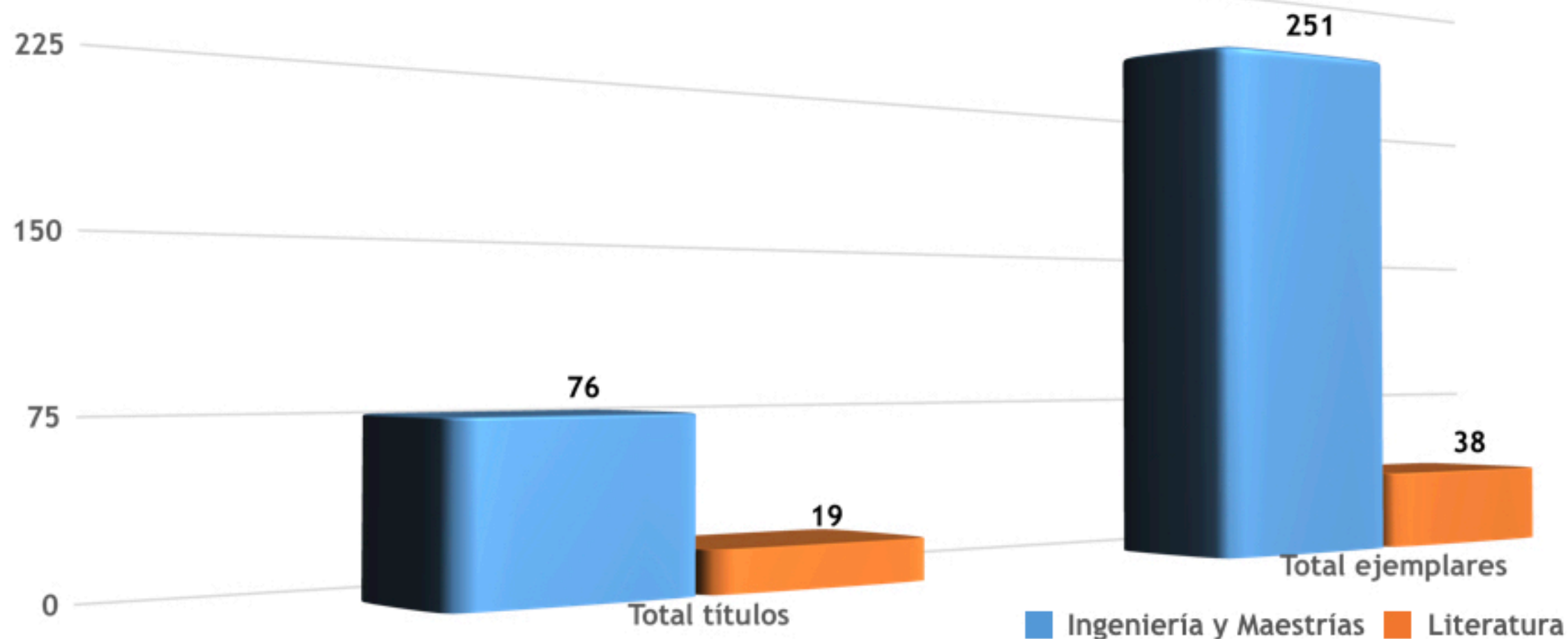
Administración y Gestión de PyMES con el 18% y la Ingeniería de Tecnologías de Manufactura con el 17%.

Actividades realizadas por el departamento de biblioteca

Dentro de las actividades que realizó el Departamento de Biblioteca durante el periodo que se presenta, se encuentran las siguientes:

Actividades realizadas durante el cuatrimestre

- Actividades en Prepa abierta UPG atendiendo a 20 personas



- Actividades de la fonoteca virtual para 15 personas
- 15 personas en Club de ajedrez
- Taller de restauración de libros

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 190 consultas. La distribución, por tipo de consulta, se presenta en la figura 3.

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 609 consultas, distribuidas según los datos presentados.



#Correccaminos

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Acto cívico de inicio de cuatrimestre

Se llevó a cabo el acto cívico de inicio de cuatrimestre evento al cual asistió el Presidente Municipal de Cortazar, Ariel Enrique Corona Rodríguez, así como las autoridades de la Universidad Politécnica de Guanajuato. En dicho evento se llevó a cabo el abanderamiento del alumno de la carrera de Ingeniería en Logística y Transporte, Francisco Manuel Agostadero Arpero, ganador de la convocatoria Rumbo a Japón 2019, así como la entrega de reconocimientos de los estudiantes de pase directo del proyecto Íntegrum, quienes desarrollaron actividades enfocadas a su crecimiento personal como identidad, trascendencia, entorno físico y social.



Desfile del 5 de mayo

Con motivo de la fundación de Cortazar, fue que se llevó a cabo el tradicional desfile, donde participó el personal de la Universidad Politécnica de Guanajuato y la Reyna de la UPG, Hendy.

“Nado por mi corazón”

La Universidad Politécnica de Guanajuato recibió el premio “Nado por mi corazón” en el Teatro “Juan Moisés Calleja” en la Ciudad de México, este programa promueve y fomenta los chequeos médicos previos a la actividad física, por lo cual se nada un kilómetro por persona.

La UPG participó por primera ocasión con 2,513 nadadores entre estudiantes, personal administrativo y académico, así como personas externas, obteniendo el reconocimiento Oro a nivel nacional.

Proyecto Íntegrum

En el mes de mayo 17 jóvenes del CBTIS 198, CETIS 115, CECyTE Villagrán y CONALEP recibieron pase directo a la UPG por su participación en el proyecto Íntegrum 2019, el cual consistió en el desarrollo de diversas actividades del Modelo de Formación Integral durante un periodo de 2 meses con la finalidad de:

- Contribuir al desarrollo de sí mismos y de la comunidad.
- Alinear el perfil de egreso de su institución con el de ingreso de la UPG.
- Agilizar su ingreso a la vida UPG mediante pase directo.



- Formar líderes en total espíritu de honestidad, respeto, justicia, responsabilidad, innovación y compromiso.

Reforestación UPGreen

Alumnos y personal académico participaron en una actividad de reforestación dentro de la UPG. Dicha actividad se llevó a cabo con la presencia de personalidades como el Ing. Luis Humberto Huerta, Director de Hutchinson Autopartes de México, la Directora del Departamento de Medio Ambiente del Municipio de Cortazar, Graciela Arriaga Mondragón, Regidor del Ayuntamiento de Cortazar, Ing. Juan Raúl Ortiz Novoa y el Director de Ingeniería en Energía, Mtro. Francisco Echeverría Villagómez.



#Perritos UPG

En la UPG se llevó a cabo la campaña #Perritos UPG, misma que tiene como finalidad ayudar a los perritos de la calle. En dicha campaña han participado más de 250 personas entre alumnos, personal docentes, administrativos, directivos, personal de vigilancia y limpieza. La Mtra. María Esther Guevara Ramírez, quien está al frente de esta campaña, comparte algunos de los logros que se han tenido con esta noble causa:

- 10 adopciones
- 3 Casitas
- 4 Comederos y 4 bebederos en la UPG.
- 2 Comederos y 1 bebedero en el Balneario la Palma.
- 280 kg de croqueta donada (130 se donaron a rescatista independiente con 76 perros a su cargo).
- Donación de correas y placas por "Fernando Soria, Fotografía".
- Construcción de techo para comederos y bebederos.
- De lunes a domingo se atienden los Bebederos y Comederos (suministro de agua y croqueta)
- Baño para nuestros caninos cada 3 semanas.
- Recaudación de fondos de \$8,339.00, con lo que se han pagado: 6 esterilizaciones, 3 tratamientos para sarna, consultas médicas y medicamentos, 4 vacunas quíntuple, 4 vacunas contra parvovirus, artículo para limpieza y curación y material para mantenimiento de comederos y bebederos.

Día de la limpieza UPG

Se llevó a cabo el primer día de limpieza general en la UPG, en esta actividad se contó con la participación de toda la comunidad

correcaminos, alumnos, profesores y personal administrativo. En esta actividad se limpiaron salones, estacionamiento, jardines, pasillos, canchas, baños y laboratorios.



#Correcaminos

INFORME-MAYO-AGOSTO 2019

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO

3

DESARROLLO HUMANO

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.

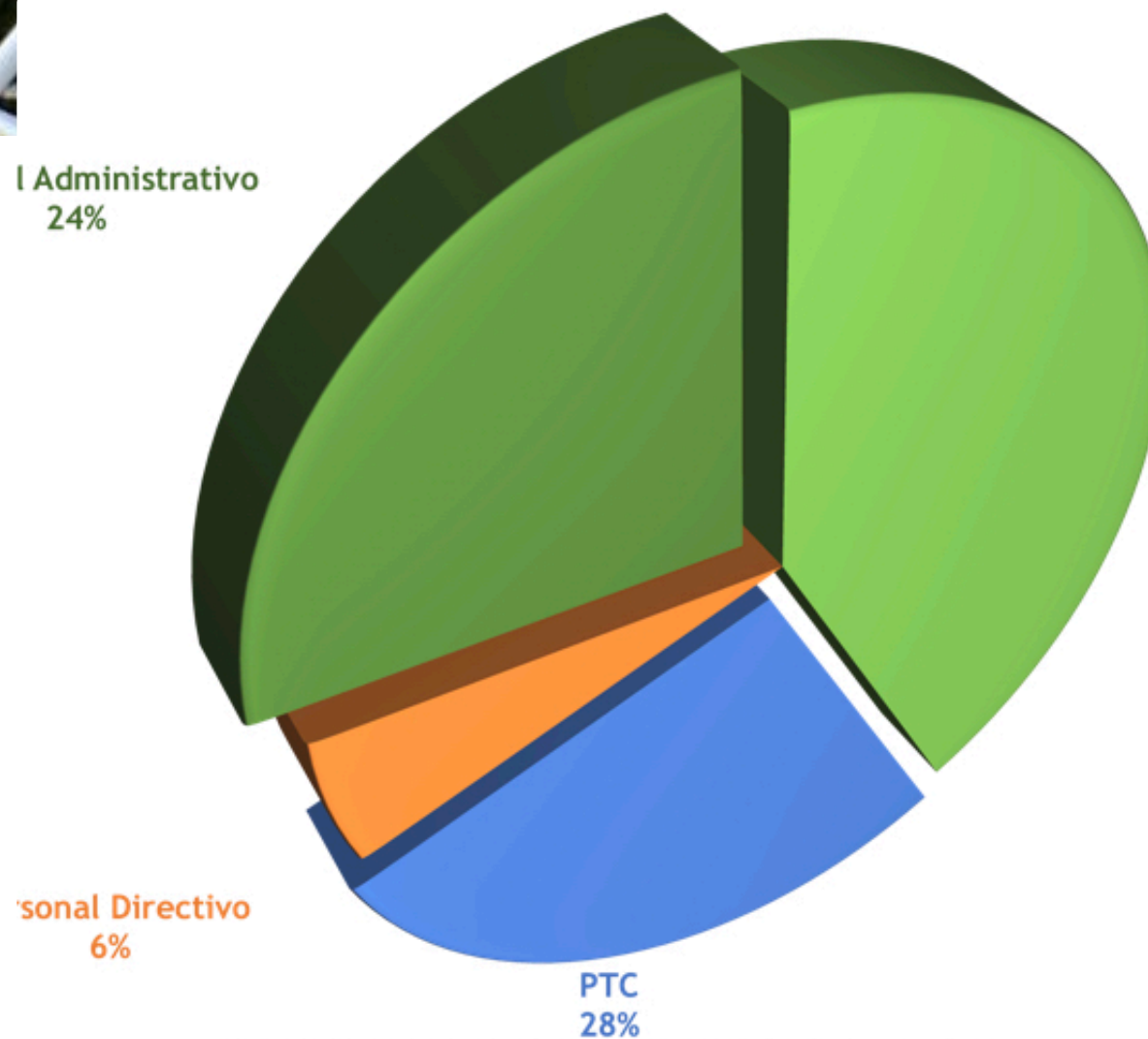


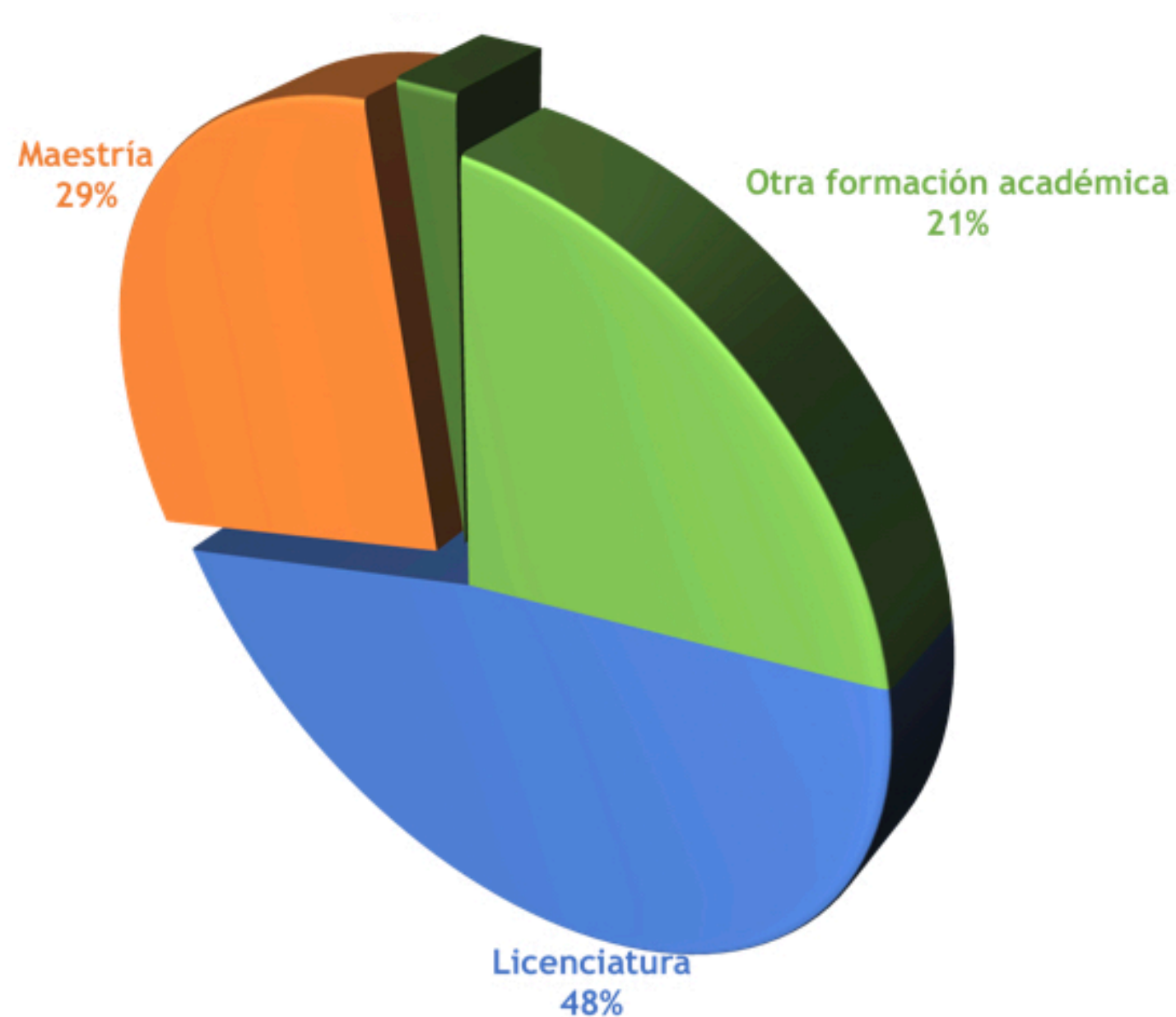
Figura 5. Distribución de la plantilla del personal

PLANTILLA DE PERSONAL

La plantilla del personal para este período es de 319 colaboradores, mismos que se encuentran distribuidos de la siguiente manera: 42% Profesores de asignatura (PA), 28% Profesores de tiempo completo (PTC), 24% Personal Administrativo y 6% personal Directivo (figura 5).

Grado académico de los Profesores

De manera permanente la UPG apoya la habilitación académica de los PTC, es por ello que de los 88 PTC, el 74% cuentan con grado de Maestría, 21% tiene Doctorado y el 2% actualmente lo está cursando (figura 6).



En la figura 7 se presenta el grado académico de los 135 profesores de asignatura, donde el 65% cuenta con licenciatura, el 29% con estudios de maestría, el 2% tiene doctorado y el 21% cuenta con otra formación académica.

Capacitación del personal

Con la finalidad de fortalecer las competencias del personal de la universidad, se proporcionaron un total de 10 cursos durante el cuatrimestre mayo-agosto, el número de asistentes fue de 49, 20 de personal académico y 29 de administrativo. El recurso invertido para capacitación del personal fue de 70 mil 254.93.



FOMENTO A LA PERTENENCIA

“Primera generación Decano, Orgullo correcaminos”

La Universidad Politécnica de Guanajuato (UPG), entregó por primera ocasión el distintivo “Generación Decano, Orgullo Correcaminos” a dos de sus profesores que con la experiencia y años compartidos en UPG son testigos del crecimiento de esta casa de estudios.

Durante la ceremonia de inicio de cuatrimestre, los profesores: Álvaro Manuel López Cañas y Guillermo de Jesús Arzate Cabrera recibieron el distintivo por parte del Rector de UPG, Mtro. Hugo

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.

García Vargas, acompañado por los Secretarios Fernando Rivera Meza y José de Jesús Romo Gutiérrez.

Cada DECANO, tuvo la oportunidad de expresar un mensaje de agradecimiento ante esta distinción, que en palabras del Mtro. Hugo García, obedece a sus años de trayectoria, al perfeccionamiento de su metodología en la enseñanza, donde “todos los que formamos parte de esta casa de estudios nos acercamos a ellos para aprender de su experiencia”.

Extendemos una gran felicitación a los profesores que forman parte de esta primera generación Decano, Orgullo Correcaminos, que, sin

duda, son pilares dentro de la Universidad Politécnica de Guanajuato.

Festejo Día de las madres

Se llevó a cabo el festejo del día de las madres en la Universidad Politécnica de Guanajuato, a donde acudieron las mamás tanto del área académica como administrativa. En dicho evento se ofreció una deliciosa comida a las asistentes y se les obsequió una bolsa

ecológica con la finalidad de contribuir al cuidado del medio ambiente.

Festejo Día del Maestro

La Universidad Politécnica de Guanajuato celebró a los maestros en su día, realizando una comida en su honor, en dicho evento los maestros pudieron convivir con los demás compañeros, asimismo se llevaron a cabo rifas y a cada uno se les dio un obsequio.



#Correcaminos

INFORME-MAYO-AGOSTO 2019

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO

4

DESARROLLO ACADÉMICO

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



OFERTA EDUCATIVA

Evolución de la oferta educativa

La Universidad Politécnica de Guanajuato actualmente oferta 9 carreras de licenciatura y 4 de posgrados (figura 8). De igual manera se continúa con la oferta de la modalidad flexible de clases semi-presenciales los días sábados de las carreras de:

- Ingeniería Automotriz
- Ingeniería en Tecnologías de Manufactura
- Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial

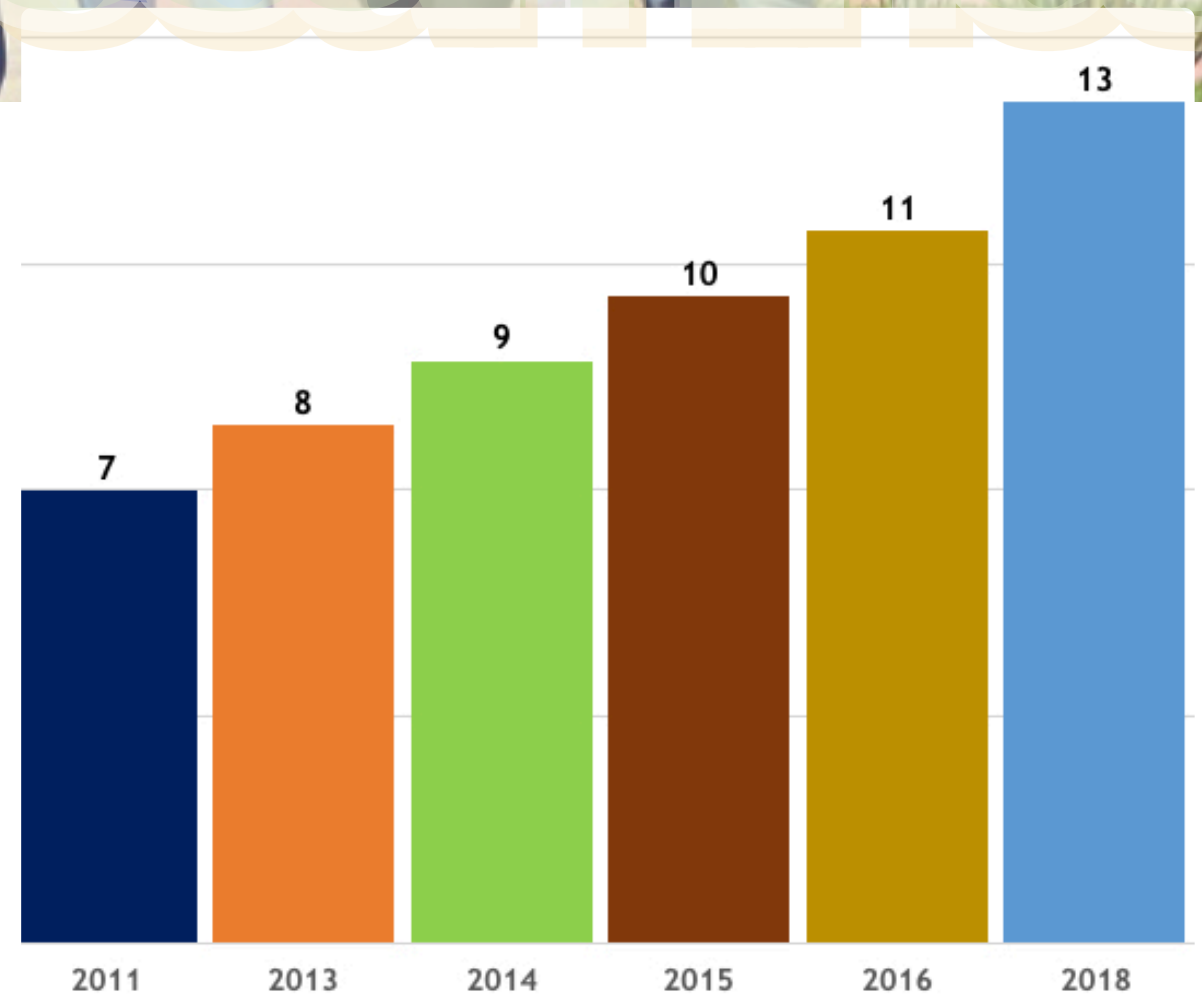


Figura 8. Evolución de la oferta educativa

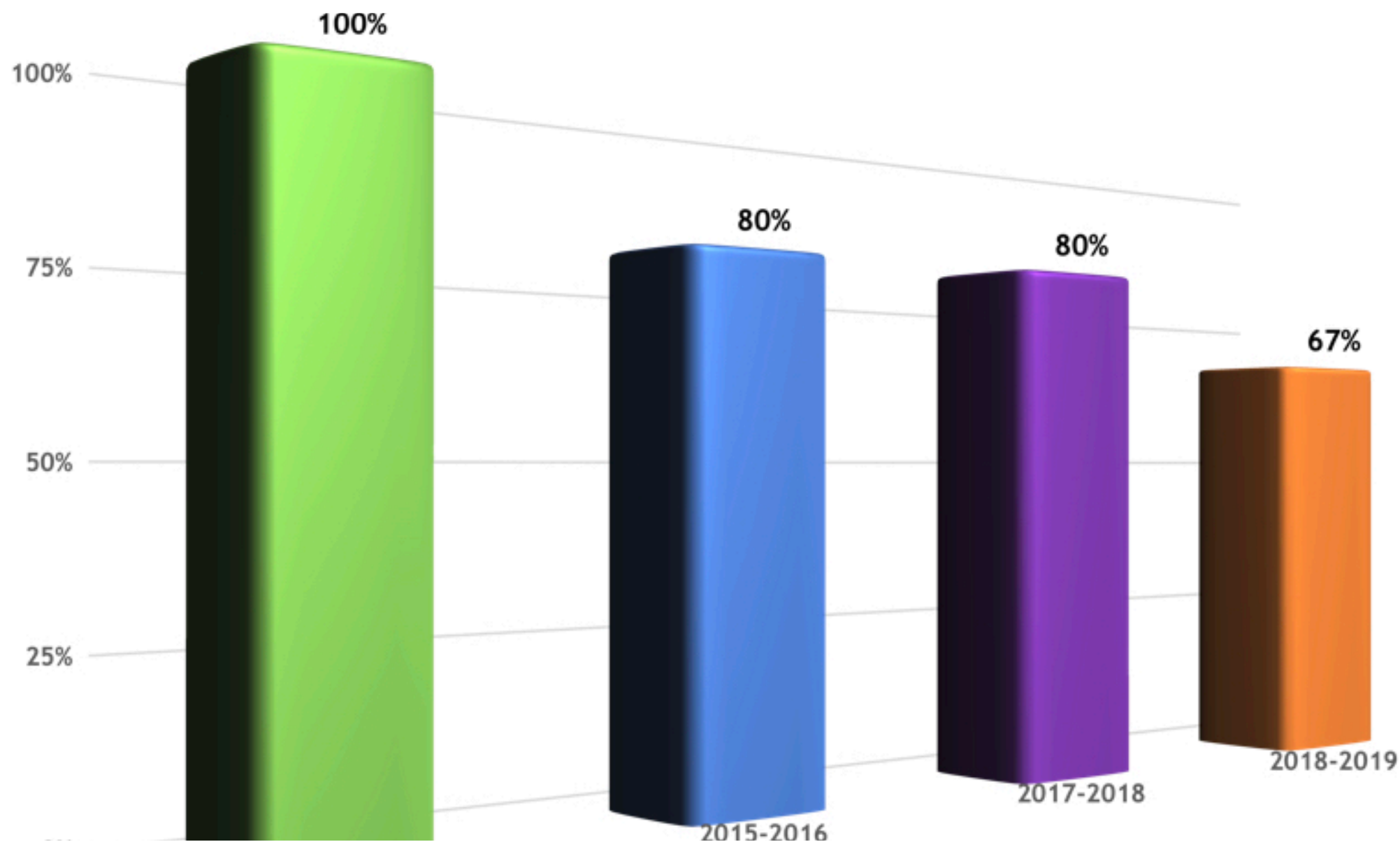
Asimismo, se inició con la oferta de modalidad flexible para los programas de Ingeniería en Logística y Transporte e Ingeniería en Metrología y Calidad, para comenzar clases en el mes de septiembre.

Oferta educativa de buena calidad

Con el objetivo de contar con una oferta educativa de buena calidad, la universidad cuenta con 4 de 6 programas educativos

evaluables. Con acreditación por parte de CACEI se encuentran: Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Robótica e Ingeniería en Tecnologías de Manufactura y por CACECA, la Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial.

Los programas educativos de Ingeniería Automotriz e Ingeniería en Energía se encuentran en espera de recibir resultados de la evaluación por parte de CIEES, con ello la Universidad contará con el 100% de sus programas educativos evaluables acreditados.



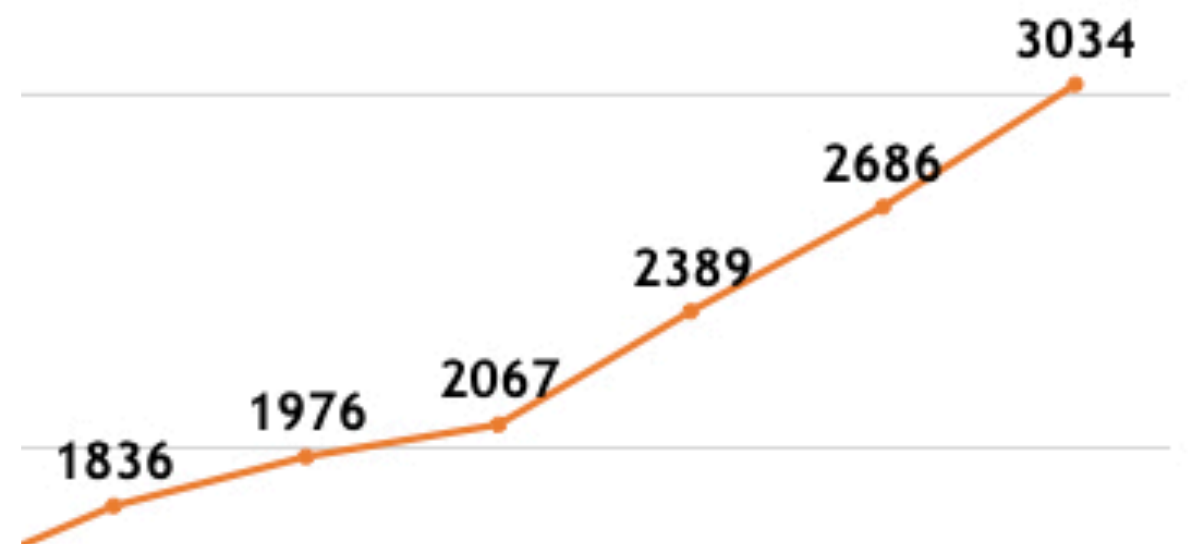


PROGRAMAS DE LICENCIATURA

Matrícula

Para el cuatrimestre mayo-agosto 2019, la matrícula inicial de licenciatura aumentó con respecto al cuatrimestre mayo-agosto 2018 de 2,686 a 3034 alumnos, lo cual representa un incremento del 13% respectivamente (figura 10).

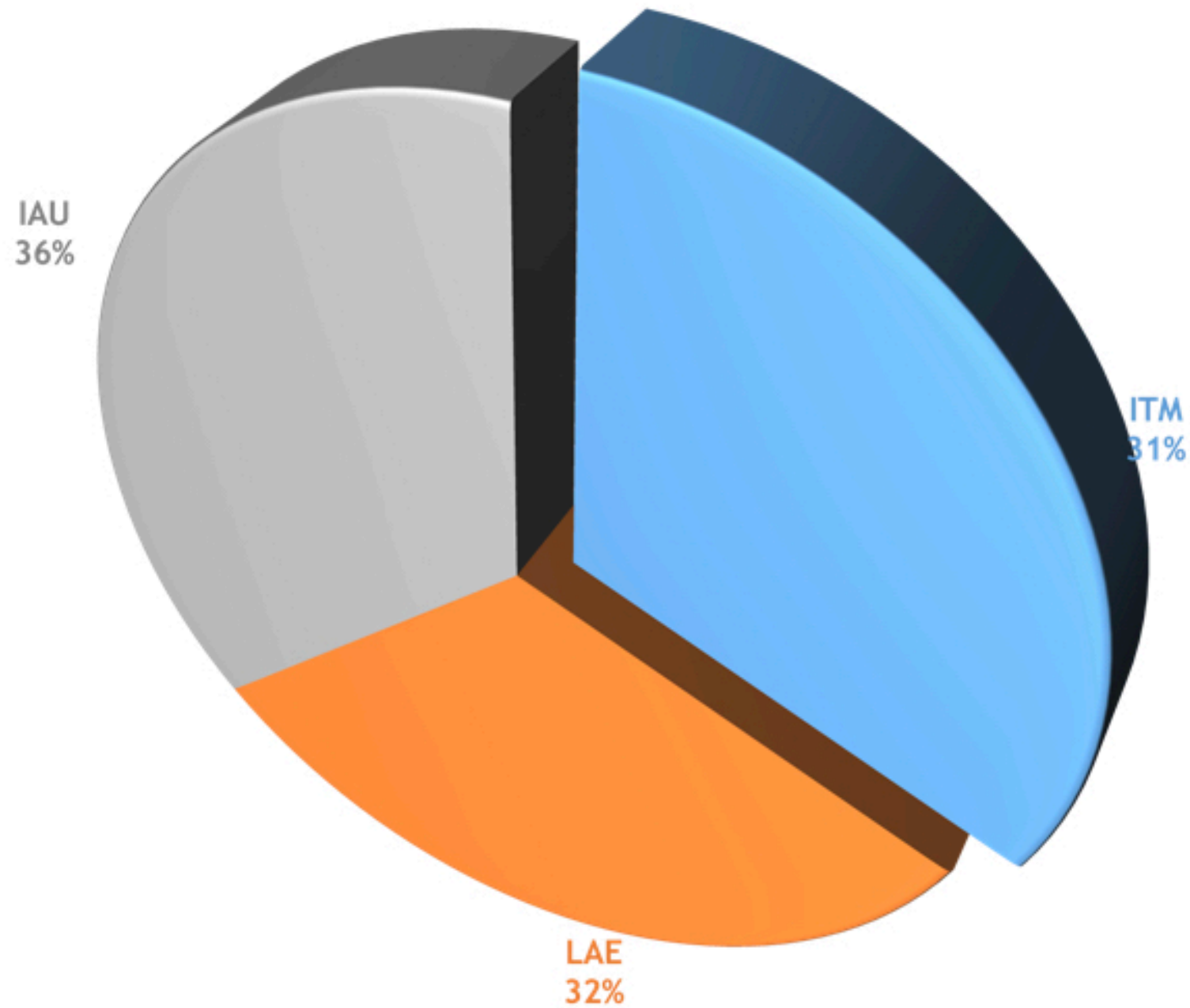
La distribución de la matrícula actual por programa educativo, se muestra en la figura 11, donde se puede observar que los tres primeros programas con el mayor número de matrícula son: Ingeniería Automotriz que ocupa el primer lugar con el 25%, después la Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial



con el 18% y la Ingeniería en Tecnologías de Manufactura con el 17%.

De los 3034 alumnos, 250 son de modalidad flexible, en la figura 12 se puede observar la distribución de la matrícula con esta modalidad por programa educativo.

En la figura 13 se muestra el dato histórico de expedición de fichas del 2014 a 2019, en donde se puede observar que para el 2019 se cuenta con un total de 1,970 fichas expedidas. Según la tendencia del total de aspirantes que solicitan ficha, el 75% se inscriben en el ciclo escolar.





PROGRAMAS DE POSGRADO

Matrícula

La matrícula de posgrado, para el periodo que se presenta es de 82 estudiantes, distribuidos de la siguiente manera: Maestría en Ingeniería Administrativa 45%, Maestría en Ingeniería en Tecnologías y Procesos de Manufactura 33%, la Maestría en Ciencias en Biotecnología Agroalimentaria 13% y la Maestría en Tecnología Avanzada el 9% .

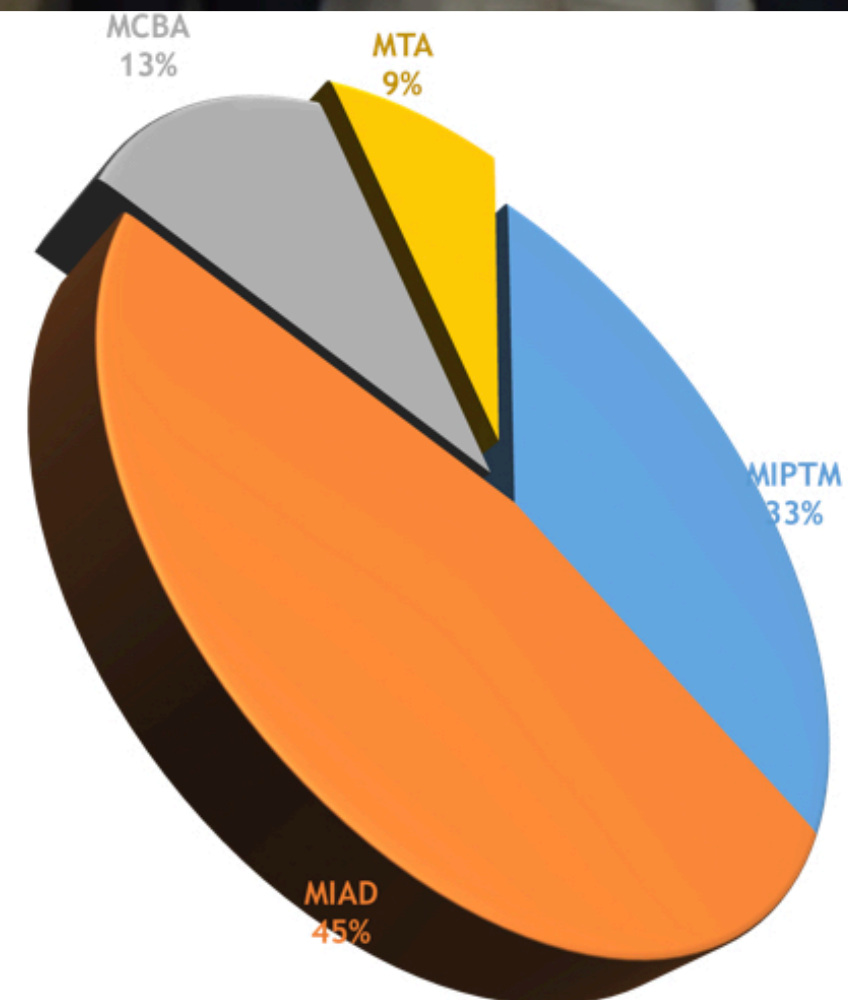


Figura 14. Distribución de la matrícula total de posgrado



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

MODELO EDUCATIVO

Programa EBC

Los resultados del Diplomado EBC impartido a Profesores de Tiempo completo (PTC) se muestran en la figura 15. El promedio de profesores (PTC) que terminó el diplomado es del 98%, el resto de los PTC están en proceso de concluirlo.

Los resultados del Diplomado EBC, impartido a los Profesores de Asignatura (PA) se presentan en la figura 16. El promedio de profesores (PA) que concluyó el diplomado es del 74%. En el programa de IMC tiene docentes de nuevo ingreso, por lo que se encuentran en proceso de concluirlo.

Concurso de Ciencias básicas

La Universidad Politécnica de Guanajuato, por cuarta ocasión llevó a cabo el concurso de Ciencias Básicas, donde participaron alumnos de los diferentes subsistemas de la región.

Matemáticas, física y química, fueron las áreas abordadas en el examen, que realizaron los alumnos de CECyTE, CBTIS, CETAC y CONALEP.

El concurso, les brinda la oportunidad a los alumnos de bachillerato, de tener pase directo a UPG, así como una Tablet y costo cero en la inscripción al primer lugar.

Laboratorio de Sistemas Automotrices

En el mes de mayo se llevó a cabo la inauguración del Laboratorio de Sistemas Automotrices que tiene como objetivo describir la función de los sistemas automotrices como el motor, la suspensión, el tren motriz, la dirección, el sistema eléctrico y carrocería, así como el diagnóstico de fallas, el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos, además de realizar medición de deformaciones a través de técnicas de extensiometría en componentes automotrices, con lo cual los estudiantes serán capaces de conocer los principios de funcionamiento y de diseño de los sistemas que componen a un automóvil.

Consejo Consultivo de Ingeniería en Robótica

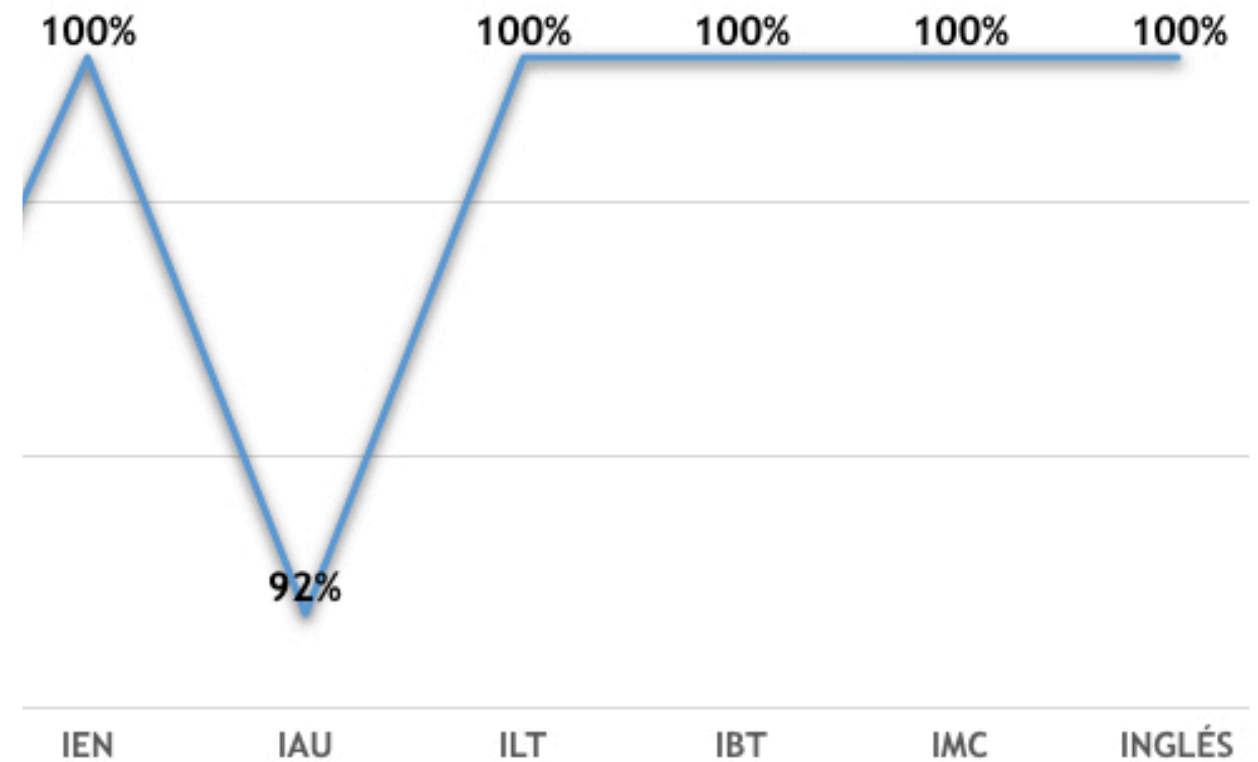
Quedó instalado el Consejo Consultivo de Ingeniería Robótica (IRO), de la Universidad Politécnica de Guanajuato (UPG).

La finalidad del Consejo Consultivo de IRO es cumplir con las siguientes funciones:

- Validar los Objetivos Educativos del Programa Educativo (PE) de Ingeniería Robótica.
- Validar los Atributos del Egresado del PE de Ingeniería Robótica.
- Revisar y analizar los resultados de los indicadores de desempeño del PE de IRO.
- Realizar propuestas de mejora de la calidad y recomendaciones del PE de IRO, que incidan en el mejor desempeño del PE y de sus egresados.

Especialidad de innovación con Escuela Europea de Negocios

Alumnos de la Maestría en Ingeniería Administrativa de la UPG realizaron una estancia académica en la Escuela Europea de Negocios, en dónde los estudiantes tuvieron la oportunidad de graduarse en el Programa de Movilidad Internacional en Innovación y Comercialización.



PTC que concluyeron diplomado EBC

#Correcaminos

INFORME-MAYO-AGOSTO 2019

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO

5

DESARROLLO ORGANIZACIONAL

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



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

Subsidio ordinario

El presupuesto ordinario estatal y federal autorizado para el 2019 asciende a la cantidad de \$105,292,154.70, en la figura 17 se muestra el porcentaje de cada uno de ellos. Del presupuesto autorizado, para el mes de julio se han ministrado \$ 83,632,004.57 y ejercido \$66,936,357.00 (figura 18).

Fondos extraordinarios

Ingresos propios: \$4,403,557.00

FAM Educación Superior 2019: \$26,000,000.00

Remanente FAM Educación Superior: \$19,004,761.03

Recursos Materiales

Con el objetivo de brindar a los alumnos espacios de calidad para su formación integral, para el cuatrimestre mayo – agosto se realizaron algunas compras significativas, destinadas para aulas de clase, laboratorios, cubículos de docentes, gimnasio, oficinas y áreas comunes de la UPG.

- \$ 98,000.00 de Derechos educativos para Mesas para alumno en las Aulas de clase.
- \$ 468,000.00 de Derechos educativos para Sillas para alumno en Aulas de clase
- \$ 328,000.00 de Derechos educativos para Video proyectores en Aulas de clase
- \$ 23,000.00 de Derechos educativos para Mesas de trabajo en Laboratorios
- \$ 8,000.00 de PRODEP para Video proyector en Cubículo de docente.
- \$ 564,000.00 de Derechos educativos para Mesas hexagonales en Áreas comunes para alumno
- \$ 160,000.00 de Derechos educativos para aparatos de ejercicio en Gimnasio
- \$ 303,000.00 de Derechos educativos para Bancas en Áreas comunes para alumno
- \$ 12,000.00 de PRODEP para Escritorio y silla en Cubículo de docente

- \$ 98,000.00 de PRODEP para Computadoras en Cubículos de docentes
- \$ 30,000.00 de Derechos educativos en Oficinas para escritorios
- \$ 33,000.00 de Derechos educativos en Oficinas para Sillas ejecutivas
- \$ 173,000.00 de Derechos educativos en Laboratorios para Destilador

Infraestructura

Con la finalidad de ofrecer a los alumnos instalaciones de calidad para su formación integral, la UPG cuenta, para el periodo que se presenta, con un proyecto de obra para construcción de Edificio de laboratorio (LT3), dicho proyecto se encuentra en etapa de licitación por parte de INIFEG. El monto proyectado para dicha obra es de 20 millones de pesos.

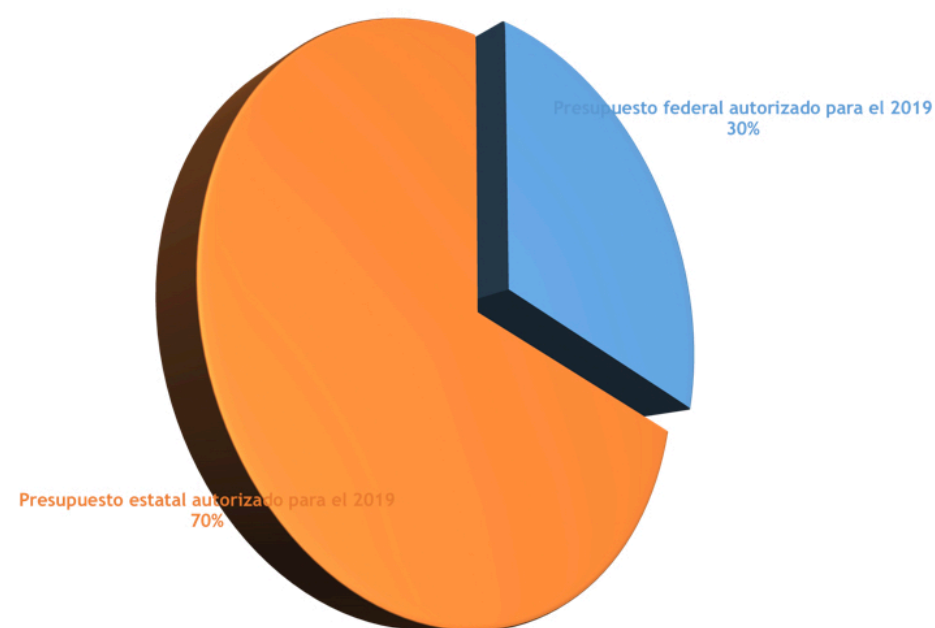


Figura 17. Presupuesto federal y estatal autorizado para el 2019



#CorreCamino

INSTITUCIONALIDAD

Certificación CIEES

Los días 20, 21 y 22 de mayo, la Universidad Politécnica de Guanajuato recibió la visita de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), con la finalidad de evaluar los programas educativos de Ingeniería en Energía e Ingeniería Automotriz. Actualmente se encuentran en proceso de recibir resultados finales.



Convenio de colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid

La Asociación Nacional de Universidades Politécnicas (ANUP), con la representación de su presidente, el Dr. Leonardo Germán Gandarilla, así como el Mtro. Hugo García Vargas miembro del Consejo Directivo de ANUP, firmaron convenio de colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, representada por el Vicerrector de Asuntos Económicos Dr. Santiago Hidalgo y ante la presencia del Dr. José Miguel Atienza Director de Estrategia Académica Internacional, a fin de realizar proyectos de colaboración conjunta en materia de investigación, cursos de capacitación, maestrías, doctorados, entre otros, para todas las Universidades Politécnicas Miembro de la ANUP.

Firma de Convenio UPG - FISTERRA ENERGY

Se llevó a cabo la firma de Convenio entre la Universidad Politécnica de Guanajuato y la empresa Fistera Energy, empresa internacional con sede en Madrid España, cuyo giro principal es la cogeneración de energía.

El convenio tiene la finalidad de establecer relaciones de colaboración entre ambos organismos, tales como la oferta de espacios para estancias, estadías y servicio social para alumnos del programa de Ingeniería en Energía, lo cual permitirá a los estudiantes de dicha carrera el despliegue de las habilidades y destrezas adquiridas durante su formación académica.

En convenio también incluye la cooperación en la realización de proyectos tecnológicos conjuntos, asesoría, consultoría y servicios





varios entre ambos organismos, así como la cooperación en eventos de capacitación y actualización, la divulgación científica y cultural en relación al desarrollo sustentable de nuestro entorno.

Firma de convenio UPG - MANPOWER

La Universidad Politécnica de Guanajuato llevó a cabo la firma del convenio con la empresa MANPOWER, corporación multinacional estadounidense, líder global en servicios y soluciones innovadoras de capital humano, conectando al potencial humano con el poder de los negocios. Dicho convenio tiene como finalidad:

- Ofrecer oportunidades laborales a los egresados de UPG.
- Capacitación y certificación a egresados.
- Oportunidad de estancias y estadías dentro de empresas internacionales, nacionales y regionales.
- Vinculación estratégica.

Firma de convenio UPG - CETAC

Se llevó a cabo la firma de convenio entre la Universidad Politécnica de Guanajuato y el Centro de Estudios Tecnológicos en Aguas Continentales de la ciudad de Celaya, con la finalidad de otorgar pase directo a la UPG para los alumnos que cuenten con un promedio final de 8.5.

Consejo Social de la UPG.

En el mes de julio se llevó a cabo la instauración del Consejo Social de la UPG, mismo que comenzará la planeación de un plan de trabajo que iniciará su operación a inicios de 2020. Dicho Consejo tiene como finalidad:

- Proponer medidas para el mejor funcionamiento de la Universidad.
- Proponer la emisión del Código de Ética de la Universidad.
- Promover la vinculación de la Universidad con su entorno.
- Promover la colaboración de la sociedad y la Universidad en su entorno cultural, profesional, económico y social al servicio de calidad de la actividad universitaria.

- Promover la rendición de cuentas administrativa y académica.

Revisión PIDE 2025

En el mes de julio se llevó a cabo la revisión general del PIDE 2025 de la UPG, en dónde se analizó cada uno de los indicadores y metas de las líneas estratégicas con la finalidad de identificar aquellos indicadores que pueden seguir aportando para el cumplimiento de la visión de la universidad. Dicha revisión se realizó con la participación de personal académico y administrativo de la UPG expertos en cada línea estratégica, mediante mesas de trabajo.

14 Aniversario de la UPG

Con gran alegría se llevó a cabo arranque de festejos por el 14 aniversario de la Universidad Politécnica de Guanajuato, en el cual se contó con la participación de la comunidad universitaria, autoridades de la misma institución, integrantes del Consejo Social y con la presencia del Presidente municipal de la ciudad de Cortazar el Lic. Ariel Enrique Corona Rodríguez.

Las mañanitas estuvieron a cargo de la banda de rock de la UPG, para posteriormente partir el tradicional pastel, de igual manera se ofreció a los asistentes una degustación de postres.



#Correcaminos

INFORME-MAYO-AGOSTO 2019

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO

6

DESARROLLO TECNOLÓGICO

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.



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

Sistema Nacional de Investigación

Para el cuatrimestre que se presenta la UPG cuenta con 12 PTC dictaminados como Candidato del SNI (Sistema Nacional de Investigación), y 3 PTC de nivel SNI 1. En la figura 19 se muestra el número de investigadores candidatos y SNI por carrera. Los nombres de los investigadores y su estatus se presentan a continuación:

Candidatoz a SNI

- Norma Leticia Flores Martínez de IAG

- Patricia Ibarra Torres
- Miguel David Dufoo Hurtado
- Dalia Vázquez Celestino (PA)
- Emiliano Villordo Pineda de IBT
- Catalina González Nava de IEN
- Santiago Gutiérrez Vargas (PA) de IEN
- Rafael Rodríguez Ponce de IRO
- Alejandro Barrientos García de IRO

- Diana Guadalupe Gutiérrez León de IRO
- Pedro Yáñez Contreras de IMT
- olores Guadalupe Álvarez Orozco de LAGE
- José Felipe Ojeda Hidalgo de LAGE

SNI Nivel 1

- Miguel León Rodríguez de IRO
- Omar Martínez Álvarez de IEN

Cuerpos académicos registrados ante PRODEP

Actualmente la UPG cuenta con 6 cuerpos académicos registrados ante PRODEP como CAEF (Cuerpos Académicos en Formación) y 2 CA en Consolidación (CAEC), estos se muestran a continuación.

1. Ciencia y tecnología agroindustrial. CAEC. Procesos agroindustriales y biotecnología vegetal LGAC.

1. Arzate Martínez Guillermo
2. Dufoo Hurtado Miguel David
3. Jarquín Enríquez Lorenzo
4. Medina Ramos Gabriela
5. Salinas Martínez Arturo

2. Ciencia y tecnología robótica. CAEF. Tecnologías de automatización y robótica.

1. Mota Muñoz Francisco Gustavo
2. Rodríguez Ponce Rafael
3. Ugalde Caballero Carlos Alberto



3. *Tecnologías de manufactura*. CAEF. Optimización de Procesos y Tecnologías de Manufactura.

1. Alvarado Almanza Raúl
2. Martín del Campo Vázquez Roberto
3. Ruiz Colunga Carlos Alberto
4. Yáñez Contreras Pedro

4. *Desarrollo de las organizaciones*. CAEC

1. Desarrollo de las organizaciones con base en la responsabilidad social.
2. Desarrollo de las organizaciones con base en estudios laborales.
3. Desarrollo de las organizaciones con base en la gestión educativa
LGAC.

1. Álvarez Orozco Dolores Guadalupe
2. Ojeda Hidalgo José Felipe
3. Ramírez Manjarrez Nidia Isela
4. Ruíz Domínguez verónica Esperanza

5. *Ingeniería de procesos industriales*. CAEF. Mejora de procesos industriales

1. Aguilar Juárez Benito
2. Bernal Haro Leonardo
3. Martínez de la Piedra Sergio

6. *Cómputo numérico y física aplicada*. CAEF. Cómputo numérico y Física aplicada

1. Barrientos García Alejandro
2. León

2. Rodríguez Miguel

3. Medina

3. Cázares Orlando Miguel

7. *Desarrollo económico, organizacional, nacional e internacional de las MIPyMES*. CAEF

1. Desarrollo de las MIPyMES en base a estudios económicos administrativos.
2. Desarrollo de las MIPyMES con base en estudios organizacionales.
3. Desarrollo de las MIPyMES con base en estudios de internacionalización.

1. Arteaga Cervantes Ana Laura
2. González Martínez Rocío
3. Mexicano Ojeda Mario Alberto
4. Valadez Hegler Rebeca del Carmen

8. *Ciencia y tecnología automotriz*. CAEF. Procesos de diseño y calidad para la industria automotriz

1. Jesús Chihuaque Alcántar
2. Arturo Mandujano Nava
3. Luis Armando Verdín Medina
4. Mauro Paz Cabrera

Profesores de Tiempo Completo con apoyo y/o reconocimiento PRODEP

En el periodo que se presenta, la UPG cuenta con 30 profesores beneficiados por PRODEP (Programa para el Desarrollo Profesional Docente), se presentan los nombres de los profesores.

1. Guillermo Arzate Martínez
2. Lorenzo Jarquín Enríquez
3. Gabriela Medina Ramos
4. Arturo Salinas Martínez
5. Norma Leticia Flores Martínez
6. Patricia Ibarra Torres
7. Jesús Chihuahua Alcantar
8. Mauro Paz Cabrera
9. Emiliano Villordo Pineda
10. Omar Martínez Álvarez
11. Sandra Téllez Vázquez
12. Pedro Yáñez Contreras
13. Benito Aguilar Juárez
14. Raúl Alvarado Almanza
15. Alejandra Cruz Bernal
16. Vignaud Granados Alejos
17. Rafael Rodríguez Ponce
18. Miguel León Rodríguez
19. Carlos Alberto Ugalde Caballero
20. María Esther Guevara Ramírez

21. Roberto Martín del Campo Vázquez
22. Carlos Alberto Ruiz Colunga
23. Dolores Guadalupe Álvarez Orozco
24. Mario Alberto Mexicano Ojeda
25. José Felipe Ojeda Hidalgo
26. Ana Laura Arteaga Cervantes
27. Rocío González Martínez
28. Nidia Isela Ramírez Manjarrez
29. Verónica Esperanza Ruiz Domínguez
30. Rebeca Del Carmen Valadez Hegler





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.

PROYECTOS DT Y PUBLICACIONES

Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Para el periodo que se presenta se realizaron un total de 13 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. Se muestran los proyectos, investigadores responsables, fuentes de financiamiento y estatus de los mismos.

1. Dra. Noma Leticia Flores Martínez. Estandarización de la extracción de almidón de camote (*Ipomoea batatas* (L.) Lam. Convolvulaceae) de rezago y cuantificación de amilasa para su

uso en recubrimientos comestibles. en colaboración con la Dra. Gabriela Medina Ramos. Financiado por el programa Verano estatal, SICES y con estatus de Concluido.

2. Dr. Miguel David Dufoo Hurtado. Incremento en la formación de capital humano de alto nivel académico mediante el fortalecimiento del potencial científico, tecnológico y de innovación de la Maestría en Ciencias en Biotecnología Agroalimentaria de la Universidad Politécnica de Guanajuato ". Aprobado para financiamiento SICES

3. Dr. Miguel David Dufoo Hurtado. Desarrollo de nuevos productos para incrementar el valor agregado de la jícama (*Pachyrhizus erosus*). Colaboradores: Dra. Dalia Vázquez Celestino y Dra. Norma Leticia Flores Martínez. Proyecto aprobado para financiamiento de SICES.
4. Dra. Dalia Vázquez Celestino. Efecto del uso de productos biorracionales en la calidad poscosecha de tomate grape (*Solanum lycopersicum*) cultivados en invernadero en el estado de Guanajuato. Colaboradores: Dr. Miguel David Dufoo Hurtado y Dr. Lorenzo Jarquín Enríquez. Proyecto aprobado para financiamiento de SICES.
5. Dr. Pedro Yáñez Contreras. Desarrollo de prototipo experimental de concentrador solar fresnel termo acumulador (CSF-TA). Proyecto auspiciado por la Universidad Antonio Nariño (Colombia)
6. Mayda Lizeth Ramirez Lopez. “Análisis nutricional de la leche humana en relación a la composición corporal en mujeres guanajuatenses”. Responsable técnico: Mayda Lizeth Ramírez López. Investigador colaborador: MNC. Alfredo Granados Torres (ISAPEG, SSG). Apoyo a Investigadores Jóvenes 2019, SICES. Aprobado, sujeto a disponibilidad presupuestal
7. Ma. Esther Guevara Ramírez. Dispositivo sustentable para disminuir el desperdicio de agua al tiempo de espera del agua caliente en la regadera. Colaboradores: Arriaga Huerta Juan José, Fuentes Abarca Natalia, Gasca Trejo Raymundo, Mora Zamora Ana Karina, Sánchez Rodríguez Francisco. Prototipo de financiamiento propio.

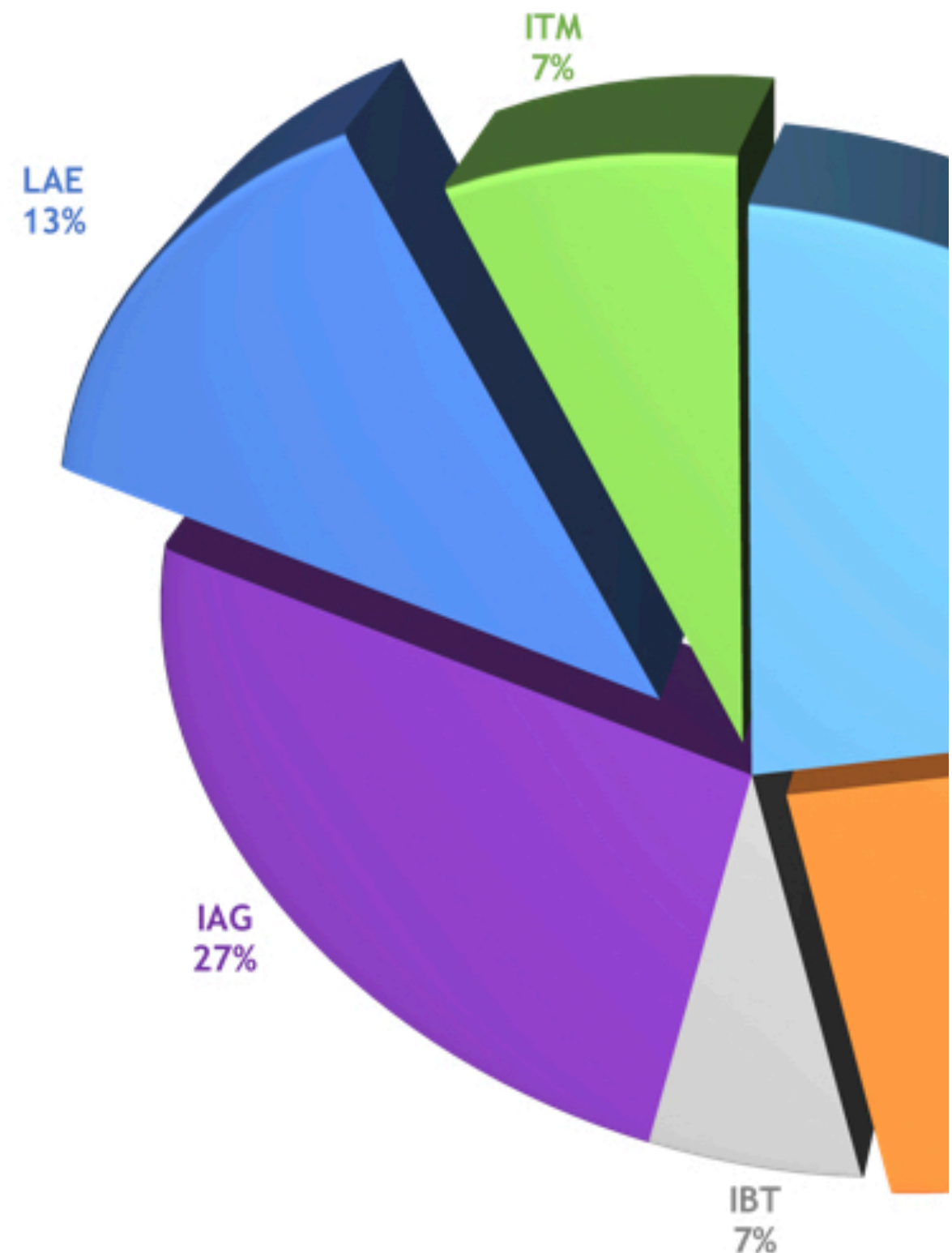


Figura 19. Investigadores SNI y candidatos

8. Ma. Esther Guevara Ramírez. El producto consta de dos partes las cuales son un emisor y receptor; el emisor en esta parte, es la App la cual se tiene que descargar de la liga que viene en el instructivo la cual no tiene ningún costo y solo será compatible con dispositivos andriod; en esta aplicación esta contenido toda la parte de la programación del riego ya que se tienen que llenar ciertos campos para encender y apagar la bomba de riego; el receptor consta de componentes electrónicos los cuales harán la función instalados dentro de la bomba de riego. Colaboradores: Arias Campos Jesús Alejandro, Gasca Torres Héctor Adolfo, Moreno Santos Luis Daniel, Platanares Flores Alma Delia, Reyes Vargas Luis Ángel. Prototipo de financiamiento propio.
9. Curvadora de perfiles. de los Alumnos, García Sánchez Paulo Cesar, Jesús Jonathan Vélez Vega, Luis Arturo Pérez González, Pacheco Eguía Guillermo, Pérez Rangel Alejandro, Puga Ramos Aldo Abel. Proyecto concluído.
10. Tratamiento superficial con láser en probetas con diversos tipos de concentradores y materiales. proyecto de M.C. Vignaud Granados Alejo, M.C. Antonio Banderas Hernández y M.C. Santiago Flores García. Proyecto auspiciado por CIDESI, Universidad de Guadalajara e Instituto de Investigaciones Metalúrgicas, UMSNH que presenta un avance del 70%
11. Tratamiento superficial con láser en componentes con superficie curva. Proyecto de M.C. Antonio Banderas Hernández. y M.C. Santiago Flores García. Auspiciado por CIDESI con un avance del 50%
12. Análisis del efecto de elicitores genómicos para el biocontrol de fitopatógenos. Colaboradores: Dr. Emiliano Villordo Pineda, Dr.

Ramón G. Guevara Glez y Dr. Mario M. González Chavira.
Proyecto interno de la UPG y que presenta un 65% de avance

Publicaciones

En el periodo que se presenta la universidad tuvo participación con 11 publicaciones, en las cuales intervinieron Profesores Investigadores de los distintos Programas educativos. Se presentan las publicaciones realizadas durante el periodo.

1. Cuadernos artesanos de comunicación/152. Los textos que componen esta obra han sido dictaminados por pares académicos a doble ciego. “La Diversidad y el Desarrollo Social desde la Comunicación.” ISBN-13: 978-84-17314-09-5 DL: TF-5-2019 DOI: 10.4185/cac152. e los autores Juan Antonio Garza



- Sánchez, Brenda Azucena Muñoz Yáñez, Gibrán Alejandro Valdez Flores, Gabriela de la Peña Astorga, Francesco Gervasi, Davide Carnevale, Enrica Carnevale, José Felipe Ojeda Hidalgo, Dolores Guadalupe Álvarez Orozco, María Guadalupe Arredondo Hidalgo, Miryam EspinosaDulanto e Iris Rubi Monroy Velasco, Martina Belluto, Rocío Haydee Arreguín Moreno, Federico Zayas Pérez, Edrei Álvarez Monsiváis, Carla María Maeda González, Frida Anais Godínez Garza, Maximiliano Maza Pérez
2. Pistas educativas 2448847x. "Dimensionamiento hidráulico del sistema de bombeo para el movimiento del fluido de calentamiento del agua en una piscina prototipo.
<http://itcelaya.edu.mx/ojs/index.php/pistas> Lucia Rodríguez Trejo, José Martín Medina Flores. Arnoldo Maeda Sánchez. Álvaro Sánchez Rodríguez, Pedro Yáñez Contreras.
 3. Artículo de Divulgación científica. "Epigenética. ¿Quién controla nuestros Genes?" ISSN: 2448-8240. Vol. 3. No. 1 Gaceta UPG. Emiliano Villordo Pineda, Gabriela Medina Ramos
 4. Editorial académica española. "Interacción de ceniza volcánica con YSZ" 978-3-639-66838-4. Pedro Yáñez Contreras, José Alfredo Jiménez García y José Martín Medina Flores.
 5. Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Oaxaca 2019. "Evaluación teórica-experimental del incremento de temperatura del agua que circula a través de un colector solar para climatización del agua de una piscina". ISBN 1946-5351. José Martín Medina Flores, Roberto Carlos Salmoran Salgado, José Alberto Zavala Bustos, Raúl Alvarado Almanza, Pedro Yáñez Contreras, Francisco Javier Santander Bastida.
 6. Investigación aplicada de las universidades politécnicas. "Producción de celulasas y etanol a partir de películas residuales de celulosa degradadas por *Pleurotus ostreatus* en fermentación en estado sólido" ISBN 978-164008904-4. Guillermo Arzate Martínez, Susana Chávez Aguirre y Arturo Salinas Martínez.
 7. Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Oaxaca 2018. "Diseño y simulación de un cajón plástico para la refrigeración doméstica" ISBN 1946-5351. MC Francisco Javier Santander Bastida, MI José Arreola Valencia, MC Roberto Martín del Campo Vázquez, Dr. Pedro Yáñez Contreras, MI Raúl Alvarado Almanza, MI Carlos Alberto Ruiz Colunga
 8. Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Chetumal 2019. "Modelo, simulación y análisis de un electrolizador alcalino para la reducción de emisiones en motores de combustión interna" ISBN 1946-5351. MC Francisco Javier Santander Bastida, MI José Arreola Valencia, MC Roberto Martín del Campo Vázquez, Dr. Pedro Yáñez Contreras, MI. Raúl Alvarado Almanza, MI Carlos Alberto Ruiz Colunga.
 9. International Journal of Management Excellence. "Factors that determine work precariousness - the comparison between the national and foreign direct investment industries: the case of Celaya, Guanajuato, México"
<http://www.ijmeonline.com/index.php/ijme/article/view/474> Dolores Guadalupe Álvarez Orozco, José Felipe Ojeda Hidalgo, Celina López Mateo.
 10. Revista SOMIM. "Diseño y fabricación de un prototipo didáctico de un sistema de engranaje" Autorizada para publicar, falta trámite administrativo. Erika Flores Montoya, Roberto Arriaga

Ojeda, Saúl Gasca Prieto, Erick Alejandro González Barbosa y Rafael Alejandro Rodríguez Moreno.

Municipio del Estado de Guanajuato” Folio XXIV-8BIP Rebeca del Carmen Valadez Hegler, Ana Laura Cervantes Arteaga y Mario Alberto Mexicano Ojeda

11.Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática. “Percepción de la Discriminación Laboral en un





PRODUCCIÓN ACADÉMICA

Congreso estudiantil de Ingeniería Logística, Transporte y Aduanas

Se llevó a cabo el evento LOGRA Logística: una realidad aplicada, por parte de la carrera de Ingeniería en Logística y Transporte de la UPG. LOGRA es el primer congreso estudiantil de Ingeniería, Logística, Transporte y Aduanas que convoca a estudiantes del nivel superior enfocado a la publicación de proyectos en distintas ramas de la Ingeniería como son: Cadena de suministros, simulación en logística, almacenes y centros de distribución,



logística internacional, entre otras. A dicho evento asistieron el C.P. Juan Roberto Tovar en representación del Secretario de Infraestructura, Conectividad y Movilidad; la Síndica Hilda Macías Gasca, en representación del Alcalde de Cortazar; el Ing. Juan Fernando Rivera Meza, Secretario Académico de la UPG; Lic. José Trinidad Martínez Soto, Director General de Movilidad y Transporte Público de Celaya; Ing. Arbey Pérez García, Coordinador de la Unidad de Planeación y Estudio; Mtra. Sandra Téllez Vázquez, Directora de la carrera de Ingeniería en Logística y Transporte.

Programa de liderazgo y emprendimiento “The Social Startup Camp”

Los alumnos Andrea Flores Andrade de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura y Marco Antonio Castro González de Ingeniería en Logística y Transporte, participaron de manera destacada en el programa de liderazgo y emprendimiento “The Social Startup Camp” que se realizó del 30 de mayo al 2 de junio en la ciudad de Cocoyoc, Morelos.

“The Social Startup Camp”, es un concepto desarrollado por la empresa Disruptive Mobility, enfocado en la formación de emprendedores de alto impacto a fin de que desarrollen ideas

innovadoras y sostenibles implementando una metodología de impacto de efectividad comprobada para resolver alguna problemática de su comunidad.

UPG en Impacto Revolution 2019

En el mes de julio se llevó a cabo la capacitación de los equipos ganadores de la Universidad Politécnica de Guanajuato, dentro de la convocatoria de Novaera (Ecosistema de Innovación y Emprendimiento del Estado de Guanajuato) IMPACTO REVOLUTION 2019, en donde participaron equipos de todo el Estado de Guanajuato.

Los equipos ganadores son:



•Solar Gelum. Integrantes: Ana Gabriela Banda Santana, Iván Aparicio Delgado, Fernando Estrada Fernández, Elizabeth Bárcenas Mendoz, Karla Tatyana Vázquez Juárez y Mayra Terán Fuentes. Asesor: Santiago Gutiérrez Vargas

•Control de Riego automatizado para maíz blanco. Integrantes: Alma Delia Platanares Flores, Luis Ángel Reyes Vargas, Luis Daniel Moreno Santos, Héctor Adolfo Gasca Torres y Jesús Alejandro Arias Campos Asesor: María Esther Guevara Ramírez



Coloquio de Responsabilidad y desarrollo de las organizaciones

Los días 4 y 5 de julio la carrera de Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial llevó a cabo el 7mo. Coloquio de Responsabilidad y desarrollo de las organizaciones en las instalaciones de la Universidad Politécnica de Guanajuato.

Dicho evento estuvo dirigido a Investigadores, estudiantes, organismos públicos, sociales o privados, y al público en general, con el objetivo de difundir los avances de investigación en el área

de Responsabilidad social y desarrollo de las organizaciones, competitividad e innovación tecnológica.

Jornada Académica 2019

Las carreras de Ingeniería Agroindustrial y la Ingeniería en Biotecnología a través de sus academias, organizaron el evento “Jornada Académica 2019” donde los alumnos realizaron diferentes actividades para reafirmar la adquisición de las competencias.

Las actividades donde participaron activamente los estudiantes fueron:

- Rally de conocimientos de Ciencias Básicas.

Exposición de carteles.

Escritura para introducir texto

- Expo-venta de productos agroindustriales y biotecnológicos.

- Talleres de “Huertos familiares” y “Uso de edulcorantes en la industria alimentaria”

- Conferencia por parte de la empresa Bayer “Aseguramiento de la calidad en la cadena de suministro”

A dicho evento asistieron alrededor de 400 participantes entre estudiantes, docentes e invitados especiales. Asimismo, se contó con la participación de un panel de empleadores con personal de las empresas Nestlé, Grupo U y Manpower. El evento concluyó con un primer encuentro de egresados de Ingeniería Agroindustrial.

Carrera de Go Karts

Alumnos de la carrera de Ingeniería Automotriz realizaron la tradicional carrera de Go Karts. Los vehículos fueron diseñados con

capacidad de 150 centímetros cúbicos que pueden desarrollar hasta 12hp.

Se contó con la participación de alrededor de 90 alumnos quienes finalizan el primer bloque de formación académica. Esta actividad tiene como finalidad aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales, para potenciar conocimientos, habilidades, actitudes y valores que los alumnos necesitan para su incursión exitosa en el campo laboral.

Programa Train the trainers

Con la finalidad de consolidar a la Universidad Politécnica de Guanajuato y en específico a sus Cuerpos Académicos, así como

continuar los intercambios en el extranjero, en el marco del Programa de Movilidad Académica y de internacionalización de la UPG, cuatro Profesores de Tiempo Completo, viajarán en el mes de agosto a la ciudad de Ontario, Canadá, con el objetivo de asistir y cursar el Programa Train the trainers (English GTO Docentes de EDUCAFIN) en Lakehead University, campus Orillia, Ontario, Canadá.

Dicho programa tendrá una duración de 4 semanas en el verano, mismo que está diseñado para Profesores que buscan fortalecer técnicas pedagógicas para incluir el idioma inglés en sus materias, a través de un programa integrado que combina teoría y principios de la adquisición de idiomas adicionales con metodología y técnicas pedagógicas actuales.



#Correcaminos

INFORME-MAYO-AGOSTO 2019

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO

7

DESARROLLO SOCIAL

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

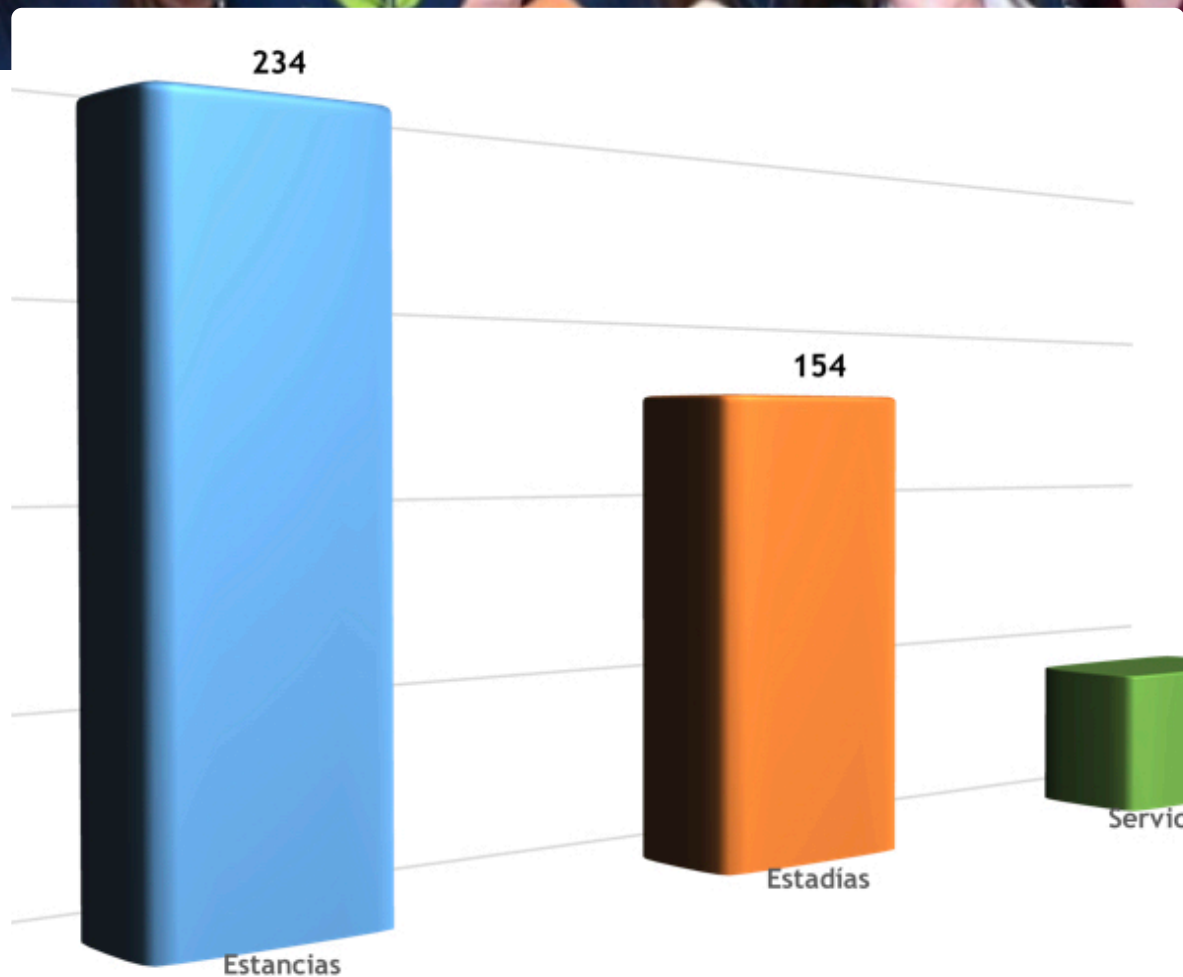


Figura 20. Vinculación empresarial para el periodo mayo-agosto 2019

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 234 estancias, 154 estadías y 51 alumnos concluyeron satisfactoriamente con su servicio social.

De igual manera las distintas carreras realizaron un total de 11 visitas industriales a empresas como:

- DIPASA
- Museo Interactivo de Economía (MIDE)
- Administración Portuaria Integral de Manzanillo
- Road Show
- Central Nucleoeléctrica, Laguna Verde
- PEMSA
- Instituto Mexicano del transporte

Seguimiento de egresados

En el último estudio realizado por el Departamento de seguimiento a egresados y bolsa de trabajo, se logró contactar a una muestra de 513 egresados, con la finalidad de realizarles una encuesta de seguimiento, de la cual se pudo obtener la siguiente información:

- De los 513 egresados contactados, 418 respondieron el tiempo que tardaron en conseguir empleo después de su egreso. En la figura 21 se puede observar que el 32% de los egresados encontraron trabajo inmediatamente al egresar, mientras que el 23%



tardaron un mes y el 45% le llevó de 6 a 12 meses encontrar empleo.

- Respecto al sueldo que perciben, el 29% respondieron que su sueldo oscila entre los 6,001 y 9,000 mensuales, el 22% de 9,001 a 12,000, el 19% mencionó que gana de 3,000 a 6,000, el 15% de 12,001 a 15,000 y el otro 15% gana más de 15,000 mensuales.
- En el estudio se determinó que el 80% de los egresados se encuentran realizando actividades acordes a su formación.
- El 29% se encuentran laborando en la empresa o institución en la cual realizaron sus estadías, mientras que el resto se encuentra laborando en una empresa o institución diferente.
- De los egresados que se encuentran laborando el 76.5 % mencionan que su tipo de contratación es por tiempo indeterminado o planta y el 23.5% cuenta con contratación temporal.
- Respecto al sector de inserción institucional el 83.1% se encuentran en empresas del sector privado mientras que el 16.9% se encuentran en el sector público.

Apoyos económicos

Los apoyos otorgados para becas fueron de 914, de las cuales el 94% corresponde a Becas federales, el 4% a Becas estatales y el 2% becas otorgadas por la UPG. Cabe mencionar que se otorgó 1 beca de intercambio internacional

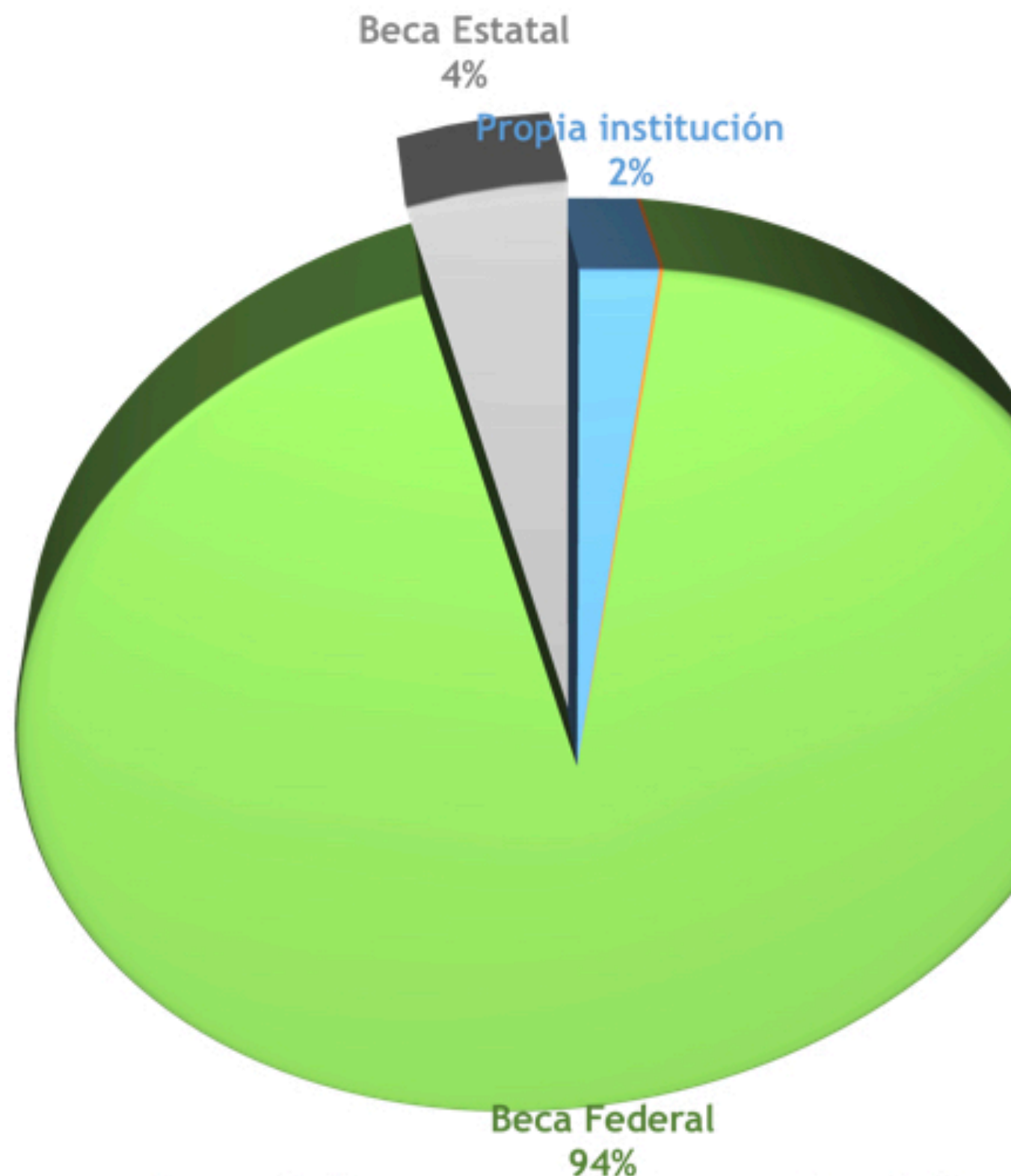


Figura 22. Becas otorgadas durante el periodo



COLOCACIÓN INTERNACIONAL

Capacitación sin Fronteras

En el mes de mayo se llevó a cabo el abanderamiento de 16 estudiantes de las distintas carreras, ganadores de la convocatoria de Capacitación sin Fronteras (tabla 10). Los alumnos ganadores estarán realizando su capacitación internacional en países como España, Alemania, Brasil, entre otros.



Autoridades académicas de la UPG felicitaron a los ganadores y los alentaron a seguir adelante y aprovechar esta oportunidad al máximo.

Toledo Valadez Ana Daniela, ILT; Pantoja Hernandez Juan Daniel, IRO; Vargas Valdez Ricardo Alesi, IRO; Perez Nuñez Jose Alfredo, IAU; Hernandez Angeles Gerardo, IRO; Antonio Bernal Carlos, IRO; Diaz Maitret Ambar Ixchel, ILT; Ramos Garcia Juan Manuel, ITM; Guzman Rodriguez Bruno, IAU; Bolaños Guerra Lucila, IRO; Melecio Ramirez Jaime, IAU; Vieyra Ibarra Alejandro Vladimir, IRO; Montero Leon Andrea Nayeli, IAU; Aguilar Almanza Jesus Martin, IRO; Vázquez González Ángel de Jesús, IAU; Mendoza Almaráz Eric, IRO.

Recluta de Fistera Energy

Personal de la empresa Fistera Energy, acompañados de autoridades académicas de la Universidad Politécnica de Guanajuato, se reunieron para abanderar a siete estudiantes que comenzarán estadía en el estado de Jalisco.

Los alumnos que estarán cuatro meses en Fistera Energy son: Luis Antonio Nava Ávila, Daniela Granados Zarco, Acsamadaí Ledezma



Martínez, Alejandro Andrade Aguilar, Luis Francisco Laguna Franco, Lucía Sánchez Ávila y Oscar Leonel García Cázares

Cabe mencionar, que Fistera Energy, es una empresa internacional con sede en Madrid España, y los alumnos de Ingeniería en Energía, colaborarán en la planta eléctrica de Tierra Mojada, ubicada en Guadalajara, Jalisco, que es una planta de ciclo combinado que produce 875 megawatts (MW) de energía eléctrica.

Los correccaminos de UPG, participarán en el área de seguridad e higiene, así como en el área de medio ambiente; podrán conocer el proceso constructivo de la planta generadora para participar en la construcción y

operación de las instalaciones de su próxima planta en Cortazar Guanajuato.

Movilidad a Estados Unidos

La Universidad Politécnica de Guanajuato en conjunto con Texas International Education Consortium, Texas State University, así como Lamar University fueron ganadores de una beca del programa

100,000 Strong in the Americas y Partners of the Americas, patrocinado por ExxonMobile en diciembre de 2108.

Este proyecto consiste en la colaboración de las tres universidades trabajando en talleres intensivos de ingeniería, competencias de liderazgo y responsabilidad social por 12 días en el Estado de Texas.

Fueron 10 estudiantes y 2 profesores de la UPG, los seleccionados para participar en el proyecto, sí como 5 estudiantes de Maestría en Ingenierías, de las Universidades Austin y San Marcos, Texas, quienes trabajarán con expertos en competencias blandas y tecnologías en manufactura 4.0.

Entrega de constancias de Capacitación y Arranque del Programa de Capacitación Sin Fronteras 2019

Con el objetivo de brindar a los jóvenes guanajuatenses experiencias de aprendizaje en el extranjero y una formación

multicultural, el Secretario de Desarrollo Económico Sustentable, Mauricio Usabiaga, entregó constancias de capacitación y arranque 2019 del programa Capacitación Sin Fronteras. Dicho evento se llevó a cabo en las instalaciones de UPG, en el Foro Nido Correcaminos.

Exposición de prácticas 2019

En el me de julio se llevó a cabo la exposición de prácticas 2019 en la Universidad Politécnica de Guanajuato, donde empresas de la región, expusieron a través de videos y presentaciones, las actividades y oportunidades de cada una, con la finalidad de atraer talento correcaminos dentro de sus estancias y estadías.

Al evento asistieron empresas como, Boreal Research, DECASA, Fiscalía General del Estado de Guanajuato, JICE, REHAU, Standard Profil, POSCO, Matrif Metrology y Byos Berries





8

CONTROL INTERNO

En el periodo que se presenta, se implementaron algunas actividades en las distintas áreas de la UPG, esto 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, mismas que se presentan a continuación:



ACCIONES DE CONTROL INTERNO

En el periodo que se presenta, se implementaron algunas actividades en las distintas áreas de la UPG, esto 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, mismas que se presentan a continuación:

- Se llevó a cabo la reunión de inicio de cuatrimestre con todo el personal, esto 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 cada línea estratégica del PIDE 2025 UPGTO, con la finalidad de analizar que los indicadores y metas se encuentren actualizados de acuerdo a las necesidades de la universidad.
- Los Programas Educativos de Ingeniería en Energía e Ingeniería Automotriz recibieron a los evaluadores de CIEES en el mes de mayo 2019, actualmente se encuentran en proceso de recibir los resultados de dicha evaluación. Asimismo se realizó la solicitud para evaluación del programa educativo de Ingeniería en Logística y Transporte.

- 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.
- Por primera vez se llevó a cabo el día de Limpieza general, en el cual participó toda la comunidad correccaminos.
- 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, dichas fracciones se encuentran al corriente al mes de junio 2019.
- Todas las áreas de 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 como cada cuatrimestre la aplicación de cuestionario de satisfacción al cliente.
- El Comité Interno de ética y prevención del conflicto de intereses se encuentra realizando las actividades del Plan de trabajo 2019.
- Se llevó a cabo la instalación del Consejo Social de la UPG.

- Se realizan reuniones de sensibilización sobre el SGC para todo el personal y personal de nuevo ingreso.
- Se realiza una vez al año una revisión de resguardos por sistema R3.
- Se lleva a cabo acciones para el control de acceso de personal, alumnos y visitantes.
- Se realiza la difusión de información importante por medio de boletines informativos.
- Los procedimientos y controles sobre el procesamiento de información electrónica garantizan 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.
- Se cuenta con el Reglamento Centro de Cómputo (Derechos y obligaciones de los Usuarios).
- Se elaboraron contenidos virtuales para la educación a distancia (Moodle).
- Seguimiento a las acciones de mejora mediante la Comisión de Mejora Continua para el control interno.
- Se realizó por el despacho externo González Núñez, la auditoría de la matrícula del ciclo escolar 2018-2019, con un total de 3,984 alumnos, 3,899 de licenciatura y 85 de posgrado.



#Correcaminos