

Informativo

# UPEC

ISSN 1390 - 6879

N° 147

Enero 2024

EDUCAMOS PARA TRANSFORMAR EL MUNDO



## Resultados de la Gestión 2023



*PhD. Jorge Mina O.*  
**Rector UPEC**

Estimados estudiantes, profesores, personal administrativo, trabajadores; y, sociedad en general; para la Universidad Politécnica Estatal del Carchi - UPEC, el ejercicio de la rendición de cuentas demuestra vuestro compromiso con la educación superior y el ímpetu por transformar el mundo desde el accionar académico. En este sentido, es un honor presentar los resultados de la labor colectiva de la primera Universidad más sostenible de la región, en cumplimiento a la misión y visión institucional.

Durante el año 2023, la institución se enfocó en fortalecer su calidad académica e impacto en la investigación y vinculación con la sociedad. Logramos ampliar la oferta académica, y se graduaron a 659 estudiantes de grado y 118 de posgrado. Se propuso un Programa Doctoral en Políticas Públicas para fortalecer la investigación a nivel regional y mundial.





La inversión en la formación del cuerpo docente fue de 98,464,00 USD, con proyectos de capacitación y becas para estudios doctorales. La UPEC contribuyó al desarrollo comunitario con 18 proyectos de vinculación, beneficiando a 48,547 personas a través de la colaboración de instituciones públicas y privadas.

La generación de conocimiento se materializó en 20 proyectos de investigación, abordando problemáticas locales y globales. Se publicaron 84 artículos científicos en revistas de impacto mundial y regional. La institución fortaleció la investigación formativa con la creación de semilleros y laboratorios.

El bienestar de la comunidad universitaria fue prioridad, otorgando 661 becas a estudiantes y 6 a docentes. Se realizaron actividades para garantizar la salud física y mental de nuestros funcionarios. La UPEC mantuvo su filosofía de sostenibilidad, reflejada en buenas prácticas y en el posicionamiento del ranking mundial UI GreenMetric.

Se destacó la construcción del Centro Deportivo, Recreativo y Cultural, con una inversión de 987,952,25 USD, y la adquisición de un terreno de 3.400 metros cuadrados para expandir la oferta académica y los servicios hacia la sociedad.







## Incremento en matrícula

Durante el 2023, la matrícula de grado en las 14 carreras que oferta actualmente la UPEC, ascendió a 4173 estudiantes considerando el proceso de nivelación; mientras que, en posgrado, 700 estudiantes cursaron sus estudios de cuarto nivel en 30 cohortes de 13 programas de maestría. Es destacable que la Casona Universitaria acogió en su totalidad a 4873 estudiantes.

## Nuevos profesionales al servicio de la sociedad

En 2023, 659 nuevos profesionales se graduaron de las carreras ofertadas por la Universidad Politécnica Estatal del Carchi. Además, 118 maestrantes culminaron sus estudios en distintos programas de maestría. En conjunto, este logro representa la entrega a la sociedad de 777 nuevos talentos en el ámbito profesional.

## Nueva oferta académica

### • Nuevos proyectos de grado

Nueva oferta académica de grado

NO.	PROYECTOS	RESOLUCIÓN CSUP
1	Fisioterapia	Resolución No. 196-CSUP-2023
2	Multimedia y Producción Audiovisual	Resolución No. 197-CSUP-2023
3	Medicina Veterinaria	Resolución No. 198-CSUP-2023

*Fuente:* Vicerrectorado, Dirección Académica.

### • Doctorado presentado al Consejo de Educación Superior - CES y al Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior - CACES para su evaluación.

La Universidad Politécnica Estatal del Carchi presentó al Consejo de Educación Superior (CES) el Proyecto del Programa Doctoral en Políticas Públicas, dentro de este proceso se





realizó la visita in situ liderada por la Dra. Ángela Calderón Tobar, Presidenta de la Comisión Permanente de Doctorados, Técnico delegado de la Coordinación de Monitoreo e Información del SES-CES y Técnico delegado de TICs del CES. En este contexto, la UPEC dio a conocer el componente académico del proyecto. Además, se verificó y comprobó la infraestructura física y tecnológica para el programa doctoral, (aulas, espacios docentes, laboratorios generales y especializados, biblioteca física y virtual).



Evaluación planta administrativa y académica.



Autoridades de la UPEC y CES.

*Fuente: Dirección de Posgra.1. Desarrollo del resultado de gestión*



## **Egresados de la Carrera de Enfermería se destacaron en el “Examen de Habilitación para el Ejercicio Profesional”**

El Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior -CACES entregó los resultados del Examen de Habilitación para el Ejercicio Profesional - EHEP a 68 egresados de la carrera de Enfermería de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi (UPEC). Los indicadores revelaron un desempeño que superó la media nacional por componente.



Examen de Habilitación para el Ejercicio Profesional.

## **Perfeccionamiento del personal académico**

- **Implementación del plan de capacitación docente**

La implementación del plan se dividió en dos etapas, con una inversión total de 98,464.00 USD. La primera etapa abarcó 20 proyectos de capacitación, mientras que la segunda se enfocó en 21 proyectos. Este enfoque estratégico buscó asegurar un impacto significativo en el desarrollo y la innovación pedagógica del personal docente, en pro del perfeccionamiento académico.

- **Docentes titulares participan en programas doctorales.**

Durante el 2023, se logró un avance significativo en el perfeccionamiento del cuerpo docente universitario, destacando la adjudicación de becas para seis docentes titulares, quienes fueron beneficiarios de programas de cuarto nivel, con una inversión total de 38.650,63 USD. Además, se otorgaron licencias con sueldo a once docentes, permitiéndoles participar activamente en programas de formación doctoral PhD.



- **Promoción del personal docente**

*Número de docentes que han sido promovidos*

PROMOCIÓN DOCENTES TITULARES UPEC			
Nº	Nombres	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN PROPUESTA
1	León Revelo Gualberto Gerardo	Profesor Auxiliar 1 Tiempo Completo	Profesor Auxiliar 2 Tiempo Completo
2	Gutiérrez Villareal Milena Del Rocío	Profesor Agregado 2 Tiempo Completo	Profesor Agregado 3 Tiempo Completo
3	Zapata Muñoz Sofía	Profesor Auxiliar 1 Tiempo Completo	Profesor Auxiliar 2 Tiempo Completo
4	Peña Chamorro Julio Jairo	Profesor Agregado 1 Tiempo Completo	Profesor Agregado 2 Tiempo Completo

**Fuente:** Vicerrectorado, Dirección Académica, Jefatura de Talento Humano.

En estricto cumplimiento de la normativa vigente, se han otorgado los siguientes estímulos a la investigación:

*Estímulos a la investigación*

Nº.	APELLIDOS Y NOMBRES	DENOMINACIÓN DEL CARGO
1	Paguay Chávez Félix Wilmer	Profesor Agregado 3 Tiempo Completo
2	Terán Rosero Gustavo Javier	Profesor Agregado 2 Tiempo Completo
3	Cuadrado Barreto Gabriela Carla	Profesor Auxiliar 2 Tiempo Completo
4	Mina Ortega Jorge Iván	Profesor Agregado 3 Tiempo Completo
5	Benavides Rosales Hernán Rigoberto	Profesor Agregado 3 Tiempo Completo
7	Balarezo Urresta Luis Rodrigo	Profesor Agregado 3 Tiempo Completo
8	Pérez Parra Wladimir Alberto	Profesor Agregado 1 Tiempo Completo

**Fuente:** Vicerrectorado, Dirección Académica, Jefatura de Talento Humano.





## **Modernización de instrumentos de planificación microcurricular para la implementación del Modelo Educativo**

---

La Dirección Académica en coordinación con la Dirección de TIC y la Unidad de Tecnología Educativa actualizó los formatos de los instrumentos de planificación microcurricular como son: Plan Analítico y Sílabo, promoviendo en el docente la aplicación del modelo educativo a través de la utilización de metodologías y el sistema de evaluación que promueve el modelo educativo institucional. Los instrumentos fueron socializados y entregados a los docentes previo al inicio de cada periodo académico.

## **Implementación de la Unidad de Tecnología Educativa**

---

La UTE tiene como objetivo principal apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje, a través de la producción y gestión de recursos virtuales de aprendizaje de alta calidad. Para cumplir con este objetivo, se implementó la

infraestructura tecnológica que permiten la producción, gestión y distribución de recursos virtuales de aprendizaje.

## **“Apertura y funcionamiento de la Biblioteca Luciano Coral: Un nuevo capítulo en el acceso al conocimiento”**

---

Con acceso libre al acervo bibliográfico de estilo danés, la Politécnica del Carchi inauguró la nueva Biblioteca Luciano Coral, repositorio que alberga alrededor de 15.000 títulos de diferentes áreas del conocimiento y que incorpora equipamiento tecnológico que simplifica los procesos de préstamo y devolución de libros a través del sistema de gestión bibliotecaria KOHA.

El espacio está diseñado para 400 usuarios, distribuido en diversas áreas como: salas de lectura con cubículos y pizarras interactivas incorporadas para tutorías de investigación personalizadas, sala de servicios online que cuenta con equipos informáticos para la consulta del catálogo en línea, también cuenta con la sala de expresión oral para preparar a los estudiantes en esta práctica fundamental; así mismo la hemeroteca y archivo servirá como repositorio para investigadores de la provincia.





Inauguración nueva Biblioteca Luciano Coral.

## Sistematización de procesos académicos en Posgrado

En el año 2023 se llevó a cabo el diseño del nuevo campus virtual, actualización de sitio web y la sistematización en el portafolio institucional de diferentes procesos, a continuación, se detalla cada uno:

- Campus Virtual
- Sitio Web



### *Módulos Creados y Modificados en el Portafolio Institucional y sistema integrado UPEC*

DESCRIPCIÓN	ESTADO
Módulo del Sílabo Digital	Proceso de implementación
Registro de notas	Modificado
Módulo de Gestión Académica	Modificado
Evaluación al Docente	Modificado
Postulación a Becas	Creado

*Fuente:* Dirección de Postgrado

## **Eventos académicos, sociales, culturales y deportivos que transforman**

Los eventos académicos organizados por la Universidad Politécnica Estatal del Carchi brindaron un espacio propicio para la difusión y actualización de conocimientos en diversas disciplinas académicas. Asimismo, facilitaron el diálogo y la interacción entre expertos, académicos, estudiantes y profesionales, fomentando el intercambio de ideas y perspectivas. En particular, estos eventos jugaron un papel fundamental al promover la investigación a través de la presentación y discusión de proyectos, hallazgos y avances en diversas áreas del conocimiento.

A continuación, se exponen los eventos académicos más destacados:

- Primer Concurso de Semilleros de Investigación y Emprendimiento UPEC 023
- I Seminario Taller Internacional “El rol masculino en el desarrollo sostenible”
- Seminario Terrasoft-2023
- Feria Lúdica Recreativa de Sostenibilidad
- Primer Encuentro Conta 2023
- Centenario del Terremoto de la Frontera 1923 – 2023
- Congreso Binacional de la Leche
- Feria Inteligencias Múltiples
- X Congreso Ecuatoriano de la Papa
- II Seminario Internacional: Avances y Desafíos Sostenibles en Ciencia de los Alimentos
- XVII Congreso internacional de ingeniería “Preparándonos para la industria 5.0”
- Feria Emprendedora
- IV Encuentro de Internacionalización de la Educación
- XXVIII Congreso Internacional del CLAD Sobre la Reforma del Estado y de la Administración Pública
- IV Campamento de Liderazgo para la Educación Internacional
- XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles en Uruguay
- XI Congreso AFIDE en Portugal





- AIMMS Campus 2023
- Cátedra internacional “Pensar de América Latina frente a los ODS”
- Diplomado en Gestión Pública Local
- Diplomado en Educación para la Sostenibilidad en el Siglo XXI: múltiples actores, múltiples escenarios
- Modelo de la ONU
- Carta de la Tierra: principios étnicos fundamentales para la construcción de una sociedad global, justa, sostenible y pacífica en el siglo XXI.
- V Seminario Memorias del Pueblo Pasto
- Kolla Raymi: Fiesta de la Fertilidad
- Primer Congreso de Danza Ecuatoriana Intercultural
- Campeonato inter carreras de la UPEC
- Juegos Deportivos Nacionales de la Federación de Profesores Universitarios y Politécnicos del Ecuador –FEPUPE.



Festival Binacional Universitario de Música.





## Proyectos de vinculación con la sociedad aportan de manera pertinente al desarrollo social

- **Proyectos de vinculación con la sociedad de la convocatoria 2022-2023**

Durante el 2023 como resultado de esta convocatoria, se ha completado exitosamente la ejecución de 17 proyectos. Actualmente, se encuentran en proceso de cierre 3 proyectos.

En esta convocatoria, participaron 443 estudiantes, con la contribución de 35 docentes. Se apoyó a un total de 15,133 beneficiarios. El presupuesto destinado, comprende un monto total de 106.880,52 USD, que incluye tanto el presupuesto institucional de \$67,623.5 como el presupuesto inyectado por diferentes entidades cooperantes por un valor de \$39,257.01 USD.



Capacitación Educación Financiera en U. E. La Salle.



## Proyectos de vinculación con la sociedad

NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETO	BENEFICIARIOS		PRESUPUESTO		
		NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS	NÚMERO DE BENEFICIARIOS INDIRECTOS	INSTITUCIONAL		PRESUPUESTO ENTIDAD COOPERANTES
				TTHH	DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
Computación Inclusiva - Acortando Distancias	Configuración de un portal web y elaboración de material didáctico que potencie la enseñanza aprendizaje en las materias de Matemáticas, Lectura y escritura para los estudiantes de Básica Elemental de las Unidades Educativas de la Ciudad de Tulcán	130	520	6937,5	1283,86	0
Capacitación en ofimática y Excel, Soporte técnico informático y desarrollo de aplicaciones informáticas para la dirección de Turismo Y patrimonio del GAD Bolívar de la Provincia del Carchi FASE II	Desarrollar aplicaciones web 's, brindar capacitación al personal administrativo en Excel y brindar apoyo en el soporte técnico de los productos y servicios tecnológicos que realiza el departamento de tecnología a los usuarios internos del GAD Bolívar	59	2000	2337,5	50	0





Fortalecimiento Empresarial de las Asociaciones de la Provincia de Imbabura	Mejorar las oportunidades de comercialización de productos agrícolas de los/las rurales del Cantón Pimampiro a través de un levantamiento detallado de información sobre la producción	35	140	3131,25	0	230
Propuesta estratégica de Marketing para proporcionar a los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales (GADs) de Chitán de Navarretes, El Goaltal, El Chical y La paz, pertenecientes a la Provincia del Carchi	Diseñar una propuesta estratégica de Marketing para promocionar los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs) de Chitán de Navarretes, El Goaltal, El Chical y La Paz, pertenecientes a la provincia del Carchi	9456	28368	2850	0	0
Fortalecimiento de las capacidades financieras de los comerciantes de la ciudad de Tulcán	Fomentar el control de las finanzas personales de los comerciantes formales e informales del cantón Tulcán, a través del conocimiento general de definiciones y herramientas básicas del manejo de los recursos financieros personales, mediante capacitaciones dictadas por los estudiantes de la carrera de Administración de Empresas	29	Estudiantes Hno Miguel "La Salle" 109	2737,5	0	0



Desarrollo del pensamiento empresarial en la población migrante asentada en Tulcán	Fortalecer las capacidades del desarrollo empresarial en la población migrante asentada en Tulcán para la generación de oportunidades técnicas aplicables en emprendimientos locales	53	Familias de la población migrante: 212	1987,5	35,56	0
Mejoramiento del estatus sanitario del ganado bovino de las comunidades de El Hato y Chulte del Cantón Mira, Provincia del Carchi	Mejorar el estatus sanitario de los animales de interés zootécnico en las comunidades de El Hato y Chulte cantón Mira provincia del Carchi, mediante campañas de Desparasitación y vitaminización	15	75	3725	2250	0
Implementación de Buenas Prácticas Agrícolas en sistemas agropecuarios de los socios (as) de las organizaciones que participan en el proyecto “Sello de la Agricultura Familiar Campesina: Comercialización asociativa e inclusiva en la Frontera Norte del Ecuador”	Implementar Buenas Prácticas Agrícolas en los sistemas agropecuarios de los socios de las organizaciones que forman parte del proyecto Sello de la Agricultura Familiar Campesina en la frontera Norte del Ecuador	26	130	5300	0	17185



Promoción del proyecto “Tulcán recicla para la vida” a través del mejoramiento de la gestión integral de residuos sólidos del cantón Tulcán	Promover el proyecto “Tulcán recicla para la vida” a través del mejoramiento de la gestión integral de residuos sólidos del cantón Tulcán	1245	6225	6250	9325,5	7030
Escuela de formación ciudadana y liderazgo juvenil fase V	Fortalecer las capacidades de adolescentes y jóvenes de 15 a 24 años y líderes comunitarios que son parte de la estructura de la FEDACC para que puedan realizar incidencia en la política pública en favor de los NNAJ, bajo un enfoque de protección y derechos, mediante la creación de la escuela de formación ciudadana y liderazgo juvenil	972	1736	2100	528,29	3660,56
Niñez Segura y Protegida - Fase V	Contribuir a que niños, niñas y adolescentes de 6 a 14 años se desenvuelvan en ambientes familiares escolares, comunitarios seguros y protectores sean reconocidos como agentes de cambio que promuevan relaciones libres de violencia	2498	2498	4362,5	0	9568,64





Capacitación a la introducción de mercados internacionales a través de la exportación	Brindar capacitaciones sobre la introducción a mercados internacionales, dirigido a las Mipymes, con la finalidad de introducir sus productos a los mercados internacionales y los procesos que conllevan	285	0	5425	0	0
Programa de capacitación para potencializar el turismo rural comunitario en la Provincia del Carchi, período 2022 caso: San Gabriel. El Carmelo. Fase I	Capacitar en el área de turismo rural comunitario a los pobladores de la provincia del Carchi caso: Fernández Salvador y El Carmelo para potencializar el turismo en el sector	45	0	2665,51	56,04	0
Implementación de prácticas correctas de higiene (PCH) en panaderías de la provincia del Carchi	Elaborar un manual de prácticas correctas de higiene para panaderías de la ciudad de Tulcán	16	0	675	1700	0
Capacitación, educación continua y producción de contenidos educomunicacionales multimedios para los Canales Digitales de la UPEC	Implementar procesos de capacitación y acompañamiento a estudiantes y docentes de la UPEC para el diseño de propuestas educomunicacionales para reforzar el proceso de enseñanza-aprendizaje por medio de metodologías comunicacionales para promocionar espacios de participación estudiantil y la vinculación con la sociedad por medio de los Canales Digitales de la UPEC	37	7206	4787.50	0	0



Estudio de viabilidad de la demanda para la creación de una compañía transporte en camionetas denominada "FRONCAR Maldonado"	Realizar el estudio de viabilidad para la creación de una nueva compañía de transporte de pasajeros en camionetas denominada "FRONCAR Maldonado"	200	100	1110	0	408,81
Valor agregado, calidad e inocuidad de productos para garantizar la seguridad alimentaria y dinamizar la economía de los miembros y emprendedores de la "Fundación para el fomento Productivo Tierra Linda"	Elaborar productos alimenticios a partir de materias primas obtenidas por los agricultores de la "Fundación para el Fomento Productivo Tierra Linda"	32	40	800	0	1174
<b>TOTAL</b>		<b>15133</b>	<b>49038</b>	<b>52394,26</b>	<b>15229,25</b>	<b>39257,01</b>

*Fuente:* Dirección de Vinculación con la Sociedad.

- ### Proyectos de vinculación con la sociedad de la convocatoria 2023-2024

Durante este año se ha efectuado el seguimiento a 16 proyectos de vinculación con la sociedad. De esta convocatoria se ha cerrado 1 proyecto, 3 se encuentran en proceso de cierre; y, 12 en ejecución.

En el marco de esta convocatoria participarán, 534 estudiantes, con el apoyo de 43 docentes. Se proyecta favorecer a 33.414 beneficiarios y alrededor de 20 entidades.

- ### Tasa de vinculación con la sociedad en proyectos de la convocatoria 2022-2023

Se estableció la tasa de vinculación con la sociedad, determinando un total de 508 estudiantes aprobados y 463 estudiantes certificados; logrando un cumplimiento del 91.14% de participación estudiantil en proyectos de vinculación con la sociedad



- **Actualización del Módulo de Gestión de Proyectos de Vinculación con la Sociedad**

En colaboración con la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación - TIC, se han realizado esfuerzos conjuntos para actualizar el Módulo de Proyectos de Vinculación. El propósito de esta iniciativa es automatizar los procedimientos relacionados con el diseño, seguimiento, evaluación; y, cierre de los proyectos vinculados con la sociedad.

Acción	Codigo convocaría	Tipo convocatoria	Titulo	Fecha inicio	Fecha fin	Cedula	Responsable	Estado
	005-CVS-2018	VINCULACIÓN	CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE VINCULACIÓN 2018	02/09/2019	09/09/2019	0400923330	GARCIA REVELO LUIS RAMIRO	ACTIVO
	CONV_VINC_2019	VINCULACIÓN	CONVOCATORIA 2019	02/04/2019	20/05/2019	0400923330	GARCIA REVELO LUIS RAMIRO	ACTIVO
	CONV_2023-2024	VINCULACIÓN	Convocatoria para Proyectos de Vinculación con la Sociedad 2023...	06/12/2022	14/02/2023	0401523329	LEON REVELO GUALBERTO GERARDO	ACTIVO

Interfaz módulo de proyectos de vinculación con la sociedad.

*Fuente:* Dirección de Vinculación con la Sociedad.

Arbol

- Escuela de formación ciudadana y liderazgo juvenil - IV Fase
  - Acciones de acondicionamiento o equipamiento de espacios seguros para adolescentes y jóvenes
  - Acompañamiento a grupos de jóvenes en el desarrollo de sus proyectos comunitarios
  - Alianzas con instituciones (iniciativa privada, ONG y de gobierno) para el desarrollo de programas técnicos vocacionales
  - Aplicación de CAP final por año
  - Aplicación de CAP final por año

Proyectos de Vinculación Postulados

Resumen Proyectos

Proyectos de Vinculación Postulados

- Codigo: 116
- Cup: DVS-2022-12
- Convocatoria:

Interfaz módulo de proyectos de vinculación con la sociedad.

*Fuente:* Dirección de Vinculación con la Sociedad.



## **Consolidación de conocimientos: El propósito de las prácticas preprofesionales**

Las prácticas preprofesionales ofrecen a nuestros estudiantes la oportunidad de aplicar y consolidar sus conocimientos en un entorno laboral real, buscando proporcionar experiencia práctica, fortalecer habilidades profesionales y facilitar su transición al ámbito laboral. El objetivo principal es prepararlos para los desafíos y expectativas futuras de sus carreras, contribuyendo a su desarrollo profesional y exitosa inserción en el mundo laboral.

- **Convenios de prácticas preprofesionales periodos académicos PAO 2022B y PAO 2023<sup>a</sup>**

Durante los periodos académicos PAO 2022B y PAO 2023A las nueve carreras de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi han gestionado 77 convenios con instituciones públicas y privadas que colaboran con la Institución, para insertar a los estudiantes en el proceso de cumplimiento de prácticas preprofesionales.

- **Estudiantes que realizaron prácticas preprofesionales periodos académicos PAO 2022B y PAO 2023A**

Durante los periodos académicos PAO 2022B y PAO 2023A de las nueve carreras de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi se puede indicar que 428 estudiantes han realizado el proceso de prácticas preprofesionales fortaleciendo su formación profesional, mediante el saber ser y saber hacer.



Prácticas Preprofesionales.

*Fuente: Dirección de Vinculación con la Sociedad.*

- **Emisión certificados de prácticas preprofesionales correspondiente al año 2023**

Durante el año 2023, se emitieron 673 certificados de prácticas preprofesionales a los estudiantes que han culminado eficientemente con este proceso.





Entrega de certificados de la capacitación en Políticas de Gobernanza a integrantes de las juntas parroquiales, dictada por la UPEC y ALTRÓPICO.

## Sistema de seguimiento graduados

La implementación del proceso de seguimiento a graduados nos permite recopilar información valiosa acerca del desempeño, los logros y la trayectoria profesional de nuestros titulados. Este análisis abarca aspectos como la inserción laboral, el nivel de satisfacción con la formación recibida, la identificación de áreas de mejora en los programas académicos, y el monitoreo de

emprendimientos o proyectos desarrollados por los graduados. El propósito es obtener retroalimentación significativa para evaluar y contribuir a mejorar la calidad de la educación superior; además de proporcionar apoyo continuo a los exalumnos en su desarrollo profesional.





- **Módulo de Seguimiento a Graduados**

La interfaz del Módulo de Seguimiento a Graduados ha sido actualizada para mejorar la recopilación de datos en el registro de información. Ahora, a través del acceso a la encuesta, es posible generar de forma automática el certificado necesario para el retiro del título de tercer nivel. Además, hemos incorporado la funcionalidad de registro de emprendimiento, facilitando así la recopilación de información de nuestros graduados.

Este sistema de seguimiento a graduados no solo optimiza procesos administrativos, sino que también fortalece la conexión entre la Universidad Politécnica Estatal del Carchi - UPEC y su red de exalumnos. Esta mejora ha permitido establecer conexiones más significativas, posibilitando un acercamiento continuo con ellos.

**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**  
POLITÉCNICA DEL CARCHI

Educamos para transformar el mundo

### Graduados de la Politécnica del Carchi

Sigue conectado con tu universidad

#### Actualiza tus datos en el portal de seguimiento a graduados

1. Recibe información de interés
2. Conoce los beneficios que tenemos para ti en educación continua, posgrado y becas
3. Se parte de nuestra red UPEC- Empleo

Escanea el código QR para actualizar tus datos

NOTA: La información suministrada es confidencial y se utilizará exclusivamente para fines institucionales.

Actualización de datos seguimiento a graduados.

**UPEC** POLITÉCNICA DEL CARCHI

Educamos para transformar el mundo

### Registro de emprendimiento

Graduados politécnicos te invitamos a registrar la información sobre tu emprendimiento.

1. Escanea el código QR para acceder al Sistema de Graduados

2. Ingresar número de cédula y fecha de nacimiento
3. Ingreso / Clic en Emprendimiento Completar los campos requeridos
4. Clic en crear para guardar la información.

“Apoyando tu éxito, hoy y siempre”

www.upec.edu.ec

Registro emprendimientos.



- **Acercamiento con graduados emprendedores**

*Emprendimiento de los graduados de la UPEC.*

<b>NOMBRE EMPRENDIMIENTO</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
DALI PANADERÍA Y CAFETERÍA	Producto	Dali es una cafetería en donde encontrará variedades de panes, bebidas y postres, nuestras dalidonas y también se ofrece detalles personalizados.
CRACK04REFEREE	Producto	Servicios de arbitraje de fútbol Implementos deportivos de arbitraje y calzado
FAST TIME ECUADOR	Servicio	Organización y Cronometraje de eventos deportivos.
FERMENTING	Producto	Realizamos productos Fermentados como: vino, cerveza, hidromiel, sidra.
MORALES FLOWERS	Producto	Producción de rosas de exportación
D'CHIC	Producto	Venta de ropa y accesorios
ROSAS SAN VICENTE	Producto	Producción y exportación de rosas al mercados internacional.
CHOCOLATERÍA DOÑA AMPARITO	Producto	Elaboración y comercialización de barras de chocolate amargo extrarefinado con cacao nacional fino de aroma.



KARU DETALLES	Producto	Realizo todo tipo de detalles personalizados, muñecos en foami, letras 3d y más
EL KIOSKITO	Producto	Venta de comida casera
SUNNFO: PRODUCCIÓN DE BEBIDAS Y SOLUCIONES ALIMENTARIAS	Producto	Agua embotellada
TIPI	Producto	Elaboración de productos de confitería convencionales del sector (gomitas). Además dedicado a la obtención y venta de Miel de abeja 100% natural y derivados (gomitas, caramelos, turrónes).
ARYSTORE	Producto	Venta online minorista de artículos para el hogar y otros.
FRUIT INNOVATION	Producto	Pulpas de frutas combinadas
SAN JUNIPERO BAKERY	Producto	Postres y galletería artesanal
ESKAVI	Producto	Elaboración y comercialización de vinos, en nuestro catálogo disponemos de: vino blanco de uvilla, vino tinto de fresa y vino tinto de mora.
BROD BEER BREWING COMPANY	Producto	Elaboración de cerveza artesanal en nuestro catálogo disponemos de 4 estilos de cerveza artesanal, entre ellos: Weissbier, Strong Bitter, Sweet Stout y Maracuyá.
CTECH SOLUCIONES INFORMÁTICAS	Servicio	Se presta el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de laptops, pc de escritorio y telefonía celular. Además, se presta el servicio de desarrollo de páginas web a medida a costos cómodos del cliente.



ARIJANA	Producto	Elaboración de productos textiles (camisetas, busos, dividis, prendas personalizadas)
PINCEL Y BARRO	Producto	Artesanías a base de arcilla con diseños autóctonos Cultura Pasto y diseños modernos.
LA COLINA	Producto	Queso mozzarella
SERVICIOS AGROPECUARIOS SAN ISIDRO	Producto	Medicina veterinaria, balanceados, sales minerales, asesoría técnica
MARQUEZ IMPORTACIONES	Servicio	Gestión de transporte internacional de mercancías vía marítima y aérea. Nacionalización de mercancías. Clasificación Arancelaria. Servicio de Courier. Asesoría en compras internacionales.
INNOVATEC	Producto	Venta de accesorios para celular y computador, artículos de hogar y mucho más...
FERRETERÍA	Producto	Material pétreo y materiales de construcción

**Fuente:** Dirección de Vinculación con la Sociedad

- **Diseño e implementación de bolsa de empleo**

Se llevó a cabo el diseño e implementación del módulo de bolsa de empleo, un sistema que simplificará la inserción laboral de los graduados al conectarlos con diversas oportunidades de empleo. Además, este módulo ofrece cursos

de desarrollo profesional y brinda acceso a ferias de empleo y eventos de networking, proporcionando a los graduados la oportunidad de interactuar directamente con representantes de empresas líderes.





Desarrolló el diseño e implementación de módulo bolsa de empleo.

*Fuente:* Dirección de Vinculación con la Sociedad

- **Cursos de desarrollo profesional para graduados**

A través de iniciativas constantes de actualización y preparación profesional, hemos fomentado la participación activa de nuestros graduados en diversos cursos y

capacitaciones, brindándoles la oportunidad de prepararse para la inserción laboral y el desarrollo profesional. En este contexto, hemos capacitado a 145 exalumnos.







## Transformación investigativa: actualizando nuestras líneas de investigación

Durante el transcurso de este año, se actualizaron las líneas de investigación, las cuales han sido aprobadas según Resolución No. 006-CSUP-2023. Estas se han alineado con las áreas de especialización de la Universidad, facultado focalizar de manera estratégica nuestros esfuerzos y recursos en campos que pueden generar impactos significativos.

## Hacia la innovación: Proyectos de investigación en la UPEC

En el 2023, se concentraron esfuerzos para ejecutar 20 proyectos de investigación en articulación con las líneas de investigación asociadas a las diferentes carreras de la Institución.

## Conformación de comités de ética y bioética

En este contexto, se ha logrado establecer dos comités de ética: “Comité de Bioética para la investigación con especies animales y vegetales” y el “Comité de Ética de investigación en seres humanos”.

## Creación grupos de investigación

Durante este año se han creado 4 nuevos grupos de investigación los cuales son: Cuidado Integral, Familiar y Comunitaria - CIFC; Ciencia, Tecnología y Gestión Alimentos - CITEGPA; Ciencias Básicas - GICIB; Contabilidad y Auditoría - GICA. En consecuencia, la Universidad cuenta con 13 grupos de investigación activos.



## Anexión a redes nacionales e internacionales de investigación

Anexión a redes nacionales e internacionales por grupo de investigación

### Anexión a redes internacionales

GRUPO	ANEXIÓN REDES	
	NACIONALES	INTERNACIONALES
Estudios Organizacionales (GIEO)	Red de Estudios Organizacionales y Tecnología - REOYT (EPN)	Red de Dirección Estratégica de la Educación Superior de América Latina y el Caribe (RED-DEES). En proceso.
Gestión y Políticas Públicas (GIGEPP)		Red Gobernanza Metropolitana (RedGobMet)
Competitividad Empresarial (GICE)		Red Universitaria de Emprendimiento (REUNE). En proceso

*Fuente:* Dirección de Investigación

## Potencialización de laboratorios de investigación

El desarrollo de investigación de calidad necesita de laboratorios que permitan la experimentación para obtener datos y evidencia que respalden o refuten hipótesis científicas. En

este contexto, se han potencializado los siguientes laboratorios de investigación científica:

- Diagnóstico Serológico Molecular
- Turismo
- Fabricación digital y transferencia tecnológica

## Fomentando el conocimiento: estrategias para el fortalecimiento de la investigación formativa

### Laboratorios de investigación formativa

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA	RESPONSABLE
Asuntos Públicos	MSc. Sofía Zapata
Planta de Procesamiento de Productos Lácteos	PhD. Francisco Domínguez
Tecnologías Agropecuarias	PhD. Hernán Benavides
Evaluación Sensorial de Alimentos	PhD. Freddy Torres
Electrónica y Robótica Aplicada	MSc. Carlitos Guano
Foreign Trade and International Business	MSc. Gerardo Mera
Herramientas tecnológicas y de simulación para la carrera de logística y transporte	MSc. Javier Pozo

*Fuente:* Dirección de Investigación



## Semilleros de investigación

N°	NOMBRE DEL SEMILLERO	ACRÓNIMO	CARRERA	PARTICIPANTES
1	Asesoría Tecnológica UPEC	“ATUPEC”	Computación	Georgina Arcos <b>Docente Coordinadora</b> Darío Cerón <b>Estudiante Coordinador</b> Josué Enríquez Jonathan Paredes <b>Integrantes Semilleros</b>
2	Semillero de Optimización Matemática – Computacional UPEC	“SOMAC”	Computación	Yasmany Fernández <b>Docente Coordinador</b> Jhon Cortes <b>Estudiante Coordinador</b> Francis Revelo Erika Delgado <b>Integrantes Semilleros</b>
3	Semillero Juniors Arcontes	“SEJAR”	Administración Pública	Wladimir Pérez <b>Docente Coordinador</b> Paula Pazmiño <b>Estudiante coordinador</b> Andrea Morales Wendy Pillajo <b>Integrantes Semilleros</b>
4	Inquistions GAPE	“IGAPE”	Administración Pública	Brayan Villareal. <b>Docente Coordinador</b> Gabriela Hernández <b>Estudiante coordinador</b> Andy Chalcualán Erik Martínez <b>Integrantes Semilleros</b>
5	Gestores del Cuidado	“GEC”	Enfermería	Andrea Chamorro <b>Docente Coordinadora</b> Salomé Padilla <b>Estudiante coordinadora</b> Josselyn Campoverde Abner Portilla Brayan Rosero Jenny Herrera <b>Integrantes Semilleros</b>



6	VinoLab Team	“SEVILAB”	Alimentos	Carlos Paredes <b>Docente Coordinador</b> Anael Utreras <b>Estudiante coordinador</b> Jairo Ayala Jacqueline García Jacqueline Guamá <b>Integrantes Semilleros</b>
7	Investigación en Alimentos	“SIAL”	Alimentos	Miguel Anchundia <b>Docente Coordinador</b> Dora Valdivieso <b>Estudiante coordinadora</b> Ricardo Anzules Génesis Durazno Nayeli Martínez <b>Integrantes Semilleros</b>
8	Sustainable in the higher education	“SHE”	Comercio Exterior	Rodrigo Moreno <b>Docente Coordinador</b> Juan Pablo Imbago <b>Estudiante Coordinador</b> Camila Flores Thalia Flores <b>Integrantes Semilleros</b>
9	Gánster Logístico VR	“SGL-VR”	Logística y Transporte	Luis Omar Alpala <b>Docente Coordinador</b> Maily Gaón <b>Estudiante coordinadora</b> Erik Salas Jean Pierre Falconí Jenifer Guamialamá <b>Integrantes Semilleros</b>
10	Gestión y Mejora Empresarial	“SIGME”	Administración de empresas	Gabriela Cuadrado <b>Docente Coordinadora</b> José Revelo <b>Estudiante coordinador</b> Adriana Viveros Angie Obando Sabrina Obando <b>Integrantes Semilleros</b>



11	Carrot's chips	"C-CHIPS"	Alimentos	Liliana Chamorro <b>Docente Coordinadora</b> Marcelo Ruano <b>Estudiante coordinador</b> Nathaly Fernández Jamileth Pérez Pamela Campués <b>Integrantes Semilleros</b>
12	Betabel Wine	"Wbet"	Alimentos	Vanessa Cadena <b>Docente Coordinadora</b> Jaime Guzmán <b>Estudiante coordinador</b> Jhon Cabezas Joselin Torres Stalin De La Cruz <b>Integrantes Semilleros</b>
13	Healthy Gummies	"HGums"	Alimentos	Vanessa Cadena <b>Docente Coordinadora</b> Cristian Erazo <b>Estudiante coordinador</b> Jefferson Caicedo Diego Chávez <b>Integrantes Semilleros</b>
14	Free Virtual Tour – Carchi	"FEVIP"	Turismo	Javier Chandi <b>Docente Coordinadora</b> Marcela Masabanda <b>Estudiante coordinadora</b> Fausto Chugá Krithie Cárdenas <b>Integrantes Semilleros</b>
15	Sostenibilidad en Agropecuaria	"SEA"	Agropecuaria	Judith García <b>Docente Coordinadora</b> Angie Cuasquén <b>Estudiante coordinadora</b> Alex Escobar Verónica Sánchez Dayana Quelala <b>Integrantes Semilleros</b>

Fuente: Dirección de Investigación





- **Equipamiento de laboratorios**

*Principales insumos y equipos para fortalecer los laboratorios*

Descripción	VALOR
Equipos de laboratorio: 1 bomba de vacío 3 balanzas de precisión 1 balanza analítica 1 potenciómetro de mesa	11354,39
Equipos de laboratorio: Microscopios binoculares Microscopios con cámara	12075
Equipos de laboratorio: Cromatógrafo	22000
Simuladores de enfermería	6200
Mantenimiento preventivo y calibración	2500
Insumos médicos	3101
Instrumental médico menor	1620
Gases	2700
EPP	1274
Gestión de desechos peligrosos	1250
Consumibles para cromatografía	3634
Adecuación de laboratorio (Divisiones cerraduras)	1434

**Fuente:** Jefatura de Laboratorios

- **Clubes científicos**

Con el apoyo de la Carrera de Ciencias de la Computación se creó el Club de Optimización Matemática Computacional, el cual ha obtenido valiosos resultados como, la asignación de 6 becas para sus integrantes en el AIMMS Camp 2023 que se llevó a cabo en Ámsterdam – Países Bajos.

Por otro lado, el Club de Investigación efectuó un curso formativo integral que ha abarcado diversas temáticas clave para el desarrollo de habilidades investigativas. El curso se estructuró en tres unidades, cada una de ellas compuesta por módulos que proporcionaron conocimientos fundamentales para los participantes como: estructura de un artículo científico, procesador de texto y fundamentos de estadística, proceso de envío de artículo científico y pruebas estadísticas.

- **Publicación de artículos científicos en revistas de impacto mundial y regional a nivel de grado y posgrado**

La producción científica de la UPEC, reflejada en 84 artículos científicos, difundidos a través de revistas de impacto mundial y regional, muestra los resultados de investigaciones que desarrollaron nuestros investigadores como aporte a la solución de las problemáticas actuales, locales; y, globales.



## Registro de signos distintivos

---

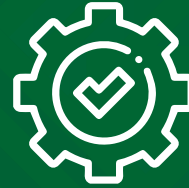
Con el propósito de registrar los derechos morales de los autores y reconocer la titularidad de la UPEC sobre los derechos patrimoniales, se realizó el registro de las siguientes obras ante el Servicio Nacional de Derechos Intelectuales - SENADI

- ODETUR Observatorio de Turismo del Carchi más IMAGOTIPO.
- Laboratorio de Turismo del Carchi más Imagotipo.



**ODETUR**  
Observatorio de  
Turismo del Carchi





## La UPEC es la universidad más sostenible de la región y segunda en Ecuador

Por segundo año consecutivo, la Universidad Politécnica Estatal del Carchi se posiciona como la segunda universidad más sostenible del Ecuador y la primera de la región, de

acuerdo a los indicadores que establece el Ranking GreenMetric. La UPEC logró escalar 78 posiciones, ubicándose en el puesto 202 de un total de 1.138 universidades participantes.



# Certificate

This certificate is awarded to

Universidad Politécnica Estatal del Carchi

as The 202<sup>nd</sup> World's Most Sustainable University  
in 2023 UI GreenMetric World University Rankings

Jakarta, 5 December 2023



**Prof. Dr. Ir. Riri Fitri Sari, M.M., M.Sc.**  
Chairperson of UI GreenMetric





# CERTIFICATE

Proudly presented to:

## Universidad Politécnica Estatal del Carchi

for actively participating in the "UI GreenMetric E-waste Campaign"  
and showcasing exemplary efforts in e-waste management.

Depok, Indonesia | 1 December 2023



**Prof. Dr. Ir. Riri Fitri Sari, M.M., M.Sc**

Chairperson of UI GreenMetric

## Alianzas Estratégicas: Fortaleciendo la Cooperación Interinstitucional

La suscripción de instrumentos de cooperación interinstitucional ha marcado un paso significativo en el fortalecimiento de la colaboración, especialmente en

áreas fundamentales como la academia, la investigación y la vinculación con la sociedad; en este sentido, se han suscrito 44 convenios de cooperación interinstitucional.





## Generación y actualización de la normativa

### *Normativa creada y actualizada*

NO.	REGLAMENTO/MANUAL/INSTRUCTIVO	NO. RESOLUCIÓN
1	Reforma al Reglamento de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi.	RESOLUCIÓN No. 006-CSUP- 2023
2	Reforma al Reglamento Sustitutivo de Elecciones de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi.	RESOLUCIÓN No. 008- CSUP- 2023
3	Reglamento Sustitutivo para la Concesión de Becas y Ayudas Económicas para los Estudiantes de los Programas de Cuarto Nivel de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi.	RESOLUCIÓN No. 016- CSUP- 2023
4	Reglamento de la Unidad de Producción y Difusión Académica y Científica de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi.	RESOLUCIÓN No. 017- CSUP- 2023
5	Reglamento Interno Sustitutivo de Seguridad y Salud Ocupacional de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi	RESOLUCIÓN No. 018- CSUP- 2023
6	Reforma al Reglamento de la Unidad de Integración Curricular Titulación e Incorporación de la UPEC.	RESOLUCIÓN No. 033- CSUP- 2023
7	Reglamento de Higiene y Seguridad.	RESOLUCIÓN No. 034- CSUP- 2023
8	Reforma al Reglamento del Sistema de Reconocimientos y Estímulos para Actividades de I+D+i de la UPEC.	RESOLUCIÓN No. 035 -CSUP- 2023
9	Reglamento de Bioética para investigaciones con especies animales y vegetales de la UPEC.	RESOLUCIÓN No. 036- CSUP- 2023
10	Modelo de Gestión de Vinculación con la Sociedad.	RESOLUCIÓN No. 047- CSUP- 2023
11	Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi.	RESOLUCIÓN No. 052- CSUP- 2023
12	Reforma al Reglamento de Becas y Ayudas económicas para estudiantes de grado de la UPEC	RESOLUCIÓN No. 060- CSUP-2023
13	Reforma al Reglamento Sustitutivo de Posgrado de la UPEC.	RESOLUCIÓN No. 072- CSUP-2023



14	Reforma al Reglamento de Higiene y Seguridad de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi.	RESOLUCIÓN No. 083- CSUP-2023
15	Reglamento para la suscripción de Instrumentos de Cooperación Interinstitucional de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi.	RESOLUCIÓN No. 093- CSUP-2023
16	Reforma del Reglamento Sustitutivo para la Concesión de Becas y Ayudas Económicas para los estudiantes de cuarto nivel de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi.	RESOLUCIÓN No. 095- CSUP-2023
17	Reforma al Manual de Descripción, Valoración y Clasificación de Puestos de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi.	RESOLUCIÓN No. 100- CSUP- 2023
18	Reforma del Reglamento de Investigación, Desarrollo e Innovación de la UPEC.	RESOLUCIÓN No. 113- CSUP- 2023
19	Reglamento Sustitutivo de la Biblioteca General Luciano Coral.	RESOLUCIÓN No. 126- CSUP- 2023
20	Reforma del Reglamento de Investigación, Desarrollo e Innovación de la UPEC.	RESOLUCIÓN No. 134- CSUP- 2023
21	Reglamento Sustitutivo de Carrera Académica y Escalafón del Personal Académico de la UPEC.	RESOLUCIÓN No. 137- CSUP- 2023
22	Reforma al Reglamento de Aranceles Universitarios.	RESOLUCIÓN No. 138- CSUP- 2023
23	Reforma al Reglamento de Consejos de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi.	RESOLUCIÓN No. 139- CSUP- 2023
24	Instructivo de Admisión de la UPEC.	RESOLUCIÓN No. 160- CSUP- 2023
25	Codificación del Reglamento de Régimen Académico y de Estudiantes de la UPEC.	RESOLUCIÓN No. 171- CSUP- 2023
26	Reforma al Reglamento Sustitutivo de Carrera Académica y Escalafón del Personal Académico de la UPEC.	RESOLUCIÓN No. 172- CSUP- 2023
27	Reglamento Sustitutivo de Posgrado de la UPEC.	RESOLUCIÓN No. 191- CSUP- 2023
28	Instructivo para la Convocatoria de Proyectos de Vinculación con la Sociedad.	RESOLUCIÓN No. 200- CSUP- 2023
29	Reforma al Reglamento de Aranceles de Posgrado.	RESOLUCIÓN No. 208- CSUP- 2023
30	Instructivo para el pago de viáticos por gastos de residencia y transporte para Autoridades de la UPEC.	RESOLUCIÓN No. 209- CSUP- 2023

**Fuente:** Rectorado, Secretaría General.



## El Bienestar Universitario, un compromiso institucional sólido

- Becas y ayudas económicas**

Del presupuesto 2023, se asignó para el proyecto de becas estudiantiles y docente \$300.000,00 dólares, de los cuales el 92.89% se destinó para becas a estudiantes de grado en los dos periodos académicos con un total de 614 beneficiarios, el 6.20% becas a estudiantes de posgrado, siendo beneficiarios 40 estudiantes; y, finalmente el 0,91% asignado a becas a docentes con un total 6 beneficiarios en el año 2023.

- Becas entregadas a estudiantes de grado y posgrado**

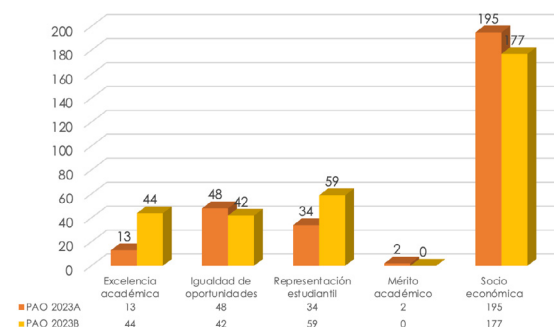
Las becas destinadas a nuestros estudiantes de grado y posgrado tienen como finalidad contribuir a la permanencia y finalización de su formación académica, para aquellos estudiantes que cumplen con los requisitos establecidos en la normativa interna.

### Beneficiarios de becas

BENEFICIARIOS	N° DE BENEFICIARIOS	INVERSIÓN EN BECAS
Estudiantes de grado	614	\$ 226.170,00
Estudiantes de posgrado	41	\$ 35.175,85
Docentes	06	\$38.650,63
<b>TOTAL</b>	<b>661</b>	<b>\$ 299.996,48</b>

*Fuente: Dirección Bienestar Universitario*

### Entrega de becas a estudiantes de grado



*Fuente: Dirección de Bienestar Universitario*



### *Becas a estudiantes de posgrado*

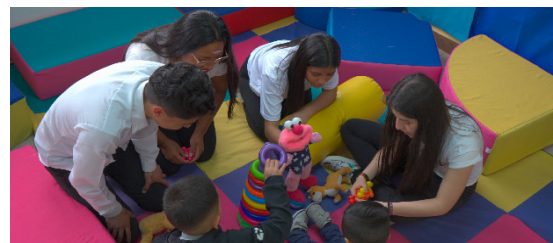
CONVOCATORIA	BENEFICIARIOS	MONTO PAGADO
Primera convocatoria	34	33.594,81
Segunda convocatoria	07	1.581,04
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>35.175,85</b>

**Fuente:** Dirección de Bienestar Universitario.

## **Impulsando la igualdad de oportunidades desde el “Centro de Desarrollo Infantil Pequeño Sabios”**

Con la finalidad de atender a los hijos de los integrantes de la Comunidad Universitaria para que los estudiantes logren culminar su carrera universitaria y los servidores puedan desarrollar de manera adecuada sus funciones mientras sus hijos son atendidos en un lugar apropiado, se suscribió convenios de cooperación institucional inicialmente con la Fundación Madre Teresa y actualmente con la Fundación de Acción Social “Padre Luis Clemente de la Vega”, para brindar atención a niños y niñas de 1 a 3 años en la modalidad desarrollo infantil en la Infraestructura que posee la UPEC, denominado “Centro de Desarrollo Infantil Pequeño Sabios”.

En el año 2023 se atendió a una población de 60 niños y niñas de los cuales 30 beneficiarios son hijos e hijas de estudiantes, personal administrativo y docentes de la Comunidad Universitaria.



Centro de Desarrollo Infantil.

## **Compromiso y prevención: avances significativos en seguridad y salud ocupacional**

La Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional enfrenta el desafío de garantizar la vigilancia integral de la salud física y mental. Durante el año 2023, se alcanzaron hitos significativos en la prevención de riesgos laborales. Entre las acciones destacadas se incluyen la distribución de equipos de protección personal, la implementación de actividades físicas y deportivas, la realización de talleres motivacionales y la ejecución de exámenes ocupacionales.



## II Feria por tu bienestar: salud física y mental

La Feria de la Salud, celebrada anualmente en diciembre en conmemoración del Día Internacional de Prevención del VIH, va más allá de esta temática. Se abordan temas cruciales como salud sexual y reproductiva, prevención de la violencia, donación de sangre, toma de pruebas de VIH y promoción de una alimentación saludable. Abierta a toda la comunidad institucional, la feria cuenta con la colaboración de entidades externas que facilitan la atención integral de cada temática.



II Feria Por tu Bienestar: salud física y mental.

## La comunicación y el marketing, dos canales que transparentan la gestión institucional

- Implementación del Plan Integral de Comunicación y Marketing

Ponte **MODO**

Politécnica del Carchi

14 carreras de Grado  
22 programas de Posgrado

Somos top 2 entre las universidades más sostenibles del Ecuador

Educamos para transformar el mundo

Plan de Comunicación y Marketing.



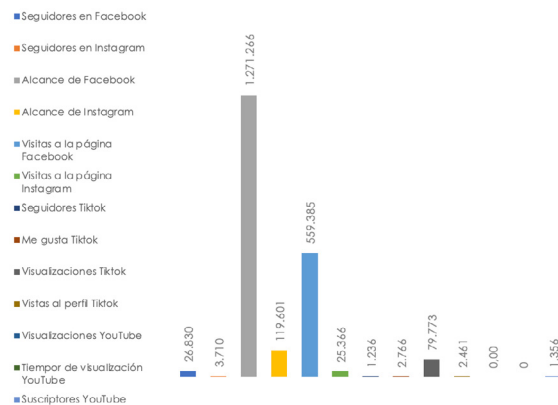


Plan de Comunicación y Marketing.

- **La UPEC cuenta con buen posicionamiento institucional**

Durante el 2023 hemos mantenido el trabajo en las dos principales redes sociales como son Facebook e Instagram. Las principales métricas que encontramos en redes sociales nos arrojan un resultado positivo tanto en crecimiento sostenido y alcance de los contenidos a nuestro público objetivo.

## Estadísticas, posicionamiento institucional



## Edición de la revista universitaria “El Informativo UPEC”

Este producto comunicacional que circuló con su primera edición en agosto de 2011 alcanzó su edición número 146 a diciembre 2023, con un promedio de 300 visualizaciones mensuales, convirtiéndose en un canal importante para la difusión de las actividades universitarias, así como de artículos académicos coyunturales.





Ejemplares del Informativo UPEC de enero a diciembre 2023.



## Implementación de protocolos de seguridad a través del incremento de puntos del servicio de seguridad privada

- **Implementación y posicionamiento de la nueva imagen institucional**

La construcción de una nueva marca matriz fue parte su arquitectura, permitiendo reforzar la imagen de la Institución; para esto, se tomó en cuenta al edificio central como ícono que representa la gestión educativa, se simplificó el nombre a Politécnica del Carchi para llegar al público objetivo de forma clara y sencilla; finalmente, el slogan “Educamos para Transformar el Mundo” complementó la marca. Esta sintetización de los valores institucionales hizo posible, después de su lanzamiento, un incremento significativo del engagement en la comunidad universitaria.

### Movilidad peatonal y vehicular en el campus universitario

La implementación estratégica de accesos peatonales y vehiculares en la Universidad han contribuido a mejorar la seguridad y eficiencia en el desplazamiento diario de estudiantes, profesores; y, personal administrativo. La clara delimitación de zonas peatonales optimiza la movilidad, reduce el riesgo de incidentes y promueve un sentido de comunidad. La planificación adecuada de accesos vehiculares garantiza una gestión eficiente del tráfico, facilitando la logística y el acceso a áreas específicas, fortaleciendo la experiencia global de la comunidad educativa.





*Características de los accesos peatonales y vehiculares*

NO.	BIEN	CANTIDAD	PUNTO INSTALACIÓN	UBICACIÓN	OBSERVACIÓN
1	BARRERA DE ACCESO VEHICULAR	6	Portón G25 1	Calle Antisana	Instalada y funcional
			Portón G25 5	Calle Antisana	Instalada y funcional
			Portón G25 7	Calle Sumaco	Instalada y funcional
			Portón G25 9	Calle Sumaco	Instalada y funcional
			Portón G25 10	Avda. Julio Robles	Instalada y funcional
			Portón G26 1	Calle Cayambe	Instalada y funcional Stand Alone
2	TORNIQUETES CON LECTOR BIOMÉTRICO ACCESOS PEATONALES	8	Portón G25 6	Calle Sumaco	Instalada funcional y con cubierta
			Portón G25 13	Calle Sangay	Instalada funcional y con cubierta
3	CAMARA PTZ	2	Portón G25 6	Calle Sumaco	Instalada y funcional
			Portón G25 13	Calle Sangay	Instalada y funcional
4	CONTROLADOR DE ACCESO HASTA 5 PUERTAS	3	Cercanías de las instalaciones de las barreras vehiculares	Calle: Sangay Cayambe, Sumaco Avda. Universitaria	Instalada y funcional
5	ANTENAS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA	4	Bloque B18	Calle Sangay	Instalada y funcional
			Bloque B14	Calle Sumaco	Instalada y funcional



## Hacia la acreditación del Laboratorio de Diagnóstico Veterinario

---

- **Registro del Laboratorio Veterinario ante Agrocalidad**

Para la obtención del Registro del Laboratorio Veterinario en la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario Agrocalidad, se cumplió con las siguientes acciones:

- Inscripción y Configuración de Operaciones dentro del Sistema GUÍA (LABORATORIO DIAGNÓSTICO VETERINARIO):
- Descripción de las Operaciones para declarar (Diagnóstico BRUCELOSIS y TUBERCULOSIS)
- Ingreso de documentación, en cumplimiento de la Resolución 0186, para revisión por parte de AGROCALIDAD.
- Obtención del registro del Laboratorio Veterinario de la UPEC.

- **Instalación de proyectores interactivos**

Se realizó la instalación de 74 nuevos proyectores interactivos de última tecnología; renovando 58 equipos en aulas de clase de

grado, 12 equipos en laboratorios de informática, y la instalación en 4 aulas de posgrado. El valor adjudicado de los bienes tecnológicos fue de 244,200.00 USD.



Proyectores instalados en aulas.

## Computadoras de última generación

---

Se adquirieron 94 computadoras de última generación, con procesadores Intel Core i7. De las cuales, 50 se destinaron a la renovación de dos laboratorios de informática que son utilizados actualmente por las carreras de Computación, Turismo; y por el Centro de Postgrado. Por otro lado, 44 computadoras se direccionaron al equipamiento de oficinas de la nueva oferta de grado y posgrado.





Computadoras instaladas en laboratorio de informática, y en oficinas.



Instalación de pantallas interactivas.

## Adquisición de pantallas interactivas

Se adquirieron 10 pantallas interactivas de última generación para equipar principalmente laboratorios y aulas. Esto posibilita la participación activa de estudiantes y docentes en los procesos académicos, tanto de forma remota como presencial. Las pantallas cuentan con diversas herramientas colaborativas, comunicación bidireccional en audio y video. El valor adjudicado de las pantallas adquiridas fue de 28.611,56 USD.

- **Instalación de equipos del Sistema de aire acondicionado y suministro de energía del Data Center**

Por un monto de 49.399,82 USD, se realizó la adquisición e instalación de 2 nuevos UPS de 20 kVA en el Data Center. Esta implementación proporciona una autonomía de 50 minutos con la carga actual de los equipos. Cabe destacar que estos equipos están conectados individualmente a cada uno de los racks del Data Center, ofreciendo opciones tanto para 110V como para 220V.

El sistema de aire acondicionado implementado tiene la capacidad de mantener la temperatura ambiente del Data Center a 16°C o menos. Esto garantiza la prevención de posibles averías en los equipos alojados, evitando los daños que podrían derivarse de las altas temperaturas generadas.





Instalación aire acondicionado y suministro de energía del Data Center – UPS.

- **Actualización tecnológica de la red de datos cableada y WiFi de los Edificios de Aulas 1 y 4**

Se realizó la actualización tecnológica en los equipos activos de red con tecnología de punta en los edificios de Aulas 1 y 4. El valor adjudicado de este proyecto ascendió a 166.500.00 USD; logrando establecer velocidades de acceso excepcionales: más de 100 Mbps en la red WiFi y 400 Mbps en la red cableada.



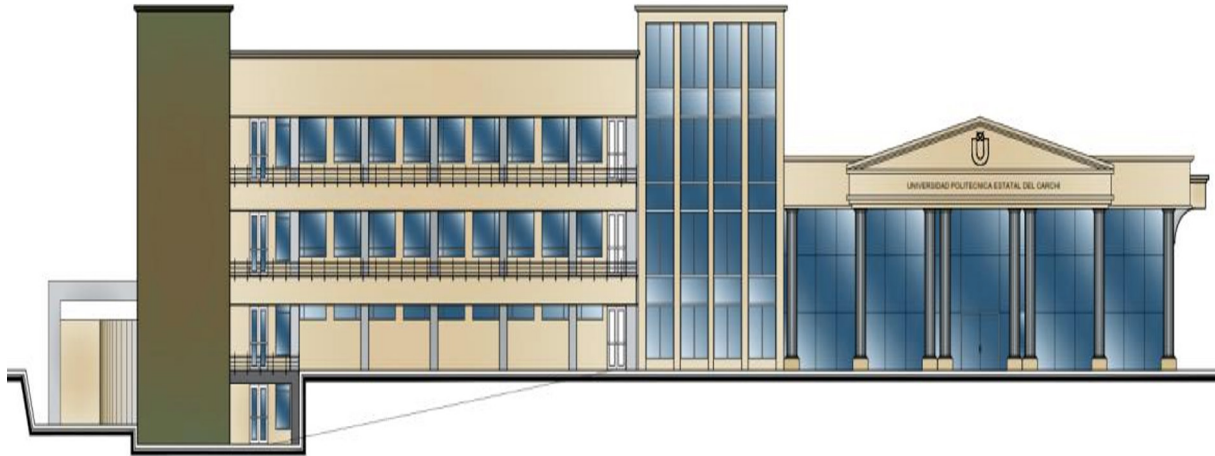
Actualización tecnológica de la red de datos cableada y WiFi - Edificios de aulas 1 y 4.

## Proyectos de infraestructura física, fortalecen las funciones sustantivas

- Rediseño, arquitectónico, estructural e instalaciones del Centro de Convenciones y diseño arquitectónico estructural y de ingenierías del Centro Experimental San Francisco

Con una inversión de 246.538,55 USD, la UPEC cuenta con la actualización de estudios vinculados al rediseño arquitectónico estructural e instalaciones del Centro de Convenciones y diseño arquitectónico estructural y de ingenierías del Centro Experimental San Francisco.





Planos de la Fachada Centro de Convenciones y Auditorio.

- **Construcción del Centro de Convenciones, Auditorio y Aulas del Campus Universitario**

Adjudicación del procedimiento de licitación de obra para la Construcción del Centro de Convenciones, Auditorio y Aulas del Campus Universitario de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi, por un monto de 4'500.101,72 USD.





- **Construcción del Centro Deportivo, Recreativo y Cultural, Cerramiento Frontal, Lateral, Posterior e Iluminación de Canchas, Etapa I; y su Fiscalización**



Inauguración del Centro Deportivo, Recreativo y Cultural.

- **Construcción de un bloque de aulas, grada y obras exteriores en la Unidad Experimental San Francisco y su fiscalización**

Firma de contrato y entrega de anticipo para la construcción de un bloque de aulas, grada y obras exteriores en la Unidad Experimental San Francisco, por un monto de 219.896,85 USD. En este contexto, se logró realizar el proceso para la fiscalización de la obra por un monto de 11.000,00 UD.



Fachada bloque de aulas, grada y obras exteriores en el Centro Experimental San Francisco; y, fiscalización.

- **Construcción de vacovía en Unidad Experimental San Francisco**

Se firmó contrato para la construcción de vacovía en la Unidad Experimental San Francisco, por un monto de 16.998,68 USD.



- **Construcción de la planta de procesamiento de lácteos en la Unidad Experimental San Francisco**

Por un monto de 130.000,00 USD, se firmó contrato para la construcción de la planta de procesamiento de lácteos en la Unidad Experimental San Francisco.

- **Expansión Universitaria: Nueva adquisición inmobiliaria**

La UPEC, adquirió un terreno de 3.400 metros cuadrados que se encuentra en el sector centro de la capital carchense, inmueble valorado en 450.000,00 USD, que permitirá ampliar la infraestructura de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi, e incrementar la oferta académica y de servicios.



Firma de contrato de compraventa con el titular del Consejo de la Judicatura.

## Mantenimiento de infraestructura física

En la siguiente tabla se resumen las actividades de mantenimiento llevadas a cabo en la infraestructura física de la Universidad.

### Actividades de mantenimiento

ACTIVIDADES	INVERSIÓN
Adquisición de mobiliario para las unidades administrativas y académicas.	159.080,63
Adquisición de cortinas para el edificio de posgrado.	21.718,23
Adquisición de repuestos para el sistema de iluminación ornamental de los edificios de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi.	6.276,00
Instalación de piso epóxico en la planta de cárnicos de la Unidad Experimental San Francisco.	5.273,00
Instalación de piso flotante en unidades administrativas.	4.221,64
Instalación de vidrio y malla galvanizada en los ventanales del galpón de almidón de la Unidad Experimental San Francisco.	2650,76

**Fuente:** Dirección de Infraestructura Física y Mantenimiento.



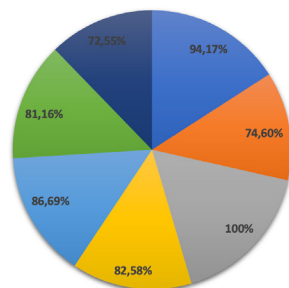


## Cumplimiento de objetivos: Un análisis de la planificación institucional

La efectiva implementación del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional para el período 2021-2025 se manifiesta claramente en cumplimiento de 769 indicadores y objetivos, los cuales han sido integrados en el Plan Operativo Institucional 2023. Este plan visionario, concebido con una perspectiva a largo plazo, fue llevado a cabo de manera coherente y con un fuerte compromiso, generando avances significativos hacia la consecución de las metas estratégicas establecidas. Cada unidad ha desempeñado un papel fundamental en el progreso general, evidenciando un trabajo compartido para alcanzar el 85% de los objetivos institucionales.

### Cumplimiento de objetivos estratégicos

- OE1. Desarrollar las capacidades del talento humano.
- OE2. Fortalecer la oferta académica de grado y postgrado.
- OE3. Posicionar a la UPEC como una universidad sostenible y de calidad.
- OE4. Incrementar el impacto de la función de vinculación con la sociedad.
- OE5. Incrementar el impacto de la función de investigación científica y formativa.
- OE6. Fortalecer la gestión integral de la calidad a nivel institucional.
- OE7. Incrementar la eficiencia y efectividad en el uso de los recursos.



**Fuente:** Dirección de Planificación y Aseguramiento de la Calidad, Sistema Integrado – Módulo de Planificación.

## Autoevaluación para la mejora continua

La mejora continua, en la UPEC, radica en alcanzar la excelencia; conscientes de que la autoevaluación nos encamina a mejorar la calidad de la enseñanza y el aprendizaje, fomentar la investigación y la innovación en articulación a las necesidades de nuestro entorno. Desde esta perspectiva, se realizó la autoevaluación de carreras utilizando los criterios del Modelo Genérico de Evaluación del Entorno de Aprendizaje de Carreras del Ecuador y del Modelo de Evaluación específico para la Carrera de Enfermería, modelos emitidos por el Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior - CACES.

## Gestión óptima de los recursos

Para la UPEC, el garantizar el uso óptimo de los recursos financieros asignados es parte integral de la cultura organizacional, centrada en maximizar el impacto en áreas clave como la docencia, la vinculación con la sociedad y la investigación. A través de una gestión que promueve la transparencia, integrando procesos orientados a alcanzar la misión y visión institucional.



- **Ejecución presupuestaria**

Durante el ejercicio fiscal 2023, la UPEC registró un total de ingresos por un monto de 18'082.509,42 USD, logrando un devengo de 13'745.762,64 USD. Es relevante exponer que, del total de ingresos, la Institución logró recaudar por cuenta propia 1'505.278,36 USD.

A continuación, se presenta el desglose de la ejecución presupuestaria en relación con los ingresos recaudados:

*Ingresos*

FTE.	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ASIGNADO	CODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO
001	Recursos Fiscales	6.262.598,51	6.828.131,45	6.262.598,51	6.262.598,51
002	Recursos Fiscales generados por las Instituciones	1.186.940,00	1.818.143,28	1.551.577,56	1.505.278,36
003	Recursos Provenientes de Preasignaciones	8.864.834,54	8.864.834,54	8.864.834,54	8.864.834,54
202	Préstamos Externos	869.034,14	910.877,74	869.034,14	869.034,14
701	Asistencia Técnica y Donaciones	0,00	50.423,07	50.054,90	50.054,90
998	Anticipos de ejercicios anteriores	0,00	527.153,29	530.708,97	530.708,97
<b>TOTAL</b>		<b>17.183.407,19</b>	<b>18.999.563,37</b>	<b>18.128.808,62</b>	<b>18.082.509,42</b>

*Fuente:* Dirección Financiera - eSIGEF.



*Ejecución por grupo de gasto*

<b>GRUPO DE GASTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CODIFICADO</b>	<b>DEVENGADO</b>
510000	EGRESOS EN PERSONAL	7.675.779,20	7.587.615,61
530000	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	2.050.854,08	1.804.769,36
560000	EGRESOS FINANCIEROS	209.460,53	209.451,42
570000	OTROS EGRESOS CORRIENTES	157.024,35	106.202,36
580000	TRANSFERENCIAS O DONACIONES CORRIENTES	0,00	0,00
710000	EGRESOS EN PERSONAL PARA INVERSION	53.100,00	41.447,50
730000	BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSION	653.238,22	92.757,63
750000	OBRAS PUBLICAS	3.970.263,87	1.062.727,00
780000	TRANSFERENCIAS O DONACIONES PARA INVERSION	299.996,48	296.796,48
840000	EGRESOS DE CAPITAL	3.096.836,44	1.839.277,16
960000	AMORTIZACION DE LA DEUDA PUBLICA	833.010,20	704.718,12
<b>TOTAL</b>		<b>18.999.563,37</b>	<b>13.745.762,64</b>

*Fuente:* Dirección Financiera - eSIGEF.



### *Ejecución de gasto por programa*

<b>COD. PROGRAMA</b>	<b>NOMBRE DEL PROGRAMA</b>	<b>CODIFICADO</b>	<b>DEVENGADO</b>
01	Administración Central	10'162.460,65	5.848.573,79
82	Formación y Gestión Académica	7'078.055,03	6.805.915,13
83	Gestión de la Investigación	1'637.167,06	974.812,41
84	Gestión de la Vinculación con la Colectividad	121.880,63	116.461,31
<b>TOTAL</b>		<b>18'999.563,37</b>	<b>13.745.762,64</b>

**Fuente:** Dirección Financiera - eSIGEF.

### *Ejecución presupuestaria por proyecto de inversión pública*

<b>COD.</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>CODIFICADO</b>	<b>DEVENGADO</b>
01 00 001	CONSTRUCCION CAMPUS UNIVERSITARIO	5.241.713,36	1.736.703,31
01 00 002	JUBILACION PATRONAL PERSONAL LOES UPEC	53.100,00	41.447,50
83 00 003	BECAS ESTUDIANTILES Y DOCENTES DE LA UPEC	296.796,48	296.796,48

**Fuente:** Dirección Financiera – Esigef

Es relevante destacar que, hasta diciembre de 2023 la Institución comprometió 3'178.741,59 USD, reflejando así una ejecución del 94,67%.





POLITÉCNICA  
DEL CARCHI

*upec*

PROCESO DE **ADMISIÓN 2024 A**

ETAPA DE INSCRIPCIÓN EN LÍNEA

Del 05 hasta el 23 de febrero del 2024

Educamos para  
transformar  
el mundo



*SIEMPRE  
se puede ser  
Mejor*

Si realizaste el Registro Nacional de la SENESCYT  
¡ Es momento para inscribirte !

Visita nuestra página  
[www.upec.edu.ec](http://www.upec.edu.ec)  
Sección **MiUPEC**  
Sistema de Admisión UPEC

CONSEJO EDITORIAL

PhD. Jorge Mina, Director; MSc. Cristina  
Álvarez, Coordinadora General; MSc. Fredy  
Torres, MSc. Beatriz Realpe,  
MSc. Freddy Quinde y Lic. Kevin Quenguán

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

Calle Antisana y Av. Universitaria  
Telfs. (06)2980837 / (06)2984435  
E-mail-. [info@upec.edu.ec](mailto:info@upec.edu.ec)  
[www.upec.edu.ec](http://www.upec.edu.ec)