

# INFOUPG

#Correcaminos

Enero - Abril de 2022

**UPG**  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE GUANAJUATO



#Correcaminos

# FORMACIÓN INTEGRAL

- Modelo de Formación Integral
- Actividades Deportivas y Culturales
- Servicios al estudiante

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

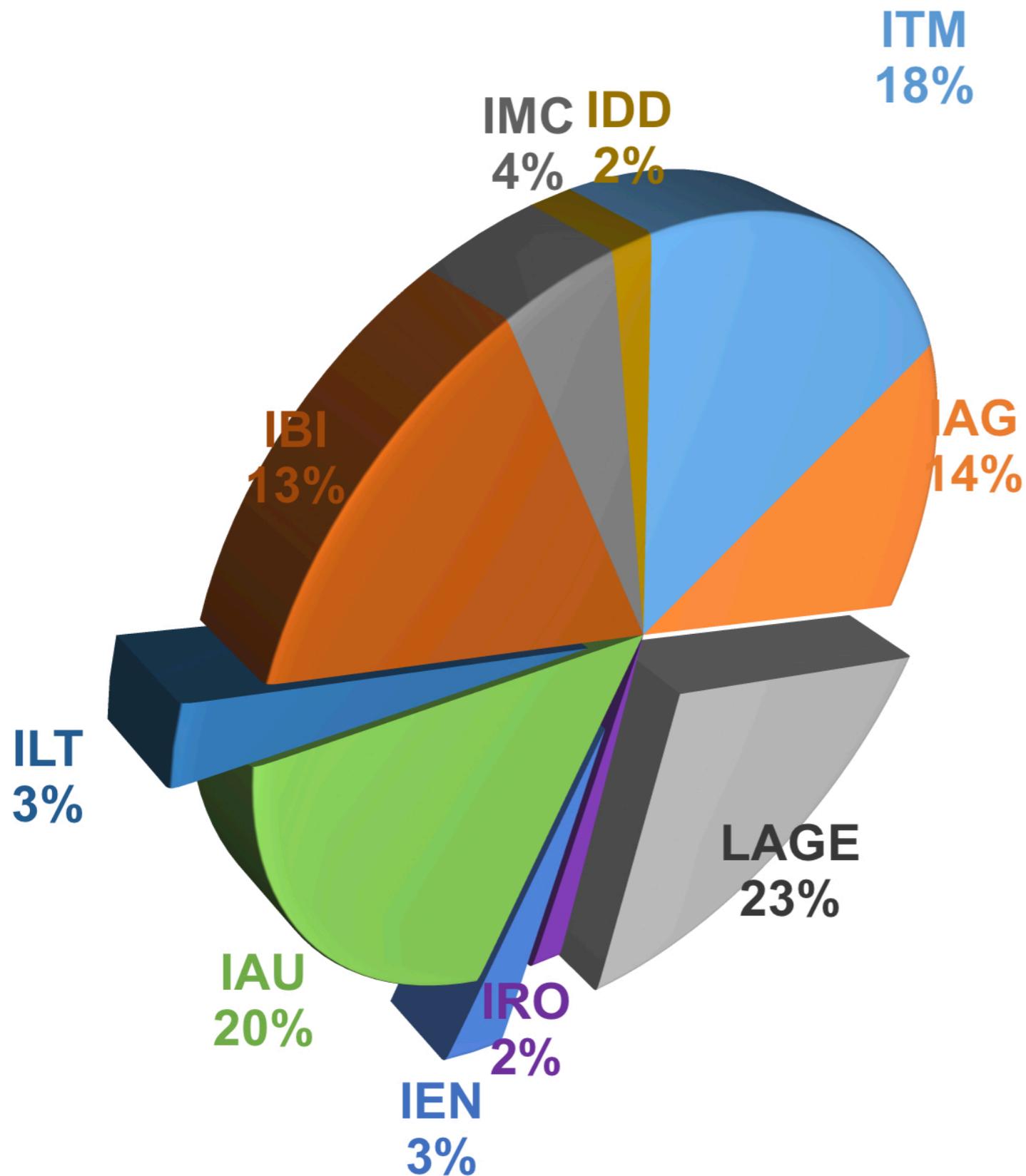
## Actividades de Formación Integral

**Ciudadanía.** El objetivo de esta actividad es que los alumnos se reconozcan como parte de una sociedad que tiene reglas y autoridades, las cuales deben conocer, apoyar y estar al pendiente de su acción en beneficio de la sociedad. Para llevar a cabo esta actividad los alumnos realizaron entrevistas a personas servidoras públicas que apoyan a la sociedad con su trabajo y esfuerzo diario.

**Simulacro ambiental.** Para el cuatrimestre enero-abril 2022 los alumnos de algunas carreras, llevaron a cabo un simulacro ambiental, mismo que estuvo conformado por brigadistas de las carreras de Ingeniería en Biotecnología, Robótica y Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial.

**Proyecto Integrador Correccaminos “PIC 3B”.** Las actividades del PIC 3B se comenzaron a llevar a cabo a partir del cuatrimestre septiembre-diciembre 2021, iniciando con un total de 199 proyectos realizados por las distintas carreras de la universidad.





Con la realización de estos proyectos se pudo beneficiar a más de 15,000 personas, de instituciones de educación básica, nivel media superior y superior, así como al sector empresarial de los alrededores, apoyando con proyectos encaminados a mejoras en su infraestructura, asesorías profesionales y regularización académica, impactando así en 15 Objetivos de Desarrollo Sostenible que establece la Organización de las Naciones Unidas.

Para el cuatrimestre enero-abril 2022 los proyectos realizados de PIC 3B, fueron 97, en la figura 2 se muestra el número de proyectos por carrera.

La participación de los estudiantes de acuerdo a su modalidad es de 20% de estudiantes de modalidad flexible y el 80% de modalidad escolarizada.

El número total de beneficiados por los proyectos PIC 3B fueron 16,951, de las ciudades de Celaya, Cortazar, Villagrán y Querétaro.

# Actividades culturales y deportivas .

Para el periodo que se presenta, se contó con la participación de 3,746 estudiantes en activación física, actividades culturales y deportivas. Participación de 3,213 alumnos en activación Física, las imágenes corresponden a las alumnas y alumnos que realizaron activación física durante el periodo que se presenta.

Con el regreso de los estudiantes de manera presencial, se iniciaron con actividades de entrenamiento y preparación para juegos de competencia. Se contó con la participación de 325 estudiantes en actividades deportivas. Las imágenes corresponden al juego de preparación contra UTSOE, equipos de futbol asociación varonil y femenino.

De igual manera se llevó a cabo el juego de preparación del equipo representativo de softbol femenino de la UPG, en su visita al Instituto tecnológico de Celaya, dónde el equipo de la UPG obtuvo la victoria con un marcador de 8 carreras a 5.

Por otra parte, el equipo representativo de Tae Kwon Do UPG participó en la “COPA PANTERA TKD” en

Alumnos en actividades deportivas

9% Alumnos en actividades culturales



Alumnos con activación física  
86%



Celaya en donde 4 de los 9 alumnos que participaron obtuvieron medalla.

Otra participación importante fue la que tuvo el equipo representativo de Atletismo de la UPG en el “Campeonato Estatal Universitario de Atletismo 2022”, mismo que se llevó a cabo en la ciudad de León, Guanajuato, donde participaron 17 alumnas y alumnos de nuestra casa de estudios.

Respecto a las actividades culturales y cívicas, se contó con la participación de 208 alumnos en diversos eventos con son:

Participación en evento de canto en la 3er. Muestra Municipal de educación media superior y superior en el jardín principal de Celaya, Gto.

De igual manera alumnas y alumnos participaron en el taller de dibujo y pintura de la Universidad Politécnica de Guanajuato bajo la temática “PAISAJES”.

También se contó con la participación de la banda de guerra y escolta de la UPG en el evento de graduación y el día de la bandera en el mes de febrero.





## Servicios al estudiante

**Acervo bibliográfico y servicios.** Para el periodo que se presenta, la universidad cuenta con un total de 3,527 títulos y 8,241 volúmenes. Para el periodo enero-marzo de 2022 el área de servicios bibliotecarios realizó un total de 316 préstamos de libros de los cuales 80 fueron préstamos para uso interno y 236 para uso externo.

Algunas de las plataformas con las que se cuenta para la consulta de libros electrónicos son las siguientes, Plataforma eLibro y Plataforma EBSCO HOST

Otros servicios prestados por el área de servicios bibliotecarios son, Servicios de referencia virtual, Difusión de recursos electrónicos y de información, Servicios bibliotecarios virtuales y Restauración

**Consultas de apoyo psicopedagógico.** Para favorecer la permanencia y egreso del estudiante, el Departamento de Apoyo Psicopedagógico, durante el periodo enero-marzo, proporcionó un total de 272 consultas, realizadas de manera híbrida. Personal de la UPG del Departamento Psicopedagógico participó en la Jornada de Orientadores Educativos 2022, misma que





tuvo como objetivo generar un espacio de análisis, reflexión, diálogo e intercambio de ideas y experiencias para la adquisición y fortalecimiento de herramientas con las que el orientador educativo pueda desempeñar con mayor calidad académica y humana su labor profesional.

**Consultas de servicio médico.** Con la finalidad de favorecer la salud física del estudiante, así como para

promover la medicina preventiva, durante el periodo que se presenta, el Departamento de Servicios Médicos proporcionó 121 consultas.

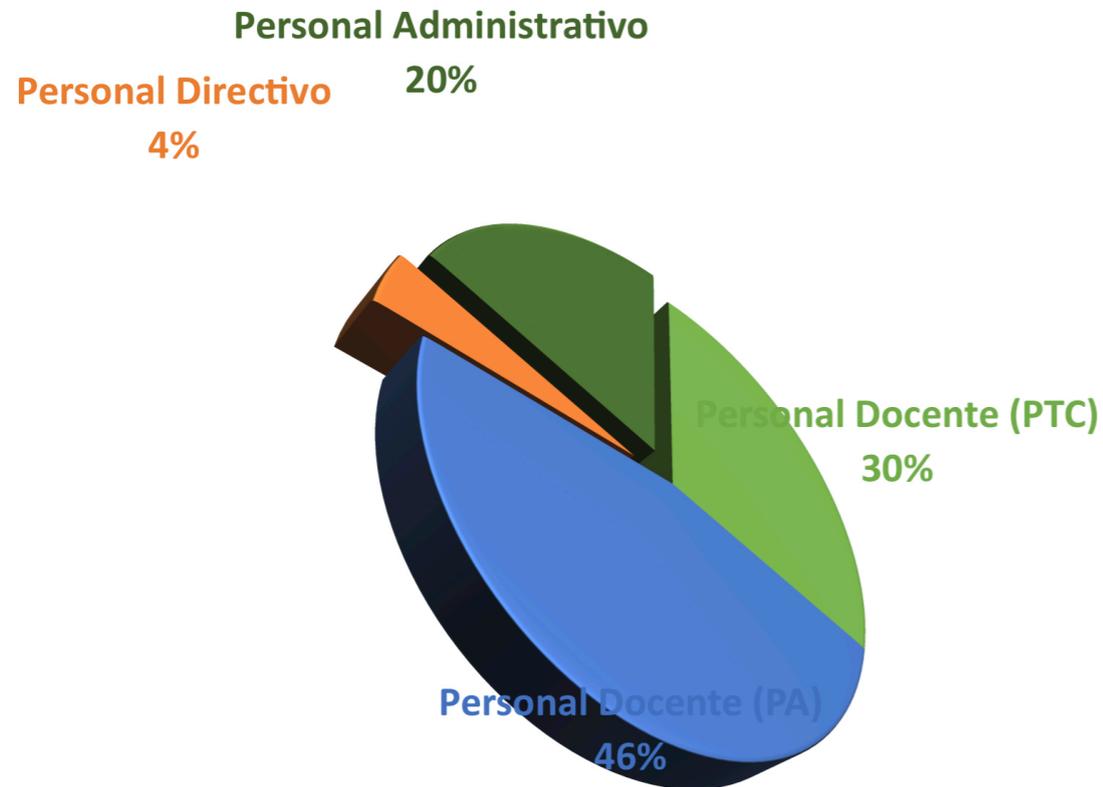
Se llevaron a cabo pláticas para prevención de la salud en las cuales se contó con la participación de 48 personas. Las pláticas llevadas a cabo fueron sobre los temas, "Hablemos de relaciones", "Sobrepeso y obesidad" y "Diabetes y Nutrición".

#Correcaminos

# DESARROLLO HUMANO

- Plantilla y perfil del los colaboradores
- Capacitación
- Integración

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



## Plantilla del personal

La plantilla del personal para inicio del cuatrimestre enero-abril 2022 fue de 353 colaboradores, mismos que se encuentran distribuidos de la siguiente manera: 46% Profesores de Asignatura (PA), 30% Profesores de Tiempo Completo (PTC), 20% Personal Administrativo y 4% personal Directivo.

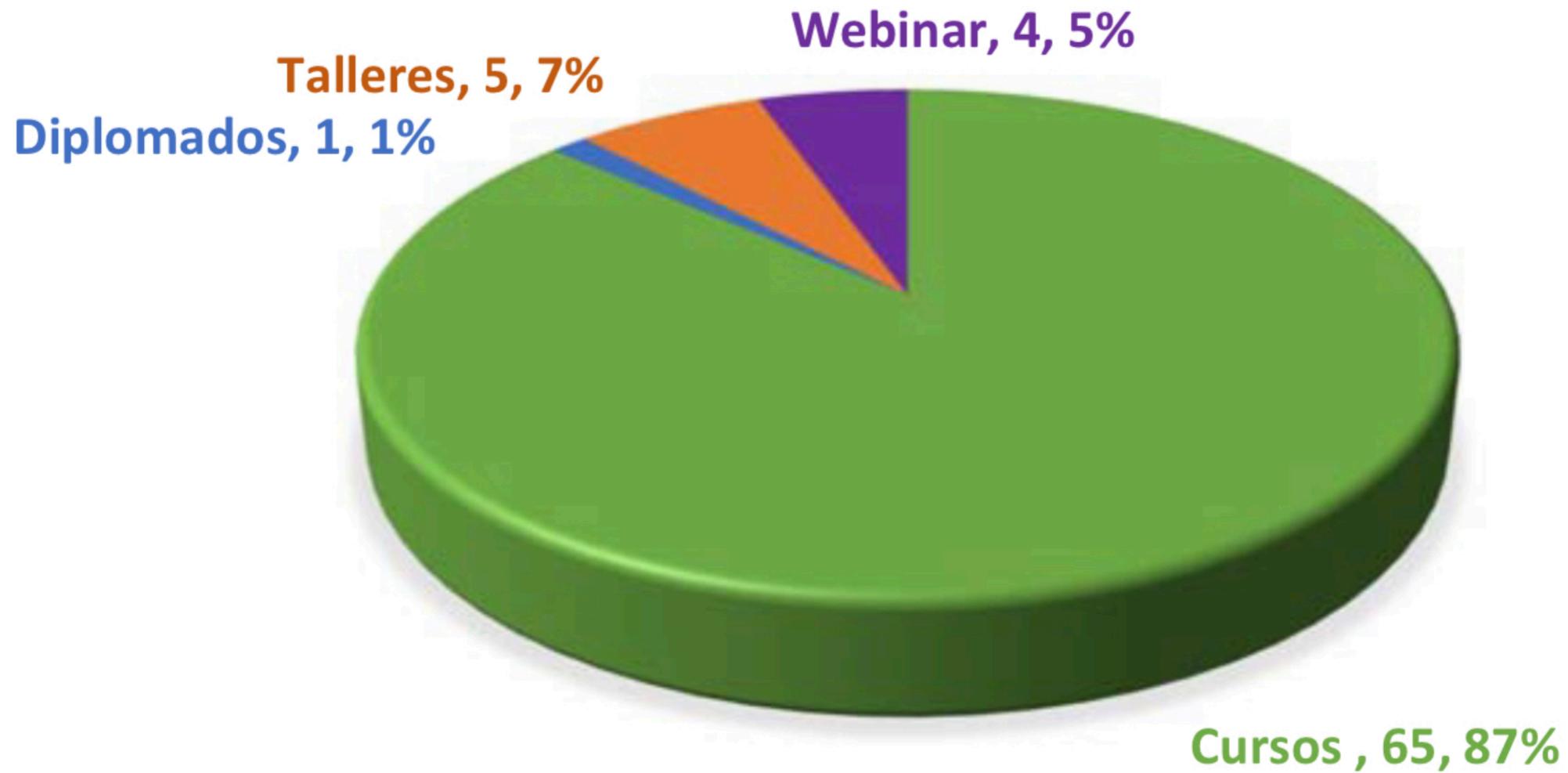
### Grado académico del Profesor de Tiempo Completo

De manera permanente la UPG apoya la habilitación académica de los PTC, es por ello que de los 105 PTC, el 70% cuentan con grado de Maestría, 23% tiene Doctorado y el 7% cuenta con estudios de especialidad

### Grado académico del Profesor de Asignatura

Se presenta el grado académico de los 162 profesores de asignatura, donde el 33% cuenta con licenciatura, el 38% con estudios de maestría, el 14% cuenta con Doctorado y el 15% cuenta con otros estudios.





*Figura 13. Personal participante por tipo de capacitación*

## Capacitación del personal

Con la finalidad de fortalecer las competencias del personal de la universidad, para el periodo enero-marzo 2022 se proporcionó un total de 75 actividades

de capacitación, el número total de participantes fue de 194, de los cuales el 160 son personal académico y 34 personal administrativo. En la figura 13 se muestra el tipo de capacitación recibida por el personal.

# Integración

## Jornada de vacunación

Los días 12 y 13 de enero personal académico y administrativo de la UPG asistieron a la ciudad de Celaya para recibir la vacuna de refuerzo contra el COVID-19, para esta ocasión una dosis única de la vacuna Moderna. Se contó con la participación de estudiantes de la UPG como "Brigadistas de apoyo a Vacunación Docente".



## Entrega de reconocimientos al desempeño a personal UPG

En el mes de febrero se entregaron reconocimientos por su buen desempeño durante el año 2021, a personal administrativo de la UPG.



#Correcaminos

# DESARROLLO ACADÉMICO

- Oferta educativa
- Programas de licenciatura
- Programas de posgrado
- Actividad académica

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

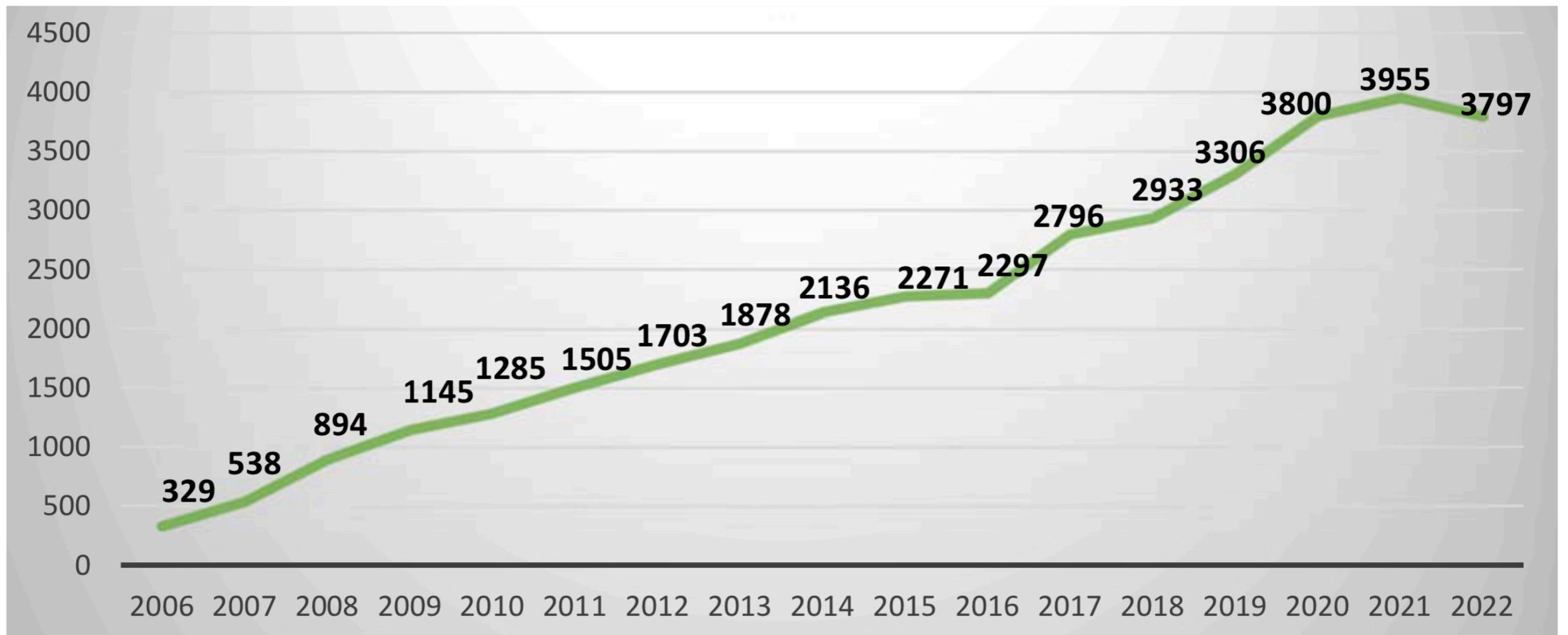


## Oferta educativa

La Universidad Politécnica de Guanajuato cuenta con una oferta educativa de 9 carreras de licenciatura y 3 de posgrados. De igual forma se ofrece la modalidad flexible de las siguientes carreras, Ingeniería en Tecnologías de Manufactura (ITM), Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial (LAE), Ingeniería Automotriz (IAU), Ingeniería en Logística y Transporte (ILT), Ingeniería en Metrología y Calidad (IMC) e Ingeniería de Datos (IDD)

UPG cuenta con 8 programas educativos evaluables, mismos que se encuentran acreditados y/o evaluados por los siguientes organismos, CACEI: Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Robótica, Ingeniería en Tecnologías de Manufactura e Ingeniería en Biotecnología. CIEES: Ingeniería Automotriz, Ingeniería en Energía e Ingeniería en Logística y Transporte. CACECA: Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial.

Cabe mencionar que el programa educativo de Ingeniería en Metrología y Calidad ha comenzado el proceso para realizar la autoevaluación y poder recibir la visita de CACEI en los próximos meses.



## Programas de Licenciatura

La **matrícula total** inicial para el cuatrimestre enero-abril 2022 es de 3,797. Respecto a la distribución por programa educativo de la matrícula total se puede observar que la carrera con mayor número de estudiantes es Ingeniería Automotriz quien cuenta con el 19% de la matrícula total de la universidad. De los 3,797 alumnos con los que cuenta la UPG, el 22%

corresponde a matrícula inscrita en modalidad flexible, mientras que el 78% se encuentra en modalidad escolarizada.

El índice de **deserción** nos sirve para conocer la proporción de alumnos que fueron dados de baja de la institución respecto a la matrícula inicial atendida del cuatrimestre. La deserción al término del cuatrimestre inmediato anterior, septiembre-diciembre 2021, fue del 10%, mientras la retención es del 90%.

La **reprobación** general del cuatrimestre inmediato anterior, septiembre-diciembre 2021, fue del 48%

El **aprovechamiento** académico, entre otros factores, es un referente para medir la madurez del Modelo Educativo Basado en Competencias (EBC). Se presenta el promedio del aprovechamiento académico que obtuvo cada programa educativo al final del cuatrimestre inmediato anterior (septiembre-diciembre 2021). El promedio general de aprovechamiento académico fue de 8.5.

La **eficiencia terminal** para las generaciones cerradas, obteniendo un promedio del 40%.

Los resultados del proceso de **titulación**, donde podemos observar que el promedio de titulación de las generaciones cerradas es del 96%.

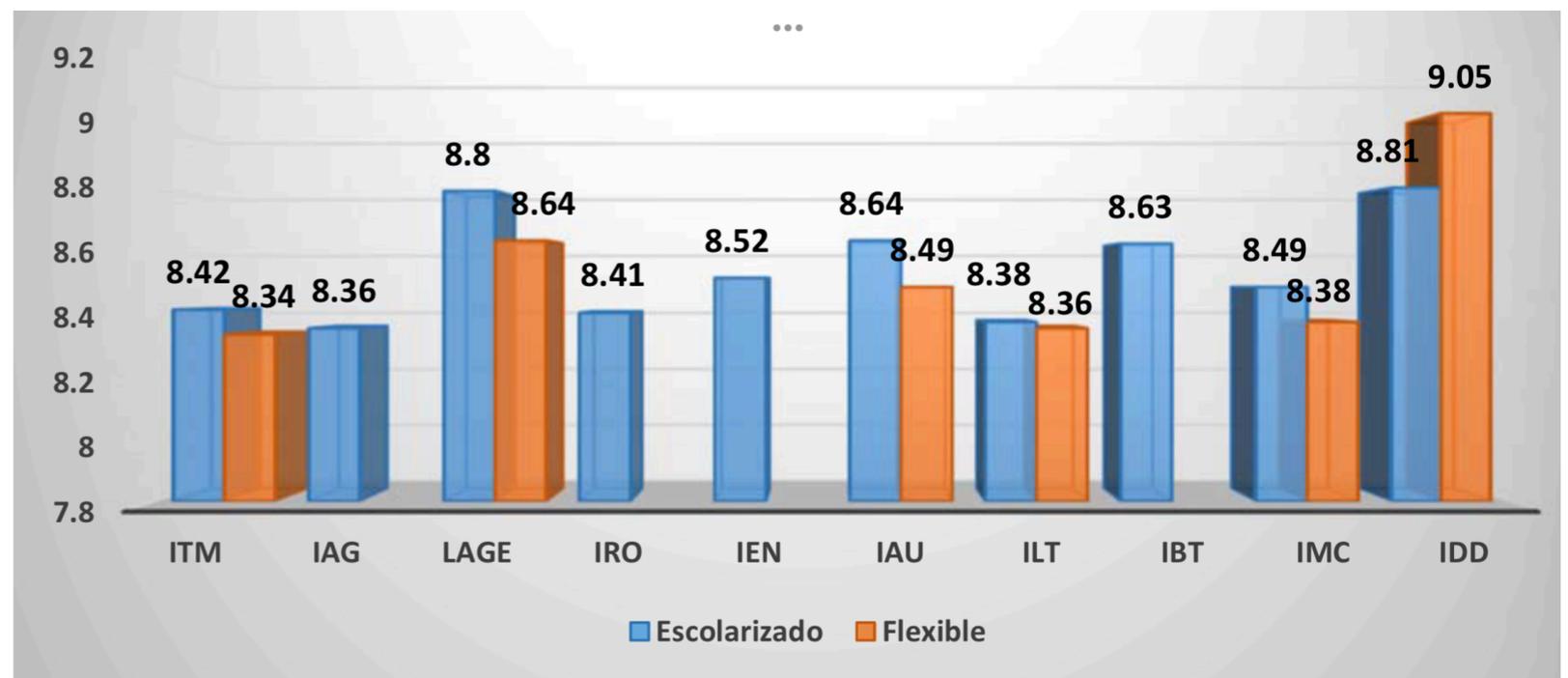
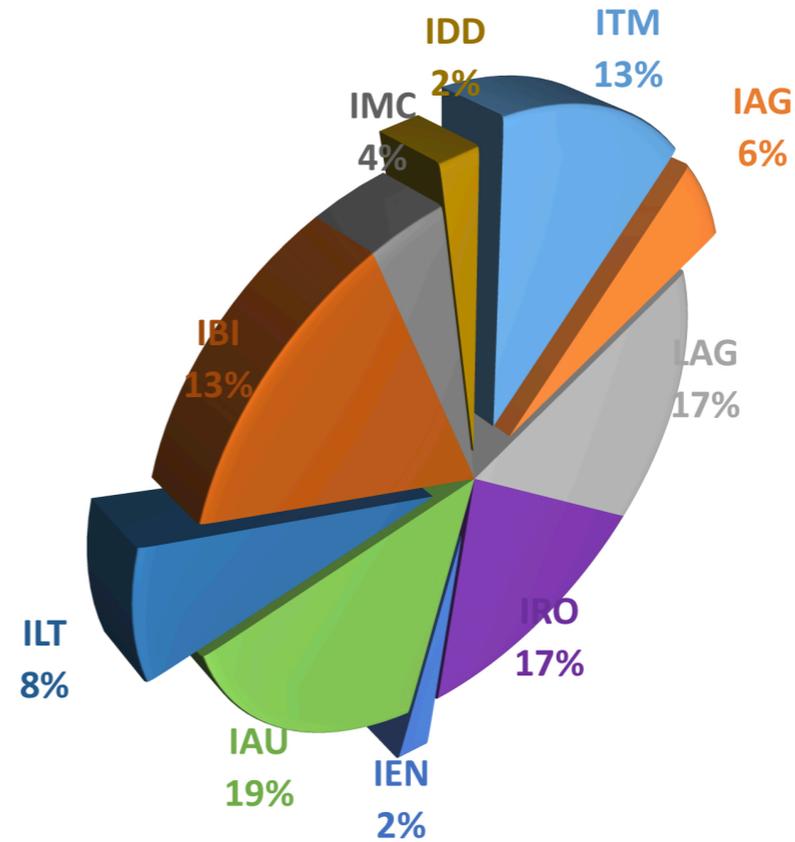


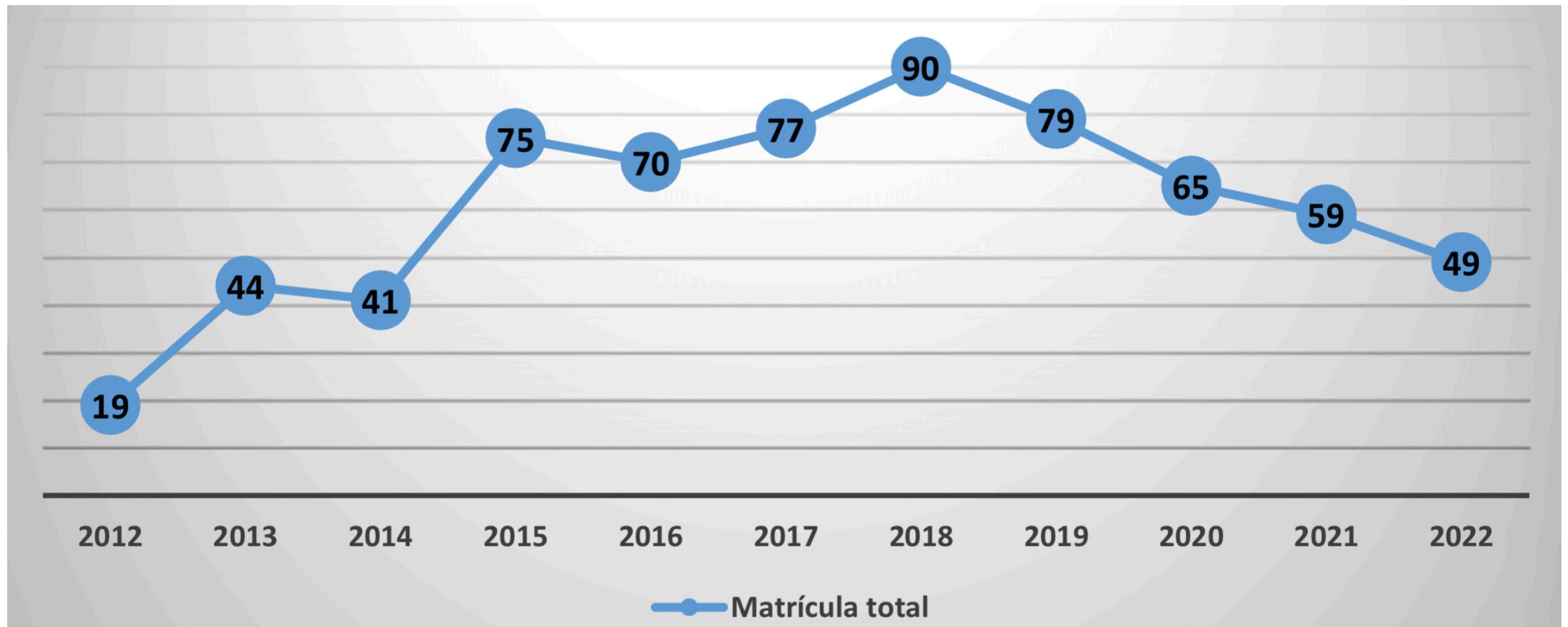
Figura 20. Aprovechamiento académico por programa educativo

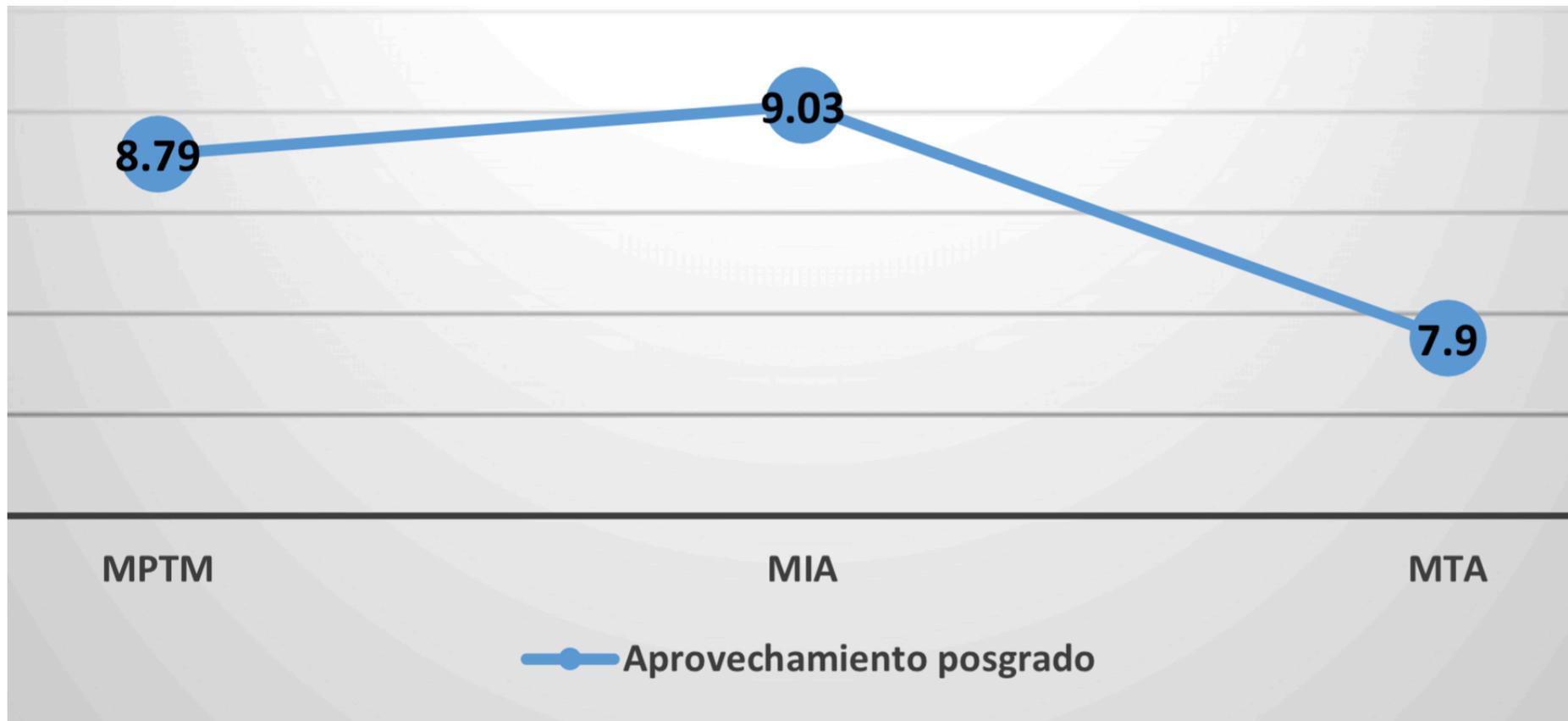
## Programas de posgrado

Para el cuatrimestre enero-abril 2022, la matrícula total inicial de posgrado es de 49 alumnos. Se muestra la distribución de la matrícula por programa educativo, en donde se puede observar que la Maestría en Ingeniería Administrativa representa el 53% de la matrícula total, seguido de la Maestría en Ingeniería en Procesos y Tecnologías de Manufactura con el 35% y el 12% de la Maestría en Tecnología Avanzada.

El **aprovechamiento** académico para los programas de posgrado se muestra en la figura 26, en donde el promedio general al final del periodo inmediato anterior septiembre-diciembre 2021, fue de 8.6.

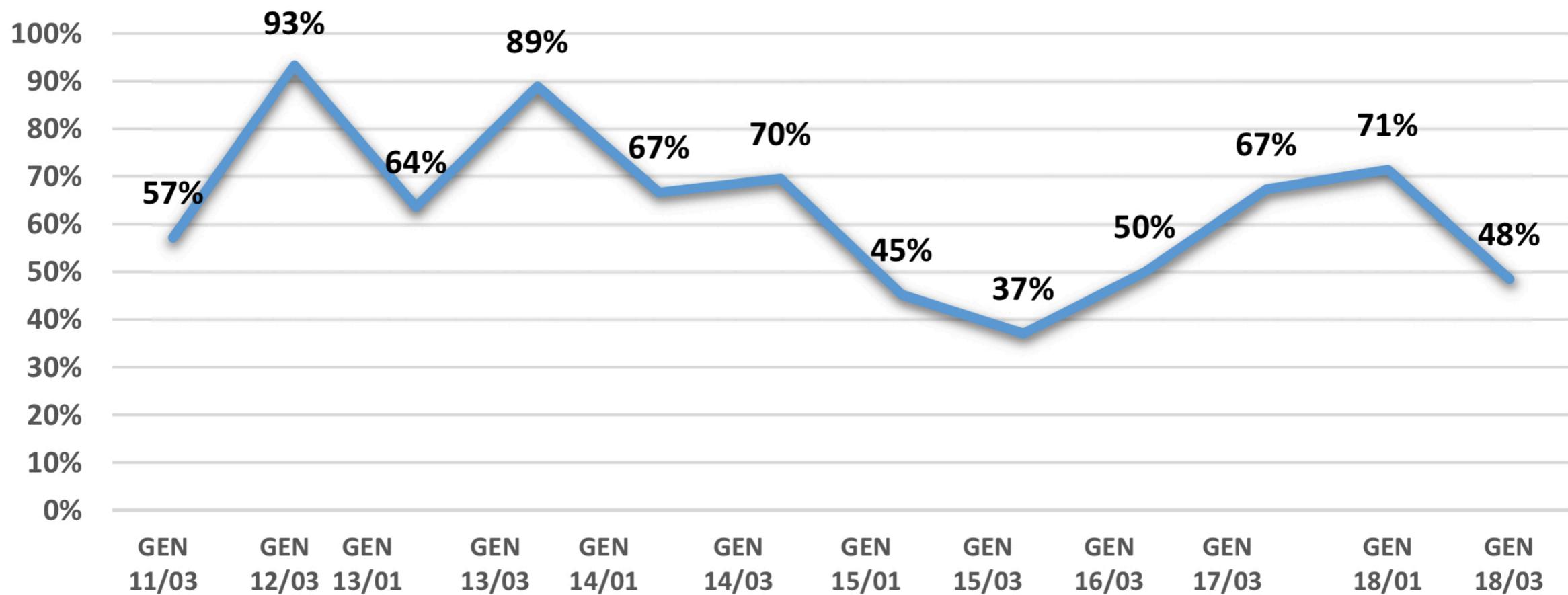
El índice de **reprobación** para el nivel de posgrado muestra el promedio general del cuatrimestre inmediato anterior (septiembre-diciembre 2021) fue de 14%.





Respecto a la **eficiencia terminal** de los programas de posgrado podemos observar que hasta la generación 18/03 la eficiencia promedio es del 63%.

Los resultados del proceso de **titulación** muestran la eficiencia de titulación promedio es del 51%.



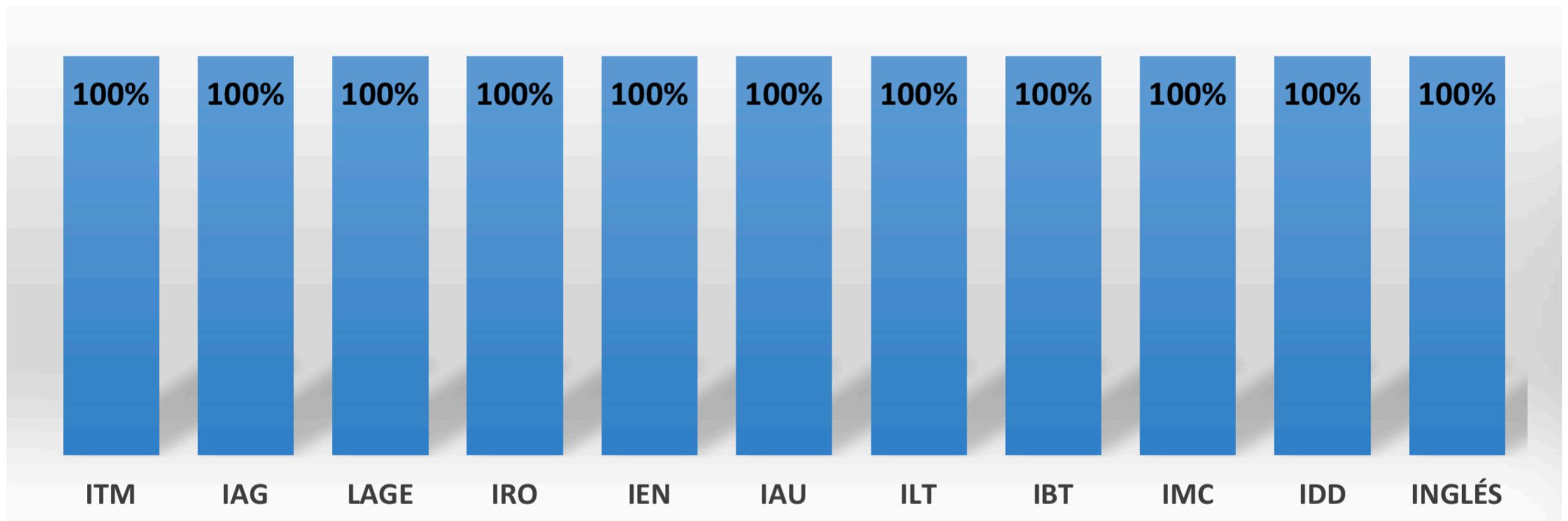


Figura 30. Porcentaje de Profesores de Tiempo Completo que concluyó el diplomado EBC por programa educativo

## Actividad académica

Los resultados del **Diplomado EBC** impartido a Profesores de Tiempo completo (PTC) muestran que el promedio de profesores (PTC) que terminó el diplomado es del 100%.

Los resultados del Diplomado EBC, impartido a los Profesores de Asignatura (PA) se presentan en la figura 31. El promedio de profesores (PA) que concluyó el

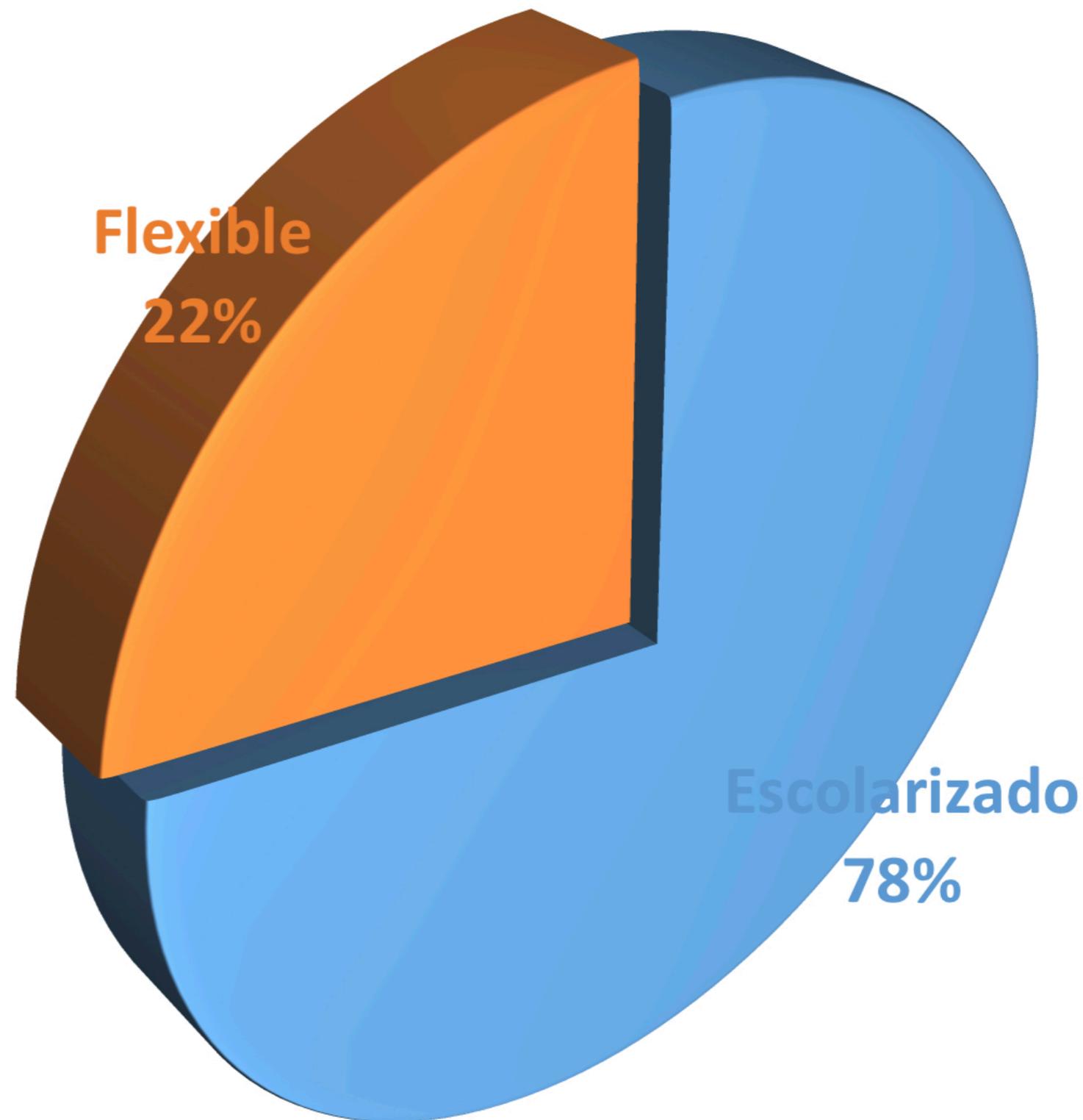
diplomado, es el 93%, el resto de los profesores está en proceso de concluirlo.

El número de **fichas expedidas** para aspirantes a ingresar a la Universidad Politécnica de Guanajuato, de corte al mes de marzo 2022, es de 599 fichas. En la figura 32 se muestra el número de fichas expedidas por programa educativo y por modalidad, en donde se observa que Ingeniería Automotriz es la carrera más demandada, tanto para modalidad ordinaria como para

flexible. Se muestra el porcentaje de fichas por modalidad, en donde se puede observar que el 25% corresponden a modalidad flexible y el 75% a modalidad escolarizada.

Para el periodo que se presenta, se llevaron a cabo un total de 162 **certificaciones de alumnos**, como Operador de Herramientas de Ofimática por parte del Instituto ARTEK, en la figura 34 se muestran los alumnos certificados por programa educativo.

Se llevó a cabo, los días 3 y 4 de febrero, la **Primera Ceremonia de Titulación 2022**, en donde 442 alumnos egresados de las diferentes carreras de ingeniería y licenciatura en la Universidad Politécnica de Guanajuato, recibieron los documentos que acreditan su especialidad.



#Correcaminos

# DESARROLLO ORGANIZACIONAL

- Recursos financieros
- Infraestructura
- Vida institucional

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.

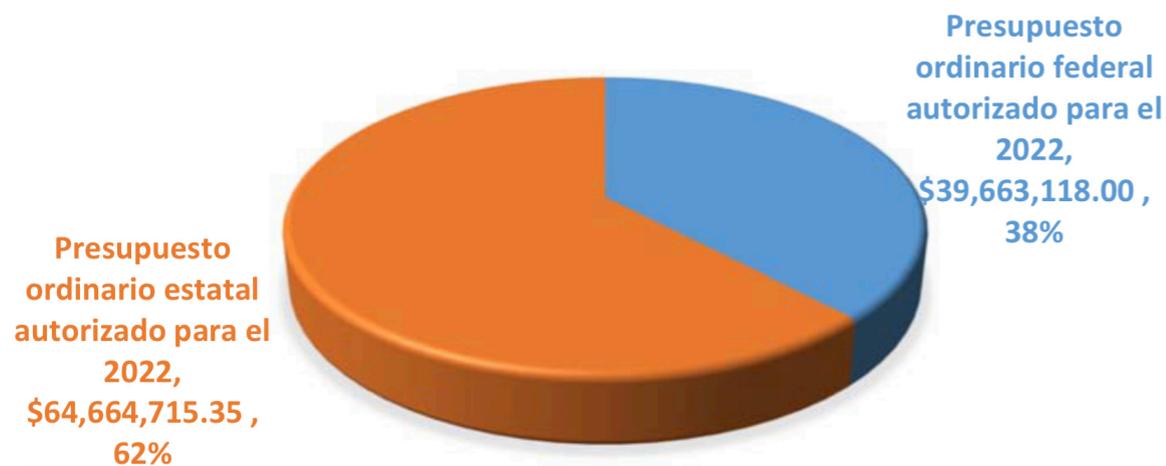


Figura 35. Presupuesto federal y estatal autorizado para el año 2022



### Recursos financieros

El presupuesto ordinario estatal y federal autorizado para el ejercicio fiscal 2022 es de \$ 104,327,833.35 de los cuales, el 62% corresponde a recurso estatal y el 38% a recurso federal. Para marzo la UPG ha ejercido la cantidad de \$ 26,116,015.44.

### Infraestructura

Durante el periodo enero-marzo se concluyó el proyecto ejecutivo para la construcción del edificio de servicios informáticos y de idiomas y obra exterior en la UPG, con un monto autorizado de \$ 2,952,096.48. Se encuentra en proceso la construcción de la barda perimetral poniente y sur con un monto autorizado de \$2,260,994.44, la obra se encuentra en un avance físico del 45%.

### Extensión Universitaria

Durante este periodo el Departamento de Extensión Universitaria de la UPG llevó a cabo una serie de cursos de Servicios Tecnológicos y Educación Continua para alumnos, empresas y público en general, dichos cursos generaron en total un ingreso, de \$ 100,750.00.



### **Convenio UPG - Mazda**

Con el objetivo de establecer un vínculo importante con empresas de la región, que beneficien a la comunidad académica de la Universidad Politécnica de Guanajuato, se firmó convenio con Mazda Motor Manufacturing de México S. A. de C. V.

Los estudiantes de UPG, a partir de este convenio, podrán realizar prácticas profesionales o estadía en Mazda Motor Manufacturing; mediante la confirmación

de la teoría aprendida estén en posibilidad de reafirmar su importancia y validez, armonizando el conocimiento teórico aplicado a casos concretos

### **Convenio UPG - CLAUGTO**

En el mes de marzo se llevó a cabo la firma del convenio entre el Clúster Automotriz de Guanajuato (CLAUGTO) y UPG, mismo que representa un beneficio mutuo para la comunidad estudiantil y el sector automotriz del estado de Guanajuato.

Por parte de CLAUGTO, existe el compromiso de:

- Promover la vinculación para ferias de empleo
- Realizar mapeos de la oferta educativa existente, acorde a las necesidades del sector automotriz
- Proporcionará presencia de la UPG, en la página web de CLAUGTO
- Difundirá actividades interinstitucionales tales como: concursos, congresos, convenciones, programas de capacitación, diplomados, seminarios, conferencias, y en general realizar invitación a eventos CLAUGTO, a los estudiantes correccaminos, así como
- Fomentar el acercamiento de las empresas a sus programas educativos y mantener la participación en la actualización de la oferta académica.

Por su parte, UPG, se compromete a:

- Proporcionar oferta educativa existente
- Desarrollo de nueva oferta educativa
- Vinculación con prácticas profesionales
- Bolsa de Trabajo para la comunidad egresada UPG
- Acceso a Centros de Investigación y desarrollo
- Becas o financiamiento para personal de la industria.



## Convenio UPG - STREIT

La UPG firmó un convenio con la empresa automotriz STREIT, su objetivo es colaborar conjuntamente en programas que se enmarquen dentro de aspectos como:

- Coparticipación en eventos de capacitación, científicos, tecnológicos y culturales.
- Asesoría, consultoría y divulgación institucional
- Cursos y eventos de actualización.

- Reclutamiento, selección de egresados y ofertas laborales.
- Prácticas Profesionales (Estancias y Estadías).

De igual forma, tanto STREIT como UPG, acordaron poner a su disposición mutuamente, sus laboratorios, áreas comunes, así como espacios académicos, de investigación, deportivos y culturales ubicados en sus instalaciones. Todo en beneficio de la Comunidad correcaminos.



#Correcaminos

# 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.

- Investigación
- Productos académicos

# Investigación

## Sistema Nacional de Investigadores

La UPG cuenta 7 profesores inscritos en el SNI (Sistema Nacional de Investigación), de los cuales 4 cuentan con el nivel de SNI 1 y 3 están inscritos como candidatos a SNI.

### Cuerpos Académicos registrados ante PRODEP

La UPG cuenta con Profesores Investigadores que comparten una o más líneas de investigación, con el objetivo de generar nuevos conocimientos y lograr un alto grado de especialización y una educación de buena calidad. Para el periodo que se presenta se cuenta con 2 cuerpos académicos registrados ante PRODEP como CAEC (Cuerpos Académicos en Consolidación) y 8 CAEF (Cuerpos Académicos en Formación).

Para el periodo que se presenta, la UPG cuenta con 32 profesores beneficiados por PRODEP (Programa para el Desarrollo Profesional Docente).

Tabla 4. Cuerpos Académicos registrados ante PRODEP

Nombre del cuerpo académico	Grado de consolidación	LGAC: Líneas de Generación y aplicación innovadora del conocimiento
Ciencia y Tecnología Agroindustrial (UPGTO-CA-2)	CAEC	1. Biotecnología Agroalimentaria 2. Procesos Agroindustriales Sustentables
Desarrollo de las Organizaciones (UPGTO-CA-6)	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.
Ciencia y Tecnología Robótica (UPGTO-CA-4)	CAEF	1. Tecnologías de Automatización y Robótica
Tecnologías de Manufactura (UPGTO-CA-1)	CAEF	1. Optimización de Procesos y Tecnologías de Manufactura.
Ingeniería de Procesos Industriales (UPGTO-CA-7)	CAEF	1. Mejora de Procesos Industriales.
Cómputo Numérico y Física Aplicada (UPGTO-CA-9)	CAEF	1. Cómputo numérico 2. Física aplicada
Ciencia, Tecnología e Ingeniería Aplicada a Dispositivos y Prototipos en Sistemas Energéticos (UPGTO-CA-11)	CAEF	1. Desarrollo de dispositivos y prototipos para aplicaciones energéticas. 2. Síntesis de materiales orgánicos e inorgánicos para aplicaciones energéticas.
Desarrollo Humano y Competencias Globales (UPGTO-CA-12)	CAEF	1. Desarrollo Humano y Habilidades Directivas Globales. 2. Desarrollo del Capital Humano.
Innovación en la cadena de suministro y operaciones del transporte (UPGTO-CA-13)	CAEF	1. Logística y cadena de suministro 2. Simulación y Transporte
Investigación y aplicación en autotrónica (UPGTO-CA-14)	CAEF	1. Procesos y sistemas automotrices

# Producción Académica

## Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Los Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico que se encuentran vigentes para el periodo que se presenta son 4, de los cuales 1 se encuentran en estatus de concluido y 3 en ejecución.

## Publicaciones

En el periodo que se presenta, la universidad tuvo participación con 5 publicaciones, 4 artículos indexados y 1 capítulo de libro electrónico. En dichas publicaciones intervinieron Profesores Investigadores de los distintos Programas educativos.

Tabla 6. Proyectos de I+DT+I realizados durante el periodo que se presenta

Nombre del proyecto	Descripción	Investigador responsable y colaboradores	Alumnos que colaboran	Fuente de financiamiento	Monto	Estatus
Desarrollo de electrodos de carbón modificados con heteroátomos para celdas de combustible microbianas en la generación de energía utilizando lixiviados de biodigestor.	Fortalecimiento de Cuerpos Académicos 2020	1. Catalina González Nava* 2. Miguel ángel López Pastrana 3. Leticia López Álvarez	1	PRODEP	\$190,000.00	concluido
Control biológico del cáncer bacteriano ( <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> ) en plantas de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) utilizando elicitores a base de ADN	Mentefactura Tecnológica- Conexión Internacional de la Ciencia	1. Gabriela Medina* 2. Luz María Serrano Jamaica 3. Ramón Gerardo Guevara González 4. Lucía Vázquez	1	IDEA-GTO	\$424,500.00	en ejecución
Evaluación de recubrimiento elaborado a base de compuestos naturales para aumentar la vida de anaquel de Berries	Mentefactura Tecnológica- Conexión Internacional de la Ciencia	1. Francisco Javier Mondragón* 2. Patricia Ibarra Torres 3. Miguel David Dufoo Hurtado 4. Dalia Vázquez Celestino 5. María de los Ángeles Bivian Hernández. 5. Dr. Víctor Hugo Escalona Contreras	2	IDEA-GTO	\$674,718.38	en ejecución
Desarrollo de Nanorecubrimientos adicionados con manoheptulosa y perseitol para alargar la vida de anaquel de frutos mínimamente procesados	Mentefactura Tecnológica- Conexión Internacional de la Ciencia	1. Dalia Vázquez* 2. Miguel David Dufoo Hurtado 3. Encarna Aguayo Jiménez 4. Víctor Hugo Escalona 5. Edmundo Mercado 6. Teresita Arredondo	2	IDEA-GTO	\$750,000.00	en ejecución

Tabla 9. Tesis concluidas en el periodo enero-marzo 2022

Nombre director de tesis	Grado académico	Nombre de la tesis	Nombre del alumno	Miembros de comité de tesis
Dra. Gabriela medina ramos. Director interno. Dra. María Guadalupe Herrera Hernández Director externo.	Licenciatura (Ingeniería Agroindustrial)	Formulación y caracterización de una pasta de aguacate criollo ( <i>persea americana</i> mill.) Elaborada con diferentes antioxidantes	Dulce maría Aguilar Torres	Dra. Gabriela medina ramos. Director interno. Dra. María Guadalupe Herrera Hernández Director externo. Dr. Salvador Horacio Guzmán Maldonado. Co-Director externo. M.C. Carmela Domínguez Campos. Asesor interno.
Dra. Gabriela Medina Ramos. Director interno. Dr. Salvador Horacio Guzmán Maldonado. Director externo.	Licenciatura (Ingeniería Agroindustrial)	Uso integral del garambullo ( <i>myrtillocactus geometrizans</i> ) para la producción de néctar y fibra antioxidante	Fabiola Leticia Laguna González	Dra. Gabriela Medina Ramos. Director interno. Dr. Salvador Horacio Guzmán Maldonado. Director externo. Dra. María Guadalupe Herrera Hernández Co-Director externo. M.C. Carmela Domínguez Campos. Asesor interno.
Dra. Gabriela Medina Ramos. Director interno. Dr. Salvador Horacio Guzmán Maldonado. Director externo.	Licenciatura (Ingeniería Agroindustrial)	Propiedades funcionales de un sazónador preparado con piel de aguacate criollo ( <i>persea americana</i> var. <i>Drymifolia</i> .)	Itzel Berenice Montalvo Campos	Dra. Gabriela Medina Ramos. Director interno. Dr. Salvador Horacio Guzmán Maldonado. Director externo. Dra. María Guadalupe Herrera Hernández Co-Director externo. M.C. Carmela Domínguez Campos. Asesor interno.

### Actividades de difusión de la investigación

Con el objetivo de difundir los resultados de investigaciones realizada por los profesores de la UPG, se llevaron a cabo diversas actividades de difusión con instituciones nacionales y extranjeras.

### Tesis concluidas

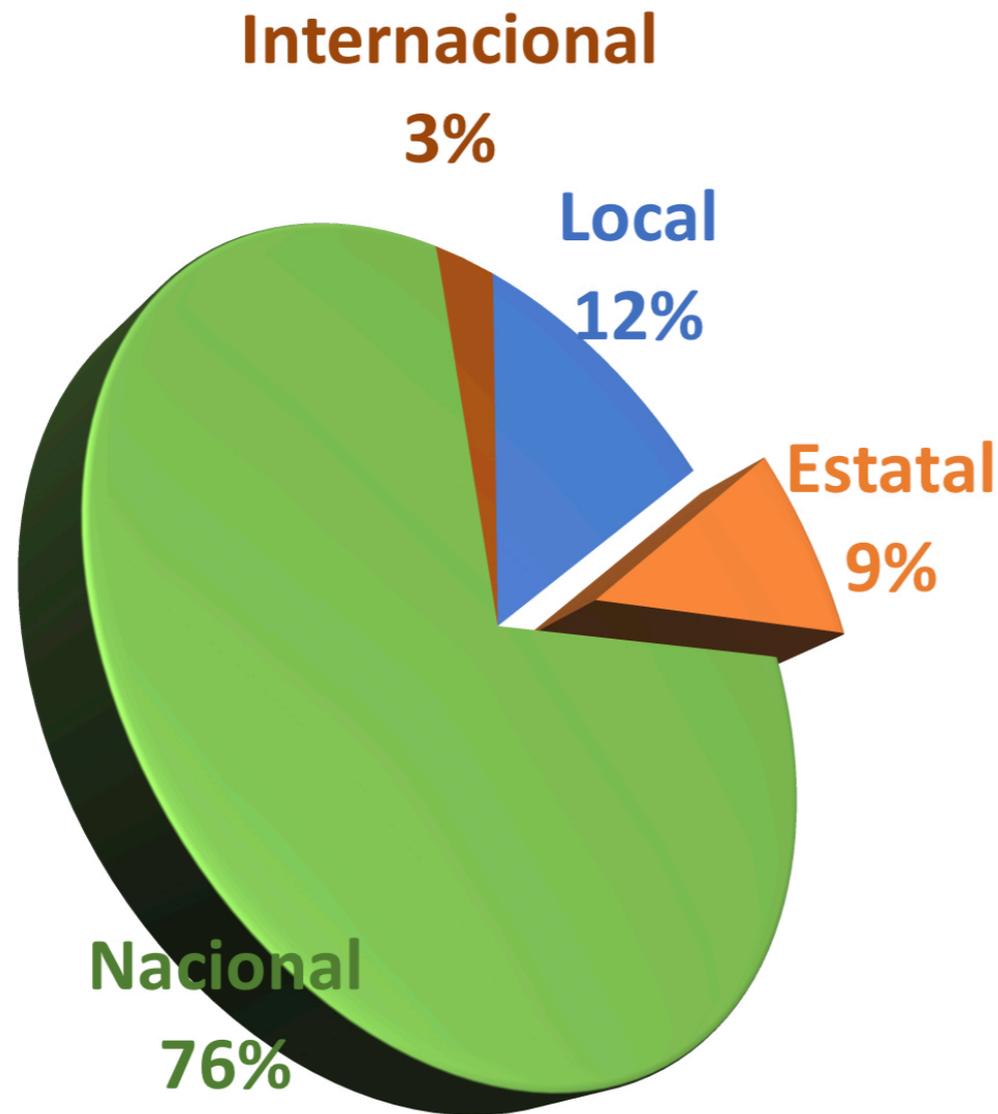
Durante el periodo que se presenta, se concluyeron 3 tesis para acreditación del grado de Licenciatura. En la tabla correspondiente se presentan detalles de los trabajos presentados por alumnos de la UPG.

#Correcaminos

# DESARROLLO SOCIAL

- Vinculación y egresados
- Convenios institucionales
- Becas

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

La adquisición de habilidades y experiencia por parte de los estudiantes se ven reflejadas en el desarrollo de sus estancias, estadías y servicio social. Bajo este contexto, durante el periodo enero-marzo, se realizaron 1,871 servicio social, 155 estadías y 329 estancias.

Como parte del **seguimiento a los egresados**, el Departamento de seguimiento a egresados y bolsa de trabajo, realiza cada año un estudio, el cual tiene como objetivo evaluar variables relevantes para diagnosticar los impactos sociales, económicos y de inserción laboral que ofrece la universidad. Conocer la opinión de egresados y empleadores, es el punto de partida para una mejor evaluación de la pertinencia y calidad de las labores académicas y para la implementación de la mejora continua.

A continuación, se muestran algunos resultados relevantes del último estudio realizado:

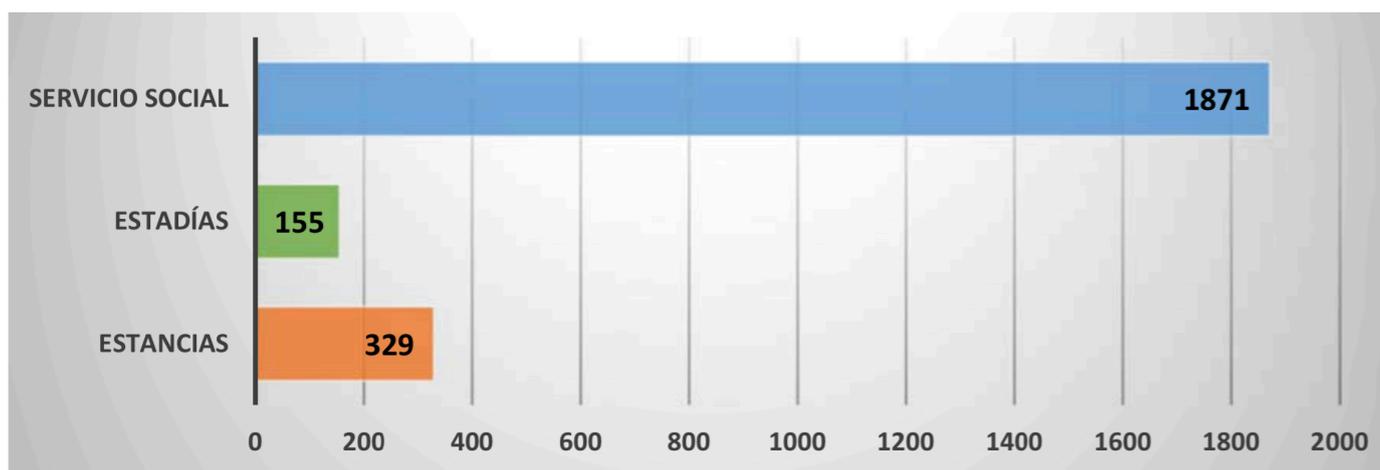


Figura 37. Vinculación empresarial para el periodo enero-marzo 2022



- El 89% de los egresados de nivel licenciatura se encuentra laborando actualmente, de los cuales el 85% se encuentra laborando en empresas privadas y el 15% en el sector público.
- El 78% de los egresados se encuentra laborando en actividades acordes a su formación, de los cuales el 83% cuentan con contrato por tiempo indeterminado o planta y el 17% con contrato temporal.
- El tipo de puesto que tienen son: el 45% mando medio, 14 % gerencial o directivo y el 41 % en puestos operativos.
- El sueldo promedio de un egresado de licenciatura o ingeniería es de \$16,178.00 pesos mexicanos mensuales, 9% más que el año anterior que fue de \$14,841.00.
- El 10% de los egresados continua con sus estudios de posgrado.

## Plática de egresados correccaminos

Parte de la Comunidad egresada de las Ingenierías en Agroindustrial y Biotecnología, regresaron a territorio Correccaminos, para compartir con los estudiantes del 3er Ciclo, diversos Consejos para integrarse a la vida laboral.

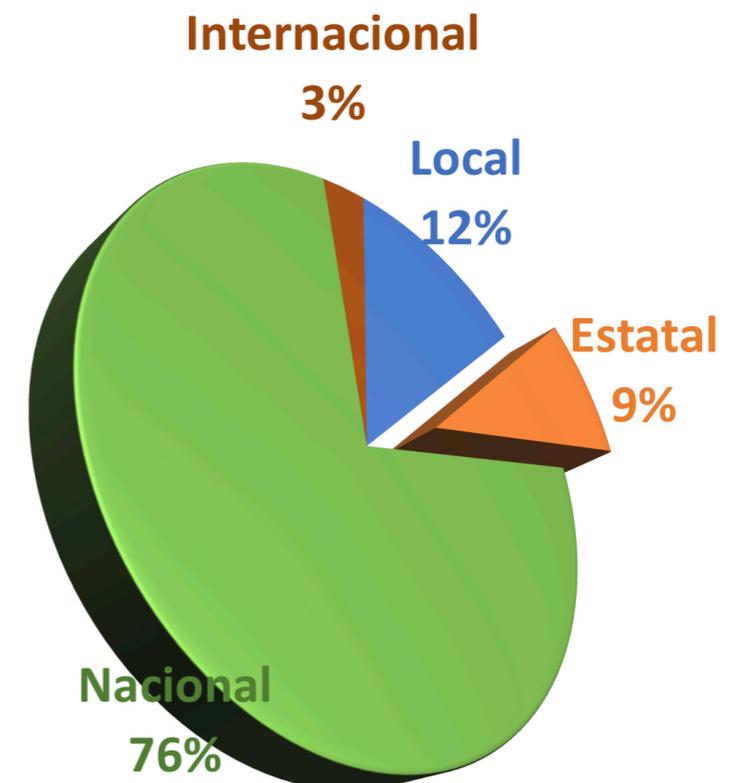
## Convenios Institucionales

### Abanderamiento alumnos UPG

Se llevó a cabo la ceremonia de abanderamiento de egresados de la UPG, que fueron elegidos para laborar con la empresa STREIT y viajar durante diez meses a Serbia para recibir capacitación, misma que aplicarán a su regreso a la planta en México, ubicada en el municipio de Comonfort, Guanajuato.

En dicho evento se contó con la participación del director de STREIT México, Xavier Augonnet y el Rector de la UPG, Hugo García Vargas, acompañados por directivos de ambos organismos.

Los egresados que recibirán esta capacitación, pertenecen a las carreras de Ingeniería Automotriz,



Ingeniería Robótica e Ingeniería en Tecnologías de Manufactura.

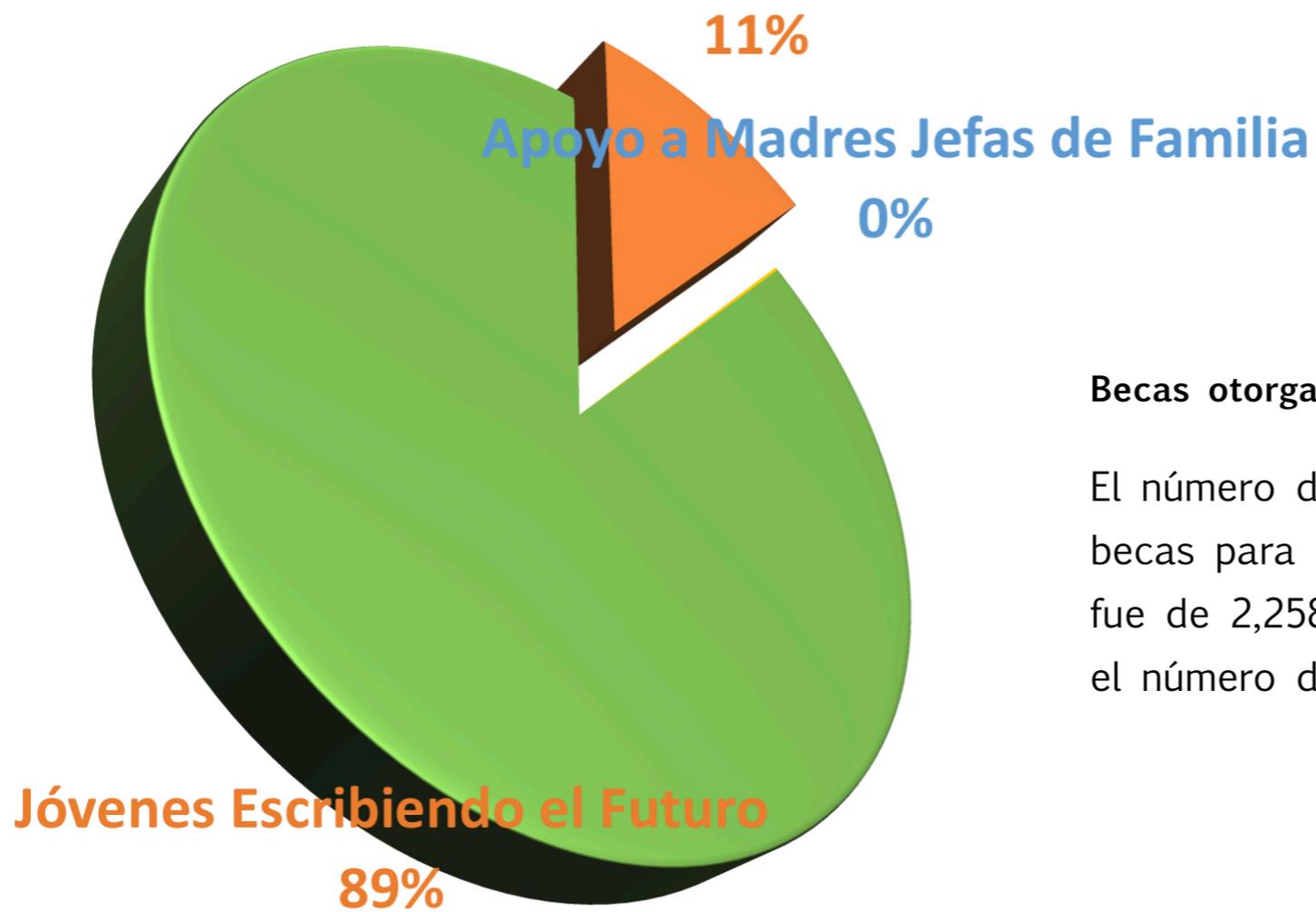
STREIT es una empresa automotriz franco - taiwanesa, especializada en el diseño de componentes mecánicos, mecanizado y ensamblaje, la que, debido a la destacada trayectoria de los egresados correccaminos, eligió esta casa de estudios para contratar a la parte de ingeniería para su planta en Guanajuato.

### Convenios de colaboración vigentes

Con la intención de brindar a los estudiantes servicios de calidad, la Universidad Politécnica de Guanajuato cuenta, para el periodo que se presenta, con 138 convenios de colaboración con diversas instituciones, esto como parte de las actividades de vinculación entre la UPG y las organizaciones de los sectores productivo, social y gubernamental.



## Colegiatura (Acceso y permanencia)



### Becas otorgadas

El número de alumnos beneficiados con becas para el periodo enero-marzo 2022, fue de 2,258. En la figura 9 se presentan el número de becas otorgadas por tipo.

Correcaminos en Serbia



Correcaminos en Serbia



#Correcaminos

# CONTROL INTERNO

- Sistema de Gestión de Calidad Integral
- Estadística básica
- Control de archivos
- Unidad de ética y mejora regulatoria

UPG implementó algunas actividades en las distintas áreas de seguimiento al Control Interno, conducir las actividades al logro de los objetivos y metas, mediante la supervisión de las acciones de mejora, mismas que se presentan a continuación.



Para el periodo enero-marzo 2022, la Universidad Politécnica de Guanajuato implementó 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 enero-abril 2022 con el personal académico y administrativo, para revisar información importante del cuatrimestre.
- Planeación y el SGCI llevó a cabo la revisión de indicadores PIDE del periodo septiembre-diciembre 2021, de todas sus líneas estratégicas.
- Se atendió la solicitud de Estadística básica del cuatrimestre enero-abril 2022.
- Se encuentra en proceso de realizar la auditoría de matrícula correspondiente al inicio del ciclo escolar 2021-20202.
- 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 registradas y actualizadas al cuarto trimestre de 2021, en la Plataforma Nacional de Transparencia y en la Plataforma Estatal

de Transparencia. El primer trimestre de 2022 está en proceso de captura.

- Se atendieron las reuniones para inicio de plan de trabajo de la Unidad Ética y Mejora Regulatoria.
- Se está dando seguimiento al Programa SIGUE y MAS.

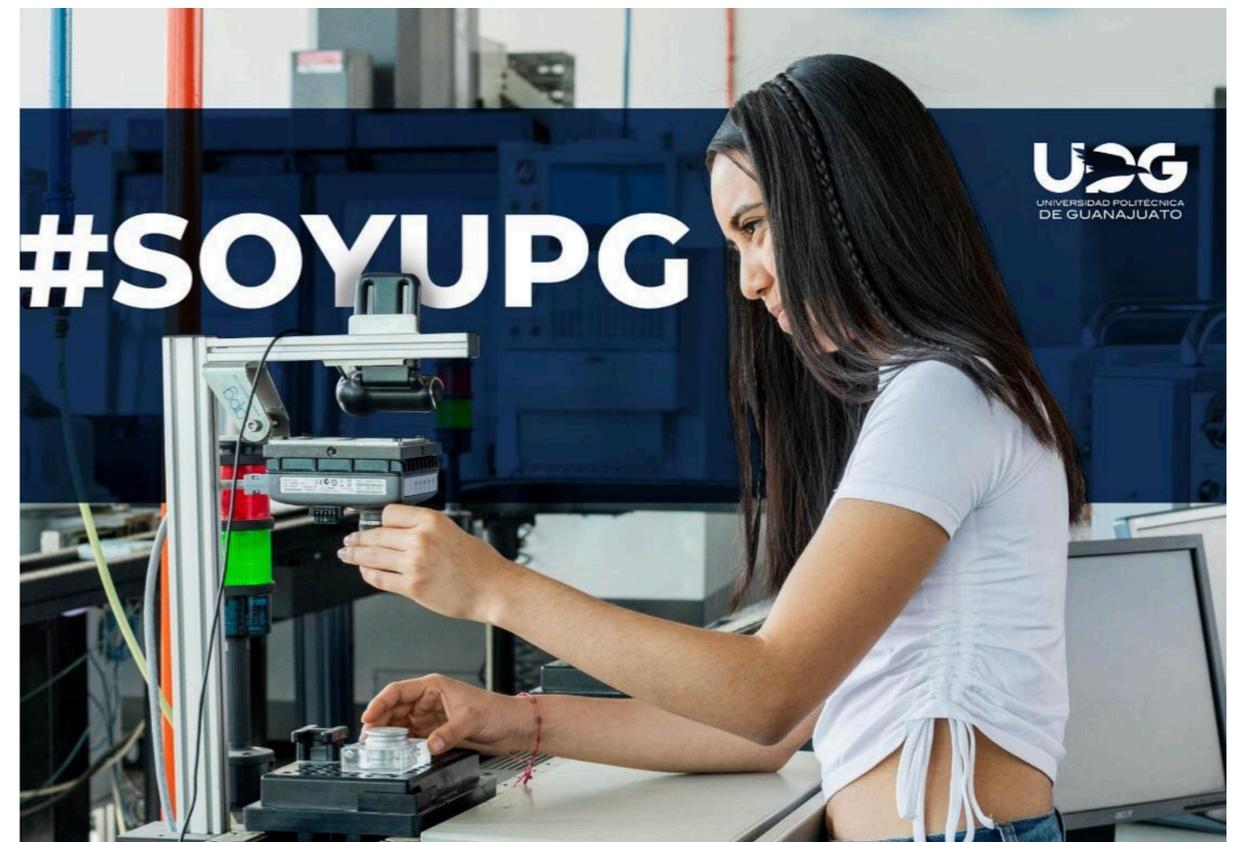
- Se recibió la visita de evaluadores de los proyectos inscritos al reconocimiento del Mérito Laboral.
- Se llevó a cabo la primer auditoria interna del Sistema de Gestión de Calidad Integral en el mes de marzo.
- Se entregó en tiempo y forma el informe de Control Interno 2021.
- Se llevaron a cabo reuniones de trabajo para la actualización de los documentos de control Archivístico de la UPG.



*Informe de actividades enero-marzo 2022*

*Universidad Politécnica de Guanajuato*

*WE BELIEVE, ORGULLOSAMENTE CORRECAMINOS*



# INFOUPG

#Correcaminos

Enero - Abril de 2022

**UPG**  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE GUANAJUATO

