



**Oficio:** UPB/OF/REC/232/2024

**Asunto:** Segundo Informe Semestral Específico sobre Ampliación de la Matrícula de la UPB.

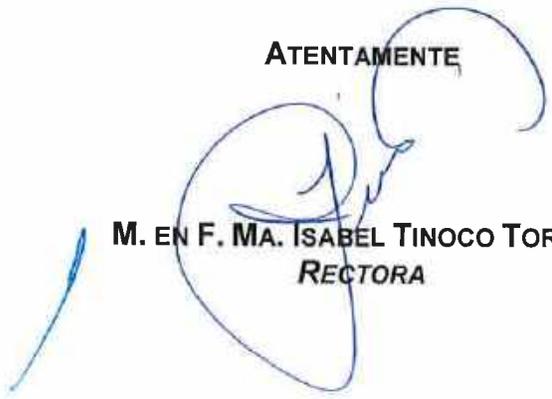
Silao, Gto. 27 de septiembre de 2024

**Mtra. Marlene Johvana Mendoza González**  
**Directora General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas**  
**Presente**

En relación al Convenio Específico para la asignación de recursos financieros con carácter de apoyo solidario para la operación y seguimiento al servicio educativo de las Universidades del Subsistema Tecnológico del Estado de Guanajuato, para el ejercicio fiscal 2024, en dicho Convenio, se desprende en su cláusula sexta las obligaciones sustantivas a cargo de las Universidades, para acceder a las aportaciones de la "SEP" y de "EL ESTADO" que en el numeral "II. Obligaciones de Planeación y Evaluación" inciso d), que a la letra indica: Entregar un informe sobre la ampliación de la matrícula. Entregar tanto a la "SEP" a través de la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, como a la Cámara de Diputados, un informe semestral específico sobre la ampliación de la matrícula. Derivado de los acuerdos generados en dicho convenio, se presenta el segundo informe sobre la ampliación de la matrícula de la Universidad Politécnica del Bicentenario.

Sin otro particular por el momento, quedamos al pendiente y me despido enviándole un cordial saludo.

ATENTAMENTE

  
**M. EN F. MA. ISABEL TINOCO TORRES**  
**RECTORA**



C.c.p. Mtra. Mónica Odine García Lira. Secretaría Académica de la UPB. Presente  
C.P. Jorge González Díaz. Secretario Administrativo de la UPB. Presente.  
MAIE. Eduardo del Río Colmenero. Subdirector de Planeación de la UPB. Presente.  
ERC/JGD 



**INFORME SEMESTRAL SOBRE LA AMPLIACIÓN  
DE LA MATRÍCULA DE LA UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA DEL BICENTENARIO**

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL BICENTENARIO





Silao de la Victoria, Gto.  
Asunto: Informe sobre la ampliación  
de la matrícula  
26 de septiembre de 2024

## INTRODUCCIÓN

En relación al Convenio Específico para la asignación de recursos financieros con carácter de apoyo solidario para la operación y seguimiento al servicio educativo de las Universidades del Subsistema Tecnológico del Estado de Guanajuato, para el ejercicio fiscal 2024, en el que celebraron el pasado 29 de febrero del 2024, el Poder Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría Pública y el Estado de Guanajuato.

En dicho Convenio, se desprende en su cláusula sexta las obligaciones sustantivas a cargo de las Universidades, para acceder a las aportaciones de la "SEP" y de "EL ESTADO" que en el numeral "II. Obligaciones de Planeación y Evaluación" inciso d), que a la letra indica: **Entregar un informe sobre la ampliación de la matrícula. Entregar tanto a la "SEP" a través de la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, como a la Cámara de Diputados, un informe semestral específico sobre la ampliación de la matrícula**".

Derivado de los acuerdos generados en dicho convenio, se presenta el "**Informe semestral sobre la ampliación de la matrícula de la Universidad Politécnica del Bicentenario**".



## ÍNDICE

I.....ANTECEDENTES

II.....ESTADÍSTICAS

III.....ACCIONES IMPLEMENTADAS

IV.....CONCLUSIONES



## I. ANTECEDENTES

En los últimos años la visión de la educación superior ha cambiado completamente de acuerdo a los cambios sociales, tecnológicos, económicos y culturales. Las nuevas concepciones exigen una educación Universitaria basada en la formación integral de calidad, estos cambios son también fruto de las necesidades de cada sociedad, es por ello, que se deben de implementar nuevas acciones que produzcan efectos positivos en el entorno.

En congruencia con lo anterior, la Ley General de Educación Superior (LGE) determina que las autoridades educativas, en el ámbito de sus competencias, establecerán políticas para fomentar la inclusión, continuidad y egreso oportuno de estudiantes inscritos en educación superior, poniendo énfasis en los jóvenes y determinarán medidas que amplíen el ingreso y permanencia a toda aquella persona, que en los términos de la ley en la materia, decida realizar sus estudios universitarios, tales como el establecimiento de mecanismos de apoyo académico que responda a las necesidades de la población estudiantil.

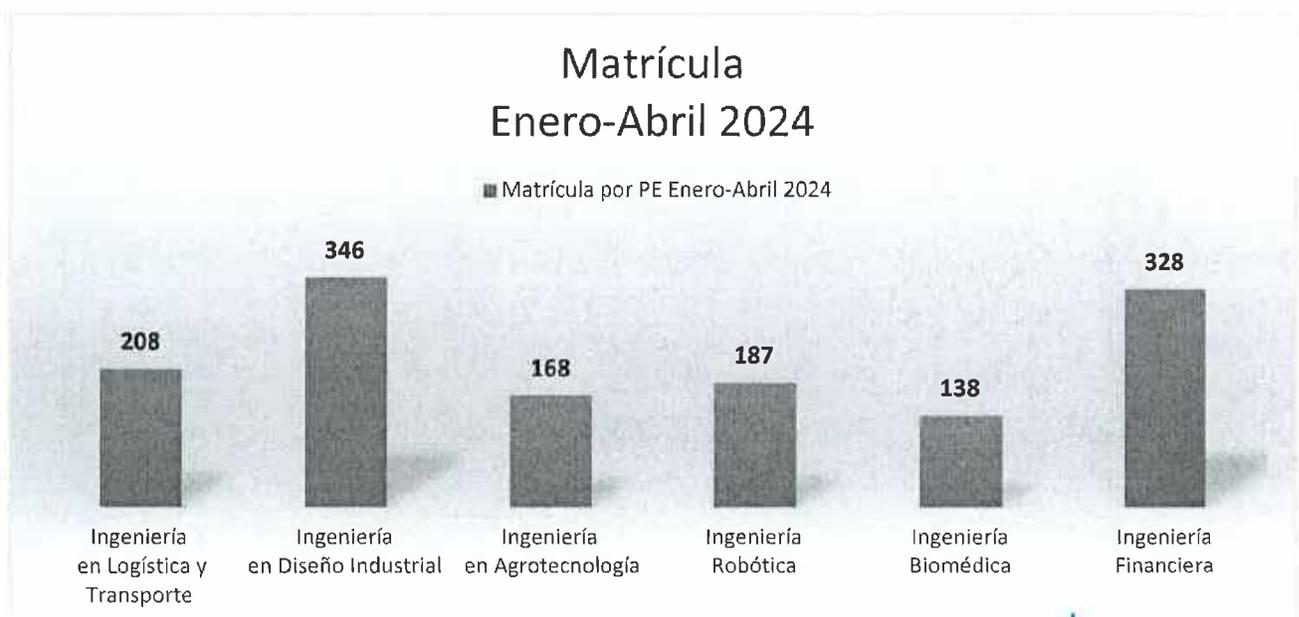
La Universidad Politécnica del Bicentenario ha establecido un conjunto de medidas, acciones, procedimientos y medios por los cuales se establecen lineamientos para asegurar la cobertura, así como la formación integral de nuestra comunidad universitaria.

El presente informe, refleja las acciones realizadas en el ámbito académico durante el periodo enero-septiembre del año 2024, con el objetivo de asegurar la ampliación de la matrícula.

## II. ESTADÍSTICAS



**Matrícula enero-abril 2024: 1375**

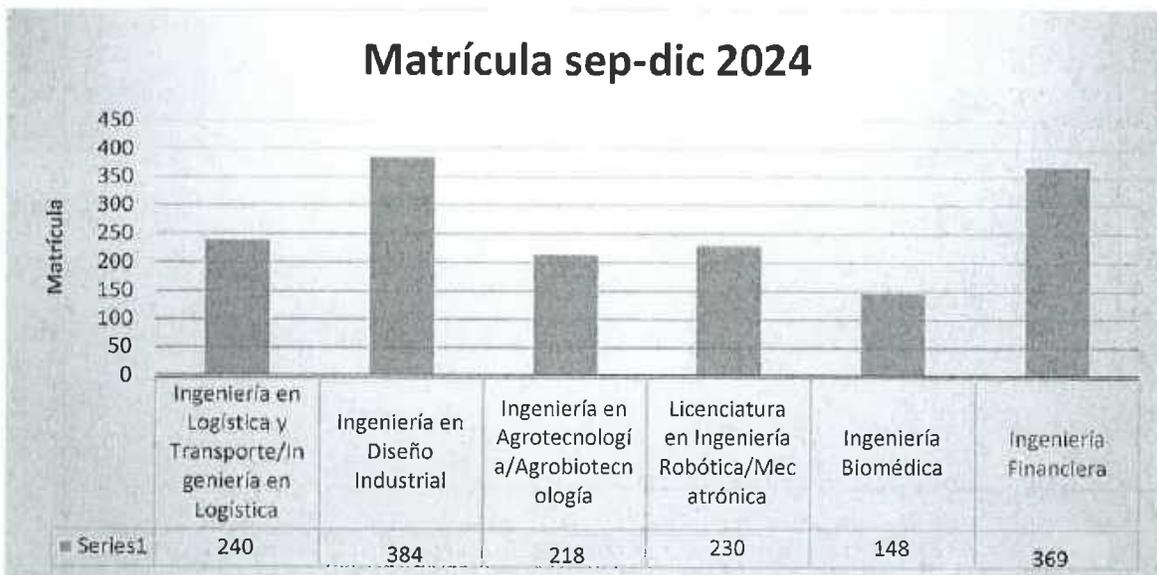




**Matrícula mayo-agosto 2024: 1224**



**Matrícula septiembre-diciembre 2024: 1589**





DESCRIPTIVO MATRÍCULA SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2024

	Programa Educativo	Sexo		Total general
		H	M	
<b>REINGRESO SEP-DIC 2024</b>	INGENIERIA BIOMEDICA	63	46	<b>109</b>
	INGENIERIA EN AGROTECNOLOGIA	76	80	<b>156</b>
	INGENIERIA EN DISEÑO INDUSTRIAL	161	118	<b>279</b>
	INGENIERIA EN LOGISTICA Y TRANSPORTE	64	110	<b>174</b>
	INGENIERIA ROBOTICA	120	28	<b>148</b>
	INGENIERIA FINANCIERA	97	177	<b>274</b>
<b>NUEVO INGRESO SEP-DIC 2024</b>	INGENIERÍA EN AGROBIOTECNOLOGÍA	38	24	<b>62</b>
	INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL	66	39	<b>105</b>
	INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	27	39	<b>66</b>
	INGENIERÍA BIOMÉDICA	12	27	<b>39</b>
	INGENIERÍA EN MECATRÓNICA	73	9	<b>82</b>
	INGENIERÍA FINANCIERA	35	60	<b>95</b>
	<b>Total general</b>	<b>832</b>	<b>757</b>	<b>1589</b>

### III. ACCIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE LA MATRÍCULA EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL BICENTENARIO

#### III.I. DIFUSIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA

1.- Visitas de las instituciones de educación media superior a las instalaciones de la Universidad Politécnica del Bicentenario.



2.- Participación de la Universidad Politécnica del Bicentenario en diversas ferias profesiográficas.



3.- Difusión de los cursos propedéuticos ofertados por la Universidad para las y los aspirantes de nuevo ingreso.

**U20 Universidad Politécnica del Bicentenario**  
Publicado por Correccaminos Chentenario  
30 ene · 🌐

📌 ¡¡¡Justo lo que andabas buscando!!!

En la Universidad Politécnica del Bi... Ver más



**U20 Universidad Politécnica del Bicentenario**  
Publicado por Egresados Upbicentenario  
16 ago · 🌐

¡Ya puedes inscribirte al Curso Propedéutico que la Universidad Politécnica del Bicentenario tiene para ti!... Ver más



4.- Difusión de la oferta educativa y fechas de exámenes de admisión.

**U20 Universidad Politécnica del Bicentenario**  
Publicado por Correccaminos Chentenario  
3 Jul · 🌐

📌 Si ya concluíste o estás por terminar tu preparatoria, ¡es momento de dar el siguiente paso y estudiar alguna de las carreras... Ver más



**U20 Universidad Politécnica del Bicentenario**  
Publicado por Felipe Villanueva  
1 día · 🌐

📌 ¿Te interesa saber cómo poder predecir el comportamiento del mercado o cómo crear estrategias de inversión personaliz... Ver más



5.- Presencia en medios de comunicación con entrevistas y notas.



6.- Campaña en radio, perifoneo, espectaculares y redes sociales.



**UPB Universidad Politécnica del Bicentenario**

Publicado por Correcaminos Chentenario  
3 sep · 🔄

♦ En la Universidad Politécnica del Bicentenario estamos orgullosos por las y los jóvenes que se preparan con n... Ver más



7.- Encuentro con directores y responsables de vinculación de las preparatorias de la zona.



### III.II. MOVILIDAD

**El 01 de febrero del 2024:** Dos alumnos de Ingeniería Robótica ganan convocatoria de movilidad a Canadá (ver fig. 3.2.1).

**El 04 de abril del 2024:** Alumnas de Ingeniería Financiera ganan convocatoria de movilidad nacional a la CDMX (ver fig. 3.2.2).

**El 04 de abril del 2024:** Se publicó la convocatoria de movilidad académica para que estudiantes de Ingeniería Financiera, Agrotecnología y Diseño Industrial de la Universidad Politécnica del Bicentenario, cursen el cuatrimestre mayo–agosto en la Universidad Politécnica de Morelos (ver fig. 3.2.3).

**El 09 de abril del 2024:** Se realizó una reunión virtual de trabajo para que estudiantes de Ingeniería Biomédica de la Universidad Politécnica del Bicentenario, cursen el cuatrimestre mayo–agosto en la Universidad Politécnica de Quintana Roo ubicada en Cancún, en donde tendrán la oportunidad de vivir grandes experiencias (ver fig. 3.2.4).

**El 16 de abril del 2024:** Se realizó una reunión virtual de trabajo para que estudiantes de Ingeniería en Agrotecnología de la Universidad Politécnica del Bicentenario, cursen el cuatrimestre mayo – agosto en la Universidad Politécnica de Quintana Roo ubicada en Cancún, en donde tendrán la oportunidad de vivir grandes experiencias (ver fig. 3.2.5).

**El 01 de mayo del 2024:** Alumno de Ingeniería en Agrotecnología gana convocatoria de movilidad nacional a la CDMX.

**El 09 de mayo del 2024:** Alumno de Ingeniería Biomédica inicia movilidad académica por un cuatrimestre a la Universidad Politécnica de Quintana Roo con sede en Cancún.

**El 18 de mayo del 2024:** Alumna de Ingeniería en Diseño Industrial gana convocatoria de movilidad a Canadá (ver fig. 3.2.6).

**El 23 de mayo del 2024:** Alumna de Ingeniería Biomédica gana convocatoria de movilidad nacional a la CDMX (ver fig. 3.2.7).

**El 26 de agosto del 2024:** Alumno de Ingeniería Robótica gana convocatoria de Jóvenes de impulso al talento Colombia (ver fig. 3.2.8).

**El 19 de junio del 2024:** Se mandó por correo la convocatoria de movilidad académica para que estudiantes de Ingeniería Biomédica y Financiera de la Universidad Politécnica del

Bicentenario, cursen el cuatrimestre septiembre – diciembre en la Universidad Politécnica de Quintana Roo (ver fig. 3.2.9).

**El 19 de junio del 2024:** Se mandó por correo la convocatoria de movilidad académica para que estudiantes de Ingeniería Biomédica y Logística y transporte de la Universidad Politécnica del Bicentenario, cursen el cuatrimestre septiembre – diciembre en la Universidad Politécnica de Sinaloa (ver fig. 3.2.10).

**El 24 de junio del 2024:** Se mandó por correo la convocatoria de movilidad académica para que estudiantes de Ingeniería Financiera, Agrotecnología y Diseño Industrial de la Universidad Politécnica del Bicentenario, cursen el cuatrimestre septiembre – diciembre en la Universidad Politécnica de Morelos (ver fig. 3.2.11).

**El 18 de julio del 2024:** Se realizó una reunión virtual de trabajo para que estudiantes de Ingeniería Financiera de la Universidad Politécnica del Bicentenario, cursen el cuatrimestre septiembre – diciembre en la Universidad Politécnica de Quintana Roo ubicada en Cancún, en donde tendrán la oportunidad de vivir grandes experiencias (ver fig. 3.2.12).

**El 18 de julio del 2024:** Se realizó una reunión virtual de trabajo para que estudiantes de Ingeniería en Logística y Transporte, Financiera y Robótica de la Universidad Politécnica del Bicentenario, cursen realicen movilidad académica en la Universidad Politécnica de Tapachula, en donde tendrán la oportunidad de vivir grandes experiencias (ver fig. 3.2.13).

**El 29 de agosto del 2024:** La rectora de la UPB, autoridades de la UPB y familiares tienen reunión con Estrella Jhoseline González y Ricardo Emmanuel Fernández, estudiantes de Ingeniería Financiera para desearles lo mejor en su movilidad académica septiembre diciembre 2024 en la Universidad Politécnica de Quintana Roo ubicada en Cancún (ver fig. 3.2.14).



Fig. 3.2.1 Alumnos de movilidad a Canadá



Fig. 3.2.2 Alumnas de movilidad en la CDMX



Fig.-3.2.3 Publicación de convocatoria de movilidad



Fig. 3.2.4 Reunión de movilidad IBI con UPQROO

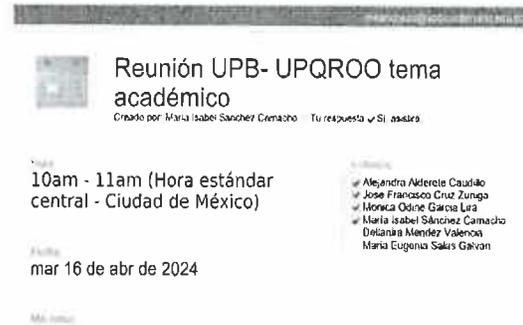


Fig. 3.2.5 Reunión de movilidad IAT con UPQROO



Fig. 3.2.6 Alumna de movilidad en Canadá



Fig. 3.2.7 Alumna de movilidad en la CDMX



Fig. 3.2.8 Alumno de movilidad en Colombia



Fig. 3.2.9 Convocatoria movilidad a UPQROO



Fig. 3.2.10 Convocatoria movilidad a UPSIN

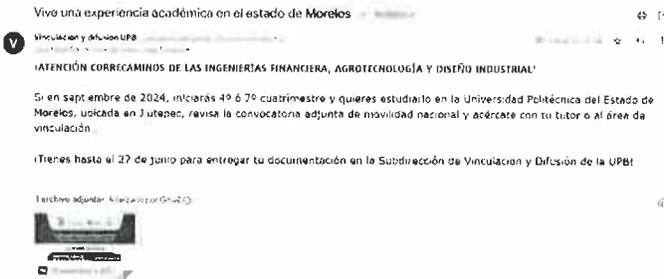


Fig. 3.2.11 Convocatoria movilidad a UPEMOR



Fig. 3.2.12 Reunión de movilidad con UPQROO



Fig. 3.2.13 Reunión de movilidad con UPTAP



Fig. 3.2.14 Alumnos de movilidad a UPQROO

### III.III. EDUCACIÓN CONTINUA

Los  **cursos de educación continua** son programas educativos diseñados para que las personas sigan aprendiendo a lo largo de su vida, incluso después de haber completado su educación formal. Estos cursos están orientados al desarrollo profesional, la adquisición de nuevas habilidades o la actualización de conocimientos en campos específicos.

Algunas características de los cursos de educación continua incluyen:

1. **Flexibilidad:** Suelen estar diseñados para adaptarse a los horarios de personas que trabajan, estudian o tienen otras responsabilidades.
2. **Duración variable:** Pueden ser de corta duración (desde unas pocas horas hasta varios meses).
3. **Temáticas amplias:** Pueden abarcar desde temas técnicos, como tecnología, administración o salud, hasta temas creativos o de interés personal, como arte o idiomas.
4. **Certificación:** Algunos ofrecen certificaciones o créditos que pueden ser utilizados para mejorar el perfil laboral.
5. **Actualización:** Están pensados para que los profesionales mantengan sus conocimientos al día en áreas en constante evolución.

Durante el cuatrimestre **enero - abril 2024** se ofertaron los siguientes cursos de educación continua:

**1.- Inteligencia artificial aplicada a la ingeniería,** este curso-taller tiene como objetivo familiarizar a los estudiantes con herramientas de inteligencia artificial (IA) fundamentales para su desarrollo profesional en la ingeniería, los estudiantes exploraron áreas clave de las aplicaciones basadas en IA como son: generadores de texto, automatización, editores y generadores de código, edición de imagen y video, herramientas de *machine learning*, visualización avanzada de datos y desarrollo de *Chatbots* con procesamiento de lenguaje natural. A través de sesiones prácticas y ejemplos aplicados a la ingeniería, los participantes adquirieron habilidades para aprovechar estas herramientas de IA en su vida académica y profesional, preparándose para enfrentar desafíos y aprovechar oportunidades en un entorno tecnológico en constante evolución.



**3.- Pilotaje de drones**, los alumnos desarrollaron habilidades y destrezas para la interpretación del entorno espacial para pilotaje de un vehículo aéreo no tripulado.



**Pilotaje de Drones**

Fechas:  
Sábados Del 03 al 24 de  
Febrero de 2024.

Horario:  
8:40 am a 12:50 pm.

Costo: \$500  
Para alumnos y público  
en general

U20  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
BICENTENARIO

GTO  
Secretaría  
de Educación  
de Guanajuato

Datos de contacto:  
María Guadalupe Espinoza  
Vicedirectora de Planeación y Evaluación  
@LPEB (en su perfil)  
Teléfono: 472 723 8700

**4.- Visión emprendedora y desarrollo de *soft skills***, en este curso los alumnos conocieron qué significa ser emprendedor, las características y los tipos de emprendimiento, obtuvieron herramientas para desarrollar habilidades de comunicación, asertividad, liderazgo, empatía, negociación y trabajo en equipo con la finalidad de ser un agente de cambio en pro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible determinados por la ONU y con ello poder iniciar la actividad emprendedora, desde la innovación hasta herramientas para crear un plan de negocios.



**5.- Inyección de plástico**, en este taller los alumnos aprendieron la operación y ajuste de una máquina de moldeo por inyección de plásticos.

En el cuatrimestre **mayo - agosto 2024** se ofrecieron los siguientes cursos de educación continua:

**1.- Soft skills**, con este curso los alumnos potencian sus habilidades interpersonales aplicando estrategias que los ayuden a comprender sus emociones, ideas y contextos, explotando su capacidad de comunicación y liderazgo, logrando una armonía entre trabajo y bienestar personal.

Curso  
**» SOFT SKILLS**  
¡Mejora tus habilidades interpersonales!

*¡Inscríbete ya!*

**Fechas:** Sábados del 18 de mayo al 17 de agosto del 2024  
**Costo:** \$1500  
☎ (472) 723 87 00 Ext. 207  
✉ vinculacionydifusion@upblcentenario.edu.mx

2.- **Robótica kids**, refuerza tus habilidades de diseñador, programador y líder con este curso de robótica móvil.

Curso  
**» ROBÓTICA KIDS**  
¡Aprende a diseñar y programar un robot!

*¡Inscríbete ya!*

**Edad:** 7 a 12 años  
**Fechas:** Sábados del 10 al 31 de agosto de 08:40 a 12:50  
**Costo:** \$500  
☎ (472) 723 87 00 Ext. 207  
✉ vinculacionydifusion@upblcentenario.edu.mx

3.- **Programación de robots**, los alumnos aprendieron los fundamentos de programación de robots para aplicaciones en el armado de vehículos en tan solo unas horas.

**Curso**  
**» PROGRAMACIÓN DE ROBOTS**  
¡Conoce fundamentos de programación de robots para aplicaciones en el armado de vehículos!

**¡Inscríbete ya!**

**Fecha:** Sábados del 10 al 31 de agosto de 08:40 a 12:50

**Costo:** \$500

(472) 723 87 00 Ext. 207  
vinculacionydifusion@upbicentenario.edu.mx

4.- Descubriendo un mundo cienciacional, su objetivo es facilitar a niñas y niños el conocimiento de su entorno y experiencias científicas para fomentar su curiosidad y desarrollar su pensamiento crítico analítico.

**Curso**  
**» DESCUBRIENDO UN MUNDO CIENCIACIONAL**  
¡Haz de la curiosidad, tu mejor aliada!

**¡Inscríbete ya!**

**Edad:** 5 a 11 años

**Fecha:** Sábados del 10 al 31 de agosto de 08:40 a 12:50

**Costo:** \$500

(472) 723 87 00 Ext. 207  
vinculacionydifusion@upbicentenario.edu.mx

### III.IV. RETENCIÓN

#### **\*FORMACIÓN INTEGRAL:**

##### *PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS:*

Durante el cuatrimestre mayo-agosto 2024, el 100% de alumnos contaron un tutor asignado, dando como resultado el total de estudiantes en atención de tutorías de los diferentes niveles cuatrimestrales, se registró un aproximado de 1480 tutorías individuales y aproximadamente 181 tutorías grupales, destinadas a la impartición de actividades como talleres como manejo del estrés, liderazgo, comunicación asertiva, manejo del tiempo libre, técnicas y hábitos de estudio, como elaborar un CV y entrevista profesional, así como tutorías de seguimiento académico grupal, actividades dinámicas y de integración.

Así mismo por medio del PIT se han logrado establecer acciones con el área de atención psicoeducativa para la atención, orientación y canalización de alumnos en situaciones de vulnerabilidad o que pongan en riesgo su trayectoria académica.

Para el cuatrimestre septiembre-diciembre 2024 se han designado tutores para cada uno de los grupos y grados de los diferentes programas educativos que permite mantener al 100% la capacidad de atención por medio del Programa de Tutorías.

##### *TALLERES PARA LA PERMANENCIA ESCOLAR.*

En conjunto con la red de promotores de permanencia escolar de la Secretaría de Educación de Guanajuato se ha comenzado a implementar talleres para contribuir al logro de las trayectorias educativas de los estudiantes de la Universidad, se abordan temas como: Mis valores, Gestión del estrés, Tiempo libre y hábitos y técnicas de estudio, resiliencia, perdida y sentido del duelo e identidad escolar.



Fig. 3.4.1.- Taller con estudiantes de los 6 PE sobre técnicas de estudio.

### **DESARROLLO HUMANO Y CULTURA DE LA PAZ.**

Se han impulsado acciones a través de conferencias, pláticas y concursos para fomentar la identidad institucional en un ambiente de paz y sana convivencia.

Además, se han implementado eventos para la Formación integral de la comunidad universitaria donde se promueve la participación y el liderazgo de la comunidad estudiantil, como mejorar el ambiente escolar, reducir el estrés y promover la identidad universitaria, aumento de la productividad y motivación, fomentar el compañerismo y el trabajo en equipo.



*Fig. 3.4.2 Actividades para fomentar la formación integral*

### **\*FOMENTO A LA CULTURA**

Se promovieron diversas actividades tales como: participación en los juegos regionales culturales del Subsistema de Tecnológicas y Politécnicas, realización del programa “jueves culturales” donde se exponen música, canto y grupo de rock.

Presentación de exposiciones de fotografía, dibujo y artes plásticas, en su modalidad de cartonería. Además de colaboración a través del baile con instituciones de educación básica. Se consolidaron cursos de iniciación para la comunidad educativa y la comunidad que rodea a la Universidad.



*Fig.3.4.3.- Actividades de fomento a la cultura*

### **\*FOMENTO AL DEPORTE**

Con el objetivo de fortalecer la formación integral del estudiantado se promovió la práctica del deporte, a través de torneos internos de diferentes disciplinas, encuentros deportivos con Instituciones de Media Superior, además de encuentros amistosos con instituciones tecnológicas y otras universidades politécnicas.



*Fig. 3.4.4.- Actividades de fomento al deporte*

**\*CENTRO DE IDIOMAS**

Con el objetivo de fortalecer las competencias lingüísticas de nuestros estudiantes, la Universidad Politécnica del Bicentenario ofrece a la comunidad estudiantil y al público en general los cursos del Centro de Idiomas los cuales tienen un impacto significativo en la comunidad local. Nuestro compromiso con la sociedad se refleja en la variedad de cursos ofertados y en la accesibilidad de nuestros programas. Entre los cursos disponibles se encuentran: Inglés Básico, Inglés Intermedio e Inglés Avanzado tanto para niños como para adultos, cursos de preparación para *TOEFL* y Japonés.

INGLÉS PARA NIÑOS  
¡La mejor herramienta para su futuro y las clases más divertidas!  
11 de mayo de 2024  
VER LA INFORMACIÓN

INGLÉS GENERAL  
Habla inglés con confianza  
11 de mayo de 2024  
VER LA INFORMACIÓN

CURSO INTERMEDIO  
Preparación para TOEFL  
6 de mayo de 2024  
VER LA INFORMACIÓN

INGLÉS AVANZADO  
Comienza tu viaje para aprender japonés  
11 de mayo de 2024  
VER LA INFORMACIÓN

Fig. 3.4.5.- Cursos ofertados para el cuatrimestre mayo- agosto 2024

El enfoque dinámico y comunicativo de nuestros cursos busca promover el desarrollo personal y profesional de los participantes, contribuyendo así al crecimiento cultural y económico de nuestra región.



*Fig. 3.4.6.-Proyectos realizados durante el cuatrimestre mayo- agosto 2024*

Obtener una certificación internacional como el *TOEFL* no solo avala el dominio del idioma, sino que también abre puertas a oportunidades académicas y profesionales tanto a nivel nacional como internacional. Esta validación es crucial en el mundo globalizado de hoy, donde el inglés es una herramienta indispensable para la comunicación y el desarrollo profesional. En 2024, un total de 384 estudiantes han obtenido su certificación *TOEFL*. Lo anterior refrenda nuestro compromiso de ofrecer certificaciones de talla internacional que fortalezcan el perfil profesional de nuestros estudiantes en el campo laboral.

**CERTIFICA TU NIVEL DE INGLÉS**  
**EXAMEN TOEFL**

FECHA DE APLICACIÓN  
01 de marzo

FECHA LIMITE DE PAGO  
07 de febrero

**COSTO: \$1,100**

INFORMES: idiomas@ubicentenario.edu.mx  
Tel: 472 723 8700 Ext. 191

**GTO** Secretaría de Educación de Guanajuato

**U20** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA BICENTENARIO

Fig. 3.4.7.- Certificación ofertada para el cuatrimestre mayo- agosto 2024

### \*CERTIFICACIONES

19 estudiantes de Ingeniería Robótica fueron capacitados y certificados en Programación Básica de Robots ABB con una duración de 32 horas. El curso fue tomado en las instalaciones de IECA FIPASI, con el objetivo de complementar en los alumnos sus competencias laborales y técnicas en la programación de Robots Industriales.



Fig. 3.4.8.- Entrega de constancias. May. 2024



Fig. 3.4.9.- Constancia. May. 2024

14 alumnos de Ingeniería en Diseño Industrial se certificaron en *SOLIDWORKS Advanced Professional Surfacing (CSWPA-SU)* demostrando su capacidad para utilizar herramientas avanzadas en *SOLIDWORKS Surfacing*.

43 alumnos de Ingeniería en Diseño Industrial se certificaron en *SOLIDWORKS Associate-Simulation (CSWA-Simulation)* demostrando que tienen las bases y los conocimientos esenciales sobre principios de análisis de tensión y el método de elementos finitos (FEM).



Fig. 3.4.9.- Constancia de SOLIDWORKS

Capacitación docente, con el objetivo de fortalecer al personal docente en temas de inteligencia emocional y liderazgo, así como brindar herramientas y metodologías

innovadoras para diseñar sesiones didácticas con impacto en el proceso enseñanza-aprendizaje.



*Fig. 3.4.10.-Actividad del curso de capacitación docente agosto 2024*



*Fig. 3.4.11.- Entrega de constancias agosto 2024*

### \*DESARROLLO TECNOLÓGICO

58 alumnos participaron en el concurso *TALENTIC 2024* en las sedes de León y Valle de Santiago, el cual tiene el objetivo de potenciar el desarrollo de proyectos tecnológicos en las áreas de programación y electrónica.

El equipo conformado por Dafne Susana Crisanto, Raquel Andrea Caudillo y Saul Alejandro Pérez, asesorados por el docente Hugo Méndez, resultó ganador de *#TALENTIC* Sede León con el proyecto *Green Growl* que es un videojuego interactivo para reducir el sedentarismo en las y los niños



Fig. 3.4.12.- Alumnos participantes en sede León, abril 2024



Fig. 3.4.13.- Alumnos participantes en sede Valle de Santiago, abril 2024

### \*LOGROS ACADÉMICOS

#### BATALLA DE ROBOTS

En febrero del año en curso, estudiantes de la carrera de Ingeniería Robótica participan en la convocatoria estatal “Batalla de Robots” Liga GTO con una participación de 20 universidades, obteniendo el segundo lugar con el equipo “Ondabot” y el robot nombrado “Tanquecito”.



Fig. 3.4.14.- Folleto con la publicación de los ganadores de Torneo Universitario “Batalla de Robots” Liga GTO

Fig. 3.4.15.- Equipo “Ondabot” el día del evento

### HACKATHON MEJORA REGULATORIA GTO

Estudiantes y profesor de Ingeniería en Diseño Industrial ganaron el segundo lugar, en la 2ª Edición del *Hackathon Mejora Regulatoria GTO*, lanzado por la Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas del Estado de Guanajuato, con el proyecto "GUARDIANES GTO".

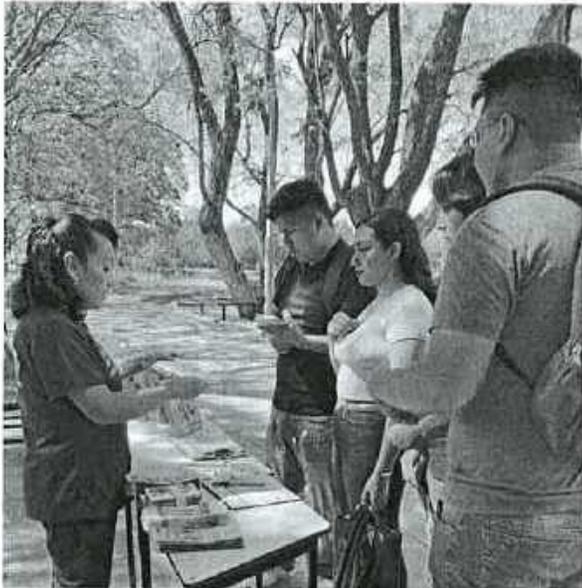


Fig. 3.4.16.- Equipo participante recibiendo el premio del segundo lugar en el Hackathon Mejora Regulatoria GTO

## V.- PLANET YOUTH

Durante el cuatrimestre mayo-agosto 2024 se han incluido acciones de trabajo para la prevención de adicciones y consumo de alcohol en la comunidad de alumnos, docentes y personal de la Universidad, trabajando en acciones como:

- Campañas de salud dirigidas a toda la comunidad.
- Días de convivencia familiar.
- Talleres de manejo del estrés, trabajo en equipo y autoestima.
- Colaboración con instancias municipales.



*Fig.3.5.1 y 3.5.2.- Campaña de salud realizada en la Universidad en agosto del 2024 con chequeos de salud básicos y jornada de vacunación.*



*Fig. 3.5.3.- Reunión con autoridades municipales para realizar el plan de trabajo de "Planet Youth"*



*Fig. 3.5.4.- Convivencia "Polluelos" con personal de la Universidad y sus hijas e hijos realizada en abril del 2024.*

## REUNIÓN DE PADRES DE FAMILIA

La Universidad llevó a cabo sesiones de inducción para Padres de Familia con el objetivo de presentarles el proceso educativo e invitarlos a seguir colaborando juntos en la formación de sus hijos e hijas, durante las sesiones se tuvo una participación activa de alrededor de 250 padres de familia, quienes conocieron el plan de estudios, docentes, personal y áreas de apoyo.



*Fig. 3.5.5.- Reunión con padres de familia de los 6 PE en agosto de 2024*



*Fig. 3.5.6.- Reunión con padres de familia para el centro de idiomas, mayo 2024*

## CONCLUSIONES

En base a lo anterior, la Universidad Politécnica del Bicentenario, ha implementado diversas estrategias para lograr la ampliación de la matrícula escolar, como la difusión de la oferta educativa, acciones para lograr la retención estudiantil, como servicio de tutorías, becas, formación integral, actividades deportivas, culturales, educación continua, certificaciones, desarrollo tecnológico y movilidad.

Conscientes de los retos a los que nos enfrentamos debido al contexto social, tecnológico, académico, económico y humano de nuestro entorno, la Universidad Politécnica del Bicentenario, comprometida con la comunidad universitaria, continua de manera permanente con el desarrollo de acciones para fortalecer y ampliar la matrícula estudiantil.

---

**M. en F. Ma. Isabel Tinoco Torres**  
**Rectora**

**Universidad Politécnica del Bicentenario.**

