



# INFORME DE GESTIÓN

---

## 2023

**MIGUEL ÁNGEL CANCHALA**  
RECTOR INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO

# AUTOEVALUACIÓN INSTITUCIONAL

## Calidad académica:

### Fortalecimiento de competencias para presentar las pruebas Saber Pro y Saber T y T

El Consejo Nacional de Acreditación requiere el análisis del valor agregado y el aporte relativo realizado por el programa a los estudiantes. Para dicho estudio se debe contar con un estudio sistemático de los resultados de las Pruebas Saber Pro y TyT de los estudiantes, procesos de que son requisito para la acreditación de programas, en la primera etapa que implica la apreciación de condiciones iniciales:

- Diagnóstico inicial por programa: Verificar el estado de los programas frente a los resultados de las pruebas Saber Pro y TyT.
- Generar análisis del valor agregado y el aporte relativo de los programas académicos.
- Plantear planes de mejoramiento encaminado a mejorar el valor agregado y los resultados de las Pruebas Saber:
  - Observar el estado de otros programas académicos a nivel nacional Vs. Instituto Tecnológico del Putumayo.
  - Identificación de áreas de conocimiento que se deben fortalecer en el programa.
  - Fortalecimiento de la cultura de la autorregulación con el fin de llevar al programa a la acreditación de alta calidad.
  - Realización de simulacros para el diagnóstico del estado de los resultados de las pruebas Saber.

De esta manera se puede ver un progreso en los resultados de las pruebas Saber Pro:

SEDE	2020	2021	2022
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO MOCOA	● 0.22	● 0.24	▲ 0.02

Imagen. Implementación de análisis de las Pruebas Saber pro y TyT, en la plataforma Power BI.



Durante los años 2020 y 2022 el indicador arrojó un progreso positivo en el rendimiento académico de los estudiantes en comparación con su nivel inicial al ingresar al programa. Esto se considera adecuado en términos de la calidad académica y capacidad de enseñanza del programa.

El seguimiento del estado de los resultados de las Pruebas Saber 11 Vs. Saber Pro y TyT; permite a los programas identificar las debilidades y generar estrategias de mejoramiento para el fortalecimiento de la Calidad.

La gestión rectoral se ha enfocado en la apropiación de recursos económicos a través de Plan de Fomento a localidad, destinándolos para ejecutar los planes de mejoramiento.

## Aplicar el modelo de autoevaluación con miras de acreditación y renovación de condiciones de calidad institucional

En el marco del Decreto 1330 de 2019 y los Lineamientos de Acreditación Institucional, es requisito demostrar una cultura de autoevaluación y la autorregulación institucional. Es por ello, que la aplicación del modelo de autoevaluación Institucional se da para el año 2021 y como resultado fue la aprobación del plan de mejoramiento Institucional para los Municipios de Mocoa y Colón con vinculación presupuestal.

Entre los logros más relevantes:

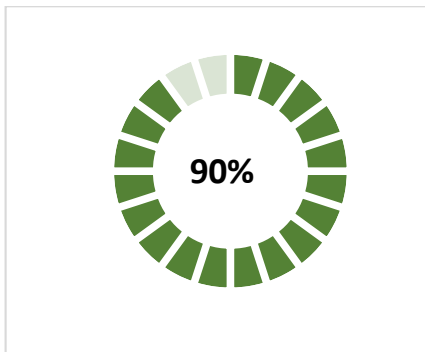
- Se logra permear a los líderes de proceso y directivos y académicos, de la importancia de ejecutar las acciones de los planes de mejoramiento.
- Consideración de los planes de mejoramiento en la planeación estratégica institucional, con el fin de generar las actividades necesarias para su cumplimiento, quedando reflejado en el Plan Operativo Anual.
- Cumplimiento en un 90% los planes de mejoramiento con Inversión presupuestal por más de \$5.000.000.000; en vía al fortalecimiento de las condiciones institucionales: mecanismos

de selección y evaluación de estudiantes y profesores, estructura administrativa y académica, cultura de la autoevaluación, programa de egresados, Modelo de Bienestar, Recursos suficientes para garantizar el cumplimiento de las metas.

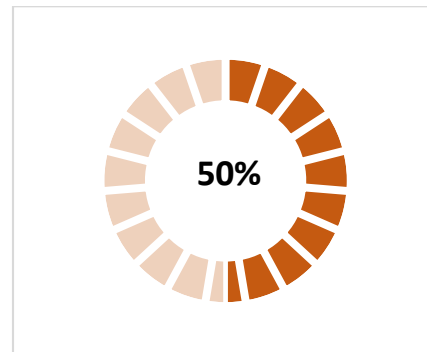
- Fortalecimiento de la cultura de autoevaluación y autorregulación institucional
- Reconocimiento de indicadores institucionales para la acreditación institucional.

logra los siguientes porcentajes:

- ✓ Porcentaje de ejecución del Plan de mejoramiento del Municipio de Mocoa



- ✓ Porcentaje de ejecución del Plan de mejoramiento del Municipio de Colón



Los procesos de autoevaluación institucional, permiten entre otras cosas avanzar hacia el cambio de carácter en el marco de la Ley 749 de 2002 y el Decreto 1075 de 2015. Por ello se da capacitación a los líderes para generar acciones que permitan el cambio de carácter.



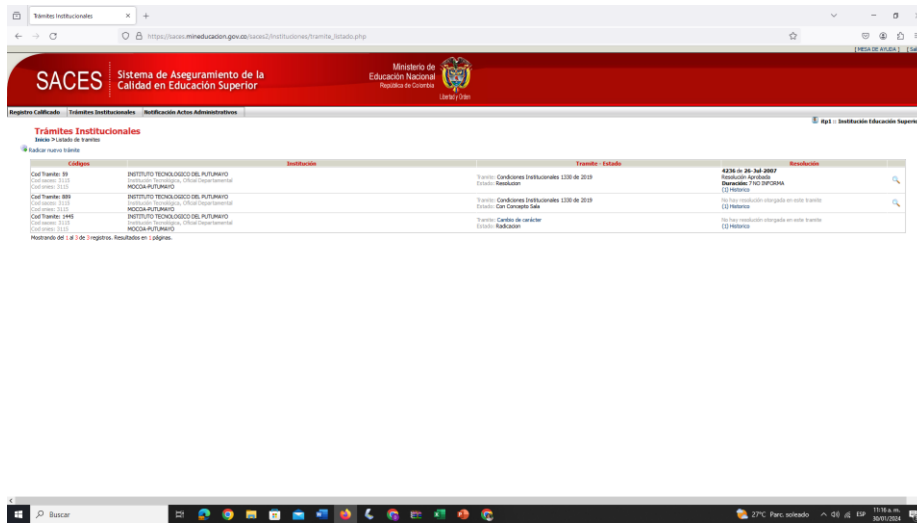
Imagen. Capacitaciones a líderes para el cambio de carácter

A través de diferentes reuniones sostenidos con el Ministerio de Educación Nacional y oficios que se han radicado, el 27 de noviembre de 2023 se aprueba el Decreto No. 2038 del 2023 el cual modifica el artículo 2,5,1,2,2 del Decreto 1075 de 2015, y suprime como requisito tener programas acreditados, con ello se inicia el cargue de la información en la plataforma SACES – ANTIGUO, para la solicitud de cambio de carácter.





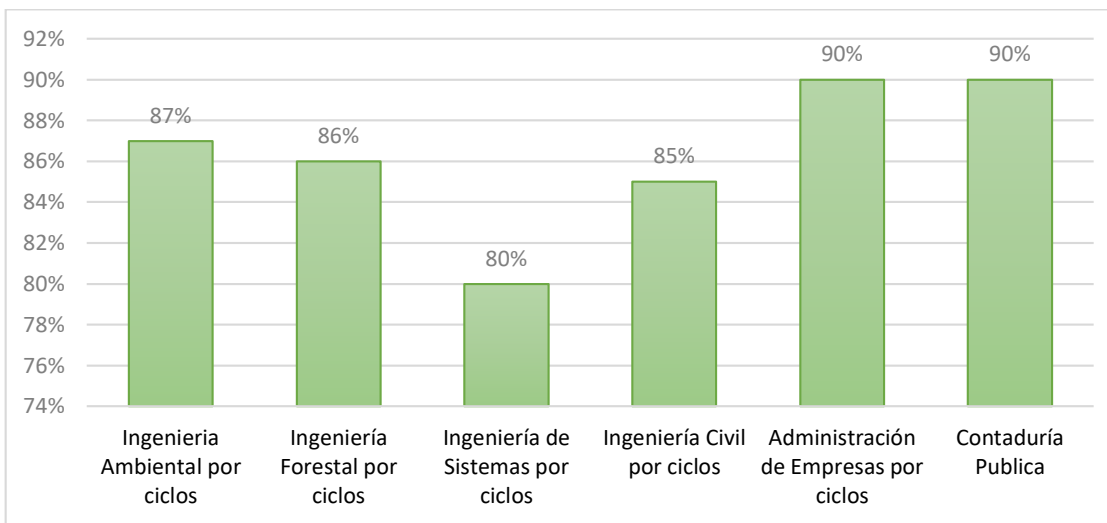
Imagen. Solicitud de cambio de carácter en la plataforma SACES-ANTIGUO



## Aplicación del modelo de autoevaluación con miras de acreditación y renovación de condiciones de calidad de programas académicos.

En el marco del Decreto 1330 de 2019, los Lineamientos de Acreditación de programas y la Política del Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad de la Institución; se aplica el modelo de autoevaluación en el año 2021 para los programas ofertados en los Municipios de Mocoa y Colón. Dicho modelo es aplicado propiamente para la renovación de los programas con el fin de generar acciones que permitan mantener las fortalezas y generar actividades frente a los aspectos a mejorar identificados por la comunidad académica.

Tabla. Porcentaje alcanzado en la ejecución de Planes de Mejoramiento



PROGRAMA ACADÉMICO	PRESUPUESTO APROXIMADO INVERTIDO EN PLANES DE MEJORAMIENTO DE PROGRAMAS ACADÉMICOS
Ingeniería Ambiental articulado al ciclo de Tecnología en Saneamiento Ambiental- Mocoa	\$3.172.001.228
Ingeniería Ambiental articulado al ciclo de Tecnología en Saneamiento Ambiental- Colón	\$666.131.837
Ingeniería Civil articulado al ciclo de Tecnología en Obras Civiles - Mocoa	\$3.242.348.607
Ingeniería Civil articulado al ciclo de Tecnología en Obras Civiles - Colón	512.340.738
Ingeniería Forestal articulado al ciclo de Tecnología en Recursos Forestales	\$2.982.063.402
Ingeniería de Sistemas articulado al ciclo de Tecnología en Desarrollo de Software	\$2.659.845.104
Administración de Empresas articulado al ciclo de Tecnología en Gestión Empresarial y de la Innovación - Mocoa	\$3.065.729.710
Administración de Empresas articulado al ciclo de Tecnología en Gestión Empresarial y de la Innovación - Colón	\$175.525.281
Contaduría Pública articulado al ciclo de Tecnología en Gestión Contable- Mocoa	\$2.948.735.564
Contaduría Pública articulado al ciclo de Tecnología en Gestión Contable- Colón	\$368.497.073

La ejecución de los planes de mejoramiento, permiten encaminar a los programas académicos hacia la acreditación.

## Aplicación del modelo de autoevaluación para acreditación de programas

En el marco de la Visión y la misión institucional es importante encaminar a los programas hacia la obtención del reconocimiento de Alta Calidad por parte del Consejo Nacional de Acreditación; es por ello que se requiere adelantar los procesos que implica vincularse en el Sistema Nacional de Acreditación, y cuya primera etapa es la Apreciación de Condiciones Iniciales y adelantar los procesos de autoevaluación con fines de acreditación, en su primera etapa que es la sensibilización y recolección de información soporte de los indicadores.

- Solicitud del Programa de Ingeniería Ambiental por ciclos para el ingreso al Sistema Nacional de Acreditación. Acceso a la plataforma SACES-CNA para la solicitud. Radicación de información institucional.
- Reorientación de los programas hacia la acreditación a partir del manual de indicadores de acreditación de Programas académicos.
- Actualizan los documentos de apreciación de condiciones iniciales de los programas: Ingeniería Ambiental, Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Forestal. La actualización de los documentos permitió mejorar algunos procesos que implica esta primera fase.
- Fortalecimiento de los procesos hacia la acreditación de programas.
- Actualización de la Guía de autoevaluación con fines de acreditación, en coherencia con las normas establecidas por el Consejo Nacional de Acreditación.



A partir, de la aprobación de la renovación del Programa de Ingeniería Ambiental y Tecnología en Saneamiento Ambiental, se da inicio a la solicitud para la Acreditación de los programas, mediante oficio del 28 de noviembre de 2023 se manifiesta el interés de iniciar el proceso de Acreditación de los programas en mención. Así mismo se inicia con el proceso en la plataforma de SACES-CNA, con el cargue de información Institucional.

Imagen. Manifestación de interés de iniciar la primera Etapa de Acreditación

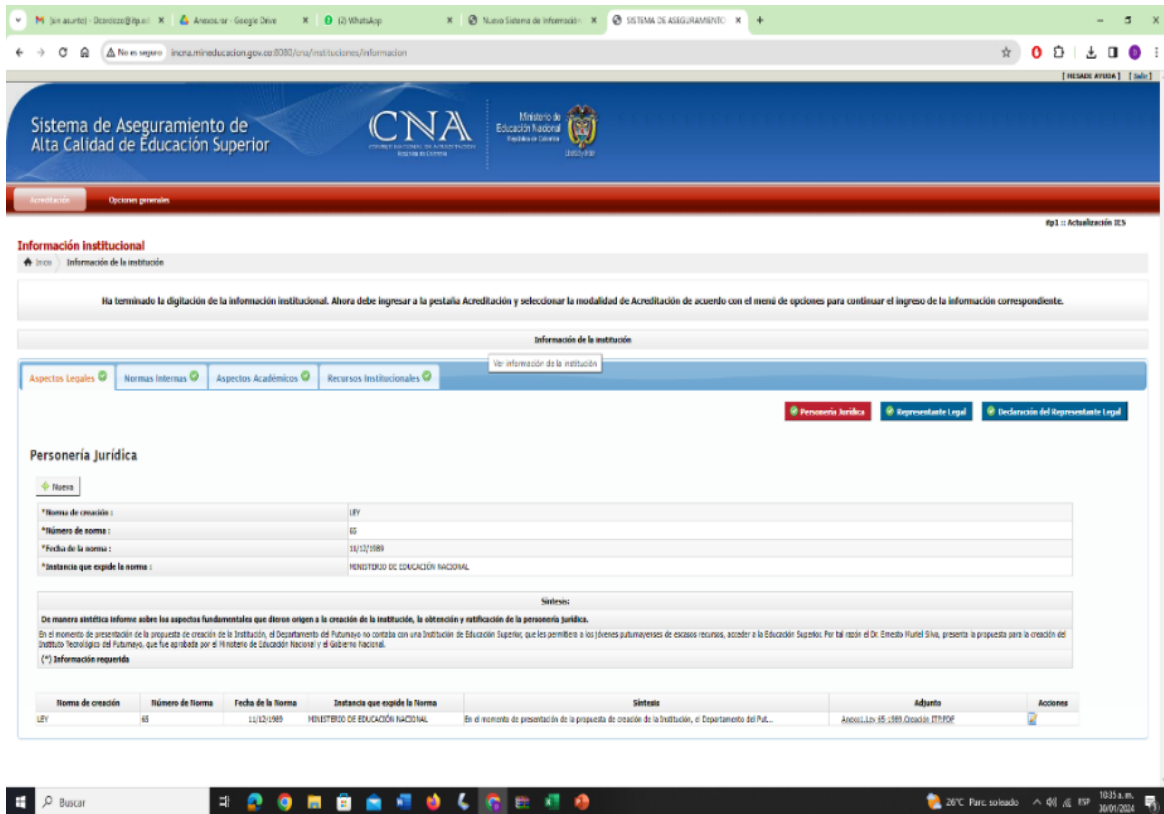
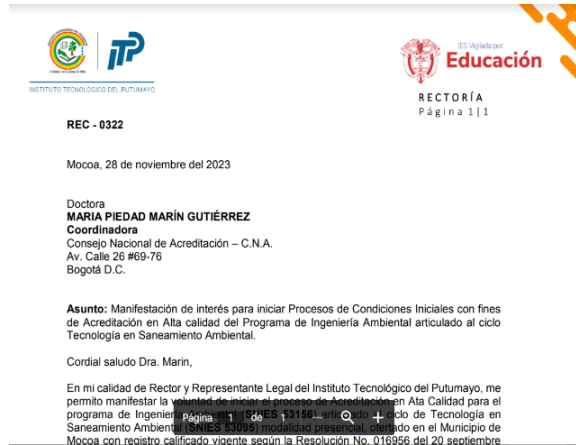


Imagen. Cargue de información Institucional en la plataforma SACES-CNA. Solicitud de acreditación



# CENTRO DE INVESTIGACIONES Y EXTENSIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

## Academia en los procesos de investigación, pertinentes para el Instituto y para la región

Realizar convocatorias internas para la actualización y vinculación de docentes, estudiantes y egresados los grupos y semilleros de investigación: Se lleva a cabo la apertura de un periodo para la creación y renovación de semilleros de investigación en el Instituto Tecnológico del Putumayo. Como resultado, actualmente el Instituto cuenta con un total de 20 semilleros de investigación, con aproximadamente 560 estudiantes.

NOMBRE SEMILLERO	Programa
Conservemos nuestros suelos	Ingeniería Ambiental
Cultura amazónica	Administración de Empresas
Cusmalinux	Ingeniería en sistemas
Hinchas del medio ambiente	Ingeniería Ambiental
Historias de los sismos valoración y prevención	Ingeniería civil
Ingnovarq "innovación en ingeniería y arquitectura"	Ingeniería civil
Kaimanda sachá - bosque nativo	Ingeniería forestal
Naturinvestiga	Administración de Empresas
Raíces	Contaduría
Semillero de investigación en geotecnia	Ingeniería civil
Semillero de investigación coyuntura empresarial y social CES	Contaduría
Semillero de investigación de energías renovables (SIERM)	Ingeniería civil
Semillero de investigación de geotecnia (SIG)	Ingeniería civil
Semillero de investigación en argumentación científica - SIAC	Ingeniería Ambiental
Semillero de investigación fortalecimiento empresarial	Administración de Empresas
Semillero de investigación soluciones financieras y contables	Contaduría



Dentro de los semilleros de investigación los estudiantes encuentran un espacio formativo para desarrollar sus habilidades de investigación y para la formulación y desarrollo de proyectos, cuando estos productos han madurado o han finalizados los estudiantes son motivados a participar a encuentros regionales, nacionales e internacionales. En el año 2023 estudiantes del Instituto Tecnológico del Putumayo participaron en el XX Encuentro regional de semilleros de investigación en Puerto Asís Putumayo y en el XXVI Encuentro nacional - XX Encuentro internacional de semilleros de investigación en la Universidad de Cartagena en el departamento de Bolívar. El instituto garantizó todos los gastos de inscripción, transporte, alojamiento y manutención de los estudiantes invirtiendo un total de \$ 9.640.000.

ESTUDIANTE	PONENCIA	EVENTO
Haiter Yasmani Villavicencio	Bioacumulacion de metales pesados en agroecosistemas de chontaduro ( <i>Bactris gasipaes</i> ) del municipio de Villagarzon, Putumayo	XX ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
Camilo Portilla Obando	Liquenes como bioacumuladores de calidad atmosférica en el municio de Mocoa, Putumayo	XX ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
Brenda Lorena Guerrero Revelo	Evaluación de la variación de la biodiversidad alfa en plantas e insectos tras el periodo de inundaciones del mes de julio del año 2021 en la finca Las Cochás de la Vereda Campo Bello Santiago Putumayo	XX ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
Diego Fernando Montoya Toro	Caracterizacion de materiales granulares de los rios: Mocoa (Sector San agustion), Rumiyaco (sector caliyaco), Rumiyaco (Sector via villa Garzón) y Quebrada la Taruca	XX ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
Daniel esteban Ruales lopez	La evolucion empresarial del centro ecoturístico Amazonico S.A.S antes y despues de la pandemia Covid-19 Mocoa Putumayo	XX ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
Jaqueline Johana Chindoy Jamioy	Evaluación de la calidad de Agua a través del índice ABI antes y después de la bocatoma en la fuente hídrica la chorrera del municipio del contadero Nariño	XX ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS REDCOLSI
Karen Sofia Páez Aristizabal	Estudio de la diversidad de la familia Araceae representada en las colecciones del herbario Etnobotánico Andino Amazónico "Jajen Saima'a"	XX ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS REDCOLSI
Haiter Yasmani Villavicencio Garcia	Bioacumulación de metales pesados en agroecosistemas de chontaduro ( <i>Bactris gasipaes</i> ) del municipio de Villagarzón, Putumayo.	XX ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS REDCOLSI
Erik Camilo Portilla Obando	Líquenes como bioacumuladores de calidad atmosférica en el Municipio de Mocoa, Putumayo.	XX ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS REDCOLSI

Brenda Lorena Guerrero Revelo	Evaluación de la variación de la biodiversidad alfa en plantas e insectos tras el periodo de inundaciones del mes de julio del año 2021 en la finca Las Cochas de la Vereda Campo Bello Santiago Putumayo	XX ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS REDCOLSI
Darío Fernando Fajardo Paz	Evaluación de la variación de la biodiversidad alfa en plantas e insectos tras el periodo de inundaciones del mes de julio del año 2021 en la finca Las Cochas de la Vereda Campo Bello Santiago Putumayo	XX ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS REDCOLSI
Jhimmy Laureano Calvache	Caracterización de materiales granulares de los ríos: Mocoa (Sector San Agustín), Rumiyaco (sector caliyaco), Rumiyaco (Sector via villa Garzón) y Quebrada la Taruca – Putumayo	XX ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS REDCOLSI
Angie Ximena Vallejos Bastidas	Caracterización de materiales granulares de los ríos: Mocoa (Sector San Agustín), Rumiyaco (sector caliyaco), Rumiyaco (Sector via villa Garzón) y Quebrada la Taruca – Putumayo	XX ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS REDCOLSI
Daniel esteban Ruales lopez	La evolución empresarial del centro ecoturístico Amazonico S.A.S antes y después de la pandemia Civid-19 Mocoa Putumayo	XX ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS REDCOLSI

- **Planificar y ejecutar la convocatoria de bolsa concursable para financiación de proyectos de investigación de grupos y semilleros de investigación institucionales:**

Lanzamiento de bolsa concursable 2023: financiación de proyectos de investigación gestados en semilleros y grupos de investigación; tras el proceso de revisión de cumplimiento de requisitos y evaluación de proyectos por el comité evaluador se asignaron recursos a cuatro proyectos de los proyectos presentados.



Proyecto de investigación	Programa académico	Monto financiado
Estudio del potencial antibacteriano in vitro de la planta bidens pilosa propagada en el jardín botánico del instituto tecnológico del putumayo	Ingeniería forestal	\$ 30.000.000



Caracterización nutricional de chontaduro ( <i>bactris gasipaes</i> kunth) en el municipio de villagarzon departamento del putumayo.	Ingeniería ambiental	\$ 30.000.000
Diversidad de insectos, composición florística y carbono almacenado en el jardín botánico tropical amazónico del instituto tecnológico del putumayo	Ingeniería ambiental	\$ 30.000.000
Caracterización morfoagronómica de chontaduro ( <i>bactris gasipaes</i> kunth) en el municipio de Villagarzon departamento del putumayo.	Ingeniería forestal	\$ 30.000.000
TOTAL		\$120.000.000

**Vincular a la comunidad académica en los procesos de investigación en alianzas interinstitucionales:** Se gestionó la vinculación de la comunidad académica especialmente estudiantes y docentes en la participación de proyectos interinstitucionales, el principal logro para el desarrollo de proyectos de investigación institucionales se obtuvo junto con la Universidad Nacional de Colombia y La Universidad Pontificia Javeriana con la generación de nuevo conocimiento a través de la publicación de un artículo científico en revista internacional indexada titulado “Ethnobotanical Insights: Qualitative Analysis of Medicinal Plants in Colón Putumayo for Traditional Knowledge Preservation”



Adicionalmente, a través del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y junto con el sector productivo se empezó a ejecutar el proyecto denominado “Apropiación social del conocimiento y tecnologías en la cadena cuyícula y láctea del alto Putumayo”.



Finalmente, como parte de la relación del instituto con el sector productivo se ha estado ejecutando el proyecto denominado “Adecuación y fortalecimiento de los procesos de acopio, almacenamiento, producción y comercialización de derivados de la leche en la asociación Nutrilac del municipio de San Francisco, Putumayo, identificado con el código número 96532, y contrato 052 – 2023.”, actualmente esos han hecho mejores respecto adecuación y provisión de equipos a la planta de lácteos Nutrilac.



- **Proyecto visión amazonia.**

469.440.000 millones para llevar a cabo el desarrollo del curso teórico – práctico “Manejo Forestal Sostenible”, Módulo 7 de Escuela de Selva, dirigido a 30 trabajadores del bosque de los Núcleos de Desarrollo Forestal que adelanta el Programa Visión Amazonia, un curso teórico y práctico de 160 horas a través de una formación de campesino a campesino acompañado de la experticias de profesionales del sector forestal que permita aportar al fortalecimiento de las economías sociales rurales de la Amazonia Colombiana, transitando de Núcleos activos de deforestación a Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad, como estrategia para la contención de la deforestación, con el acompañamiento del servicio nacional de aprendizaje SENA para la evaluación de los trabajadores forestales en la normas sectoriales relacionadas al aprovechamiento forestal sostenible

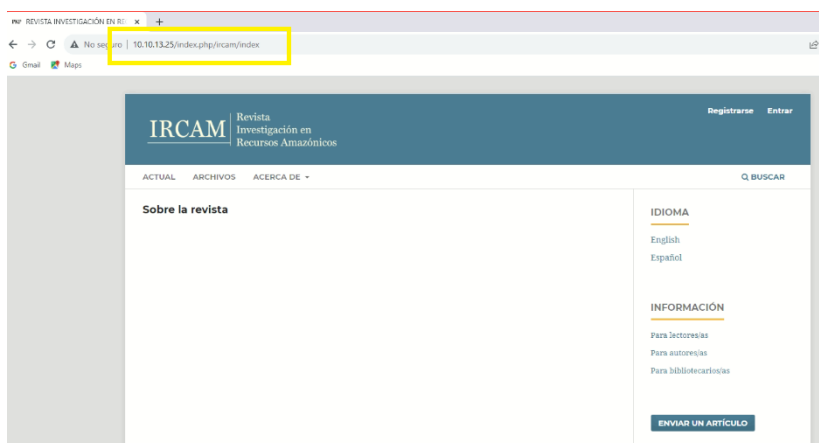
Se desarrollará en las instalaciones del ITP Mocoa y en puerto Leguízamo, trayendo población forestal de diferentes departamentos del país.

Se propone realizar un proceso de enseñanza con el uso de las tecnologías de información a través del uso de una plataforma virtual con una duración de treinta (30) horas, un componente teórico a realizar en la ciudad de Mocoa con una duración de ochenta (80) horas, y el desarrollo de una actividad práctica en el Núcleo de Desarrollo Forestal Peregrino con una duración de cincuenta (50) horas, acompañado por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, para la evaluación de las competencias laborales asociadas al manejo forestal sostenible, expertos campesinos y la experticia de profesionales del sector forestal.

- **Actualizar el proceso de investigación con miras de certificación del proceso:**

Gracias a fomento a la investigación y al trabajo de los docentes y estudiantes para el año 2023 el Instituto tecnológico del Putumayo cuenta, con tres grupos de investigación reconocidos por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, de los cuales el Grupo de Investigación en Recursos Naturales amazónicos se encuentra categorizado en C y esto lo convierte en el único grupo de investigación de la región categorizado.

Además, el Instituto tecnológico de Putumayo está preparando el lanzamiento de la revista de investigación institucional titulada “Revista de investigación en recursos amazónicos” IRCAM tanto en medio físico como en web; esta revista es una estrategia para potenciar la investigación dentro de la institución y a su vez como instrumento de divulgación científico especializado y de apropiación social del conocimiento.



### GENERACIÓN DE ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON LOS SECTORES PRODUCTIVOS, ACADÉMICO Y SOCIAL

Identificar necesidades regionales que puedan ser suplidas mediante la gestión de alianzas estratégicas con otras universidades y/o instituciones en las que se pueda obtener recursos por convocatorias o regalías:

- El instituto se encuentra desarrollando diferentes proyectos de investigación fruto de la participación en convocatorias ante el sistema general de regalías, dentro de ellos destaca el proyecto denominado **“Generación de alternativas terapéuticas en cáncer a partir de plantas a través de procesos de investigación y desarrollo traslacional, articulados en sistemas de valor sostenibles ambiental y económicamente GAT”**, el cual ya se ha llevado al fin de su ejecución y gracias al mismo se logró el fortalecimiento de los laboratorios y la instalación de parcelas para practicas académicas de estudiantes de ingeniería forestal.





Un segundo proyecto denominado “**Dotación para la investigación del Instituto tecnológico del putumayo en el desarrollo de actividades de ciencia, tecnología e innovación en la región centro-sur, departamento del Putumayo**”, se encuentra en su etapa final de ejecución, con la adquisición de quipos y la capacitación del personal docente para el uso de estos nuevos equipos.




Adicionalmente, en el marco del proyecto denominado “**Apropiación social del conocimiento y tecnologías en la cadena Cuyícula y láctea del alto Putumayo**”, ha superado el 50% global de ejecución y dos estudiantes del Instituto Tecnológico del Putumayo (Fener Ortiz y Yessica Benavides de Ingeniería ambiental) culminaron su vinculación como jóvenes investigadores.

**Aportar desde el ITP con recursos intelectuales y en la gestión de los objetivos del proyecto GAT en los que tenga responsabilidad la institución:**





## Ethnobotanical Insights: Qualitative Analysis of Medicinal Plants in Colón Putumayo for Traditional Knowledge Preservation

by  Maira Alejandra Bastidas-Bacca <sup>1</sup> ,  Dayana Dayve-Bacca-Descance <sup>2</sup> ,  
 Adriana del Socorro Guerra-Acosta <sup>1</sup> ,  Erika Perea-Morera <sup>3</sup> ,  Lucía Ana Díaz-Ariza <sup>4</sup> ,  
 Diana López-Álvarez <sup>5</sup>  and  Ana Milena Osorio-García <sup>4,5,\*</sup>  

<sup>1</sup> Grupo de Investigación de Recursos Naturales Amazónicos, Faculty of Engineering and Basic Sciences, Instituto Tecnológico del Putumayo, Colón 861040, Colombia

<sup>2</sup> Faculty of Engineering and Basic Sciences, Instituto Tecnológico del Putumayo, Colón 861040, Colombia

<sup>3</sup> Grupo de Investigación en Agroecología, Department of Biological Sciences, Universidad Nacional de Colombia—Sede Palmira, Palmira 763533, Colombia

<sup>4</sup> Grupo de Investigación en Agricultura Biológica, Biology Department, Sede Bogotá, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá DC 110231, Colombia

<sup>5</sup> Grupo de Investigación en Diversidad Biológica, Department of Biological Sciences, Universidad Nacional de Colombia—Sede Palmira, Palmira 763533, Colombia

\* Author to whom correspondence should be addressed.

Como resultado del desarrollo de este proyecto de cooperación interinstitucional se logró desarrollar un producto de generación de nuevo conocimiento publicado en revista internacional indexada en el marco del proyecto GAT, el cual contribuirá a la categorización del grupo de investigación GRAM y a la acreditación de programas académicos.

- **Generar alianzas estratégicas con los sectores productivos, académico y social:**

El Instituto tecnológico del Putumayo es miembro activo de la Red Colombiana para la Internacionalización RCI cooperando directamente con la red para la visibilización de la institución; también se generó una alianza con la Red de programas de ingeniería en sistemas y afines para desarrollo de actividades y proyectos colaborativos, maratones de programación, apoyo en los semilleros de investigación, participación en los diferentes comités, además de los convenios con Ecofores y la red ULADES.



Santiago de Cali, 13 de abril de 2023

Ingeniero  
Jhon Henry Cuellar Portilla  
Director Programa de Ingeniería de Sistemas  
Instituto Tecnológico de Putumayo

Reciba un cordial saludo.

REDIS tiene como propósito contribuir con el fortalecimiento académico y profesional de los programas de Ingeniería de Sistemas y afines, mediante un mecanismo de diálogo, intercambio y cooperación interinstitucional entre sus miembros, con el fin de fortalecer la calidad y pertinencia de las carreras TI y responder favorablemente a las necesidades de la sociedad, a través del desarrollo de actividades y proyectos colaborativos, maratones de programación, apoyo en los semilleros de investigación, participación en los diferentes comités tales como: investigación, de currículo, comunicaciones, con la participación en los encuentros nacionales, la promoción de las relaciones universidad-empresa-estado y sociedad, entre otras.

## Categorizar la productividad científica y académica de los grupos de investigación, investigadores y/o revistas avalados por la institución.

**Gestionar la publicación de artículos científicos en revistas indexadas nacionales y/o internacionales:** En el 2023 el Instituto Tecnológico del Putumayo, participó en múltiples proyectos de investigación y algunos de los artículos científicos que fueron publicados revistas nacionales o internacionales indexadas en el año 2023 fueron:

TITULO ARTICULO CIENTÍFICO INDEXADO	PROFESOR ITP AUTOR
Telomerase RNA gene paralogs in plants—the usual pathway to unusual telomeres	Andrés Alberto Orejuela
A new species of <i>Lochroma</i> Benth.(Solanaceae) from the eastern Andes of Colombia	Andrés Alberto Orejuela
<i>Pleurothallis mark-wilsonii</i> a new species from the subsection <i>Acroniae</i> series <i>Amphigyae</i> from the Western Andes of Colombia	Juan David Hoyos
<i>Glossoloma magenticristatum</i> (Gesneriaceae), a new species from the Cordillera Oriental of the Colombian Andes	Juan David Hoyos
Educación propia en marco de derechos humanos cabildo Pastos Gran Putumayo	Ausberto Rodrigo Fajardo Adriana del Socorro Guerra
Fossil berries reveal global radiation of the nightshade family by the early Cenozoic	Andrés Alberto Orejuela
Ethnobotanical Insights: Qualitative Analysis of Medicinal Plants in Colón Putumayo for Traditional Knowledge Preservation.	Adriana del Socorro Guerra

## *Glossoloma magenticristatum* (Gesneriaceae), a new species from the Cordillera Oriental of the Colombian Andes

▲ David Hoyos<sup>‡§</sup>, Laura Clavijo<sup>¶</sup>, John L. Clark<sup>#□</sup>

‡ Facultad de Ingenierías y Ciencias Básicas, Instituto Tecnológico del Putumayo, Putumayo, Colombia

§ Herbario Etnobotánico del Piedemonte Andino Amazónico, Instituto Tecnológico del Putumayo, Putumayo, Colombia

| Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina

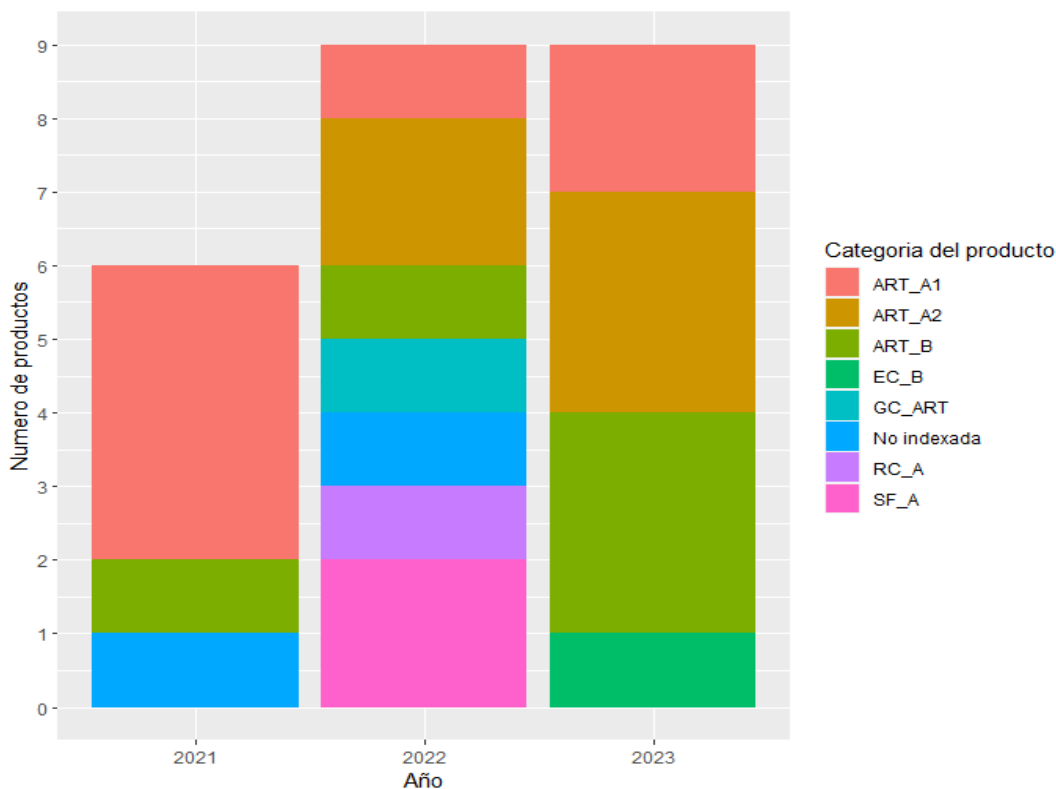
¶ Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia

# Marie Selby Botanical Gardens, Sarasota, United States of America

□ The Lawrenceville School, Lawrenceville, United States of America



**Apoyar y fortalecer los productos vinculados a los aplicativos GrupLAC y CvLAC de los grupos de investigación y docentes investigadores:** Se verificó el cumplimiento del desarrollo e productos de generación de nuevo conocimiento y apropiación social del conocimiento y la posterior actualización del aplicativo GrupLAC con miras a la categorización de los grupos de investigación.

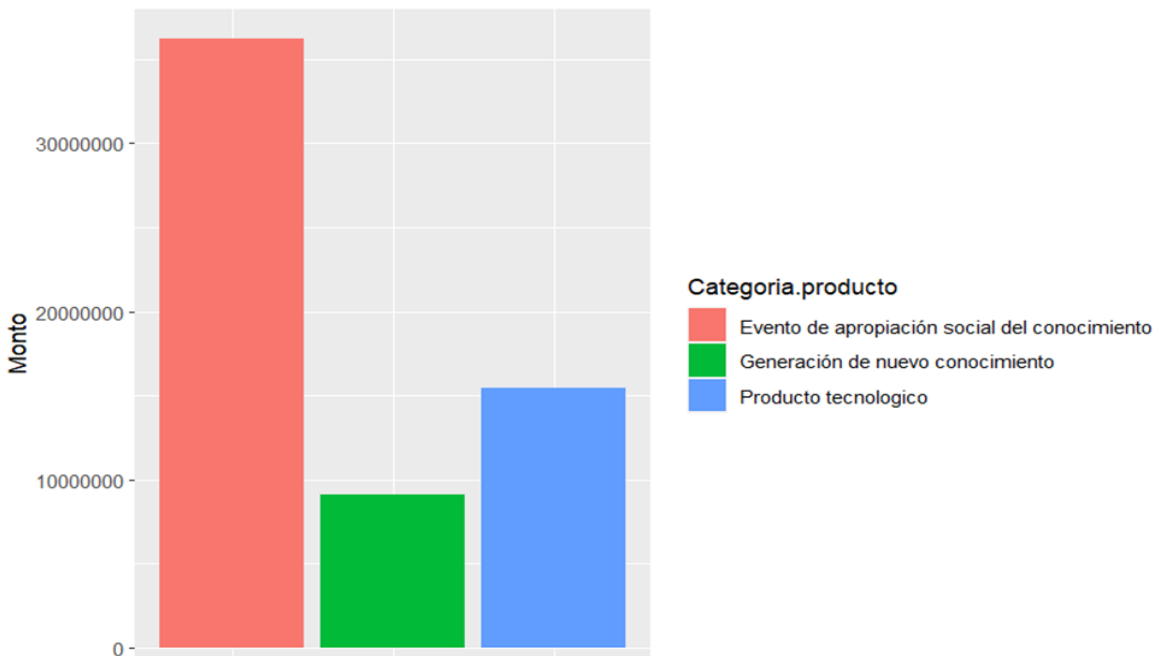


## Participación en las mesas, comités, redes, nodos y grupos donde tenga influencia la academia.

- Verificar el cumplimiento de requisitos y postular desde el CIECYT a la vicerrectoría académica a todos los docentes, estudiantes y administrativos que demuestren autoría en productos de investigación y que sean de utilidad para los grupos de investigación:

Desde el CIECYT se otorgaron 36 incentivos a la investigación por la participación de docentes y estudiantes en la generación de nuevo conocimiento y en eventos de apropiación social del conocimiento nacionales e internacionales por un monto total de 60.752.388 Pesos Colombianos.





**Renovación de membrecías:** En atención al área para el año 2023 se renovó dos membrecías con las cuales se buscó fortalecer los lapsos de relaciones institucionales y colaborativas con universidades nacionales y del extranjero realizando los acercamientos y gestiones para movilidades de docentes, estudiantes, investigadores, administrativos, siendo estas de carácter presencial o virtual, que en lo particular como IES buscan fortalecer el desarrollo de la investigación e incrementar la transferencia del conocimiento a través de capacitaciones, cursos y congresos.

### Membrecías para el año 2023.

- Membrecía DELFIN -Programa interinstitucional para el fortalecimiento de la investigación y el posgrado del Pacífico. -Consta con Certificación 2023.
- Membrecía RCI – Red Colombiana para la internacionalización de la educación superior adscrita a ASCUN- Consta con Certificación 2023.



**Participación en grupos de interés de internacionalización:** La pertenencia a redes de conocimiento o grupos de interés, es esencial para las Instituciones de Educación Superior (IES) debido a su capacidad para facilitar el intercambio eficiente de información, recursos y experiencias entre instituciones de educación superior, estas redes permiten la colaboración en proyectos de investigación, el acceso a recursos compartidos, el desarrollo profesional, y la resolución conjunta de desafíos comunes, contribuyendo a la internacionalización y potenciando el crecimiento del Instituto Tecnológico del Putumayo, es por ello que para el año 2023 se interactuó y se tiene vínculo con los siguientes grupos de interés:

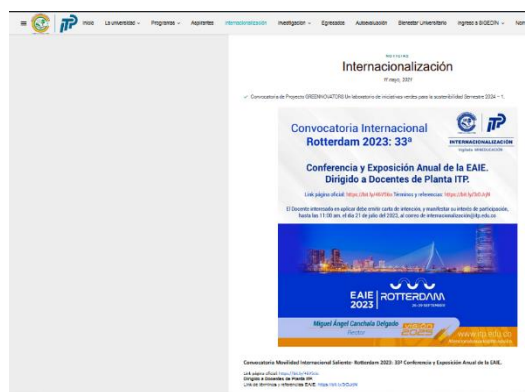
- **ULADES-** LA RED DE UNION LATINOAMERICANA DE EDUCADORES SUPERIOR (RED ULADES).
- **RCI-** LA RED COLOMBIANA PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN (RCI).
- **RedCOLSI** - RED COLOMBIANA DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN. (Participación no somos miembros.)
- **REUNE** - RED UNIVERSITARIA DE EMPRENDIMIENTO.
- **REDTTU** - RED COLOMBIANA DE COLABORACIÓN ENTRE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, DE CARÁCTER TÉCNICAS PROFESIONALES, TECNOLÓGICAS Y UNIVERSITARIAS PÚBLICAS.
- **REDIS** - RED DE PROGRAMAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AFINES – REDIS NODO SUR OCCIDENTE.

## Organización de actividades de movilidad académica

**Identificación los programas de movilidad que el ITP pueda aplicar que sean de interés para la institución:** Para el año 2023 se ejecutó la identificación de opciones de movilidad las cuales quedaron documentadas en el reporte movilidades 2023-2 identificando 16 procesos.

**Diseñar la convocatoria para la movilidad virtual y presencial, entrante y saliente Nacional e Internacional:** Se abrió convocatoria interna a docentes de planta en el mes de julio del 2023 - Convocatoria internacional - Rotterdam 2023: 33<sup>a</sup> Conferencia y Exposición Anual de la EAIE.

La cual apertura el día 19 de julio y cerró el día 24 de julio del 2023, publicada en página institucional y compartida por mediante correo institucional.



## Elección para la movilidad virtual y presencial, entrante y saliente Nacional e Internacional

- Convocatoria interna a docentes de planta en el mes de julio del 2023 - Convocatoria internacional Rotterdam 2023: 33ª Conferencia y Exposición Anual de la EAIE.
- Convocatoria interna a docentes de planta en el mes de julio del 2023 - Convocatoria internacional - Rotterdam 2023: 33ª Conferencia y Exposición Anual de la EAIE. Fuente de financiación: ICETEX-Programa de Expertos Internacionales y recursos propios.



- Movilidad saliente Presencial-docente Investigadora - Habana-Cuba 2023 - IX Congreso sobre manejo de ecosistema y biodiversidad. Mg. Adriana Del Socorro Guerra Acosta presentando la Ponencia Evaluación de los sistemas de manejo ganadero en los procesos erosivos y el cambio de algunas propiedades físicas en suelos ubicados en tres tipos de pendientes del municipio de San Francisco Putumayo Colombia del 04 de julio al 07 de julio del 2023.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO.	
<b>Título:</b>	Evaluación de los sistemas de manejo ganadero en los procesos erosivos y el cambio de algunas propiedades físicas en suelos ubicados en tres tipos de pendientes del municipio de San Francisco Putumayo Colombia.
<b>Tipo de producto:</b>	Circulación de conocimiento especializado: Participación en Calidad de Ponente o experto en eventos de reconocimiento internacional.
<b>Autor</b>	Adriana del Socorro Guerra Acosta
<b>Nombre del evento:</b>	IX Congreso sobre manejo de ecosistema y biodiversidad.



Movilidad saliente Presencial-estudiante Investigador. El Instituto Tecnológico del Putumayo, presentó la ponencia “Descarga de aguas residuales en la quebrada la Misión-Sector Barrio José Homero-Putumayo Colombia, investigación desarrollada por el estudiante del programa Ingeniería Ambiental **José Luis Gaviria Daza** y miembro del semillero “**Hinchas del Medio Ambiente**”, en el Congreso Internacional de Semilleros de Investigación-Educación-Tecnología (CISIET 2023), evento académico organizado por la Universidad Pedagógica Nacional (UPN), el Grupo de Investigación KENTA y el Semillero de Investigación KENTA, junto con el Instituto de Ciencias Educativas del Duero (ISCE Douro) de Portugal, se desarrolló en la ciudad de Peñafiel (Portugal), los días 4, 5 y 6 de octubre de 2023.



Para el año 2023 se presentó treinta y uno (31) participaciones de movilidades las cuales se describen brevemente:

**internacional.** Ejecutadas (06) expertos. - VIII CONGRESO NACIONAL Y IV INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES DE LA AMAZONIA – VII ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS, expertos que consigo buscaron fortalecer la transferencia del conocimiento a través de la experiencia, la investigación arraigada en otros entornos culturales y diversos, lo que permitió para la comunidad académica y comunidad en general, tener una visión diferenciadora de los contextos globales a los cuales cualquier profesional debe afrontar, estas iniciativa en conjunto, busco fortalecer la apropiación social del conocimiento, dinamizar las actividades académicas e impulsar las alianzas para la investigación es por ello que el Instituto Tecnológico del Putumayo para el año 2023 tuvo el agrado de tener de manera presencial seis (06) expertos de talla internacional los cuales se relacionan a continuación:



No.	Nombres	País de origen
1.	Alejandro Barrera Carvajal.	Madrid - España.
2.	Rocío Deanna.	Córdoba - Argentina.
3.	Sócrates Pedro Muñoz Pérez.	Chiclayo - Perú.
4.	Freddy Richard Quide Sari.	Quito - Ecuador
5.	Vicente de Paulo Santos de Oliveira.	Rio De Janeiro – Brasil.
6.	Heber Iván Mejía Cabrera	Chiclayo - Perú.

**Movilidades entrantes internacional 2023-Ponencias.**



**SEMANA DE INVESTIGACIÓN**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO 2023

**25 DE MAYO**

**ALEJANDRO BARRERA CARVAJAL**

4:40 pm. a 5:20 pm.

España

Innovación tecnológica en la agricultura amazónica: el futuro potencial de la Inteligencia Artificial en la productividad y sostenibilidad

Miguel Ángel Canchala Delgado  
Rector

www.itp.edu.co



**SEMANA DE INVESTIGACIÓN**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO 2023

**25 DE MAYO**

**ROCÍO DEANNA**

9:40 am a 10:20 am.

Argentina

Evolución y Sistemática en Solanaceae: la importancia de integrar evidencias en un contexto Andino-Amazónico

Miguel Ángel Canchala Delgado  
Rector

www.itp.edu.co

**Movilidad saliente Virtual docente:** Ejecutada (01) docente, Mag. Manuel Jesús Castillo Potosí de desempeño como facilitador dictando un módulo del diplomado internacional **“DIPLOMADO DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS SOCIALES CON ENFOQUES EN LOS ODS.”** a través de la red **ULADES**.



**OTORGA**  
EL PRESENTE DIPLOMA  
**ULADES**  
A:  
**Manuel Jesús Castillo Potosí**

Por su disertación como facilitador del Diplomado de Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales con enfoque en los ODS.

Duración de Marzo a Junio del 2023 con un total de 173 horas



Dr. Javier Mejía  
Rector UTH

**Movilidad saliente Virtual- Estudiante:** Ejecutadas **(21)** El Instituto Tecnológico del Putumayo desarrolló la respectiva movilidad saliente virtual con la participación de veinte uno (21) entre estudiantes, egresados y docentes en el diplomado internacional **“DIPLOMADO DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS SOCIALES CON ENFOQUES EN LOS ODS.”** a través de la red ULADES, con una duración de 173 horas, participantes que de manera participativa cumplieron a cabalidad con los compromisos de la formación y los cuales se relacionan a continuación:

No.	Nombres y Apellidos.	Programa
1	Diego Fernando Silva Arcos	Contaduría Pública
2	Ana María Román Calvache	Ingeniería Civil.
3	Fabián Alberto Beltrán García	Contaduría Pública
4	Alex Yesid Martínez Arroyo	Ingeniería Forestal
5	Luisa Fernanda Ordoñez	Administración de Empresas.
6	Elmer Bianney Bedoya	Ingeniería Civil.
7	Leidy Angélica Monroy	Tecnología en gestión Empresarial y de la Innovación.
8	Erik Camilo Portilla Obando	Ingeniería Ambiental.
9	Andrés Mauricio Coral Chamorro	Tecnología en Gestión de Comercio Exterior.
10	Alejandro Fabián Achicanoy Insuasty	Docente
11	Ruth Gabriela Lozano Ramos	Docente
12	Juan Fernando Revelo	Docente
13	Haiter Yasmani Villavicencio García	Ingeniería Ambiental.
14	Miriam Alexandra Jojoa Romo	Ingeniería Ambiental. -Egresado.
15	Alejandra Martínez	Ingeniería Agroindustrial.
16	Francisco Alejo Tandioy Mallama	Tecnología en Obras Civiles.
17	Kelly Roxana Morales Trejos	Administración de Empresas-Egresado
18	María Daniela López Muñoz	Ingeniería Ambiental. -Egresado.
19	Jesús David Espinosa Cantuca	Ingeniería Ambiental. -Egresado.
20	Isis ceida becerra miticanoy	Tecnología en Saneamiento Ambiental
21	Diana Lizeth Portilla Chávez	Egresado

Al haber completado el Diplomado Internacional en Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales con Enfoques en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), los participantes han adquirido un conjunto integral de habilidades y conocimientos que permite diseñar, implementar y evaluar proyectos sociales de manera efectiva y alineada con los principios de sostenibilidad y desarrollo inclusivo.

Durante el diplomado, se profundizó en las metodologías y herramientas específicas para la formulación de proyectos sociales, integrando de manera destacada los ODS como marco referencial. Este enfoque permitió entender la interconexión entre los diferentes objetivos y trabajar hacia soluciones holísticas que contribuyan al progreso social, económico y ambiental.

**Movilidad saliente Presencial-Administrativo.** Ejecutado **(01)** Mg. Diana Milena Cardozo Cuaran participó de manera presencial en la 33ª Conferencia y Exposición Anual de la EAIE. En los Países bajo Rotterdam 2023.



**Instituto Tecnológico del Putumayo**  
11 de octubre a las 16:33

La Magister Diana Milena Cardozo Cuaran, docente del Instituto Tecnológico del Putumayo, tuvo el honor de asistir a la "33ª Conferencia y Exposición Anual de Educación Superior Internacional en Europa" (EAIIE Rotterdam 2023), bajo el lema "Conectando Corrientes". La EAIIE es el principal evento europeo destinado a forjar y fortalecer alianzas globales a través de interacciones presenciales, brindando oportunidades incomparables para establecer contactos y colaborar con instituciones de educación superior de todo el mundo con el objetivo de impulsar la internacionalización de nuestra institución.

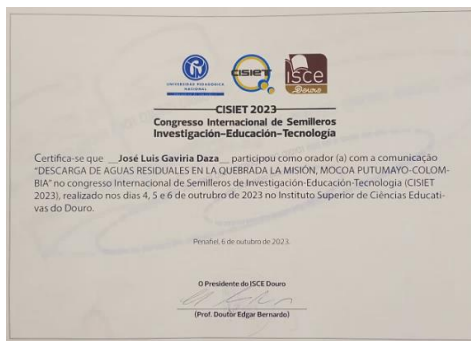
La participación de la docente en este Ver menos

42 2 809

**Movilidad saliente Presencial-docente Investigadora. Ejecutado (01) Mg. Adriana Del Socorro Guerra Acosta.** Participó como ponente en el IX Congreso sobre manejo de ecosistema y biodiversidad desarrollado en la Habana Cuba.



**Movilidad saliente Presencial - Estudiante. Ejecutado (01) El Instituto Tecnológico del Putumayo,** presentó la ponencia "Descarga de aguas residuales en la quebrada la Misión-Sector Barrio José Homero-Putumayo Colombia, investigación desarrollada por el estudiante del programa Ingeniería Ambiental José Luis Gaviria Daza y miembro del semillero "Hinchas del Medio Ambiente", en el Congreso Internacional de Semilleros de Investigación-Educación-Tecnología (CISIET 2023) desarrollado en la ciudad de Peñafiel -Portugal.





## Procesos de transferencia de conocimiento a través de intercambio de saberes con IES Nacional e Internacionales



**Evento de intercambio de saberes ancestrales con comunidades indígenas para fortalecer el bilingüismo:** El día 19 de octubre del 2023 se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico del Putumayo de la ciudad de Mocoa el Primer Encuentro de Saberes Ancestrales 2023 el cual tenía por **OBJETIVO:** Fortalecer la identidad cultural de las comunidades étnicas a través de espacios de reflexión que permitan el diálogo entre la academia y la transferencia de los saberes ancestrales, avanzando en tres líneas de conocimiento y aprendizaje

- Organización Territorial y Gobernanza indígena.
- Componente de Educación.
- Medicina Tradicional.

El evento de saberes ancestrales se desarrolló en dos fases:

- **FASE I:** Visita a las comunidades indígenas en el territorio Putumayense como se indica a continuación mediante la ejecución del Diplomado de Gobernanza Indígena Territorial el cual se desarrolló mediante convenio con las instituciones WWF-OZIP-USAID-OPIAC, el cual busca interactuar con los gobernadores de cada comunidad, abuelos y abuelas sabedores transmitiendo los saberes ancestrales y compartiendo experiencias desde la académica en sus procesos de gobernabilidad a través de los procesos de formación ofertados por el Instituto Tecnológico del Putumayo.
  - Pueblo koreguaje, comunidad tama chaibaju
  - Pueblo murui, comunidad la samaritana
  - Pueblo zio bain, comunidad santa cruz de piñuña blanco.
  - Pueblo yanacona, comunidad bajo mirador
- **Fase II:** Primer Encuentro de Saberes Ancestrales 2023, se desarrolló en el Coliseo Instituto Tecnológico del Putumayo, contando con la participación de 168 asistentes de la comunidad académica, comunidad indígena y comunidad afro a continuación se relaciona los participantes de evento.
  - Participación de la Dr. Sandra Mina - comunidades afrodescendientes.
  - Participación de la Dr. Wilson Moreno - comunidades afrodescendientes.



- Participación de la Dr. Ruby Maturana - comunidades afrodescendientes.
- Participación de docentes y estudiantes de la Institución Educativa Bilingüe de la vereda El Líbano.
- Participación de la comunidad Kamëntša Kelly Mutumbajoy-Egresada ITP. - Alto Putumayo.
- Participación de la Dra. Paula Galeano Moreno, representante del AMAZON CONSERVATION TEAM-ACT.
- Participación de estudiantes de la ampliación Valle del Guamuez.
- Participación de la Asociación de Mujeres Indígenas-ASOMI, representada por Luz Mery Becerra y la abuela sabedora Fátima Mutumbajoy.



La realización del primer encuentro de saberes ancestrales fue de suma importancia, ya que constituye un espacio vital para preservar, compartir y revitalizar las tradiciones y conocimientos transmitidos de generación en generación. Este evento no solo fomenta el respeto hacia las culturas originarias, sino que también promueve la comprensión y apreciación de la riqueza de sus prácticas, mitos y rituales.

Al ejecutar este encuentro, se crea un puente entre el pasado y el presente, permitiendo que las comunidades indígenas y afrodescendientes compartan sus experiencias y sabiduría con el resto de la comunidad académica. Esto no solo contribuye a la preservación de la diversidad cultural, sino que también ofrece la oportunidad de aprender valiosas lecciones sobre la conexión con la naturaleza, la sostenibilidad y la armonía con el entorno.

## Eventos internacionalización del currículo-Cátedra cultura Amazónica

### Eventos ejecutados (02) para el año 2023.

- Participación En La Tercera Edición De La Cátedra Interinstitucional Diálogos Ambientales Por La Amazonia "LA PAZ CON LA NATURALEZA" 2023.



### Realización Del Primer Encuentro De Saberes Ancestrales 2023

- La realización del primer encuentro de saberes ancestrales fue esencial para preservar y celebrar la riqueza cultural transmitida a lo largo de generaciones. Este evento proporciono un espacio invaluable para el intercambio de conocimientos, tradiciones y prácticas que definen la identidad de las comunidades indígenas y afrodescendientes. Al desarrollar el primer encuentro, se promueve la comprensión mutua entre diversas culturas, se fomentó el respeto hacia las tradiciones ancestrales y se contribuye a la construcción de sociedades más inclusivas y enriquecedoras.

### ARTICIPANTES

- Comunidad Académica.
- Representantes comunidad Afro.
- Comunidad indígena- AZOMI.
- Comunidad Kamëntša- Kelly Mutumbajoy- Alto Putumayo.
- AMAZON CONSERVATION TEAM (ACT) Paula Galeano Morales.
- Comunidad en General.



## Desarrollo de estrategias que permita el fortalecimiento de las competencias de un segundo idioma conforme al marco de certificación internacional

**Identificar las instituciones que puedan fortalecer las competencias a docentes y estudiantes en un segundo idioma de manera virtual o presencial nacional o internacional:** Para el presente año 2023 se analiza las instituciones públicas y privadas en total (09) para que el ITP pueden ser aliados estratégicos para el fortalecimiento del segundo Idioma, lo cual se deja documentado en informe y las gestiones pertinentes.

### Acercamientos:

- GESTIÓN CON EMPRESA DEXWAY.
- GESTIÓN CON UTH UNIVERSITY FLORIDA.
- GESTIÓN Y ENTREGA DOCUMENTAL DESDE EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO A LA EMBAJADA DE COLOMBIA EN BRAZIL.
- CONVENIO CMC-019 SUSCRITO CON ISER. (IES NACIONAL.)

**Ejecutar la convocatoria para seleccionar los docentes y estudiantes para fortalecer el segundo idioma:** Para el año 2023 se realiza el acompañamiento de los requerimientos legales necesarios para la salida de siete (07) estudiantes que tiene por objetivo el fortalecimiento del segundo Idioma- Movilidad académica saliente (Movilidad Internacional / País destino: Toronto, Ontario, Canadá).

### Convenio vigente.

- Convenio Marco de Cooperación interinstitucional con TUCAN INFORMATION SYSTEMS CANADA suscrito el día 07 de julio del 2021.
- Convenio específico en el marco de cooperación interinstitucional celebrado entre INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUTUMAYO Y TUCAN INFORMATION SYSTEMS CANADA suscrito el 20 de enero del 2022.

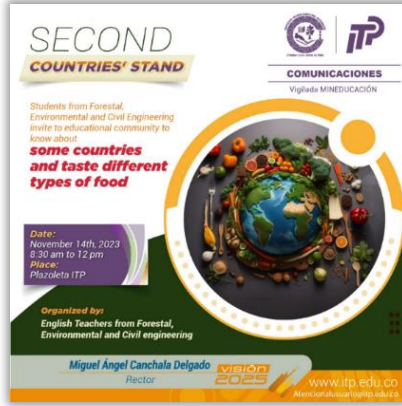
**Fortalecer la sala de bilingüismo:** El Instituto Tecnológico reconoce que el bilingüismo no solo facilita la comunicación, sino que también promueve la apreciación de las diferencias culturales y la comprensión de perspectivas diversas. Estos aspectos son esenciales para el desarrollo de profesionales que no solo pueden competir a nivel internacional, sino que también pueden contribuir significativamente a un entorno global más comprensivo y colaborativo.

A continuación, se evidencia acciones encaminadas desde el área de Internacionalización y de los docentes en el área de inglés.



**Línea de acción:** Estrategia de fortalecimiento de la segunda lengua.

Evento denominado COUNTRY'S STAND. Que se llevó acabo el 14 de noviembre del 2023.



**El concurso de deletreo en inglés:** se llevó a cabo el 12 de mayo de 2023 denominado ENGLISH SPELLING BEE CONTEST, el cual tuvo como objetivo el fortalecimiento de la segunda lengua - Inglés a través del concurso de deletreo como estrategia de aprendizaje y de fortalecimiento del idioma, concurso que fue destacado y generando expectativas positivas entre la comunidad estudiantil. Durante el evento, se contó con una nutrida asistencia de estudiantes, profesores y amigos de las diferentes carreras ofertadas por la institución, quienes brindaron un cálido apoyo a los concursantes, del cual se tuvo un total de nueve (09) estudiantes de la Tecnología en Saneamiento Ambiental de Tercer Semestre, quienes de manera dinámica participaron del concurso y solo se obtuvo reconocimiento de dos estudiantes del mismo programa como ganadores.





Acompañamiento a los siete (07) estudiantes en los trámites de pasaporte y visa canadiense para la Movilidad Académica Saliente (MOVILIDAD INTERNACIONAL / PAÍS DESTINO: TORONTO, ONTARIO, CANADÁ), lo anterior bajo la supervisión de vicerrectoría académica.

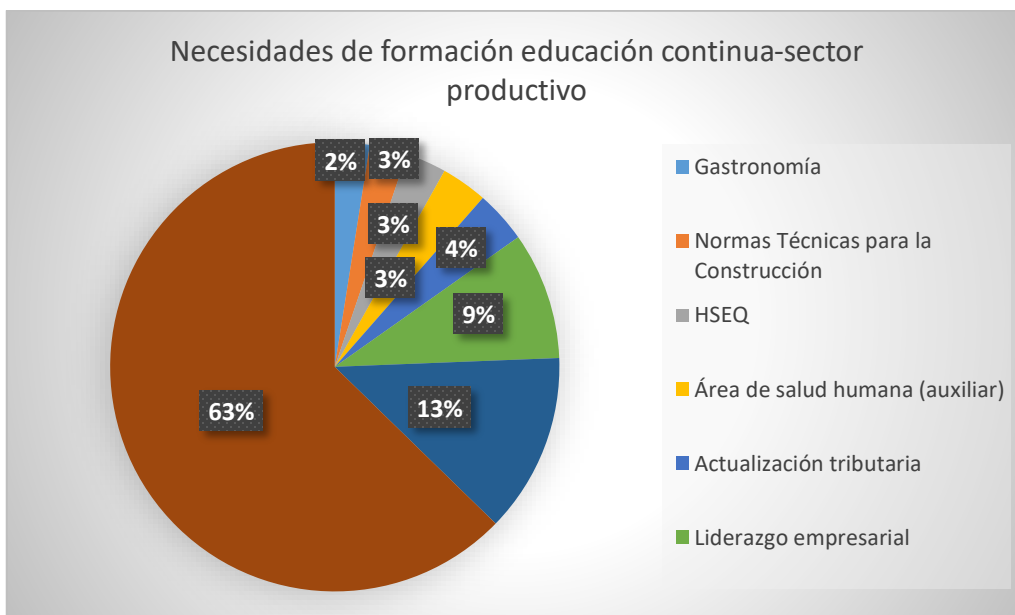
Estudiantes beneficiados del proceso de movilidad saliente:

ESTUDIANTES		PROGRAMA
1.	Alex Yesid Martínez Arroyo	Tecnología en Recursos Forestales
2.	Diego Fernando Silva Arcos	Contaduría
3.	Luisa Fernanda Ordoñez	Administración de Empresas
4.	Elmer Bianney Bedoya	Ingeniería Civil
5.	Leidy Angelica Monrroy	Tecnología en Gestión Empresarial
6.	Fabián Alberto Beltrán García	Contaduría
7.	Ana María Román Calvache	Programa Ingeniera civil

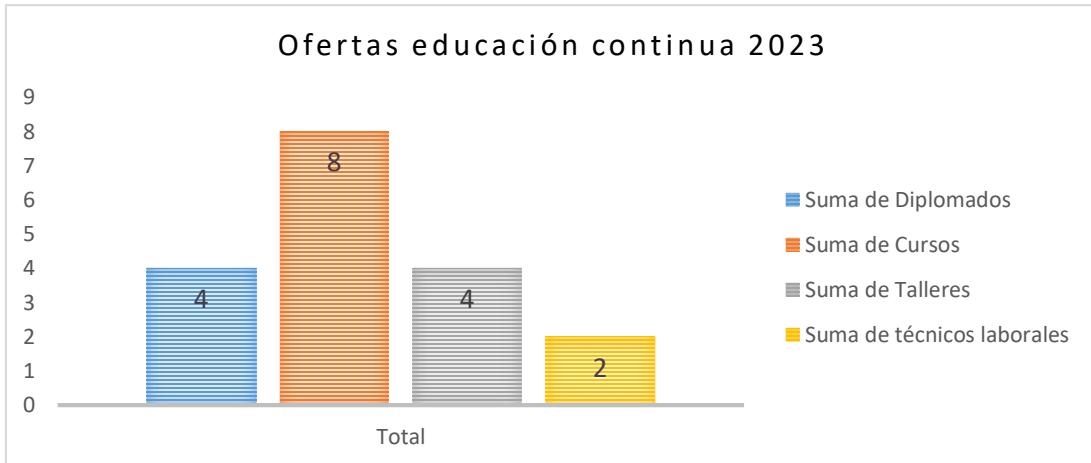
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO. -VISAS			
Nº	Nombre y Apellidos.	Institución.	Proceso.
1.	Alex Yesid Martínez Arroyo	ITP	V34*****
2.	Ana María Román Calvache	ITP	V34*****
3.	Diego Fernando Silva Arcos	ITP	V34*****
4.	Elmer Bianney Bedoya Burbano	ITP	V34*****
5.	Fabian Alberto Beltrán García	ITP	V34*****
6.	Leydi Angelica Monroy Rosero	ITP	V34*****
7.	Luisa Fernanda Ordoñez	ITP	V34*****

## Ejecución del plan de educación continuada, por programa académico.

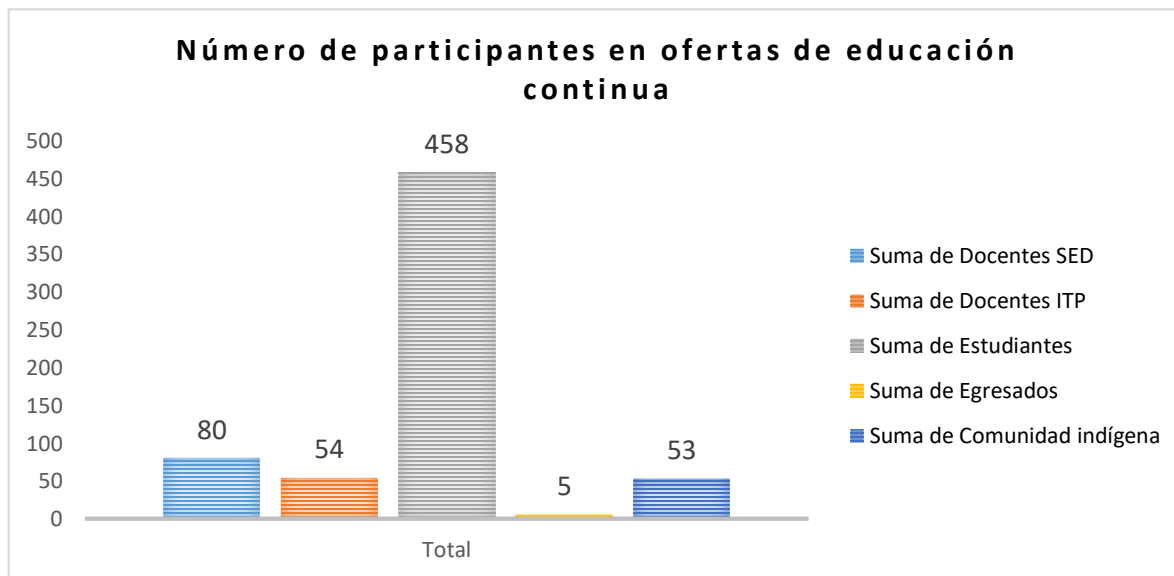
**Realizar un diagnóstico de educación continuada, por programa académico:** Se elaboró el plan de necesidades de formación del sector productivo, académico, cultural y social 2024, para ello, se interactuó con 692 empresas del departamento del Putumayo.



**Actualizar el plan anual de educación continuada por programas académicos:** Para el año 2023, se ofertaron; cuatro (4) diplomados; ocho (8) cursos; cuatro (4) talleres y dos (2) técnicos laborales por competencias.



**Ejecución del plan anual de educación continuada por programas académicos:** En las ofertas de educación continua, se articularon la sede y las tres ampliaciones (Colón, Puerto Asís y Valle del Guamuez), y se tuvo una participación de 650 personas, discriminadas de la siguiente manera:



### Evaluación del plan anual de educación continuada por programas académicos:

El plan de educación continua 2023, permitió que instituciones como la secretaría de educación departamental, se articulara por medio del taller “Metodología para la presentación de experiencias significativas, en el marco del foro Nacional de experiencias significativas 2023. Este ejercicio articulado permitió que el departamento del Putumayo quedara dentro de las cinco (5) experiencias significativas innovadoras del país.



**Bogotá D.C., 13 de octubre de 2023.** El compromiso de docentes, rectores, secretarios de Educación e Instituciones de Educación Superior por asegurar una educación que promueva el respeto por las diferencias, la inclusión, las prácticas ancestrales, el reconocimiento y las nuevas dinámicas educativas fue destacado durante el cierre del Foro Educativo Nacional 2023 realizado los días 11 y 12 de octubre en Bogotá.

Durante la gran cita anual del sector educación y después de evaluar cerca de 280 Experiencias Significativas y Buenas Prácticas Educativas provenientes de todos los rincones del país, el Ministerio de Educación seleccionó 25 iniciativas relacionadas con las líneas temáticas del Foro Educativo Nacional: Convivencia Escolar, Buenas Prácticas de Secretarías de Educación y Educación Superior provenientes de Departamentos de Putumayo, Huila, Boyacá, Sucre, La Guajira, Arauca, Valle del Cauca, Cundinamarca, entre otros.

Óscar Sánchez, viceministro de Educación Preescolar, Básica y Media, exaltó el compromiso de cientos de educadores que cotidianamente y con sus buenas prácticas enseñan de maneras diferentes y novedosas poniendo en el centro a los estudiantes y sus territorios.

En términos generales, los participantes de las diferentes ofertas, están satisfechos con los contenidos, metodología, pedagogía y disposición de los facilitares, sin embargo, consideran que la institución debe ampliar los tiempos para el desarrollo de las temáticas. Con lo anterior sintetizar

Finalmente, es positivo el balance porque cada vez se interioriza más en la comunidad educativa, la importancia de participar en los procesos de extensión y proyección social, esto ha permitido que

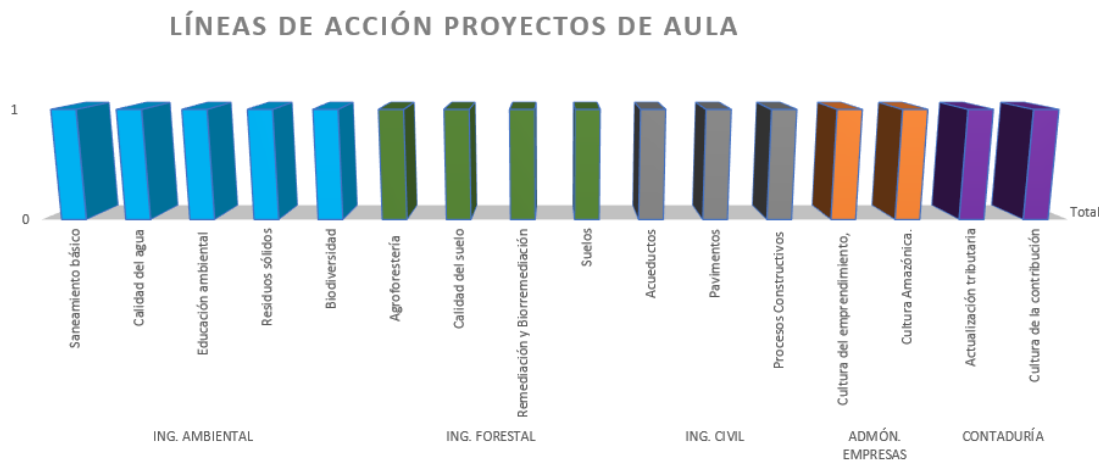


el Instituto Tecnológico del Putumayo, llegue a más comunidades y satisfaga las necesidades sentidas, en el caso del año 2023, dentro los participantes, se llegó a:

- 15 pueblos indígenas del departamento del Putumayo.
- 20 Mujeres indígenas Organizadas en la Asociación de Mujeres Indígenas del Putumayo-ASOMI.
- 20 Vendederos Informales del municipio de Sibundoy.
- 17 funcionarias del Centro de Desarrollo “Huellas de Amor” de Sibundoy

## PROYECTOS DE AULA

**Identificación de líneas de acción de los proyectos de aula por programa:** Este proceso se realiza en articulación con los proyectos de aula que los docentes inscriben en el CIECYT, se han identificado dieciséis (16) líneas, entre ellas;



**Formular los proyectos de aula articulados a las líneas de acción de los proyectos de aula por programa:** e elaboró el plan de ofertas de extensión de los programas académicos en el que se relacionaron los proyectos que se desarrollan durante el año y las actividades de servicio comunitario “Horas sociales” y los proyectos de aula.



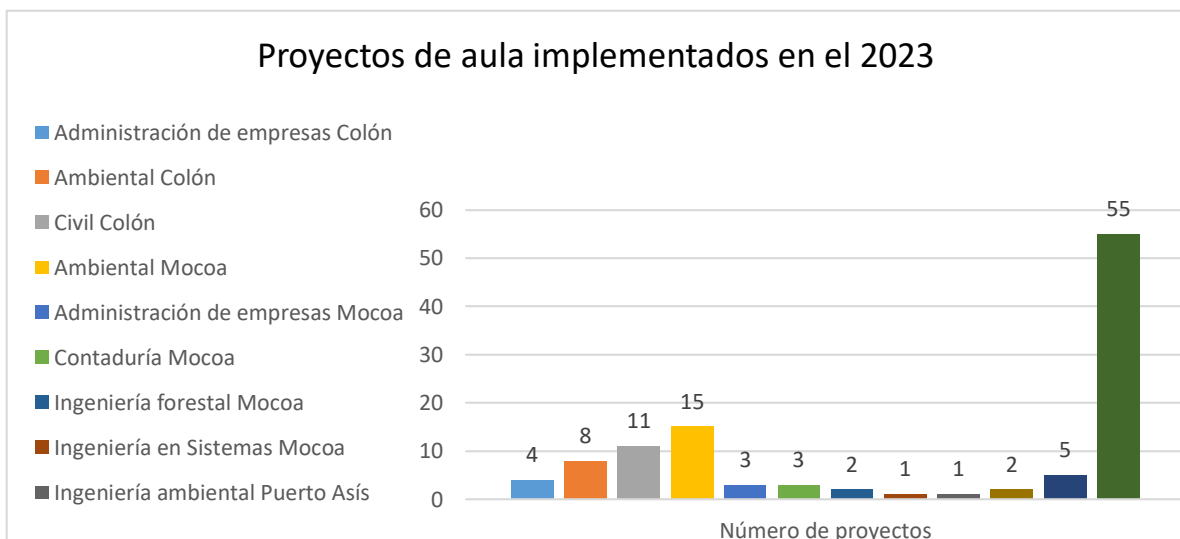
Durante el año 2023, se formularon cincuenta y cinco (55) proyectos de aula articulados a las líneas de acción, discriminados de la siguiente manera;

En el primer periodo del 2023, para la **sede Mocoa**, dieciséis (16), discriminados de la siguiente manera; (10) para el programa Ingeniería ambiental, Ingeniería Forestal (2), administración de empresas (1), Contaduría pública (2), ingeniería de sistemas (1).

En el caso de la **ampliación Colón**, se formularon veinte (20) proyectos de aula, discriminados de la siguiente manera; (4) para el programa ingeniería ambiental, (8) para ingeniería civil, (4) Administración de empresas (4).

La **ampliación Puerto Asís** presentó dos (2) proyecto de aula; (1) para el programa ingeniería civil y (1) para ingeniería ambiental.

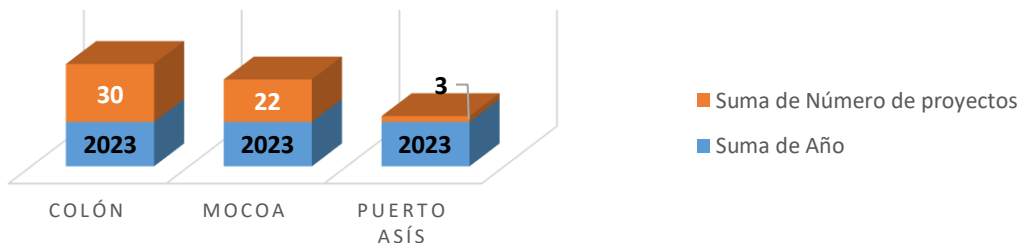
Para el segundo periodo del 2023, se formularon veintiún (21) proyectos de aula, discriminados de la siguiente manera; Para la **sede Mocoa**; (5) ingeniería ambiental; (1) Contaduría Pública. La ampliación Colón; (2) Administración de Empresas (5) Contaduría Pública, (3) Ingeniería Civil, (4) Ingeniería Ambiental. **Puerto Asís** presentó (1) proyecto de aula del programa ingeniería Civil.



**Ejecución de los proyectos de aula articulados a las líneas de acción de los proyectos de aula por programa:** Para validar el proceso de ejecución de los proyectos de aula, se revisa el Número de proyectos formulado/ número de proyectos socializados y con entrega del informe final.

Los programas académicos para el año 2023, formularon un total de cincuenta y cuatro (54) proyectos de aula.

### Número de proyectos de aula implementados 2023



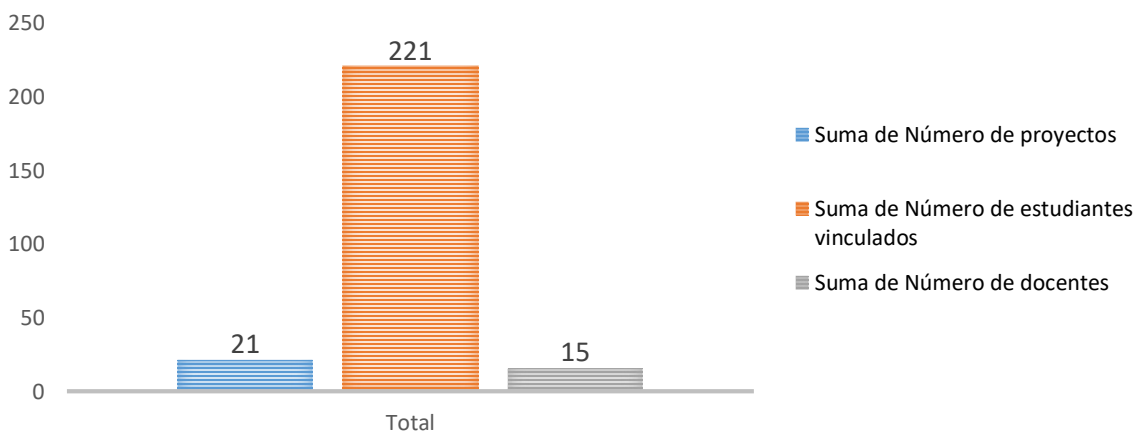
**Evaluar los proyectos de aula articulados a las líneas de acción de los proyectos de aula por programa:** El proceso de evaluación de los proyectos de aula, se realizó teniendo en cuenta la formulación, seguimiento y finalmente, el impacto que los programas logran a través de las ofertas de extensión y proyección social.

Los proyectos de aula, se han consolidado como una estrategia eficiente que permite no solo el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades sino también el mejoramiento de las competencias y habilidades de docentes y estudiantes, lo que ha venido reafirmando los conocimientos de las diferentes unidades de formación y fortaleciendo las competencias generales y transversales como; metodología de la investigación, expresión oral y escrita, conocimiento de técnicas para el trabajo con y en comunidades entre otras.

## RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

**Documentar los proyectos de servicio comunitario liderados por los docentes-Horas sociales:** Los proyectos de servicio comunitario es otra de las estrategias de proyección social, para el año 2023 se desarrollaron veintiún (21) proyectos de servicio comunitario en los que se vincularon doscientos veintiún (221) estudiantes y quince (15) docentes de la sede Mocoa y ampliaciones (Colón, Puerto Asís y Valle del Guamuez).

### Número de proyectos de servicio comunitario 2023



**Organizar actividades de responsabilidad social en comunidades vulnerables, indígenas y/o en condiciones especiales:** La institución, implementó el proyecto de responsabilidad social denominado “Energía solar y fotovoltaica para el Resguardo Indígena Inga de Condagua”, este se inició con el diagnóstico situacional en el que se le aplicó una encuesta a 34 familias del Resguardo Inga de Condagua, con el fin de identificar las viviendas en las que no se contaba con energía eléctrica, producto de la encuesta resultaron 8 familia que tenían la necesidad, de ese número se observó por medio de una visita en la vivienda, cuál de ellas, sería la beneficiada, utilizando el criterio número de habitantes, número de niños escolares y número de adultos mayores

Finalmente, la familia de la señora Ofelia Mutumbajoy Buesaquillo fue la beneficiada.



## semana de investigación

**Planificar y ejecutar la semana de investigación en la que se lleve a cabo el Congreso nacional e internacional de investigadores de la Amazonía y el Encuentro regional de semilleros de investigación:** Se ejecutó a cabalidad la semana de la investigación 2023 junto con Congreso nacional e internacional de investigadores de la Amazonía y el Encuentro regional de semilleros de investigación, con la participación de invitados nacionales e internacionales.





Se destaca la participación de 83 estudiantes como ponentes del desarrollo de proyectos de investigación con un total de 42 ponencias, y un total de 621 asistencias al evento de la semana de la investigación.

Para el desarrollo de la semana de investigación se ejecutaron \$50.000.000 de pesos para el desarrollo de la misma, considerando por supuesto la participación de docentes y estudiantes de las 3 sedes del Instituto Tecnológico del Putumayo, adicionalmente a través del programa de expertos internacionales se ejecutaron \$ 41.760.000 para el desplazamiento aéreo de los invitados internacionales mencionados anteriormente.



En el marco del Evento 11 Profesores del Instituto Tecnológico Putumayo impartieron ponencias sobre proyectos de investigación y de su experiencia investigativa, el objetivo de este espacio fue la apropiación social del conocimiento y socializar el trabajo se hace dentro de los semilleros de investigación para animar a más estudiantes a que se vinculen desde los primeros semestres es proyectos de investigación.

Profesor ITP	Ponencia científica
Adriana del Socorro Guerra Acosta	Experiencias exitosas en procesos de investigación del Instituto Tecnológico del Putumayo articulado con instituciones del orden nacional.
Miller Obando Rojas	Comportamiento de la fotosíntesis en Chontaduro ( <i>Bactris gasipaes</i> k.) Bajo diferentes periodos climáticos en la Amazonía occidental Colombiana
Juan Guillermo Trujillo	Perfil Cromático y potencial antioxidante de la pimienta ( <i>Piper nigrum</i> ) cultivada en el departamento del Putumayo
Erika Sierra Ramírez	Almacenamiento de carbono en diferentes sistemas de uso del suelo en la Amazonía colombiana
Andrés Orejuela	Una mirada a la diversidad de plantas vasculares del Putumayo

Alejandro Jaramillo Timaran	Bioconversión de residuos orgánicos, el poder de la Mosca Soldado Negra: Proyecto Biocens.
Elkin Moriano	Turbina Eólica como alternativa de energía para la Amazonía
Nilsa Andrea Silva	Incidencia de la contaminación por hidrocarburos sobre la calidad del suelo en la Llanura amazónica del departamento del Putumayo, Colombia
Juan Fernando Revelo	Bioacumulación de metales pesados en agroecosistemas de Chontaduro ( <i>Bactris gasipaes</i> ) del municipio de Villagarzón, Putumayo
Adrian Izquierdo	Proceso de Desarrollo: Software Trabajos de Grado del CIECYT
Jhon Henry Cuellar	Metodología para la evaluación de competencias digitales en estudiantes de educación media bajo el marco europeo digcomp

## OFERTA DE PREGRADOS:

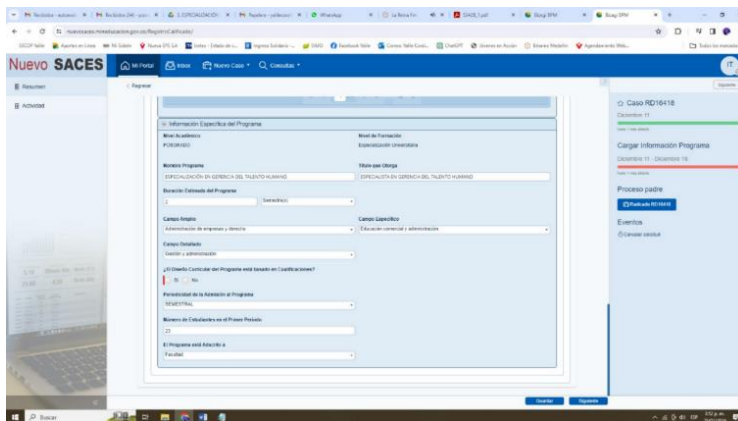
El instituto Tecnológico del Putumayo en el marco del proyecto institucional: Desarrollo de nuevos programas académicos de pregrado acordes a las necesidades del medio y a la demanda solicitada implementó la elaboración de los documentos maestros de condiciones de programas de pregrado para el proceso de creación de un nuevo programa académico por ciclos propedéuticos: El ciclo tecnológico, denominado Tecnólogo en Gestión Gastronómica y el ciclo profesional denominado Profesional en Gastronomía. Dando como resultado la radicación ante SACES para su respectiva aprobación.

Programa	Código	Ampliación Municipio de Colón	Visita de Pares	Fecha Visita de Pares	Radicación de Completitud	Fecha Radicación de Completitud
<b>Nuevo SACES</b>						
Gastronomía	RD12365	No	si	29/11/23	-	-
Tecnología en Gestión Gastronómica	RD12683	No	si	29/11/23	-	-

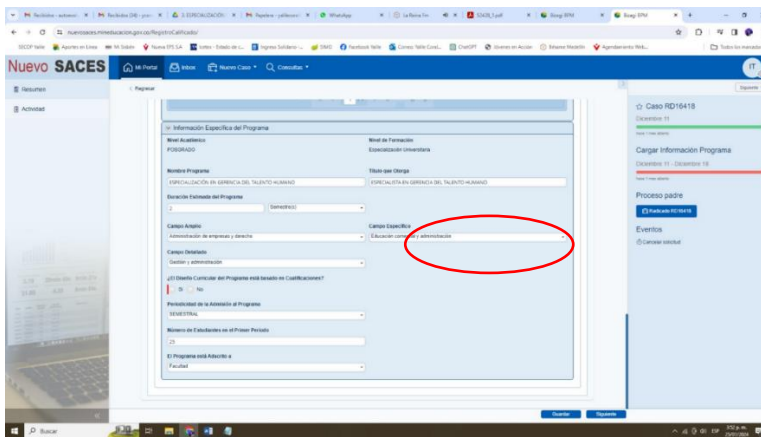
## OFERTA POSGRADO

Mediante oficio al Ministerio de Educación Nacional, se logra la activación de la opción de ESPECIALIZACIÓN UNIVERSITARIA, ya que por ser Institución tecnológica solo se podía ofrecer especializaciones tecnológicas, sin embargo, al hacer una revisión de programas en la plataforma SNIES, se pudo observar que se había aprobado por parte del Ministerio programas de especializaciones de nivel Universitario en Instituciones tecnológicas. Por esta razón se solicita al Ministerio de Educación Nacional la apertura de la opción de especialización Universitaria; ya que

es lo requerido por los egresados de la Institución. A partir de la apertura de esta opción por parte del MEN, se inicia el cargue de solicitud de los tres programas de especialización universitaria en la plataforma NUEVO SACES, tal como se indica en la figura:



Programa	Código	Ampliación Municipio de Colón	Visita de Pares	Fecha Visita de Pares	Radicación de Completitud	Fecha Radicación de Completitud
<b>Nuevo SACES</b>						
Especialización en innovación Tecnológica para la Educación	Se tiene los documentos maestros de esta nueva oferta para crear los procesos en Nuevo SACES una vez el Ministerio de Educación Nacional habilite la opción de “especialización universitaria” en la plataforma, solicitud realizada por la institución al MEN mediante oficio REC-080 del 27 de abril de 2023.					
Especialización en Gerencia del Talento Humano						
Especialización en Gestión Ambiental						



## OFERTA POR CONVENIO /PREGRADO/POSTGRADO

En la elaboración y desarrollo de convenios, con otras IES, para atención de la demanda académica, el Instituto Tecnológico del Putumayo con el fin de aunar esfuerzos técnicos, humanos, académicos, logísticos, científicos e investigativos y todas las demás formas de acción inclinado a consolidar una cooperación interinstitucional, acordó celebrar el convenio específico de Cooperación Interinstitucional con la Universidad Piloto de Colombia dentro del cual se otorga por parte de la Universidad unos beneficios de descuento para programas académicos de pregrado y posgrado que se estén ofreciendo en ese momento. Dicho acuerdo fue firmado el día 1 de noviembre de 2023 entre ambas instituciones de educación.

Con el mismo fin se firmó un convenio de cooperación académica entre la Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Minas Sede Medellín, para el desarrollo del programa de especialización en Recursos Minerales el cual será impartido en el Instituto Tecnológico del Putumayo, fortaleciendo así la experiencia docente, la investigación e impulsando el desarrollo social y económico de la Región.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA



## Actualización de Estatuto profesoral y Estudiantil

Durante el desarrollo de la planeación institucional se llevó a cabo la conformación de mesas de trabajo y actualización del estatuto Profesoral buscando garantizar y mejorar las condiciones de la prestación del servicio desde la selección, vinculación, permanencia y evaluación; incluyendo la labor del Profesoral del catedrático.



A partir de la creación de las mesas de trabajo se realizaron varias reuniones con el fin de presentar las propuestas y justificaciones a las modificaciones que se necesitan dentro del estatuto docente teniendo en cuenta los cambios socioeconómicos, normativos y de políticas educativas, además del cambio de carácter previsto próximamente.



Lo anterior dio como resultado una propuesta para la actualización del Estatuto Docente el cual se pretende sea presentado ante el concejo Directivo para su aprobación y aplicación.

Para la actualización del estatuto estudiantil se han realizado mesas de trabajo con los directores de programa, hasta consolidar la primera versión de este documento.

En los meses de noviembre y diciembre se consolida dos documentos con apreciaciones a las reuniones realizadas referente a la actualización de los estatutos en mención.

## Desarrollo profesoral

En pro de fortalecer la labor Profesoral como pilar del desarrollo institucional y la calidad académica se continua con el apoyo económico en formación de doctorado del profesor Miller Obando en la universidad de la Amazonia, quien cursa el Doctorado en Ciencias Naturales y Desarrollo Sustentable.

Se firma un memorando de entendimiento de cooperación entre el ITP y la U del Estado de Amazonas (Brasil) El ITP y UEA que tiene como objetivo llevar a cabo cooperación, en áreas que pueden incluir, entre otras, las siguientes:

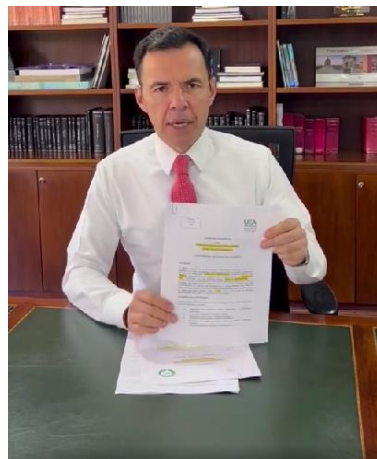
- a) Intercambio de profesores, estudiantes, personal e investigadores académicos;
- b) Actividades conjuntas de investigación y publicación;
- c) Participación en seminarios y reuniones académicas;
- d) Intercambio de materiales académicos y otras informaciones;
- e) Programas conjuntos que puedan dar lugar al otorgamiento de titulaciones conjuntas;
- f) Programas o módulos académicos especiales de corta duración.



**ACUERDO DE COOPERACIÓN**  
entre  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO**  
(INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO)  
y  
**LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE AMAZONAS**

### 1.0 OBJETIVO

El objetivo de este Término de Entendimiento es desarrollar la cooperación educativa y académica basada en la igualdad y la reciprocidad y promover alianzas sostenibles y el entendimiento mutuo entre INSTITUTO TECNOLÓGICO PUTUMAYO (en adelante denominada "ITP"), Institución Pública de Educación Superior, registrada como persona jurídica en Colombia por el Ministerio de Educación Nacional bajo el certificado 2023-ED-020901 y NIT 890347040, y con su sede ubicada en Barrio Leónidas Colón,



## Capacitación en estrategias didácticas dirigida a docentes



Ante la necesidad de la ampliación de la planta Profesoral se realiza la convocatoria para vincular docentes de tiempo completo (ocasionales) en el Instituto, mediante la Resolución N° 1178 del 15 de noviembre de 2022, se establece el procedimiento y se convoca a los interesados para vinculación como docentes de tiempo completo con carácter ocasional, para el año académico 2023, solicitados de la siguiente forma:



Después de la recepción y evaluación de los profesores que se presentaron a la convocatoria se seleccionó al cuerpo docente más idóneo para las diferentes facultades, continuando así con la vinculación e incorporación de los profesores a la planta docente de la Institución.

FACULTAD DE  
INGENIERÍA Y  
CIENCIAS BÁSICAS

6

FACULTAD DE  
ADMINISTRACIÓN,  
CIENCIAS  
ECONÓMICAS Y  
CONTABLES

7

Para fortalecer el proceso de vinculación docentes tiempo completo se vincularon 5 docentes Provisionales: Un Ingeniero Civil, Un Ingeniero Topográfico, Dos Administrador de empresas, Un Contador Publico

### Espacios de sensibilización

Inducción y re inducción a docentes ocasionales y de planta vinculados a la institución: Al inicio de año, se realiza el proceso de inducción y re inducción institucional al personal docente ocasionales y de planta en donde se da a conocer el direccionamiento estratégico de la institución, y se hace énfasis en lo relacionado con la misión institucional y los procesos de acreditación que se deben desarrollar en este año a través de la oficina de autoevaluación institucional.

## EGRESADOS

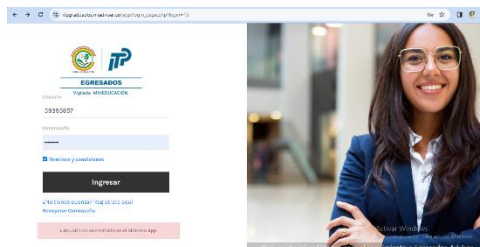
### Alquiler plataforma tecnológica de Adviser Graduados Bersoft - 2023

El ITP en cumplimiento de su misionalidad, gestionó la adquisición de una plataforma tecnológica de Adviser Graduados de la empresa Bersoft, que permitirá estar en mayor contacto con los egresados, conocer tu situación profesional, laboral y académica, por lo tanto, desde el mes de junio 2023 se invita a los egresados a ingresar a la aplicación y sus servicios, se solicita actualizar sus datos y diligenciar la encuesta pendiente, de igual manera pueden descargar el carnet de egresado, revisar los clasificados u la oferta de un producto o servicio de interés.



Adviser Graduados  
Plataforma Tecnológica

A través de este aplicativo en este año se logró que 611 egresados contestaran la encuesta de seguimiento





## Conmemoración día del Egresado 2023 Sede Mocoa y Ampliación Colón

Se llevó a cabo el evento de conmemoración del día del egresado donde se programó un Bingo con detalles de las casas comerciales, administrativos y docentes ITP, se entregó la premiación del campeonato de la Amistad egresados ITP Fútbol Sala femenino y masculino a los campeones y subcampeones por cada categoría, A continuación se procedió con la Conferencia motivacional: "De la Inspiración a la Acción: Crea tu Propio Camino hacia el Éxito" presentada por el Mg. JHON ALEXANDER VILORIA PÉREZ, se contó con un grupo musical y cena para todos los asistentes. Este evento realizado el día 25 de agosto en la sede Mocoa asistieron 221 egresados y el día 26 de agosto en la ampliación Colón asistieron 158 egresados



Dentro de la conmemoración del día del egresado 2023 y con el apoyo de Bienestar universitario se organizó el evento deportivo de egresados que participaron del tercer campeonato de la amistad egresados ITP Fútbol sala femenino y masculino, logrando vincular a 7 equipos masculinos y 3 femeninos, evento que se llevó a cabo los fines de semana desde el sábado 29 de julio hasta el domingo 19 de agosto del presente año, se contó con la participación de 100 egresados en las dos categorías.





# PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

## 1. Relación de obras de construcción y/o consultorías Año 2023

- 1.1. A través del contrato número 132, se lleva a cabo la consultoría para la “ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS REQUERIDOS PARA LA OBTENCIÓN DE LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES Y/O LICENCIA DE URBANISMO, JUNTO CON LOS PERMISOS Y APROBACIONES NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO “FORTALECIMIENTO DEL JARDÍN BOTÁNICO A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE LA PRIMERA FASE DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA” El valor de la consultoría es de \$ 25.000.000.

La consultoría en mención se encuentra en fase de solicitud ante la Alcaldía Municipal de Mocoa, la licencia de construcción.

- 1.2. A través del contrato número 136, se llevó a cabo la consultoría para la “ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 9 AULAS DE CLASE EN LA SUB SEDE SIBUNDOY- AMPLIACIÓN COLON DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO, EN EL MARCO DEL DESARROLLO DEL PLAN DE FOMENTO A LA CALIDAD 2021 – 2022”. El valor de la consultoría es de \$ 32.342.000.

La consultoría en mención terminó y se cuenta con la licencia de construcción emitida por la te la Alcaldía Municipal de Colón (Putumayo).

Debido a la gestión del señor Rector del Instituto Tecnológico del Putumayo, el Ministerio de Educación Nacional financiara el proyecto a través del programa “Universidad en tu territorio”. Además, se resalta que, por directriz del Ministerio de Educación, la institución aceptó la colaboración de FINDETER, para desarrollarlo.

En el momento, el proyecto se encuentra en proceso de revisión y ajuste por parte de personal de FINDETER.

- 1.3. Debido a las gestiones realizadas por el rector del Instituto Tecnológico del Putumayo, la Alcaldía Municipal de Mocoa, inicio con recursos de regalías la “CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO, MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO”. El valor de la obra asciende aproximadamente a \$ 1.015.103.226



- 1.4. De igual manera, Avanza la construcción de la Facultad de Ingeniería ejecutada por la Gobernación del Putumayo, con una inversión aproximada de 26 mil millones de pesos



- 1.5. A través del contrato de obra número 219, Se continua con la “CONSTRUCCIÓN DE 8 AULAS DE CLASE EN LA SEDE MOCOA PARA ATENDER ESTUDIANTES BAJO LOS NUEVOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO” El valor de la obra asciende aproximadamente a \$ 2.341.312.635



- 1.6. Por medio del contrato de obra número 256 del 08 de septiembre de 2023, se hace la “ADECUACION Y SUMINISTRO DE BIENES PARA EL FORTALECIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, Y EL MEJORAMIENTO DE LOS ESPACIOS FÍSICOS DE LA SEDE PRINCIPAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO” El valor de la obra fue de \$138.019.327

**1.6.1. Adecuación del quiosco para el funcionamiento de una cafetería**



### 1.6.2. Adecuación de las baterías sanitarias (Salones de clase)



### 1.6.3. Demarcación del polideportivo del coliseo institucional



### 1.6.4. Instalación de dos ventanas en sala de informática



### 1.7. Otras de las adecuaciones realizadas fueron:

- Adecuación de la batería sanitaria de la oficina de atención al usuario.
- Instalación de cielo raso de la oficina de archivo.
- Instalación de ventana en el bloque administrativo.
- Mejoramiento de la conexión eléctrica del bloque administrativo, lo cual incluye el suministro de UPS, aire acondicionado instalado en el cuarto eléctrico.



## 2. Relación de los Medios Educativos Año 2023

2.1. A través del contrato No. 188 del 4 de julio 2023, se “SUMINISTRO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, SERVIDORES Y ELEMENTOS DE TECNOLOGÍA PARA ATENDER LAS NECESIDADES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO “DOTACIÓN ELEMENTOS TECNOLÓGICOS”, PLAN DE FOMENTO CALIDAD DEL AÑO 2022.” El valor de la obra fue de \$ 250.612.000

Servidor



Clonador



Computadores



2.2. Otros de los elementos adquiridos fueron

- Escáner De Documentos con cama plana color wifi de alta velocidad
- Impresora simple funcion
- Computador All in One
- Servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 Formato: Montaje en rack (2U)
- MEMORIA DDR4-2400 SODIMM de 16 GB
- DISCO SSD interno de 500 GB y 2,5 pulgadas
- SATA 6,0 Gb/s • 560 MB/s de lectura, 510 MB/s de escritura
- SWCHIT POE UBIQUITI
- RADIOS TIPO INDOR
- CABLE UTP
- DISIPADOR
- CHAZOS Y TORNILLOS
- PONCHADORA
- GABINETE DE PARED RACK



# BIENESTAR UNIVERSITARIO

El Instituto Tecnológico del Putumayo a través del área de Bienestar Universitario promueve la formación artística, cultural y deportiva realizando diferentes actividades.

## ACTIVIDADES DE ARTE Y CULTURA

- Jornadas de salud y cultura física
- Grupo institucional de danzas
- Conmemoración y celebración día de la mujer
- Jornada lúdico recreativa ampliación puerto asís
- Jornada lúdico recreativa ampliación valle del Guamuez
- Actividad lúdica y cultural en ocasión del día del estudiante sede Mocoa
- Actividad lúdica y cultural en ocasión del día del estudiante ampliación Puerto Asís
- Actividad lúdica y cultural en ocasión del día del estudiante ampliación valle del Guamuez
- Taller de formación dancística ampliación puerto asís
- Taller de formación dancística ampliación valle del Guamuez
- Grupo institucional de música
- Formación musical
- Reunión planeación eventos culturales, talento humano y bienestar universitario
- Información a delegados de salón del proceso-cultural musical ITP Mocoa
- Presentación día de la mujer



TOTAL DE  
PARTICIPANTES  
EN ARTE Y  
CULTURA

7269

## ÁREA DE RECREACIÓN Y DEPORTES

- Franjas deportivas en todas las Modalidades deportivas
- Tenis de Mesa, Voleibol., Baloncesto, futbol de salón y juegos de mesa.
- Talleres de formación deportiva Voleibol., Baloncesto, futbol de salón
- Convocatorias deportivas estudiantes, docentes, administrativos.
- Talleres Lúdico – Formativos
- Torneo Inter Roscas 2023-2 Futbol sala modalidad masculina – femenino
- Torneo Inter Roscas 2023-2 Voleibol modalidad masculino – femenino
- Torneo Baloncesto 2023-2 Voleibol modalidad masculino – femenino
- Carrera Aletica “Corre por tu Bienestar”
- Campeonato de Ajedrez 2023
- Jornada lúdico recreativa
- Entrenamiento atletismo
- Entrenamiento gimnasia
- Entrenamiento de selección baloncesto
- Entrenamiento selección futbol sala
- Entrenamiento selección voleibol
- Campeonato de baloncesto mixto
- Campeonato inter-roscas futbol sala f y m
- Acondicionamiento físico
- Franja deportiva
- Campeonato inter-roscas voleibol f y m



TOTAL DE  
PARTICIPANTES  
EN RECREACIÓN  
Y DEPORTE

**4901**

## ARES DE SALUD

- Taller: “planificación familiar y prevención de enfermedades de transmisión sexual” (estudiantes)
- Taller de trastornos de nutrición y alimentación
- Talleres de Prevención del consumo de sustancias psicoactivas. (estudiantes)
- Jornadas de potabilidad
- Atención e servicios de odontología
- Atención en servicios de Medicina General
- Campañas de salud física
- Brigada de salud: Entrega de medicamentos en articulación con Las EPS
- Prevención de enfermedades de transmisión sexual y SIDA.
- Talleres de salud y desarrollo humano encaminados al autocuidado (Estilos de vida saludable.
- Pausas Activas
- Taller De Prevención Y Consumo De Sustancias Psicoactivas
- Jornada De Portabilidad
- Socialización De La Ruta De Atención Para Casos De Violencia
- Sexual Y De Genero
- Taller De Estilos Y Hábitos Saludables
- Taller De Prevención De Sustancias Psicoactivas
- Socialización De La Ruta De Atención Casos De Ideas Suicidas O Intentos De Suicidio
- Jornada De Salud Visual Para Docentes, Estudiantes Y Administrativos
- Reunión Del Comité Interdisciplinario Sede Mocoa, Para Atención De
- Casos De Acoso Sexual
- Reunión Del Comité Interdisciplinario Sede Mocoa; Por Caso De Agresión Física Y Bull Ying
- Brigada De Salud: Atención Odontológica En Articulación Con El Hospital José María Hernández
- Brigada De Salud: Oferto Programas De Promoción Y Mantenimiento
- De La Salud - IPS Hospital José María Hernández.
- Brigada De Salud Consulta Médica General En Articulación Con El Hospital José María Hernández
- Brigada De Salud: Entrega De Medicamentos En Articulación Con El
- Hospital José María Hernández
- Servicio De Odontología Ofertado Por El Instituto Tecnológico Del Putumayo



TOTAL DE PARTICIPANTES

**2257**

# POLÍTICA DE GRATUIDAD

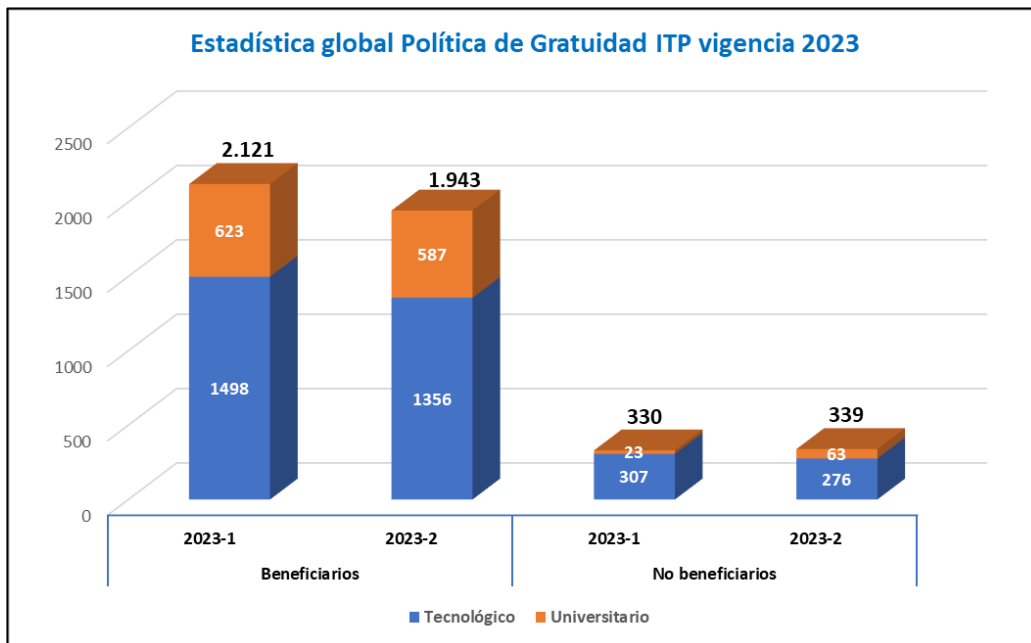
**Contexto normativo:** Durante 2023-2, la Política de Gratuidad estuvo reglamentada mediante lo establecido en el Reglamento Operativo Versión 4, de julio de 2023.

Por medio de este Reglamento se implementó el límite de períodos financiables para los ciclos propedéuticos, el cual afectó directamente a cientos de estudiantes de la Institución que presentaban rezago académico por algún motivo.

Sin embargo, en el Instituto Tecnológico del Putumayo, se alcanzó una alta cobertura de los beneficios otorgados por la Política de Gratuidad por medio de los dos fondos (Fondo Solidario para la Educación – FSE y Generación E – ICETEX), logrando financiar al 85,86% de las matrículas en la vigencia 2023, para un total de 4.064 matrículas cuyo valor fue cero.



## ESTADÍSTICA GLOBAL POLÍTICA DE GRATUIDAD 2023 ITP

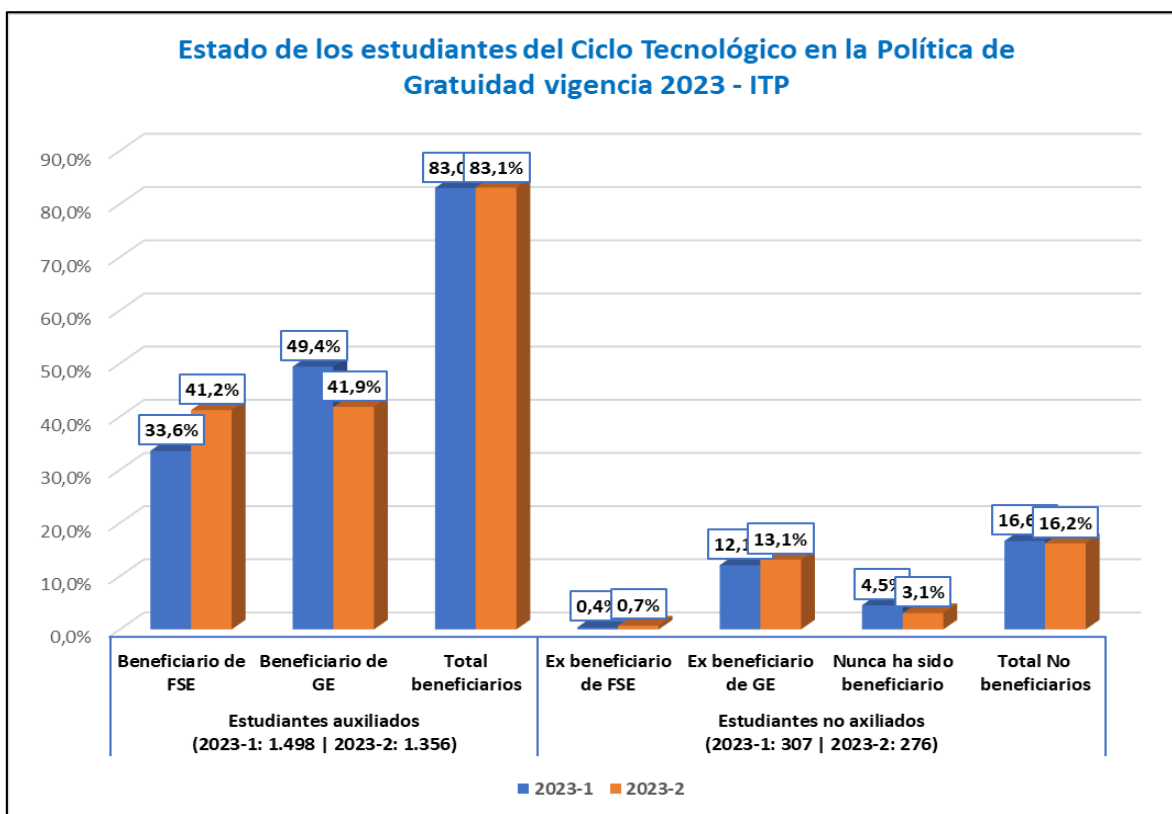




Durante el año 2023, en el ITP fueron cubiertas, con recursos de los fondos Fondo Solidario para la Educación e ICETEX, por medio de la Política de Gratuidad, alrededor de 4.064 derechos de matrícula financiera, cifra que suma aproximadamente \$3.562.000.000 pesos mda/cte, de los cuales, se estima el ICETEX aún le adeuda a la Institución una cifra cercana a los \$500.000.000 pesos mda/cte.

Lo anterior, debido a que la Institución se encuentra aún en proceso de cierre estadístico y financiero para el período 2023-2.

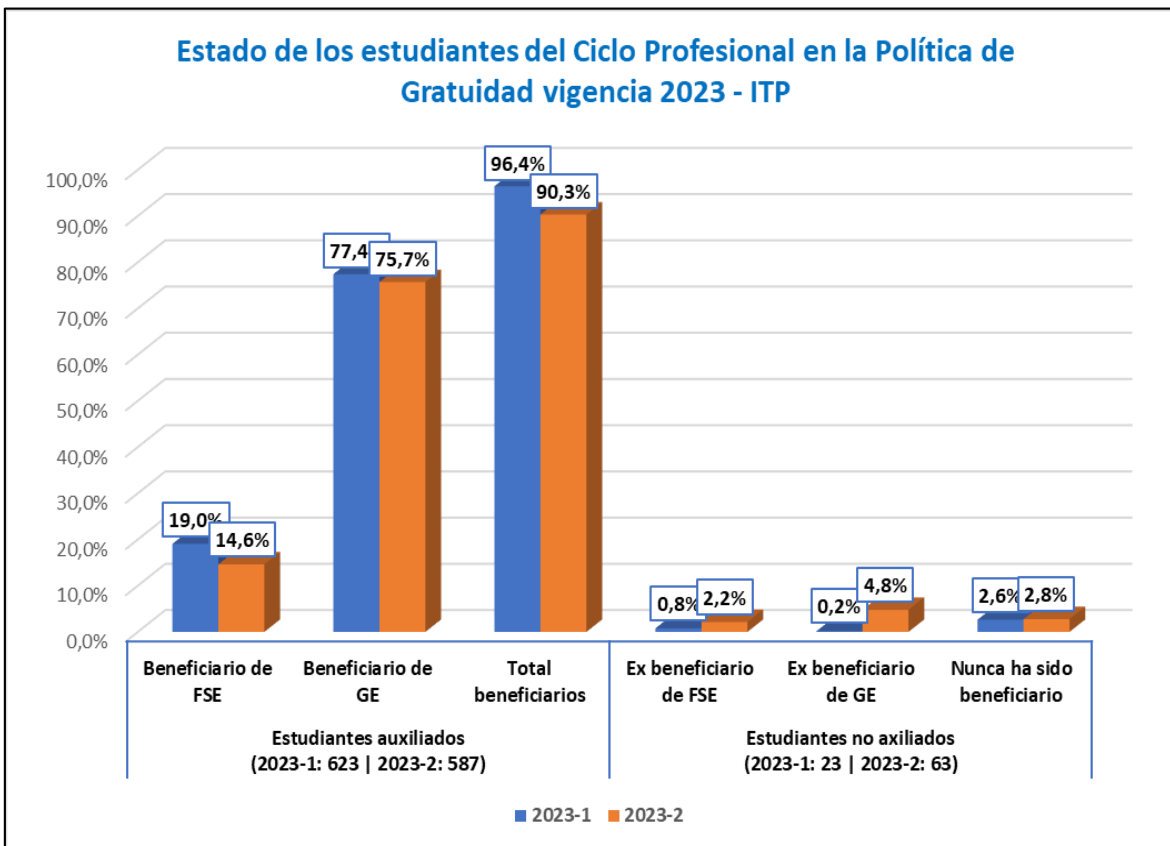
## ESTADO ESTUDIANTES CICLO TECNOLÓGICO EN LA POLÍTICA DE GRATUIDAD 2023



Para el ciclo tecnológico se evidencia un leve incremento en la relación de casos de estudiantes que pierden o resultan suspendidos del beneficio de la gratuidad dentro de la Política, principalmente por no lograr graduarse a tiempo de sus programas tecnológicos.

Aun así, la tasa de gratuidad para los jóvenes del ciclo tecnológico en la Institución, se mantuvo sobre el 83%.

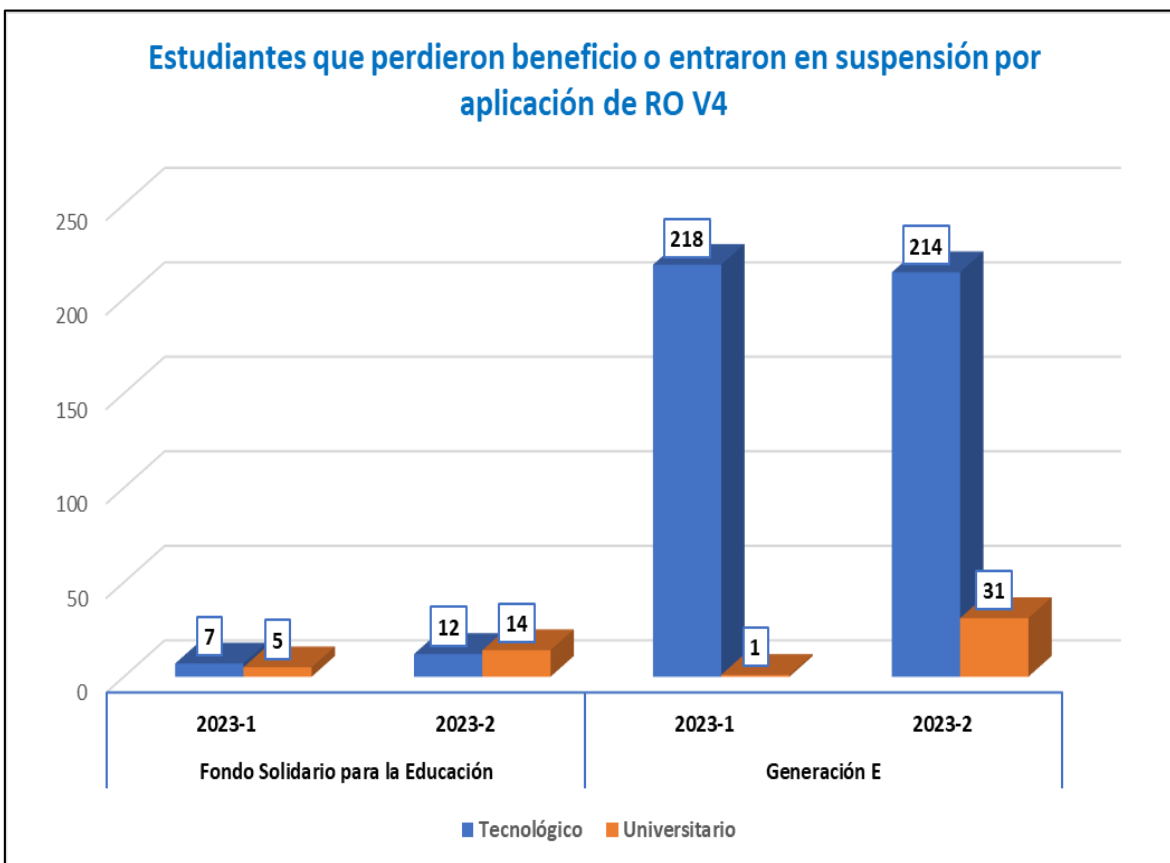
## Estado estudiantes ciclo Universitario en la Política de Gratuidad 2023



En el ciclo universitario se evidencia también, al igual que en el ciclo tecnológico, un incremento tenue en la relación de casos de estudiantes que pierden o resultan suspendidos del beneficio de la gratuidad dentro de la Política, principalmente por no lograr graduarse a tiempo de sus programas universitarios, para lo cual, la Política les brindaba 4 períodos académicos.

Aun así, la tasa de gratuidad para los jóvenes del ciclo profesional o universitario en la Institución, se mantuvo sobre el 90%.

## Estudiantes que perdieron el beneficio o entraron en suspensión



De acuerdo a lo establecido en los Reglamentos Operativo que estuvieron vigentes para el año 2023, muchos de los jóvenes que eran beneficiarios y durante el año no lo fueron, se encontraron en la situación de rezago académico, en donde no lograron graduarse de sus programas académicos en los períodos normales, para los cuales el MEN calculó previamente la cantidad de períodos a financiar.

Como se puede observar, la mayoría de casos se presentaron en Generación E, debido a que es el fondo más antiguo de los dos, con jóvenes que ingresaron desde el año 2019.

Para el año 2024 estas cifras no seguirán subiendo, debido al cambio de RO.



# Rendición de cuentas vigencia 2022

A las 9:30 a.m. del 15 de septiembre de 2023, se dio apertura de la audiencia pública de rendición de cuentas del Instituto Tecnológico del Putumayo, procesos que se realizó de manera presencial en el bloque de laboratorios y a través de las plataformas digitales dispuestas por la Institución YouTube y Facebook live

