



Rendición de  
**Cuentas**  
Universidad Regional Amazónica Ikiam  
**2023**

**Ikiam**   
Universidad Regional Amazónica

**Índice de tablas**

Tabla 1 : Estudiantes matriculados vs. cupos ofertados .....	9
Tabla 2 : Población universitaria por provincias y periodos académicos 2023, no incluye nivelación. ....	10
Tabla 3 : Distribución de estudiantes por género .....	11
Tabla 4 : Oferta académica de posgrado .....	11
Tabla 5 : Oferta académica de pregrado .....	12
Tabla 6 : Número de estudiantes matriculados .....	13
Tabla 7 : Alumnos matriculados, por carrera, en el I Semestre 2023 .....	13
Tabla 8 : Alumnos matriculados, por carrera, en el II semestre 2023 .....	13
Tabla 9 : Graduados 2023 .....	14
Tabla 10 : Población General	Tabla 11: Población Amazónica
Tabla 12 : Enfoques de los 12 grupos de investigación .....	16
Tabla 13 : Presupuesto Captado .....	19
Tabla 14 : Convocatoria de Proyectos de Investigación .....	20
Tabla 15 : Proyectos de Investigación .....	21
Tabla 16 : Redes de Investigación .....	24
Tabla 17 : Emprendimientos incubados y acelerados .....	35
Tabla 18 : Proyectos Ejecutados en el 2023 .....	37
Tabla 19 : Proyectos por Áreas y Facultades .....	37
Tabla 20 : Proyectos de Vinculación con la Sociedad aprobados, ejecutados en el 2022 y finalizados 2023 .....	37
Tabla 21 : Proyectos de Vinculación con la Sociedad iniciados 2023 .....	38
Tabla 22 : Proyectos con resultados socializados .....	41
Tabla 23 : Prácticas Preprofesionales .....	43
Tabla 24 : Educación continua .....	44
Tabla 25 : Alianzas Ikiam - convenios .....	47
Tabla 26 : Movilidad entrante .....	47
Tabla 27 : Movilidad saliente .....	47
Tabla 28 : Movilidad entrante docente y administrativa .....	48
Tabla 29 : Movilidad saliente docente y administrativa .....	48
Tabla 30 : Oportunidades de corto y larga duración .....	50
Tabla 31 : Ejecución presupuestaria Gasto Corriente 2023 .....	52
Tabla 32 : Ejecución presupuestaria Inversión 2023 .....	52
Tabla 33 : Construcción de laboratorios de investigación para la Universidad Regional Amazónica Ikiam .....	53
Tabla 34 : Edificaciones a construir para la Universidad Regional Amazónica Ikiam ..	54
Tabla 35 : Capacitación y formación al personal de la Universidad .....	56
Tabla 36 : Distribución del personal .....	56
Tabla 37 : Ayudas económicas y becas otorgadas a los estudiantes de la Universidad I PAO .....	57
Tabla 38 : Ayudas económicas y becas otorgadas a los estudiantes de la Universidad II PAO .....	58
Tabla 39 : Arrastre becas y ayudas económicas .....	59
Tabla 40 : Total Becas y Ayudas Económicas .....	59
Tabla 41 : Total Becas .....	59
Tabla 42 : Total Ayudas Económicas .....	59
Tabla 43 : Valores de cobertura .....	60
Tabla 44 : Valores de cobertura .....	60
Tabla 45 : Atenciones realizadas en el año 2023 .....	61
Tabla 46 : Número de atenciones por sexo .....	61
Tabla 47 : Número de atenciones por grupo de la Comunidad Universitaria .....	61
Tabla 48 : Actividades realizadas previo a la evaluación externa .....	66

Tabla 49 : Bases de datos científicas y libros escaneados en pdf ..... 69

**Índice de imágenes**

Imagen 1 : Webinars de Innovación y Emprendimiento ..... 28  
 Imagen 2 : Taller de formación en administración efectiva del emprendimiento para emprendedores de comunidades ..... 29  
 Imagen 3 : Ferias de innovación y emprendimiento Ikiam 2023 ..... 30  
 Imagen 4 : Encuentro de Emprendedores e Innovadores Bootcamp Ikiam 2023 ..... 31  
 Imagen 5 : Acreditación Incubadora Universidad Regional Amazónica Ikiam ..... 32  
 Imagen 6 : Semana de Emprendimiento e Innovación Ikiam 2023 ..... 33  
 Imagen 7 : Gestión de proyectos y financiamiento de actividades ..... 33  
 Imagen 8 : Incubación y aceleración de empresas ..... 34  
 Imagen 9 : Sendero para Yanayacu, un microcorredor biodiverso ..... 39  
 Imagen 10 : Wolfram Alpha: una herramienta para la educación basada en tecnología de inteligencia artificial ..... 39  
 Imagen 11 : Puesta en valor del patrimonio agroalimentario del pueblo Kichwa de Rukullakta (PKR) ..... 40  
 Imagen 12 : Página web de seguimiento a graduados ..... 43  
 Imagen 13 : Prácticas Preprofesionales ..... 44  
 Imagen 14 : Educación continua ..... 45  
 Imagen 15 : CELEC EP- HIDROAGOYÁN ..... 46  
 Imagen 16 : Plano para la construcción de laboratorios de investigación ..... 54  
 Imagen 17 : Avance en la construcción de laboratorios de investigación ..... 54  
 Imagen 18 : Plano para la construcción de laboratorios de investigación ..... 55  
 Imagen 19 : Socialización del proceso de Evaluación Externa ..... 67  
 Imagen 20 : Reuniones con las comisiones de evaluación interna ..... 67  
 Imagen 21 : Visita técnica CACES ..... 68

**Índice de gráficos**

Gráfico 1 : Presupuesto captado ..... 19  
 Gráfico 2 : Cantidad de proyectos de investigación ..... 21  
 Gráfico 3 : Producción científica Ikiam Scopus ..... 23  
 Gráfico 4 : Redes de Investigación Ikiam ..... 28  
 Gráfico 5 : Distribución Graduados por Provincias ..... 42  
 Gráfico 6 : Comparativo del costo anual por persona ..... 61  
 Gráfico 7 : Actividades ejecutadas durante el año 2023 Asesoría Legal ..... 62  
 Gráfico 8 : Actividades ejecutadas durante el año 2023 Patrocinio y Contratación Pública ..... 63  
 Gráfico 9 : Actividades de Gestión del Consejo Universitario 2023 ..... 64

## Misión<sup>1</sup>

Proporcionar formación académica y producción científica de calidad para la conservación y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, basados en una cultura innovadora y comprometida con el medio ambiente y la sociedad.

## Visión<sup>2</sup>

Ser una universidad de referencia nacional e internacional en la formación de profesionales e investigadores y en la generación y transferencia de conocimientos sobre biodiversidad, recursos naturales y sostenibilidad que contribuyan a la solución de problemáticas sociales y ambientales.

## Fines y objetivos<sup>3</sup>

Además de los establecidos en la normativa que rige al Sistema de Educación Superior, los fines y objetivos de Ikiam son:

- a) Formar profesionales ambientalmente y socialmente responsables, con sólidos conocimientos científicos y humanísticos, que contribuyan a la realización del Sumak Kawsay o Buen Vivir, en el marco de la interculturalidad y la igualdad de oportunidades, en un ambiente libre de todo tipo de violencia.
- b) Fomentar un ambiente reflexivo, en el marco de la libertad de pensamiento y del pluralismo ideológico.
- c) Fomentar el desarrollo del pensamiento universal, bajo nuevos paradigmas de investigación, orientados a producir valor agregado a la investigación e innovación sobre la biodiversidad, recursos naturales y sostenibilidad, que contribuyan a la inserción positiva del país en las dinámicas globales de producción científica y tecnológica.
- d) Fortalecer e impulsar los procesos de transferencia de conocimiento y tecnología hacia la sociedad, para fomentar la transformación en los medios productivos, el desarrollo territorial y su consecuente impacto social.
- e) Contribuir al desarrollo local y nacional a través del fortalecimiento de las redes de conocimiento, la articulación positiva con actores locales y de los programas de vinculación con la sociedad.
- f) Desarrollar programas de formación a nivel de grado y educación continua, basados en una oferta académica en los campos de conocimiento relacionados con la biodiversidad, recursos naturales y sostenibilidad.

<sup>1</sup> Artículo 4 del Estatuto Académico de la Universidad Regional Amazónica Ikiam, aprobado mediante resolución de Comisión Gestora Nro. 0244-IKIAM-R-SE-054-2019 de 28 de enero de 2019.

<sup>2</sup> Artículo 5 de la norma ibidem

<sup>3</sup> Artículo 8 de la norma ibidem

- g)** Apoyar el fortalecimiento y mantenimiento de los idiomas ancestrales y expresiones culturales, así como el respeto a los conocimientos tradicionales.
- h)** Garantizar una oferta académica de pregrado y postgrado que cumpla con estándares nacionales e internacionales de calidad y que responda a las necesidades de la sociedad local y regional.
- i)** Implementar programas de vinculación con la sociedad, articulados a la docencia, investigación e innovación, que permitan establecer líneas de transferencia de conocimientos y tecnologías.
- j)** Consolidar la infraestructura y el equipamiento para la docencia e investigación.

## Introducción

La Universidad Regional Amazónica Ikiam, situada en la provincia de Napo, a 7 kilómetros de su capital, San Juan de los Dos Ríos de Tena, abrió sus puertas el lunes 20 de octubre de 2014. Su ubicación estratégica, en el corazón de la Amazonía, la convierte en la única institución de educación superior con un laboratorio vivo, como es la Reserva Biológica Colonso Chalupas, declarada área protegida mediante Acuerdo Ministerial, expedido por el Ministerio del Ambiente el miércoles 26 de febrero de 2014 y publicado en el Registro Oficial Nro. 218, del jueves 03 de abril del mismo año. Su biodiversidad y ecosistemas, son una fuente invaluable para la investigación y el desarrollo de proyectos innovadores, de los cuales, sus principales actores son los docentes universitarios.

La Universidad Regional Amazónica Ikiam (URAI) ha emergido como una institución educativa líder en la región amazónica ecuatoriana, con un enfoque distintivo en la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible. Ikiam ha sido reconocida por su compromiso con la excelencia académica, la inclusión y la investigación científica.

La Universidad se destaca por su enfoque interdisciplinario y su compromiso con la conservación del ambiente y la diversidad cultural de la Amazonía. Sus programas de estudio incluyen prácticas en campo y proyectos de investigación aplicada, lo que permite a los estudiantes adquirir una experiencia práctica y desarrollar habilidades para enfrentar los retos de la región.

En esta ocasión, es crucial ofrecerles un breve resumen de los logros alcanzados en la implementación de los ejes estratégicos fundamentales de la Universidad Regional Amazónica Ikiam (URAI) en el año fiscal 2023, resaltando su dedicación hacia la educación, la investigación, la vinculación con la sociedad y la gestión institucional.

En primer lugar, el eje estratégico de docencia resalta la URAI como un faro de esperanza educativa en la región amazónica ecuatoriana, promoviendo la inclusión y la excelencia académica. Desde su fundación, la URAI ha cultivado un entorno educativo en armonía con la biodiversidad y las tradiciones culturales locales, garantizando un ingreso justo y equitativo a la carrera a través de procesos de admisión y nivelación rigurosamente gestionados. La oferta académica diversa abarca programas de pregrado y posgrado diseñados para abordar los desafíos contemporáneos con enfoques innovadores y soluciones sostenibles. La equidad de género y la representación amazónica en la población estudiantil son piedras angulares en la misión de la URAI, que se refleja en el constante crecimiento de su población estudiantil y el aumento significativo en el número de graduados.

El segundo eje estratégico, investigación, destaca el compromiso de la URAI con el desarrollo científico y tecnológico en armonía con la biodiversidad y los recursos naturales de la región amazónica. Los grupos de investigación en Ikiam abordan una amplia gama de temas, desde el aprovechamiento de la biomasa residual hasta el

estudio de los efectos del cambio global en los ecosistemas tropicales. La institución se distingue por su promoción y financiamiento de proyectos de investigación, con un total de 156 proyectos registrados hasta diciembre de 2023. Los laboratorios de investigación son espacios vitales para el avance del conocimiento científico, con una amplia gama de disciplinas y parámetros de estudio.

El tercer eje estratégico, vinculación con la sociedad, resalta el compromiso activo de la URAI con la comunidad y el desarrollo sostenible de la región amazónica. Durante el periodo analizado, la URAI ejecutó un total de 35 proyectos de vinculación con la sociedad, centrados en aspectos cruciales como la conservación ambiental, la promoción cultural y la educación ambiental. Además de los proyectos mencionados, la universidad llevó a cabo actividades de divulgación de resultados, levantamiento de información sobre graduados y desarrollo de programas de educación continua para la ciudadanía en general.

Finalmente, el cuarto eje estratégico, gestión, es fundamental para alcanzar la excelencia académica y ofrecer servicios de calidad a la ciudadanía. El informe detalla iniciativas implementadas en áreas como gestión financiera, gestión de infraestructura y gestión de talento humano, reflejando el compromiso de la URAI con una gestión integral y eficiente en todos los aspectos de su funcionamiento institucional.



**Eje**  
estratégico 1  
**Docencia**



La Universidad Regional Amazónica Ikiam busca formar e integrar los talentos de las poblaciones del Ecuador, ponderando el desarrollo científico en armonía con la biodiversidad amazónica y su gente. Para ello, fomenta la inclusión de estudiantes de la región y, en especial, de nacionalidades indígenas, pueblos y comunidades.

### Procesos de admisión-nivelación y criterios de inclusión

Los procesos relacionados a la admisión para la nivelación de carrera son llevados a cabo por SENESCYT, a través de la unidad de admisión; lo que implica que el calendario académico de los periodos académicos ordinarios entre la nivelación y carrera son independientes; esto permite garantizar el cumplimiento de los lineamientos emitidos por SENESCYT y un armónico ingreso a carrera.

Para el II Periodo Académico Ordinario 2023, el Vicerrectorado Académico separó los calendarios académicos, estableciendo un tiempo de diez y seis (16) semanas efectivas de clases en carrera y doce (12) semanas efectivas para la nivelación.

Para todas las instancias de admisión se asignaron 5 semanas (postulación, asignación, aceptación y matriculación), lo que permitió a la institución mejorar los procesos de inducción, generación de horarios y distribución de estudiantes, por grupos y carreras.

El proceso de oferta académica, a nivel de los terceros años de bachillerato, fue exitoso, ya que, para el segundo período académico ordinario 2023, la tasa de captación de cupos fue superior al 50 %.

**Tabla 1:** Estudiantes matriculados vs. cupos ofertados

Carrera	Cupos para ofertar	Primera	Segunda	Total	Diferencia	Porcentaje de aceptación
Agroecología - Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria - Agricultura	30	15	4	19	15	63,33 %
Arquitectura Sostenible - Ingeniería, Industria y Construcción - Arquitectura y Construcción	120	58	10	68	62	56,67 %
Biocomercio- Administración- Educación Comercial y Administración	30	16	2	18	14	60,00 %
Biotecnología - Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística - Ciencias Biológicas y Afines	120	32	7	39	88	32,50 %
Ecosistemas - Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística - Medio Ambiente	30	16	3	19	14	63,33 %

Electromecánica y Energías Renovables - Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística - Ciencias Físicas	90	55	2	57	35	63,33 %
Geociencias - Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística - Ciencias Físicas	30	7	1	8	23	26,67 %
Hidrología-Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística - Ciencias Físicas	30	6	2	8	24	26,67 %
Medicina Veterinaria y Manejo De Vida Silvestre - Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria - Agricultura	120	104		104	16	86,67 %
<b>Total</b>	<b>600</b>	<b>309</b>	<b>31</b>	<b>340</b>	<b>291</b>	<b>56,66</b>

Fuente: Dirección Académica

**Tabla 2:** Población universitaria por provincias y periodos académicos 2023, no incluye nivelación.

Primer Periodo Académico Ordinario de 2023		Segundo Periodo Académico Ordinario 2023	
Provincia	Nro. estudiantes	Provincia	Nro. estudiantes
Napo	417	Napo	417
Pichincha	336	Pichincha	319
Azuay	84	Azuay	83
Pastaza	104	Pastaza	97
Loja	49	Tungurahua	65
El Oro	33	Loja	44
Tungurahua	67	Orellana	59
Orellana	61	Cañar	21
Cañar	19	El Oro	34
Manabí	25	Sucumbíos	40
Guayas	31	Imbabura	29
Sucumbíos	44	Guayas	28
Imbabura	35	Manabí	17
Los Ríos	20	Los Ríos	18
Santo Domingo Tsáchilas	18	Santo Domingo Tsáchilas	15
Cotopaxi	27	Cotopaxi	24
Chimborazo	21	Chimborazo	22
Esmeraldas	13	Morona Santiago	17
Morona Santiago	18	Zamora Chinchipe	22
Zamora Chinchipe	23	Esmeraldas	16
Carchi	11	Carchi	11
Santa Elena	4	Santa Elena	4
Bolívar	8	Bolívar	9
Galápagos	2	Galápagos	2
Extranjero	6	Extranjero	4
<b>TOTAL</b>	<b>1476</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1417</b>

Fuente: Dirección Académica

**Tabla 3:** Distribución de estudiantes por género

Distribución de estudiantes por género		2023 (S1)	2023 (S2)
Total de estudiantes por género	<b>Total</b>	<b>1476</b>	<b>1417</b>
	Masculino	698	668
	Femenino	778	749
	% Masculino	47.29 %	47.14 %
	% Femenino	52.71 %	52.86 %

**Fuente:** Dirección Académica

La distribución de estudiantes por género, durante 2023, fue aproximadamente equitativa en la población universitaria, en concordancia con el principio de igualdad de oportunidades.

### Presentación de propuestas, creación de proyectos y programas académicos

Dentro del marco de responsabilidades establecido por el Estatuto Académico de la Universidad Regional Amazónica Ikiam, el Vicerrectorado Académico cuenta con la atribución, según el Artículo 71, literal c), de proponer planes, programas y proyectos relacionados con la formación académica, la gestión de la investigación y la innovación. Estas propuestas son presentadas al Consejo Universitario para su conocimiento y posterior aprobación.

Con el objetivo de consolidar la oferta académica de pregrado y posgrado, se proyectó, para el año 2023, contar con cuatro propuestas de programas académicos (maestrías) que cumplan con los parámetros establecidos en el *“Reglamento de presentación y aprobación de carreras y programas de las instituciones de educación superior”*, mediante la conformación de grupos de especialistas por área de conocimiento, a fin de garantizar que las propuestas estén alineadas a la misión y visión de Ikiam, respondiendo a los criterios de proyectos innovadores.

### Programas académicos

Los siete programas de maestría se encuentran aprobados en el Consejo de Educación Superior CES, siendo esto un proceso determinante para el estado de postulación y oferta por parte de la Universidad.

**Tabla 4:** Oferta académica de posgrado

Nombre del proyecto	Tipo de trámite	Nivel de formación	Modalidad	Carrera	Título
1084-proyecto-innovador 17319	Nuevo	Maestría de Investigación	Presencial	Biotecnología	Magíster en Biotecnología con mención en Ciencias de la Salud
1084-proyecto-innovador 17322	Nuevo	Maestría de Investigación	Presencial	Biotecnología	Magíster en Biotecnología con mención en Energía y Ambiente
1084-proyecto-innovador 17324	Nuevo	Maestría de Investigación	Presencial	Biotecnología	Magíster en Biotecnología con mención en Seguridad Alimentaria
1084-1-740521000-19213	Nuevo	Maestría de Investigación	Presencial	Cambio Climático, Agricultura y	Magíster en Cambio Climático, Agricultura y

				Desarrollo Rural Sostenible	Desarrollo Rural Sostenible
1080-1-760715000-29512	Nuevo	Maestría Académica	Híbrida	Ciencias de la Ingeniería	Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Dinámica de Fluidos Computacionales / Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Simulación de Sistemas Térmicos.
1080-1-7607183000-29524	Nuevo	Maestría Académica	Híbrida	Hidráulica Ambiental y Energética	Máster en Hidráulica Ambiental y Energética con mención en Gestión de Recursos Hídricos / Máster en Hidráulica Ambiental y Energética con mención en Sistemas Hidráulicos para el Aprovechamiento Energético.
1080-ajuste-curricular-no-sustantivosustantivo-38719	Nuevo	Maestría Profesional	Híbrida	Arquitectura	Magíster en Arquitectura con mención en Construcción Sostenible

**Fuente:** Dirección Académica

Al menos tres programas serán ofertados para el segundo período académico del año 2024, lo que permite la consolidación de la oferta de posgrados de la Universidad Regional Amazónica Ikiam.

Además de lo expuesto, es importante recalcar que Ikiam cuenta con diez carreras de pregrado, conforme al siguiente detalle:

**Tabla 5:** Oferta académica de pregrado

Nombre carrera	Código carrera	Código rediseño	Fecha ingreso CES	Fecha aprobación CES	Fecha fin vigencia CES
Electromecánica y Energías Renovables	650713B01-P-1501	No aplica.	14/06/2022	25/01/2023	25/01/2033
Biología	650511B01-P-1501	No aplica.	27/10/2020	2/12/2020	2/12/2030
Ecosistemas	650521C01-P-1501	No aplica.	27/10/2020	2/12/2020	2/12/2030
Geociencias	650532H01-P-1501	No aplica.	27/10/2020	2/12/2020	2/12/2030
Hidrología	650532C02-P-1501	No aplica.	27/10/2020	2/12/2020	2/12/2030
Agroecología	650811F01-P-1501	650811F-P-01	18/03/2020	16/03/2020	16/03/2030
Biocomercio	650416C02-P-1501	650416C01-P1501	18/03/2020	16/03/2020	16/03/2030
Arquitectura Sostenible	6507381B02-P-1501	6507381B01P1501	18/03/2020	16/03/2020	16/03/2030
Educación en Ciencias Experimentales	650114H01-P-1501	650114H-P-01	18/03/2020	18/08/2020	18/08/2030
Medicina Veterinaria y Manejo de Vida Silvestre	650841B01-P-1501	No aplica.	14/06/2022	18/01/2023	18/01/2033

**Fuente:** Dirección Académica

Adicionalmente, Ikiam, en conjunto con Yachay Tech, ejecuta el programa de pregrado de Educación en Ciencias Experimentales, el cual es liderado por la Universidad Nacional de Educación (UNAE) y fue aprobado en el año 2017.

El Primer Período Académico Ordinario 2023 cuenta con un total de 1.657 estudiantes distribuidos en nivelación con 181 y carrera con 1476, de los cuales el 48 % son amazónicos.

**Tabla 6:** Número de estudiantes matriculados

Distribución de alumnos matriculados I Semestre 2023			Distribución de alumnos matriculados II Semestre 2023		
Número de estudiantes matriculados	Número de estudiantes	Porcentaje	Número de estudiantes matriculados	Número de estudiantes	Porcentaje
Nivelación	181	10.9 %	Nivelación	339	19.3 %
Carrera	1476	89.1 %	Carrera	1419	80.7 %
<b>Total</b>	<b>1657</b>	<b>100.0 %</b>	<b>Total</b>	<b>1758</b>	<b>100.0 %</b>

Fuente: Dirección Académica

**Tabla 7:** Alumnos matriculados, por carrera, en el I Semestre 2023

Carrera	Semestre									Total general
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
Arquitectura Sostenible	48	28	142	96	56	60	49	44	30	553
Biocomercio	14	11	28	21	9	19	13	12	20	147
Educación en Ciencias Experimentales					25	19	20	13		77
Biotecnología	41	20	75	47	29	64	41	80	78	475
Ecosistemas	12	5	9	13	13	14	5	20	14	105
Medicina Veterinaria y Manejo de Vida Silvestre	18									18
Electromecánica y Energías Renovables	13									13
Geociencias	8	4	12	11	9	8	9	18	21	100
Hidrología	6	3	8	5	1	8	9	12	27	79
Agroecología	21	5	21	11	7	8	8	4	5	90
<b>Total general</b>	<b>181</b>	<b>76</b>	<b>295</b>	<b>204</b>	<b>149</b>	<b>200</b>	<b>154</b>	<b>203</b>	<b>195</b>	<b>1657</b>

Fuente: Dirección Académica

**Tabla 8:** Alumnos matriculados, por carrera, en el II semestre 2023

Carrera	Semestre									Total general
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
Arquitectura Sostenible	68	26	78	73	58	65	51	45	83	547
Biocomercio	18	6	10	24	17	7	21	11	35	149
Educación en Ciencias Experimentales		25	21	19	18					83
Biotecnología	39	10	54	51	22	21	50	85	96	428
Ecosistemas	19	3	10	8	10	12	11	9	27	109
Medicina Veterinaria y Manejo de Vida Silvestre	103	20								123
Agroecología	19	5	13	7	8	6	14	6	9	87
Electromecánica y Energías Renovables	57	4								61
Geociencias	8	2	10	6	6	7	6	16	28	89
Hidrología	8	3	7	3	3	7	8	16	27	82
<b>Total general</b>	<b>339</b>	<b>104</b>	<b>203</b>	<b>191</b>	<b>142</b>	<b>125</b>	<b>161</b>	<b>188</b>	<b>305</b>	<b>1758</b>

Fuente: Dirección Académica

## Graduados 2023

Siendo una universidad de reciente creación, la Universidad Regional Amazónica Ikiam contó con su primera cohorte de graduados en el primer semestre de 2021, hasta diciembre del año 2023, Ikiam cuenta con 238 graduados, de los cuales 87 corresponden a los dos últimos periodos académicos, que representan el 36,55% de los graduados.

Los estudiantes que se han graduado en el año 2023, son:

**Tabla 9:** Graduados 2023

Facultad	Carrera	Total
Ciencias de la Tierra y Agua	Geociencias	18
	Hidrología	9
Total Ciencias de la Tierra		27
Ciencias de la Vida	Biotecnología	34
	Ecosistemas	19
Total Ciencias de la Vida		53
Ciencias Socio Ambientales	Arquitectura sostenible	7
<b>Total</b>		<b>87</b>

Fuente: Dirección Académica

## Histórico de Estudiantes: Población General y Amazónica

**Tabla 10:** Población General

Población General	
Semestre	Estudiante
II PAO2014	150
I PAO2015	242
II PAO2015	293
I PAO2016	287
II PAO2016	342
I PAO2017	418
II PAO2017	643
I PAO2018	592
II PAO2018	906
I PAO2019	941
II PAO2019	1153
I PAO2020	1182
II PAO2020	1559
I PAO2021	1651
II PAO2021	1763
I PAO2022	1683
II PAO2022	1812
I PAO2023	1657
II PAO2023	1417

Fuente: Dirección Académica

**Tabla 11:** Población Amazónica

Población Amazónica	
Semestre	Estudiante
II PAO2014	23
I PAO2015	22
II PAO2015	35
I PAO2016	44
II PAO2016	91
I PAO2017	121
II PAO2017	272
I PAO2018	241
II PAO2018	456
I PAO2019	398
II PAO2019	551
I PAO2020	507
II PAO2020	660
I PAO2021	656
II PAO2021	780
I PAO2022	806
II PAO2022	844
I PAO2023	782
II PAO2023	652

Fuente: Dirección Académica



Tomando como punto de partida a la biodiversidad de la región Amazónica, Ikiam desarrolla investigación científica y fomenta saberes que aporten con tecnología y prácticas inteligentes en el uso de los recursos naturales para, de esta manera, convertirse en referente en el campo de la producción de conocimiento, vinculado al manejo de los recursos naturales.

## Grupos de Investigación

Hasta el año 2023, la Dirección de Investigación ha registrado proyectos mediante el “*Instructivo de trabajo para la inscripción de grupos de investigación*”, aprobado 2019.

Con la expedición de dicho instrumento, se dio mayor relevancia a los grupos de investigación, facilitando su operatividad y la colaboración entre profesores.

**Tabla 12:** Enfoques de los 12 grupos de investigación

Grupos de Investigación	
<b>Biomass to Resources</b>	El Biomass to Resources Group tiene como misión investigar, generar, transferir y difundir conocimientos científicos y tecnológicos orientados a la producción y uso de la bioenergía y/o bioproductos (biomateriales, biosolventes, biosurfactantes, biofertilizantes) a partir de la biomasa residual aprovechable en la Amazonía ecuatoriana, con amplios usos industriales, agrícolas y ambientales, como la optimización de la industria química; así como en procesos de remediación de suelos y aguas contaminadas con hidrocarburos, metales pesados u otros compuestos ambientalmente perjudiciales.
<b>Ciencias de la Tierra y Clima</b>	El Grupo de I+D+i “Ciencias de la Tierra y Clima” está centrado en estudiar la estructura, morfología, evolución y dinámica del planeta tierra, sus interacciones con el clima y efectos sobre los recursos que son indispensables para nuestra subsistencia. Nuestro trabajo está orientado a generar conocimiento científico en el ámbito de las Ciencias de la Tierra de forma ética, transparente y accesible para la sociedad y la comunidad científica. Nuestros esfuerzos permitirán desarrollar la investigación y, a través de ello, los conocimientos necesarios para la obtención, manejo de recursos y planificación estratégica que permitan un desarrollo integral de la sociedad.
<b>Ecosistemas Tropicales y Cambio Global</b>	Con el fin de comprender la relación entre los patrones de cambio global y el futuro de los servicios de los ecosistemas, el enfoque de sustentabilidad del paisaje es clave. Esto se basa en la capacidad de los paisajes en proporcionar constantemente y a largo plazo servicios ecosistémicos, para mantener y mejorar el bienestar humano.  El grupo de investigación Ecosistemas Tropicales y Cambio Global quiere aportar a este vacío de conocimiento a través de generar y difundir información empírica robusta en cuatro ejes temáticos: Efectos del cambio global sobre poblaciones humanas; Manejo integral de los bosques tropicales; Conservación de la biodiversidad, y Restauración del paisaje; que se ven reflejados en las líneas de investigación del grupo.
<b>Educación</b>	Este grupo nace de la necesidad de visibilizar la importancia de los procesos educativos desarrollados tanto en Ikiam como en las demás instituciones educativas de la zona, con el fin de encontrar soluciones a los problemas de rendimiento y permanencia de los estudiantes en cada una de las carreras de la Universidad, en concordancia con el Plan Estratégico previsto hasta el año 2030. Con este propósito, se hace necesario incorporar una línea de investigación que explore las actividades académicas, analice la dinámica de transferencias de conocimiento, fortalezca el proceso de enseñanza-aprendizaje y contribuya a la actualización profesional continua de los docentes, logrando así un aprendizaje significativo.
	El grupo de investigación de recursos hídricos y acuáticos es formado por un equipo multidisciplinario y nace de la necesidad de: 1) desarrollar investigación científica dirigida a mitigar la pérdida de la biodiversidad, la disminución de la calidad y cantidad de los recursos hídricos; 2) de comprender la dinámica del ciclo hidrológico y biogeoquímico en diferentes ecosistemas; 3) desarrollar sistemas de monitoreo ecohidrológico y 4) profundizar el conocimiento en la gobernanza de los recursos hídricos y acuáticos y de la



<p><b>Recursos Hídricos y Acuáticos</b></p>	<p>economía del agua.</p> <p>Tradicionalmente, la investigación en Ciencias del Agua en la región Amazónica ecuatoriana se centra en temas relacionados a la hidrología, climatología, gobernanza del agua y ambiente, monitoreo biológico y en menor grado a la ecología y manejo de los ecosistemas y las especies acuáticas. En general, es necesario realizar una actualización de la gestión integral hídrica de las tres regiones continentales del Ecuador y Galápagos. Para ello, se requiere identificar los vacíos de conocimiento que guíen al desarrollo de estudios que permitan obtener información de calidad, cantidad y disponibilidad del agua en el Ecuador, en función de la proyección del crecimiento poblacional y socioeconómico.</p> <p>Con nuestros estudios buscamos llenar el vacío de información ambiental en todo el territorio ecuatoriano. Estamos vinculados a la carrera de Ingeniería en Ciencias del Agua y al Laboratorio Nacional de Referencias de Agua de Ikiam.</p> <p>Estudiantes de diferentes niveles académicos y de diferentes áreas son bienvenidos para desarrollar sus temas de investigación, pasantías y prácticas preprofesionales dentro de las actividades de investigación del GIRHA.</p> <p>En el GIRHA defendemos prácticas de investigación saludables. Promovemos la equidad de género y de oportunidades, la horizontalidad de ideas y respetamos el conocimiento tradicional y los valores éticos de la investigación científica. Repudiamos actitudes xenofóbicas, misóginas, racistas y discriminatorias en la ciencia.</p>
<p><b>Población y Ambiente</b></p>	<p>El grupo de Población y Ambiente produce investigación, análisis y estudios acerca de la relación de doble vía que existe entre las dinámicas de la población y el ambiente, en temas como los patrones insostenibles de consumo y producción que erosionan los recursos naturales esenciales e insustituibles; el crecimiento, composición y distribución de la población; la inseguridad alimentaria; el acceso a la vivienda; el disfrute de la salud; las enfermedades tropicales; y la movilidad espacial de la población y la sostenibilidad del ambiente.</p>
<p><b>Descubrimiento de biomoléculas</b></p>	<p>Este grupo de química aplicada de biomoléculas está conformado por un equipo multidisciplinario de especialistas dedicados a la caracterización de perfiles metabólicos, aislamiento y elucidación estructural de moléculas provenientes de diversos organismos con fines de bioprospección en fármacos, valorización de la biodiversidad y saberes ancestrales y desarrollo de nuevas aplicaciones tecnológicas y agrícolas que contribuyan al aprovechamiento biotecnológico de la biodiversidad ecuatoriana.</p>
<p><b>Biogeografía y Ecología Espacial</b></p>	<p>El Grupo de Investigación en Biogeografía y Ecología Espacial de Ikiam busca generar información científica biogeográfica y ecológica que permita la planificación y gestión de la biodiversidad en sus distintas escalas, especialmente en áreas consideradas prioritarias para la conservación en Ecuador y la región Neotropical, teniendo especial énfasis en especies y ecosistemas amenazados. Se plantea llenar vacíos de información biogeográfica, diseñando e implementando proyectos de investigación de vanguardia que integren modelos ecológicos y bioclimáticos, sistemas de información geográfica, análisis moleculares, el uso y manejo de bases de datos sobre biodiversidad, el desarrollo de tecnologías y software, que permitan alcanzar sus objetivos.</p> <p>En este sentido, desde el Grupo de Biogeografía y Ecología Espacial (BioGeoE 2) se considera fundamental la contribución, trabajo y fortalecimiento de capacidades en red, junto a estudiantes, investigadores y la sociedad en general.</p> <p>En el contexto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), el BioGeoE 2 de Ikiam busca aportar con conocimientos y tecnología para promover acciones por el clima (ODS 13), conservar y utilizar la vida submarina (ODS 14) y gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad (ODS 15). El desarrollo de capacidades y la generación de información base sobre la distribución de la biodiversidad y sus amenazas son fundamentales para alcanzar los ODS en Ecuador.</p>
<p><b>Traslacional en Plantas</b></p>	<p>Los bosques del Andes tropical son esenciales para la estabilidad de sistemas ecológicos y antropogénicos, de los cuales, y en el marco de las actuales condiciones de emergencia sanitaria y cambio climático, destacan la contención de enfermedades, el abastecimiento de plantas alimenticias y medicinales químicamente diversas y la regulación del clima dada su capacidad de descarbonizar y enfriar la atmósfera. Referente a la diversidad vegetal, se han descrito alrededor de 400 000 especies, de las cuales menos de un 30 % por ciento han sido científicamente investigadas. Una pequeña muestra del potencial industrial y farmacológico de estas especies es su contenido en metabolitos especializados calculado en 1 000 000 de compuestos. Esta cifra es pequeña frente a aquellas especies vegetales</p>

	<p>que aún quedan por ser evaluadas o identificadas, principalmente en los bosques amazónicos del Andes tropical, por lo que su estudio, su conservación, sus potencialidades y su posible impacto en respuesta al cambio climático deben ser urgentemente atendidos desde una perspectiva académica multidisciplinaria.</p> <p>En Ikiam existen dos grupos de investigación dirigidos a la investigación de biomoléculas y microorganismos, respectivamente. El grupo PSRG cubre la investigación basada en herramientas biotecnológicas desde el punto de vista vegetal, complementando y nutriéndose a la vez de los hallazgos de los otros dos grupos de investigación.</p>
<b>Bioeconomía y Biocomercio</b>	<p>El Grupo de Bioeconomía y Biocomercio, entre sus propósitos, se encuentra investigar e impulsar el conocimiento científico sobre Bioeconomía y Biocomercio como alternativas innovadoras de especialización inteligente y cambio estructural, orientando la mejora de procesos y el desarrollo de productos (bienes y servicios) provenientes de la biodiversidad con valor agregado y competitivos, con el soporte de la I+D+i y considerando las cadenas de valor bajo criterios de sostenibilidad ambiental, social y económica.</p>
<b>Laboratorio de Diseño Sostenible de Espacios Habitables</b>	<p>El Laboratorio de Diseño Sostenible de Espacios Habitables se enfocará en el desarrollo de soluciones sostenibles que reduzcan al mínimo el impacto en el medio ambiente. Esto se logrará mediante la adopción de enfoques integrados que consideren el contexto social y ambiental. El objetivo principal es generar investigación sobre el diseño sostenible de espacios habitables con aportes interdisciplinarios que permitan el desarrollo del país y de la región amazónica frente a problemáticas actuales a partir de alternativas de diseño en las distintas escalas planteadas desde el trabajo metodológico y participativo, experimentación digital, modelos a escala, mediciones, entre otros; intercalando la práctica docente e investigativa.</p>
<b>Economías Sociales</b>	<p>El modelo económico “desarrollista” que prevalece en la sociedad actual, entre otras cosas, se caracteriza por: centrarse en el crecimiento económico ilimitado, maximizar las ganancias, reducir los costos, concentrar los beneficios, ignorar las externalidades, y promover el incremento productivo y de consumo; dicho modelo sigue siendo el referente de la economía a pequeña, mediana y gran escala. A pesar del quiebre conceptual y práctico que supuso para este modelo el surgimiento del concepto de la sostenibilidad, ha sido difícil adoptar nuevas prácticas económicas.</p> <p>Para promover prácticas más sostenibles, este grupo se propone buscar por fuera del modelo hegemónico y estudiar las economías alternativas, también llamadas economías sociales o emergentes: innovación social, economía colaborativa, economía circular, responsabilidad social empresarial, economía del bien común, empresa social y economía, economía feminista, agricultura familiar campesina, comercio justo, etc. Se trata de realizar nuevas y distintas miradas de los mismos problemas socioeconómicos y ambientales, pero buscando respuestas que hagan aportes innovadores, multi y transdisciplinarios.</p>

**Fuente:** Dirección de Investigación

La Dirección de Investigación, de manera coordinada con la Dirección de Comunicación, recopila información sobre los grupos de investigación y la pone a disposición del público en general, a través de su publicación en la página web institucional

([https://www.ikiam.edu.ec/index.php/coordinacioninvestigacioninnovacion/grupos\\_investigacion/](https://www.ikiam.edu.ec/index.php/coordinacioninvestigacioninnovacion/grupos_investigacion/)).

### Proyectos de Investigación

La Dirección de Investigación tiene como misión: *“Generar, difundir y salvaguardar el conocimiento, apoyando la formación de investigadores de excelencia y generando condiciones óptimas para la gestión de la investigación, a fin de contribuir con soluciones a problemas locales y regionales”*.

**Tabla 13:** Presupuesto Captado

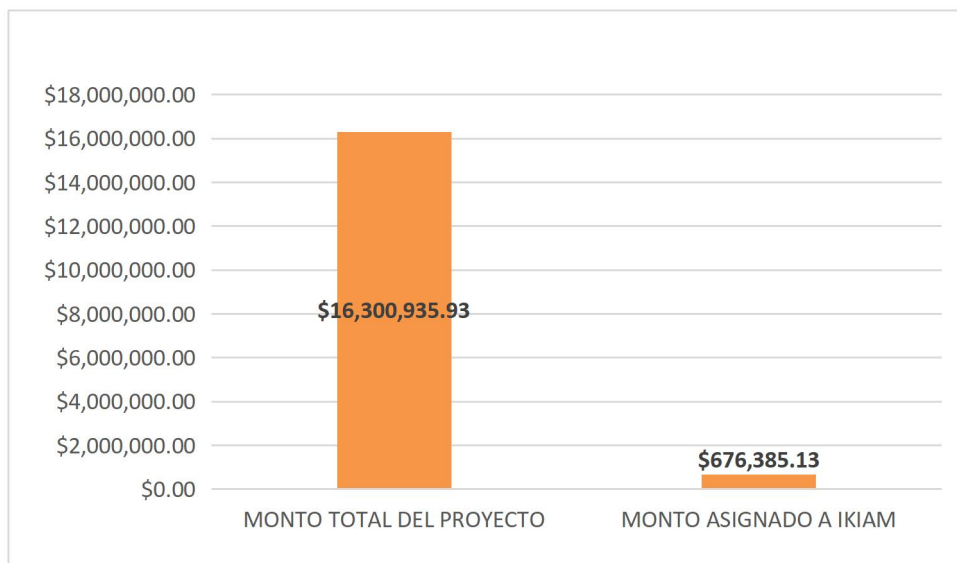
Fuentes de financiamiento	Monto total del proyecto	Monto asignado a Ikiam
Fondos Concursables Internacionales	\$15 400 074,74	\$403 249,36
Fondos Concursables Internos	\$142 463,74	\$138 503,74
Fondos Concursables Nacionales	\$728 397,45	\$134 632,03
Otros	\$30.000,00	\$0,00
<b>Total general</b>	<b>\$16 300 935,93</b>	<b>\$676 385,13</b>

Fuente: Dirección de Investigación

En cuanto a los montos de los Fondos Concursables Internacionales, cabe destacar que estos fueron financiados por diversos cooperantes internacionales, entre los cuales se destacan por sus significativos aportes la Cooperación Coreana, ERASMUS, la Fundación MacArthur, la National Science Foundation (NSF) en 2020, la Unión Europea, SARL DL Production, la Universidad de Le Mans, así como la NERC Research Grant y el Standard Grant FEC 2020.

Los montos asignados a Ikiam representan los fondos transferidos que la Universidad debe ejecutar en las actividades de cada proyecto.

**Gráfico 1:** Presupuesto captado



Fuente: Dirección de Investigación

En el año 2023 la Coordinación de Investigación e Innovación, a través de la Dirección de Investigación, gestionó y ejecutó la primera convocatoria de proyectos de investigación con fondos propios de la Universidad, denominada Convocatoria interna territorio Ikiam (2023), a través de la cual se financiaron 10 proyectos de investigación con un fondo interno propio por un valor total de USD 138 503,74 y un fondo externo por el valor de USD 3 960,00. Estas propuestas fueron seleccionadas mediante criterios de calidad, contenido, alcance y viabilidad y aprobadas por el Consejo Universitario de la Universidad Regional Amazónica Ikiam según el siguiente detalle:

**Tabla 14:** Convocatoria de Proyectos de Investigación

Nro.	Nombre del Proyecto de Investigación	Acrónimo o título corto	Director del proyecto	Facultad	Presupuesto inicial aprobado por CU
1	Contaminantes y su efecto en los ecosistemas acuáticos de la Zona de Amortiguamiento de la Reserva Colonso-Chalupas: identificación, evaluación y concienciación	Ecotox-ZA-RBCC	Rodrigo Eduardo Espinosa Barrera	Ciencias de la Vida	\$14 976,04
2	Valorización de Ilex Guayusa. Un acercamiento metabolómico, funcional y aplicativo.	Valorización de Ilex Guayusa	Zulay Marina Niño Ruiz	Ciencias de la Vida	\$15 000,00
3	Transcriptómica aplicada al descubrimiento de péptidos bioactivos a partir de la secreción de piel de la rana de hoja amazónica y la rana terrestre rayada de la reserva Colonso Chalupas.	Trans-peptidómica	Carolina Proaño Bolaños	Ciencias de la Vida	\$14 997,18
4	Plantas que curan y alimentan de la alta amazonía: Elaboración de protocolos de análisis fitoquímicos y nutricionales para plantas útiles	Análisis fitoquímicos y nutricionales de plantas útiles de la Amazonía	Jan Spengler	Ciencias de la Vida	\$14 999,13
5	Un microcosmos por descubrir: impacto de microorganismos en procesos ambientales y en la salud de comunidades de Tena	MicroImpacT	Roldán Torres Gutiérrez	Ciencias de la Vida	\$14 950,50
Nro.	Nombre del Proyecto de Investigación	Acrónimo o título corto	Director del proyecto	Facultad	Presupuesto inicial aprobado por CU
6	Digestión anaerobia asistida con biochar de guadua angustifolia como alternativa para el tratamiento de las aguas residuales provenientes de Ikiam.	Tratamiento de agua residual con Biochar	Rocío Cecibel Jiménez Paute	Ciencias de la Vida	\$15 000,00
7	Observatorio Ecohidrológico de Largo Plazo de la Cuenca del Río Tena, Amazonía Ecuatoriana	TEO - Observatorio Ecohidrológico de la Cuenca del Río Tena	Jorge Emilio Celi Sangurima	Ciencias de la Tierra y del Agua	\$14 985,29
8	Islas de calor en la Amazonía noroccidental. El caso del gradiente urbano-rural de la cuenca del río Tena	Islas de calor	Gabriel Gaona	Ciencias de la Tierra y el Agua	\$7 917,60
9	Evaluación de riesgos y vulnerabilidades climáticas en comunidades indígenas de la RBCC mediante análisis de infraestructura verde, azul y socioeconómica.	Jillay (herramienta en quechua)	Luis Miguel Quishpe Quishpe	Ciencias Socio Ambientales	\$15 000,00
10	Análisis multidimensional de la zona de amortiguamiento de la Reserva Biológica Colonso. Chalupas: insumos para el manejo sostenible del territorio.	Análisis multidimensional de la ZA-RBCC	Pablo Esteban Meneses Játiva	Ciencias Socio Ambientales	\$10 678,00

Fuente: Dirección de Investigación

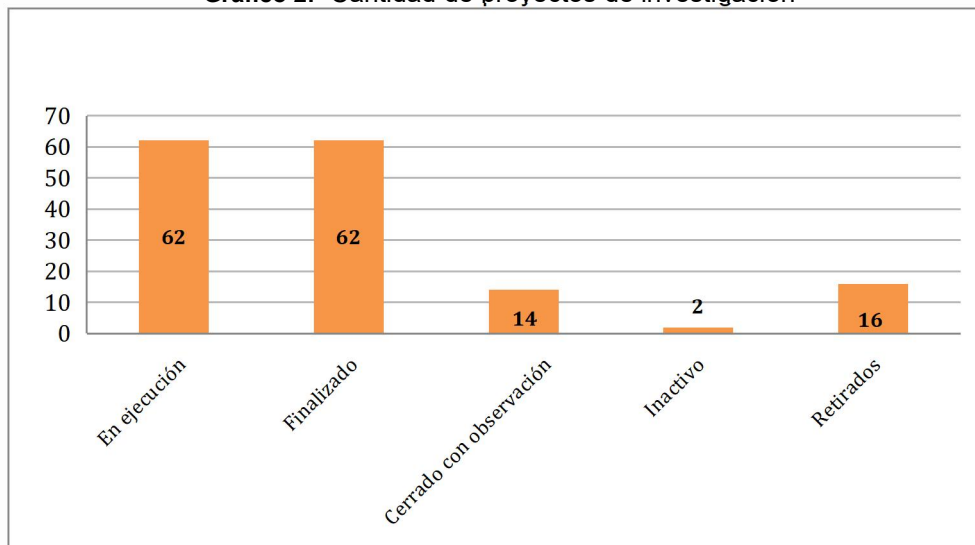
Con corte al mes de diciembre del año 2023, Ikiam ha registrado un total de 156 proyectos, distribuidos de la siguiente manera: 62 proyectos en ejecución, 62 proyectos finalizados, 14 proyectos cerrados con observación, 2 proyectos inactivos y 16 proyectos retirados.

**Tabla 15: Proyectos de Investigación**

Cantidad de proyectos de investigación	Estado actual
62	En ejecución
62	Finalizado
14	Cerrado con observación
2	Inactivo
16	Retirados

Fuente: Dirección de Investigación

**Gráfico 2: Cantidad de proyectos de investigación**



Fuente: Dirección de Investigación

## Laboratorios de Investigación

Durante el 2023 se realizaron actividades en cada uno de los laboratorios de investigación de la Universidad. Se describen las más relevantes:

Muestras o ensayos desarrollados en los laboratorios de la URAI: Durante el 2023, se procesaron más de 10 000 muestras y ensayos en los diferentes laboratorios de la institución para asistir proyectos de investigación/titulación, cátedras de la universidad

y colaboraciones externas. Se prepararon y analizaron diversas muestras para evaluar sus características físicas, químicas, biológicas o microbiológicas. También, incluyó: parámetros físico-químicos de aguas y suelos, análisis químico por métodos de Cromatografía y Espectroscopía para análisis químicos (Laboratorios de Productos Naturales, Nacional de Referencia de Agua y Geociencias), PCR (Reacción en Cadena de Polimerasa) para detección de material genético en muestras biológicas (Laboratorios de Biología Molecular), isotopía (LNRA), biomasa, microscopía, cultivos microbiológicos, entre otros relacionados con las disciplinas de laboratorios y carreras.

Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de laboratorios de investigación y docencia: se realizaron 506 mantenimientos preventivos y 52 mantenimientos correctivos a los equipos de los laboratorios con el fin de mantener los equipos en óptimas condiciones de operatividad, extender su tiempo de vida útil, disminuyendo costos en mantenimiento correctivo por mal funcionamiento y aumentar la eficiencia y eficacia de la infraestructura disponible en la prestación de servicios en las áreas de formación académica e investigación.

Creación de nuevos laboratorios de investigación en la URAI: La Dirección de Instalaciones Científicas sugirió y participó en la creación de dos nuevos laboratorios de investigación para atender necesidades específicas de carreras, grupos, áreas de investigación científica y contribuir al conocimiento en los campos de estudio de la arquitectura/construcción y microbiología aplicada. Se identificaron claramente las necesidades científicas o tecnológicas que abordarán los dos laboratorios, así como los objetivos específicos del laboratorio, las áreas de investigación prioritarias, los tipos de actividades de investigación que se llevarán a cabo, y los resultados, productos e impactos esperados. Los dos laboratorios fueron: el Laboratorio de Microbiología Aplicada (creado el 27 de abril de 2023) y el Laboratorio de Arquitectura y Construcción Sostenible en la Universidad Regional Amazónica Ikiam (creado el 12 de mayo de 2023).

Desarrollo de tesis en los laboratorios de la URAI: La Dirección de Instalaciones Científicas dentro de sus competencias tiene: "Ejecutar actividades de soporte práctico a la ejecución de tesis de grado y de postgrado (...)".

Es así que, en el año 2023, se brindó soporte para la ejecución de 196 tesis de grado en los laboratorios de la Universidad Regional Amazónica Ikiam.

Desarrollo de proyectos de investigación en los laboratorios de la URAI. La Dirección de Instalaciones Científicas dentro de sus competencias tiene: "Ejecutar actividades de soporte práctico a los proyectos aprobados de investigación y vinculación con la sociedad ....)".

Es así que, en el año 2023, se brindó soporte para el desarrollo de 85 proyectos de investigación en los laboratorios de la Universidad Regional Amazónica Ikiam.

## Publicaciones

El Vicerrectorado Académico, en conjunto con la Coordinación de Investigación e Innovación, mantiene un registro de las publicaciones científicas realizadas por Ikiam, en las que han participado profesores y estudiantes.

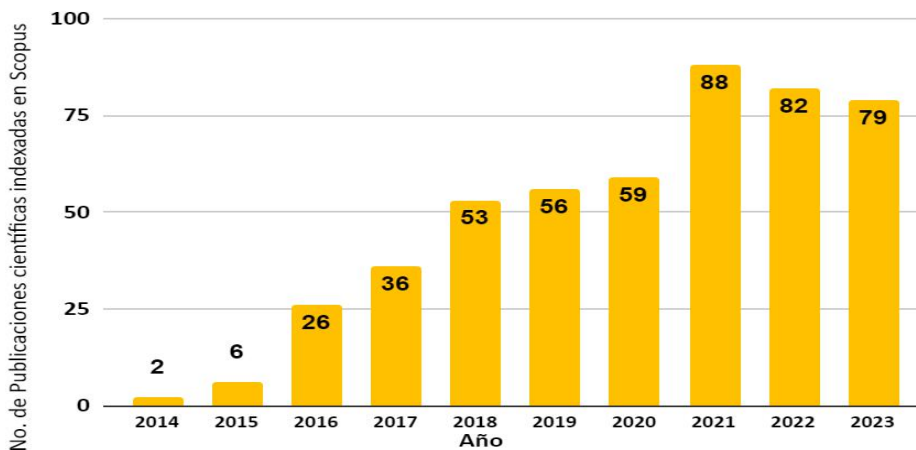
Al cierre del año 2023, Ikiam registró un total de 79 publicaciones científicas indexadas en Scopus. Las publicaciones realizadas han estado vinculadas a las siguientes áreas de conocimiento: Agricultura y Ciencias Biológicas, Ciencias del Ambiente, Bioquímica, Medicina, Energía, Ciencias de la Tierra, entre otras. Cabe indicar que estas áreas se encuentran perfectamente alineadas al “Plan de Ciencia y Tecnología de la Universidad”.

Publicaciones disponibles en:

(<https://www.ikiam.edu.ec/index.php/coordinacioninvestigacioninnovacion/publicaciones-cientificas/>)

**Gráfico 3:** Producción científica Ikiam Scopus

**Producción científica Ikiam (hasta diciembre 2023)**



Fuente: Dirección de Investigación


## Redes de Investigación

Durante el 2023, Ikiam ha participado en varias redes de investigación. En este sentido, la Dirección de Investigación registró 37 redes nacionales e internacionales activas.

**Tabla 16:** Redes de Investigación

Redes de Investigación					
Número de Redes	Logo	Nombre completo de la red	Acrónimo de la red	Ámbito de la red	Año de participación
1		Red de Biodigestores de Ecuador	RedBioEC	Nacional	2016
2		Bioenergy & Environmental Catalysis Network 15	BECN15	Internacional	2018
3		Grupo de Estudio de Primates del Ecuador	GEPE	Nacional	2017
4		Asociación Primatológica Española	APE	Internacional	2014
5		Latin American and Caribbean Seismological Commission	LACSC	Internacional	2019
6		Glaciares y Recursos Hídricos en los Andes Tropicales: Indicadores de los Cambios Ambientales	GreatIce	Internacional	2019
7		Red de Instituciones de Educación Superior Ecuador - Colombia	REDEC	Internacional	2016
8		DESARROLLO DE PÉPTIDOS ANTIVIRALES Y ANTIMICROBIANOS PARA CEPAS MULTIRESISTENTES	BUDE PAV-AM	Internacional	2019
9		Red Temática Productos Forestales No Maderables	Red Temática Productos Forestales	Internacional	2017



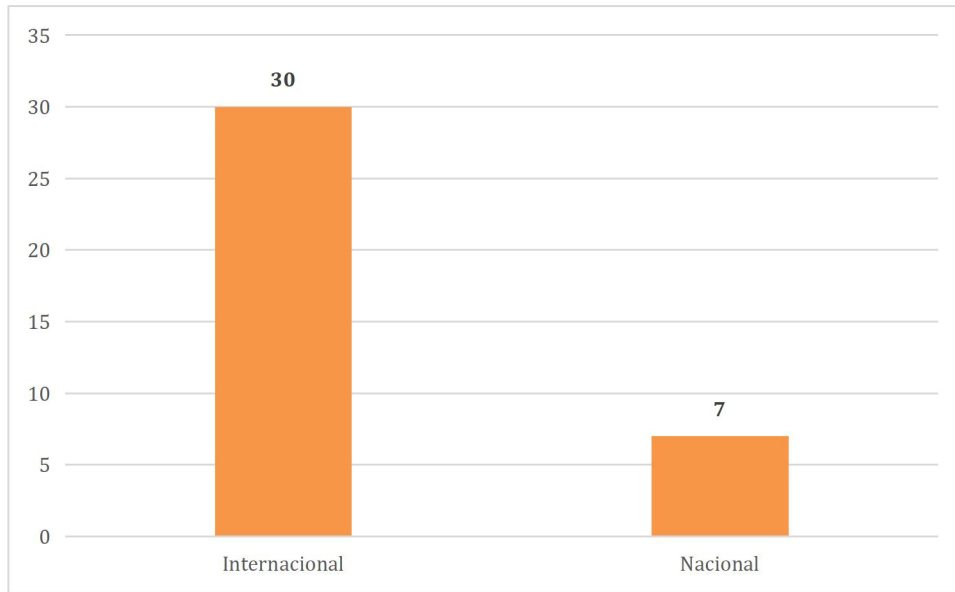
			No		
			Maderables		
10		Red de Biodigestores de Latinoamérica y Caribe	RedBioLAC	Internacional	2018
11		Red Ecuatoriana de Universidades para Investigación y Postgrados	REDU	Nacional	2019
12		Red Ecuatoriana de Investigación en Micorrizas	MicoR3des	Internacional	2020
13		Red Ecuatoriana de Cambio Climático	RECC	Nacional	2019
14		Red Iberoamericana de Eficiencia Térmica Industrial	RIETI	Internacional	2020
15		Red Ecuatoriana para la Investigación del Aprovechamiento Energético de la Biomasa	Ecumasa	Nacional	2019
16		Red Iberomasa	IBEROMASA	Internacional	2019
17		Red Amazónica de Inventarios Forestales	RAINFOR	Internacional	2014
18		Amazon Tree Diversity Network	ATDN	Internacional	2014

		Asociación			
19		Latinoamericana de Botánica	ALB	Internacional	2017
20		Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología	SOCLA	Internacional	2017
21		Medicinal Plant Specialist Group (MPSG) and Species Survival Commission (SSC) of the International Union for Conservation of Nature (IUCN).	IUCN SSC Medicinal Plant Specialist Group	Internacional	2018
22		Red Iberoamericana de Medio Ambiente	REIMA	Internacional	2018
23		American Society of Plant Biologists	ASPB	Internacional	2020
24		Red Universitaria de Estudios Urbanos de Ecuador	CIVITIC	Nacional	2018
25		Red Temática de Productos Forestales No Maderables	PFNM	Internacional	2017
26		Red Nacional de Investigación sobre Biodiversidad	REDBIO	Nacional	2019
27		Sociedad Latinoamericana de Primatología	SlaPrim	Internacional	2018

		<b>Informe Narrativo de Rendición de Cuentas 2023</b>			
28		Global Lakes Environmental Observatory Network	GLEON	Internacional	2020
29		Roots & Shoots, Instituto Jane Goodall	IJG	Internacional	2019
30		Sociedad Venezolana de Catálisis	SVC	Internacional	2021
31		Organization for women in science for the developing world	OWSD	Internacional	2016
32		500 Científicas Ecuador	500 Científicas Ecuador	Internacional	2021
33		Paleo-LINGLOBAL: la dimensión temporal del Antropoceno y los impactos del Cambio Global en lagos en Iberoamérica.	PaleoLinCGI obal	Internacional	2021
34		ANDES-C2H: ANDES-CLIMAT/CRYOSPHERE/HYDROSPHERE	GDRI-ANDES-C2H	Internacional	2021
35		RED ECUATORIANA DE INVESTIGACIÓN EN TURISMO Y SOSTENIBILIDAD	REDITUS	Internacional	2022
36		Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales	CLACSO	Internacional	2010
37		Arctic Water, Sewer and Health Thematic Network	Arctic Wash	Internacional	2023

Fuente: Dirección de Investigación

**Gráfico 4:** Redes de Investigación Ikiam



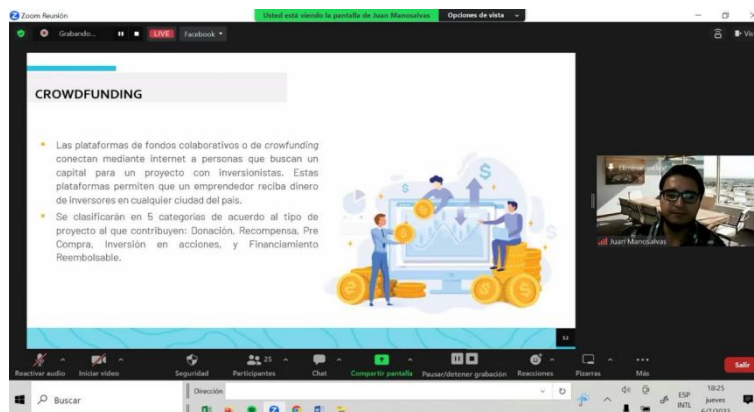
**Fuente:** Dirección de Investigación

Esta información se puede evidenciar en el siguiente link: [\(https://www.ikiam.edu.ec/index.php/coordinacioninvestigacioninnovacion/redes-de-investigacion/\)](https://www.ikiam.edu.ec/index.php/coordinacioninvestigacioninnovacion/redes-de-investigacion/)

## Innovación y Transferencia de Tecnología

### Webinars de Innovación y Emprendimiento

**Imagen 1:** Webinars de Innovación y Emprendimiento



**Fuente:** Dirección de Innovación y Transferencia de Tecnología

Los webinars de innovación, emprendimiento y transferencia de tecnología son eventos realizados en línea, con el fin de brindar conocimientos y capacitación con temas que desarrollen la creatividad, el pensamiento crítico, nuevas tendencias tecnológicas de mercado y que apoyen al desarrollo de nuevos proyectos y fortalezcan emprendimientos con componentes de innovación y valor agregado.

Los webinars realizados por Ikiam han representado una gran oportunidad para que emprendedores, empresarios, investigadores y otros profesionales del sector compartan sus conocimientos y experiencias, y se discutan las últimas tendencias y avances en estas áreas.

Este espacio ha permitido llegar a una amplia audiencia con una mayor difusión y alcance de la información y conocimientos presentados, con una participación total de 142 personas entre profesionales, emprendedores, docentes y estudiantes de varias partes del país.

### **Taller de formación en administración efectiva del emprendimiento para emprendedores de comunidades.**

**Imagen 2:** Taller de formación en administración efectiva del emprendimiento para emprendedores de comunidades



**Fuente:** Dirección de Innovación y Transferencia de Tecnología

Dentro del programa "Empoderamiento político, económico y social de mujeres y jóvenes kichwas desde la cosmovisión y biodiversidad para el desarrollo local sostenible en Napo", implementado por la Fundación Maquita, se están llevando a cabo diversas capacitaciones con el objetivo de fortalecer los canales y espacios de biocomercio y comercio justo para productos innovadores provenientes de la Chakra Kichwa y de emprendimientos de economía social y solidaria. Estas acciones están destinadas a mejorar la autonomía económica de mujeres y jóvenes.

La Dirección de Innovación y Transferencia de Tecnología brindó una serie de capacitaciones a emprendedores de comunidades que forman parte de este proyecto, en las que se han desarrollado diversas actividades, incluyendo el diagnóstico del modelo de gestión de emprendimientos, desarrollo de metodología de propuesta de valor y administración efectiva del emprendimiento. Además, se ha trabajado en el fortalecimiento de los modelos de negocio, definición de su valor agregado, alianzas estratégicas, aplicación de metodología ágil de Pains and Gains, desarrollo de habilidades blandas y empresariales y actitud emprendedora en los participantes.

Estas capacitaciones contaron con la participación de 21 representantes pertenecientes a 5 emprendimientos comunitarios de los cantones de Tena y Archidona.

### Ferias de innovación y emprendimiento Ikiam 2023

**Imagen 3:** Ferias de innovación y emprendimiento Ikiam 2023



**Fuente:** Dirección de Innovación y Transferencia de Tecnologías

A lo largo del 2023 se organizaron ferias de innovación y emprendimiento dentro de la Universidad Regional Amazónica Ikiam:

- En octubre de 2023 se realiza la Feria de Emprendimiento e Innovación Ikiam 2023, en marco del noveno aniversario de la Universidad. Se contó con la participación de 53 emprendedores entre la comunidad universitaria y emprendedores locales cuyos emprendimientos tenían componentes de innovación y valor agregado, además de contar con un público aproximado de 150 personas.
- En diciembre del 2023 se realiza la Feria de Innovación y Transferencia de Tecnología en marco a la II Segunda Semana de Emprendimiento e Innovación como parte del Congreso Internacional de Investigación de la Red Ecuatoriana de Universidades y Escuelas Politécnicas para la Investigación y Posgrado (CIREDU). En este participaron, en un primer espacio, emprendedores locales y universitarios cuyos emprendimientos cumplían con componentes de innovación, valor agregado y transferencia de tecnología. Se contó con un total de 26 ideas presentadas. Adicionalmente, se dio un espacio para estudiantes que tienen ideas potenciales de negocio o cuyos emprendimientos se encuentran en etapa de preincubación. En este espacio se contó con un total de 22 estudiantes que presentaron sus productos. En ambos casos, se contó con un aproximado de 400 personas que visitaron la feria entre la comunidad universitaria de Ikiam, así como investigadores, docentes y estudiantes de otras universidades a nivel nacional y público en general.

## Encuentro de Emprendedores e Innovadores Bootcamp Ikiam 2023

**Imagen 4:** Encuentro de Emprendedores e Innovadores Bootcamp Ikiam 2023



**Fuente:** Dirección de Innovación y Transferencia de Tecnologías

Este es un programa de aprendizaje y capacitación intensiva y acelerada, en donde los emprendedores proponen sus iniciativas y trabajan en hacerlas económicamente rentables y ambientalmente sostenibles. Están acompañados de mentores que seguirán minuciosamente cada proceso y brindarán una guía para el mejoramiento de la idea de negocio. Finaliza con la presentación y elaboración de un modelo de negocios que permita defender esta idea en un determinado tiempo (elevator pitch) y ante un jurado de expertos que evaluarán la viabilidad técnica y económica, además de dar feedback sobre puntos de mejora y de oportunidad.

El evento contó con la participación de 57 asistentes, incluyendo emprendedores de la región, estudiantes, la comunidad universitaria y el público en general. Durante el evento, se generaron diez ideas de negocio escalables y sostenibles, de las cuales se seleccionaron tres ideas ganadoras:

Primer lugar: Kanuto digital

Segundo lugar: Green Animal

Tercer lugar: Sumak Amazonian Cosmetics

**Acreditación Incubadora Universidad Regional Amazónica Ikiam.****Imagen 5:** Acreditación Incubadora Universidad Regional Amazónica Ikiam

**Fuente:** Dirección de Innovación y Transferencia de Tecnologías

Mediante un proceso de consolidación de evidenciables sobre los programas y proyectos que la Universidad ha venido desarrollando en temas de innovación, emprendimiento y transferencia de tecnología en la región amazónica, Ikiam logró la acreditación, por parte de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, como espacio de innovación categoría incubadora, lo que la posiciona como la primera incubadora de la Amazonía ecuatoriana.

Este es un reconocimiento que avala la experiencia de nuestra institución en el desarrollo de asistencias técnicas y mentorías en las etapas de pre incubación, incubación, post incubación y acompañamiento en el desarrollo de ideas, proyectos, modelos y planes de negocio con componentes de innovación y valor agregado. Con un total de 75 proyectos incubados y acelerados y 109 personas asistidas en el periodo 2021- 2023.

La incubadora Ikiam Innova seguirá comprometida con el fomento y fortalecimiento de la actitud y cultura emprendedora e innovadora en la región amazónica, apoyando a emprendedores, empresarios y las empresas pequeñas y medianas a fomentar sus capacidades de innovación, a través de servicios de acompañamiento, conexión a canales de promoción y redes de aliados estratégicos en varios ámbitos; así como brindar espacios para el desarrollo de networking que permitan generar alianzas con emprendedores, empresarios locales y nacionales, además de expertos, mentores y otras organizaciones que puedan apalancar el desarrollo de las ideas al siguiente nivel.



### **Semana de Emprendimiento e Innovación Ikiam 2023**

**Imagen 6:** Semana de Emprendimiento e Innovación Ikiam 2023



**Fuente:** Dirección de Innovación y Transferencia de Tecnologías

La II Semana de Emprendimiento e Innovación Ikiam 2023, es un espacio en el que a través de talleres, charlas, ferias y foros se fortalecen las capacidades creativas e innovadoras, así como la actitud emprendedora de estudiantes, docentes, investigadores y la ciudadanía en general. Este evento, formó parte del Congreso Internacional de Investigación de la Red Ecuatoriana de Universidades y Escuelas Politécnicas para la Investigación y Posgrado (CIREDU), además de formar parte de la agenda mundial del Global Entrepreneurship Network (GEN) como miembro agregado de esta RED Internacional, permitiendo que este evento sea difundido a nivel mundial.

En cuatro días se realizaron una serie de charlas, ponencias y talleres sobre: Ecosistemas de Innovación y Amazonía Sostenible, Negocios sostenibles y ciclos de talleres de herramientas para innovar y emprender.

Se contó con la participación de alrededor de 167 personas durante esta semana entre estudiantes, docentes, emprendedores y público en general.

### **Gestión de proyectos y financiamiento de actividades**

**Imagen 7:** Gestión de proyectos y financiamiento de actividades



**Fuente:** Dirección de Innovación y Transferencia de Tecnologías

En septiembre del 2023 Ikiam firmó un convenio de colaboración No. 032-IKIAM-2023 con CODESPA, que dio paso al proyecto “Conservación ambiental y transición ecológica post-COVID en áreas naturales protegidas del Ecuador, a través del fomento del turismo sostenible, el bioemprendimiento y la gestión de los recursos naturales”; con lo cual se logró:

- Un financiamiento de doscientos mil dólares para ejecutar actividades de la DITT entre 2023 y 2026; que incluya la adquisición de equipo de laboratorio para habilitar el servicio de análisis bromatológico.
- La primera actividad de este proyecto fue ejecutada el 14 de diciembre de este año, con la participación de 20 emprendimientos turísticos ubicados en la zona de amortiguamiento d la RBCC: 35 emprendedores, 10 estudiantes de Ikiam, 3 delegados de CODESPA y 3 docentes facilitadores.
- Con el mismo financiamiento se lanzó el primer Reto de Arquitectura y Turismo sostenible, que será ejecutado entre diciembre 2023 abril 2024.

El 23 de noviembre la DITT recibió la delegación de Rectorado para constituir un equipo de docentes que apoye la solicitud hecha por APROIN para diseñar el primer Bioparque Industrial de Ecuador. El equipo está constituido y se ha realizado la primera reunión de trabajo y una visita a terreno para tener insumos y definir los aportes que hará el equipo del proyecto.

### **Incubación y aceleración de empresas**

**Imagen 8:** Incubación y aceleración de empresas



**Fuente:** Dirección de Innovación y Transferencia de Tecnologías

La Universidad ha venido desarrollando varias asesorías y acompañamiento a emprendedores e innovadores, a estos procesos lo llamamos incubaciones o aceleraciones, dependiendo de la fase en la que se encuentre la iniciativa puede ser en etapa de ideación, validación, testeo, primeras ventas o que busque la escalabilidad:

**Incubación:** permite orientar y dirigir ideas de negocio con potencial de innovación y valor agregado desde su etapa inicial hasta su maduración, incluyendo su vinculación hacia la obtención de fondos y canales de promoción y comercialización.

**Aceleración:** un proceso de acompañamiento que permite valorar las estrategias desarrolladas en los planes de negocio con el fin de potenciarlo a un siguiente nivel de escalabilidad.

En los procesos de incubación y aceleración para el año 2023, la Dirección de Innovación. Ha impactado de la siguiente manera:

**Tabla 17:** Emprendimientos incubados y acelerados

Indicador	Fase	#
<b>Emprendimientos comunitarios y locales:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Asociación Agro Artesanal Sumak Yaku</li> <li>Asociación de Mujeres Parteras Kichwas de Alto Napo – Amupakin</li> <li>Asociación de Agroturismo Casa del Puma</li> <li>Asociación de Productoras Agropecuarias de San Pedro de Chimbiyacu</li> <li>El Centro de Turismo Comunitario Sacha Waysa</li> <li>Sumak Amazonian Cosmetics</li> </ol>	Incubación y aceleración	6
<b>Emprendimientos conectados a canales de promoción y comercialización:</b> <p><b>27 Emprendimientos locales</b></p> <p>1) Sumak Amazonian Cosmetics, 2) AHUANO snacks, 3) Ishpingo Panadería y Pastelería, 4) Garden Abejita Maya, 5) Recicladora Monge Sotalin, 6) Atrapando Sueños, 7) Charapaté, 8) WAYTA chocolate, 9) MH Emprendiendo Juntas, 10) Ecovipecuador, 11) Triyu, 12) Selvawa Amazonía, 13) Los Coqueños, 14) SHULA - COSMÉTICA NATURAL, 15) Yogunap, 16) APROIN, 17) Red Napu Teje, 18) katsu Cycling Shop, 19) cosmética, 20) Legicost, 21) Amayana, 22) Sumak Wira, 23) Sacha Runa, 24) Sincronía, 25) Emprendedores MAG, 27) Sacha Inchi, 28) Trillu.</p> <p><b>23 Emprendimientos comunidad universitaria</b></p> <p>1) Chocolates Zen Monkey, 2) Finca Regenerativa Kupuazú, 3) DaniCakes, 4) Chimichu, 5) Venta de artesanías Y bisuterías, 6) Wituk, 7) Don Manchas, 8) Our Essence, 9) Rurak Maki, 10) Chaki-sara, 11) Sun Chips, 12) Wata Wata, 13) Entre Rosas &amp; Mariquitas, 14) Sweet Waffles, 15) Osos Mieleros, 16) El chocolate la finca del abuelo, 17) Eco closet, 18) FRESIMANÍAS, 19) Illary, 20) Los gelafrutí, 21) IKIAM EP, 22) Dulces y Sabores, 23) plantas comestibles y bordado.</p> <p><b>9 Emprendimientos comunitarios</b></p> <p>1) AsoAwakkuna, 2) Yura, 3) Cerámicas NAPUMANKA Warmi, 4) Puka Cerámica, 5) Bambú Arte Talag, 6) Centro de Preservado de Acero Vegetal Amazónico, 7) Piensa en Bambú, 8) Allpamanga Ahuana, 9) Yirus.</p>	Aceleración	60
<b>Proyectos potenciales:</b> <p>10 ideas potenciales con modelos de negocio.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>MAKI-ECO MODA: recolecta todo tipo de prenda textil, la re-diseña y transforma en productos acogedores e innovadores.</li> <li>BUBBLE TEA: bebida de perlas de tapioca hecha a base de almidón de yuca con sabor chontaduro.</li> <li>Capacitaciones a apicultores del país</li> <li>ASHANGA: canasta de productos amazónicos</li> <li>AMALA: snacks nutritivos de hongos deshidratados</li> <li>Sumak Amazonian Cosmetic: desarrolla cosméticos con formulaciones europeas enriquecidas con productos naturales amazónicos, obteniendo cosméticos de la más alta calidad.</li> <li>SWEET BALANCE: postres para diabéticos a base de ingredientes naturales endulzados a partir del néctar de las flores denominado miel negra.</li> <li>SACHA: plataforma digital para comercializar productos sostenibles de emprendimientos de la Amazonía ecuatoriana.</li> <li>ALA: hongos locales comestibles.</li> <li>Green Animal Food: suplemento alimenticio orgánico para animales.</li> </ol>	Incubación	10

**Fuente:** Dirección de Innovación y Transferencia de Tecnología



En la búsqueda de vincular y posicionar a Ikiam como uno de los actores que contribuyen en el desarrollo de la sociedad, se implementaron acciones en áreas especializadas que apoyan al bienestar de la población. Este trabajo se ha realizado en armonía con las estrategias de desarrollo local, regional y nacional.

### Proyectos de Vinculación con la Sociedad

La Universidad Regional Amazónica Ikiam tiene un compromiso con la sociedad en general, siempre priorizando a los sectores más vulnerables. Bajo dicho compromiso se han generado acciones en beneficio de la sociedad y en el marco de nuestras fortalezas como institución. Dichas acciones se han realizado mediante proyectos de vinculación y en armonía con las estrategias de desarrollo local, regional y nacional.

En ese sentido, hasta la fecha se cuenta con 29 proyectos vigentes, de los cuales 10 son proyectos aprobados por convocatoria interna y 19 que fueron aprobados por la comisión de vinculación y se desarrollan con autogestión. Así mismo, en el 2023 culminaron sus actividades 6 proyectos de vinculación. Teniendo un total de 35 proyectos vigentes en el 2023.

**Tabla 18:** Proyectos Ejecutados en el 2023

Áreas de desarrollo de los proyectos	2022-2023	2023	TOTAL 2023
Proyectos de vinculación con la sociedad acumulados y finalizados	13	0	13
Proyectos de vinculación con la sociedad presentados y en ejecución	0	22	22
<b>Total de proyectos de Vinculación con la Sociedad 2023</b>			<b>35</b>

Fuente: Dirección de Vinculación con la Sociedad

**Tabla 19:** Proyectos por Áreas y Facultades

Detalle	Cantidad
Total proyectos Facultad de Ciencias de la Tierra y Agua	6
Total proyectos Facultad de Ciencias de la Vida	9
Total proyectos Facultad de Ciencias Socio Ambientales	19
<b>Total proyectos Centro de Idiomas</b>	<b>1</b>

**Tabla 20:** Proyectos de Vinculación con la Sociedad aprobados, ejecutados en el 2022 y finalizados 2023

Nro.	Nombre del Proyecto
1	Hackeando el territorio amazónico.
2	Vinculación Comunitaria Geoparque Napo Sumaco.
3	Estado del conocimiento de la cría de aves de corral en el casco urbano de Tena.
4	Implementación de diques ecológicos en los cauces de los ríos para la recuperación de los ecosistemas: fluviales y riparios.
5	Diálogos participativos en el territorio amazónico Caso de Estudio: "Centro de Saberes de las Mujeres de la Asociación de Producción Artesanal Asoahuanowarmi".

6	Ser minero artesanal en comunidades de Napo (Serena, Yutzupino y Ahuano): narrativa kichwa, determinación de la factibilidad de una metodología y recomendaciones frente a la pequeña minera y los impactos socioeconómicos y ambientales.
7	Inmunología en colores: aprende y colorea nuestras defensas.
8	Sendero para Yanayacu, un microcorredor biodiverso.
9	CPSA "Choza para la preservación de saberes y artes ancestrales" requerida por la asociación AMUPAKIN.
10	BEC Baño ecológico comunitario - Proyecto de concientización ambiental y saneamiento en el Centro de Turismo Kamak Maki.
11	Vivamos el Patrimonio Cultural.
12	Diseño de un prototipo de mariposario e invernadero multipropósito.
13	Escuela de campo Agroecológica (ECA).

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

### En la siguiente tabla se detallan los proyectos iniciados en el 2023

**Tabla 21:** Proyectos de Vinculación con la Sociedad iniciados 2023

Nro.	Nombre del Proyecto
1	Diseño e implementación del primer concurso de cristalización a la escuela para la enseñanza de Ciencias de la Tierra.
2	Ciencia participativa con enfoque en las aves urbanas del cantón Tena.
3	Roots and Shoots (Programa de educación ambiental del Instituto Jane Goodall).
4	Redes sociales como medio para la difusión de actividades académicas relacionadas con la carrera de Hidrología.
5	Proyecto Geociencias: Divulgación de las aplicaciones de la carrera para orientar a bachilleres.
6	Puesta en valor del patrimonio agroalimentario del Pueblo Kichwa de Rukullakta (PKR).
7	Wolfram Alpha: una herramienta para la educación basada en tecnología de inteligencia artificial.
8	El Bosque de la Ciencia.
9	Centro de Saberes: Choza de la Asociación Asohuanowarmi (Mujeres de Ahuano): territorio, saberes y modelo de gestión comunitario.
10	Aviturismo comunitario en la isla Anaconda. Mapeo, diseño y construcción participativa del sendero.
11	Diagnóstico biotecnológico de hemoparásitos y buenas prácticas agropecuarias en bovinos: capacitación y transferencia de tecnología en la provincia Napo.
12	Sendero de interpretación científica ambiental, degradación y recuperación en el Ilaló.
13	Microscopía a tu alcance: Transferencia tecnológica de microscopios ópticos sencillos y funcionales (Foldscope) para instituciones educativas de bajos recursos económicos ubicadas en el cantón Tena y Archidona de la provincia de Napo.
14	Taller demostrativo de biomasa.
15	Vivero pedagógico y Jardín Botánico- Casa de Ingaru.
16	Fortalecimiento de la cadena de valor en las comunidades y organizaciones relacionadas a la producción y comercialización de Theobroma bicolor en la provincia del Napo.
1	Vinculación Comunitaria Geoparque Napo Sumaco.
18	Desarrollo de competencias en niños y jóvenes para un futuro sostenible. Área de ejecución: Muyuna.
19	Laboratorio de Estudios Agroecológicos.
20	La ciencia y la Comunidad: Divulgación de investigaciones en investigaciones en el insectario área de ejecución: unidades educativas en la proximidad geográfica de la Universidad Regional Amazónica Ikiam.
21	Extensión Rural Participativa - Chakra.
22	Fortalecimiento del idioma inglés a través de la gamificación como estrategia pedagógica en el refuerzo de las competencias lingüísticas del idioma en niños y niñas en la comunidad de Atacapi, provincia de Napo.

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

A continuación, se muestra información relevante de algunos proyectos de Vinculación con la Sociedad:

**Imagen 9:** Sendero para Yanayacu, un microcorredor biodiverso.

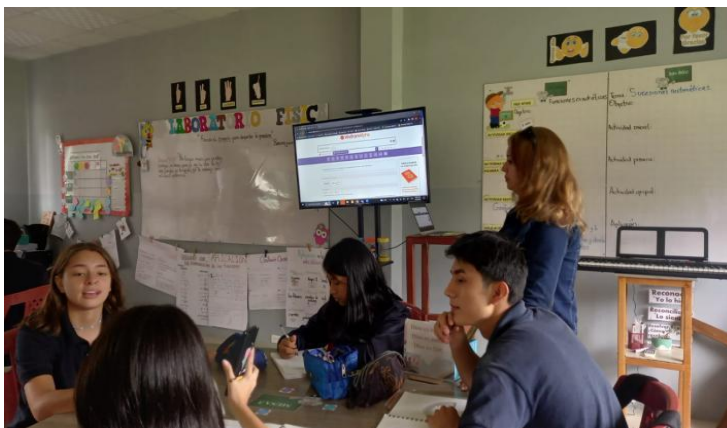


**Fuente:** Dirección de Vinculación con la Sociedad

El proyecto *Sendero para Yanayacu, un Microcorredor Biodiverso* se presenta como la oportunidad para la reactivación comunitaria gracias a una intervención holística que recupere las condiciones de un sendero preexistente (300 metros aproximadamente) a la vez que resignifica su presencia como corredor paisajístico y transecto de biodiversidad.

El objetivo es facilitar la conectividad entre el centro turístico comunitario con el patrimonio natural hídrico del entorno inmediato, mejorando las condiciones físicas y de accesibilidad del sendero mediante acciones constructivas y paisajísticas que, además, potencien los servicios turísticos que ofrece la población y los valores ecosistémicos de la biodiversidad que la abraza.

**Imagen 10:** Wolfram Alpha: una herramienta para la educación basada en tecnología de inteligencia artificial.



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

El proyecto tiene como objetivo impulsar el uso de Wolfram Alpha en la docencia con el fin de contribuir en elevar la calidad del proceso de enseñanza en el campo de las ciencias básicas. Las actividades se encuentran realizando en la Unidad Educativa Particular Antioquía siendo los beneficiarios directos los docentes (9), los capacitados

aplican lo aprendido mediante el uso de Wolfram Alpha a los beneficiarios indirectos, que son los estudiantes.

Hasta el momento se han desarrollado conferencias sobre Wolfram Alpha y talleres sobre su potencialidad. A la vez, se han realizado talleres donde los docentes exponen sus experiencias en relación al uso de la plataforma, dentro de las aulas. Este proyecto ha permitido dar herramientas a los docentes y por ende a los estudiantes para que puedan utilizar la tecnología a su favor en los procesos de enseñanza aprendizaje.

**Imagen 11:** Puesta en valor del patrimonio agroalimentario del pueblo Kichwa de Rukullakta (PKR).



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

El proyecto pretende promover el aprovechamiento sostenible de los agro alimentos a través de procesos de intervención que permitan poner en valor los productos que forman parte del patrimonio agroalimentario de la zona de Rukullakta; fomentando el uso y consumo de los recursos agrícolas existentes. Las actividades se están ejecutando en el pueblo Kichwa de Rukullakta con 30 beneficiarios directos.

Dicho proyecto ha permitido realizar la identificación de los platos más característicos de las comunidades identificando sus usos tradicionales del territorio y ciclos productivos. En base a aquello se ha realizado la innovación gastronómica y, a la vez, un material audiovisual de todo el proceso, los mismos que se encuentran publicados en redes sociales.

### **Consultoría “Convenio de cooperación para realizar el estudio de cuencas hídricas de la Relavera Tundayme”.**

La consultoría para realizar el estudio de cuencas hídricas de la Relavera Tundayme surge de una convocatoria abierta que hace la compañía Ecuacorriente S.A. invitando a participar a equipos de trabajo de universidades para realizar el estudio de Cuencas Hídricas de la Relavera Tundayme. Un equipo de docentes de Ikiam y profesionales externos participó en la convocatoria y fue adjudicada por un monto de USD178 486,07 más IVA. En este proyecto se realizarán estudios de cantidad y calidad de agua, presencia de biodiversidad, caracterización de cuencas y demás variables conforme el manual para la evaluación de Cuencas hidrológicas de Shiela Murphy, U.S. Geological Survey Melinda Laituri, Colorado University Brenda Faber, for site consulting, In. Angue Henn, Colorado State University Rob Buirgy, Big Thmpson Water



Forum 2008 y del Manual Secretaría de la Convención Ramsar, 2010 sobre el Manejo de cuencas hidrográficas.

La Dirección de Vinculación desde el 2022 ha venido apoyando en la ejecución de las actividades del convenio entre Ikiam y Ecuacorrientes S.A. En el 2023 las actividades ejecutadas fueron:

En colaboración con el director del proyecto y el administrador del contrato, se procedió a contratar al personal técnico necesario para llevar a cabo las actividades en campo. Asimismo, se coordinó con el director del proyecto y el administrador del convenio la adquisición de bienes y servicios requeridos para la ejecución de las actividades de consultoría.

Se brindó apoyo durante las salidas de campo a los técnicos contratados (3), investigadores (5) y estudiantes (2) para facilitar la recolección de información y muestras de agua y suelo en la mina Mirador de la parroquia Tundayme.

Se logró completar exitosamente las actividades correspondientes al régimen hídrico 1, centradas en el estudio hidrológico de la cuenca del río Tundayme. Además, se avanzó significativamente en las tareas relacionadas con el régimen hídrico 2, enfocadas en evaluar la relación entre la precipitación, aguas superficiales y aguas subterráneas de la cuenca del río Tundayme. También se ejecutaron las actividades del régimen hídrico 3, destinadas a la evaluación de las aguas subterráneas, así como las actividades del régimen hídrico 4, relacionadas con los usos del agua e interacción con especies acuáticas.

En términos generales, se ha cumplido satisfactoriamente el 65% de las actividades programadas. Con el objetivo de completar el 100% de las tareas planificadas, se ha iniciado el trámite para obtener una ampliación de plazo que permita concluir las actividades pendientes hasta el año 2024

#### Divulgación de resultados de proyectos de Vinculación con la Sociedad

Se ha desarrollado la divulgación de resultados de proyectos de Vinculación con la Sociedad, aprobados y ejecutados en el 2022 y 2023.

**Tabla 22:** Proyectos con resultados socializados.

#	Proyecto socializado	Comunidad /Institución socializado	Asistentes
1	Hackeando el territorio amazónico.	GAD municipal de Tena	5
2	Vinculación Comunitaria Geoparque Napo Sumaco.	Comunidad Pushak Runakuna y Yachay Awakuna	57
3	Diálogos participativos en el territorio amazónico Caso de Estudio: "Centro de Saberes de las Mujeres de la Asociación de Producción Artesanal Asoahuanowarmi".	Asociación de producción artesanal Asoahuanowarmi.	12
4	Ser minero artesanal en comunidades de Napo (Serena, Yutzupino y Ahuano): narrativa kichwa, determinación de la factibilidad de una metodología y recomendaciones frente a la pequeña minera y los impactos socioeconómicos y ambientales.	Comunidad kichwa Salvador Andy	25
5	CPSA "Choza para la preservación de saberes y artes ancestrales" requerida por la asociación AMUPAKIN.	Comunidad Amupakin	15
6	Sendero para Yanayacu, un microcorredor biodiverso.	Comunidad Yanayaku	11

TOTAL

125

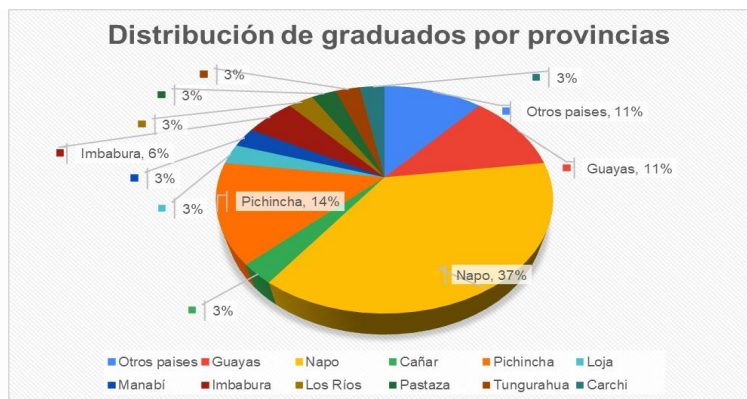
Fuente: Dirección de Vinculación con la Sociedad

### Levantamiento de información de graduados y avance en la actualización de la web de graduados.

Hasta finales del 2023 se registraron 238 graduados de Ikiam. Se envió una encuesta a los graduados de Ikiam hasta el 2022 para disponer de información necesaria de los graduados, con el fin de tomar decisiones en los temas académicos. Se logró llegar a 35 estudiantes. Dicha información recolectada debe ser enviada a los demás departamentos de toma de decisiones para que se pueda analizar y si es el caso mejorar en los puntos frágiles de las carreras y gestiones. La encuesta aplicada es la siguiente: <https://forms.gle/JPTfnifJCQC76Cn56>

- 35 graduados respondieron la encuesta.
- Los graduados actualmente en su mayoría se encuentran en Napo, Pichincha, Guayas, Imbabura y entre otras ciudades del país y del mundo.

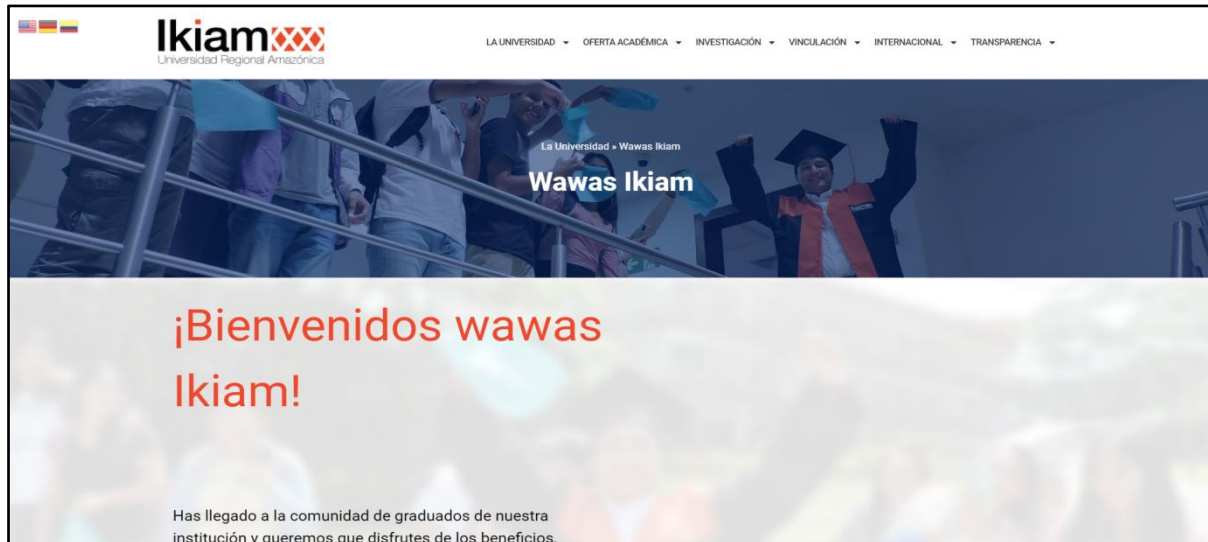
**Gráfico 5:** Distribución Graduados por Provincias



Fuente: Dirección de Vinculación con la Sociedad

En el 2023 se trabajó en la nueva propuesta de la página web de seguimiento a graduados que presentará: servicios, bolsa de empleo, historias, galería de eventos y tienda virtual. La página se encuentra en proceso.

**Imagen 12:** Página web de seguimiento a graduados



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

## Prácticas Preprofesionales

**310** estudiantes han realizado sus prácticas preprofesionales mediante planes, programas y/o proyectos en el entorno institucional, empresarial o comunitario, público o privado, nacionales o internacionales, adecuados para el fortalecimiento de los resultados de aprendizaje. A continuación, el detalle de los estudiantes:

**Tabla 23:** Prácticas Preprofesionales

Nro.	Carreras	Nro. de estudiantes
1	Biotecnología	83
2	Ecosistemas	3
3	Geociencias	20
4	Hidrología	12
5	Ciencias experimentales	74
6	Biocomercio	26
7	Agroecología	6
8	Arquitectura Sostenible	85
9	Medicina Veterinaria y Manejo de Vida Silvestre	1
	<b>Total</b>	<b>310</b>

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

**Imagen 13:** Prácticas Preprofesionales



Fuente: Dirección de Vinculación con la Sociedad

## Educación Continua

En el marco de la formación continua, se desarrollaron varios procesos de capacitación para la ciudadanía, principalmente, para pueblos y nacionalidades. Se entregaron certificados de participación y aprobación bajo la modalidad de cursos, charlas y talleres, descritos a continuación:

**Tabla 24:** Educación continua

Nro.	Nombre del evento	Fecha	Docente / persona responsable	Carreras / unidades académicas	Tipo de evento	Participantes
1	Aprende a emprender	Marzo 24 a 10 de junio, 2023	Ulises Gutiérrez	Dirección de Vinculación con la sociedad	Diplomado	27
2	Reapertura sala de exhibición Pashimbi Milenario	Abril 27, 2023	María Soledad Solórzano Venegas	Ingeniería en Agroecología	Otro	44
3	Conservación de la Agrobiodiversidad a través de las Plantas Alimenticias no Convencionales	Junio 9, 2023	Sara Álvarez Solas	Ingeniería en Ecosistemas	Taller	71

4	Semana de la Agroecología - Vainilla	Julio 3 al 7, 2023	Jéssica Sánchez	Carrera de Agroecología	Taller	32
5	Taller Internacional de Arquitectura y Construcción Sostenible	Julio 10 al 28, 2023	Pablo Andrés Maíta Zambrano	Escuela de Posgrados	Taller	64
6	Taller sobre el sistema de conexiones para bambú AVECE	Agosto 12 al 18, 2023	Aimee del Rocío Delgado	Arquitectura Sostenible	Taller	36
7	Evento Pich " Aprende a Emprender"	octubre 12, 2023	Laura Salazar	Dirección de Vinculación con la sociedad	Evento	24
8	Semana de Agroecología - Chakra	Noviembre 20 al 24, 2023	Robinson Ulises Carranco	Director Carrera Agroecología	Taller	50
9	Foro de Identidad Cultural en Tena.	Noviembre 13, 2023	María Soledad Solórzano-Venegas	Agroecología	Taller	77
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>						<b>425</b>

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

**Imagen 14:** Educación continua



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

Con el aporte de docentes de las distintas unidades académicas, la Dirección de Vinculación con la Sociedad, en conjunto con otras instituciones públicas y privadas, desarrolló 9 eventos de capacitación en el marco de educación continua, alcanzando un total de 425 beneficiarios.

## **Gestión de eventos de Vinculación con la Sociedad**

Diferentes eventos públicos han sido coordinados por la Dirección de Vinculación con la Sociedad de los cuales se enuncian los más relevantes:

Levantamiento de encuestas de percepción social, en el departamento de Gestión Social y Ambiental de CELEC EP- HIDROAGOYÁN.

**Imagen 15: CELEC EP- HIDROAGOYÁN.**



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

El objetivo principal fue identificar el nivel de satisfacción y aceptación social que tiene la Unidad Operativa Hidroagoyán, esta actividad se llevó a cabo con el departamento de Gestión Social y Ambiental de CELEC EP- HIDROAGOYÁN y la participación de 12 estudiantes de la carrera de Biocomercio de la URAI, quienes realizaron sus prácticas de servicio comunitario.

Periodo de la actividad: del 6 al 10 de octubre de 2023.

Resultado obtenido: 640 encuestas realizadas en la parroquia de San José de Poaló (Píllaro), Lligua, Ulba, Río Verde y Río Negro (Baños).

## **Relaciones Interinstitucionales e Internacionalización**

### **Alianzas Ikiam**

#### **Gestionar instrumentos de cooperación interinstitucional para el cumplimiento de objetivos institucionales.**

La Universidad Regional Amazónica Ikiam, actualmente, mantiene una red de colaboración importante a través de la suscripción de instrumentos de cooperación interinstitucional, con un total de 177 convenios vigentes de los cuales 119 son de ámbito nacional y 58 son internacionales.

Durante el periodo comprendido entre enero y diciembre de 2023, la Universidad intensificó su labor de establecer alianzas estratégicas, firmando un total de 44 convenios. Estos acuerdos reflejan la diversidad de colaboraciones que la institución promueve para fortalecer sus objetivos institucionales. Entre los tipos de convenios suscritos se encuentran convenios marco, acuerdos, convenios específicos, convenios de prácticas preprofesionales y cartas de intención. Esta amplia gama de instrumentos de cooperación interinstitucional demuestra el compromiso de la Universidad Regional Amazónica Ikiam con el enriquecimiento de su entorno académico, científico y social mediante asociaciones estratégicas tanto a nivel nacional como internacional.

**Tabla 25: Alianzas Ikiam - convenios**

Tipo de convenio	Internacionales	Nacionales	Total, convenios
Marco	5	14	19
Específico	3	17	20
Cartas de intención	-	1	2
Prácticas preprofesionales	-	3	3
Acuerdos	1	-	1
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>44</b>

Fuente: Dirección de Relaciones Interinstitucionales

### Promover oportunidades de movilidad científica y académica

Durante 2023, se registraron 19 estudiantes en movilidad entrante y 23 en movilidad saliente.

**Tabla 26: Movilidad entrante**

Número de estudiantes internacionales entrantes por tipo de programa		Número de estudiantes internacionales entrantes por país de origen	
Tipo de programa	2023	País de origen	2023
Prácticas Pre-profesionales/Pasantías	2	Alemania	6
Escuela de verano	17	España	2
<b>Total estudiantes entrantes</b>	<b>19</b>	Países Bajos	1
		Bélgica	1
		Perú	8
		Albania	1
		<b>Total estudiantes entrantes</b>	<b>19</b>

Fuente: Dirección de Relaciones Interinstitucionales

**Tabla 27: Movilidad saliente**

Número de estudiantes salientes por tipo de programa		Número de estudiantes salientes por país de destino	
Tipo de programa	2023	País de destino	2023
Intercambio Semestral	5	Finlandia	2
Encuentros Académicos	18	España	1
<b>Total estudiantes salientes</b>	<b>23</b>	Alemania	2
		Perú	18
		<b>Total estudiantes salientes</b>	<b>23</b>

Fuente: Dirección de Relaciones Interinstitucionales

Hubo un total de 58 experiencias de movilidad docente y administrativa, tanto entrante como saliente, que contribuyeron al desarrollo y la internacionalización de la Universidad.

**Tabla 28:** Movilidad entrante docente y administrativa

Personal internacional entrante por tipo de programa		Personal internacional entrante por país de origen	
Tipo de programa	2023	País de origen	2023
Docencia	3	Alemania	4
Desarrollo de eventos académicos/ científicos	9	España	4
Reuniones para coordinación de proyectos	2	Estados Unidos de América	1
<b>Total personal entrante</b>	<b>14</b>	Colombia	1
		Perú	4
		<b>Total personal entrante</b>	<b>14</b>

**Fuente:** Dirección de Relaciones Interinstitucionales

**Tabla 29:** Movilidad saliente docente y administrativa

Personal internacional saliente por tipo de programa		Personal internacional saliente por país de destino	
Tipo de programa	2023	País de origen	2023
Estancias de investigación	3	Perú	9
Docencia	3	Alemania	3
Participación en eventos académicos/ científicos/ formación	33	España	4
Formación de posgrado	1	Bélgica	1
Intercambio de experiencias	4	Argentina	1
<b>Total personal saliente</b>	<b>44</b>	México	5
		Bolivia	2
		Colombia	4
		Corea	2
		Costa Rica	1
		Canadá	1
		Groenlandia	1
		Panamá	2
		Estados Unidos	1
		Israel	2
		Uruguay	1
		Cuba	3
		Brasil	1
		<b>Total personal saliente</b>	<b>44</b>

**Fuente:** Dirección de Relaciones Interinstitucionales

La Universidad Regional Amazónica Ikiam acogió a estudiantes de universidades socias del proyecto NB LAB, y movildades financiadas por el programa ERASMUS+, para realizar estancias de investigación cortas.



Estudiantes de Alemania, Perú, España, Bélgica, Albania y Países Bajos participaron en programas de movilidad que incluyeron intercambios estudiantiles, prácticas pre profesionales y proyectos de titulación.

Promover en Ikiam la movilidad científica y académica aporta significativamente en el intercambio de conocimientos, colaboraciones internacionales, fortalecimiento de su posicionamiento a nivel internacional, mejora de su calidad educativa y desarrollo profesional de su comunidad académica.

### **Identificar las oportunidades de cooperación interinstitucional para la Universidad y la pertinencia para su gestión.**

Durante el año 2023, la DRI generó un Plan anual de cooperación interinstitucional. En este documento se evaluó lo ejecutado en el plan anual previo y se propusieron prioridades y el enfoque para este año.

Se brindó asesoría en materia de relaciones interinstitucionales y movilidad a las unidades administrativas y académicas de la Universidad a través de 58 reuniones mantenidas con miembros de la comunidad universitaria (estudiantes, docentes, administrativos).

Se mantuvieron reuniones y acercamientos con 51 socios estratégicos nacionales y 24 internacionales. La Dirección de Relaciones Interinstitucionales promovió un espacio de diálogo entre investigadores de la Universidad Regional Amazónica Ikiam y Eberswalde University, lo cual dio como resultado la suscripción de un instrumento de cooperación que permite la generación de programas de movilidad.

La identificación de oportunidades de cooperación interinstitucional ha sido fundamental para fortalecer a Ikiam en temas de ampliación de recursos, desarrollo de proyectos académicos, de investigación y vinculación con la sociedad e internacionalización, lo que a su vez contribuye a su relevancia y pertinencia en el ámbito educativo y científico.

### **Búsqueda y difusión de oportunidades de cooperación internacional académica para la formación y capacitación de la comunidad universitaria.**

La Dirección de Relaciones Interinstitucionales promocionó un total de 204 oportunidades, tanto a nivel nacional como internacional. Este esfuerzo resultó en un aumento significativo en la participación y aceptación de la comunidad universitaria en diversas convocatorias, tanto dentro como fuera del país.

Estas oportunidades abarcan una variedad de áreas y duraciones, como se detalla a continuación:

**Tabla 30:** Oportunidades de corto y larga duración

<b>Oportunidades de corta y larga duración</b>	
Movilidad	93
Evento	22
Eventos organizados por Ikiam	3
Financiamiento de proyectos	14
Formación/ capacitación	57
Voluntariados / prácticas / oportunidades laborales	15
<b>TOTAL</b>	<b>204</b>

**Fuente:** Dirección de Relaciones Interinstitucionales

Es importante destacar que la mayoría de estas oportunidades ofrecen programas de movilidad con becas parciales o totales, lo que facilita la participación de los estudiantes en intercambios educativos en el extranjero. Además, se identificaron numerosas oportunidades de formación y capacitación, dirigidas tanto a estudiantes como a docentes, administrativos e investigadores universitarios. Este amplio abanico de oportunidades contribuye significativamente a la presencia de Ikiam en el ámbito global, enriquece la experiencia formativa de su comunidad universitaria, contribuye al desarrollo de la institución como un centro de excelencia académica y fortalece así el compromiso de la Universidad con la excelencia educativa y la internacionalización del currículo.



La Universidad ha implementado un modelo de gestión, orientado a la búsqueda de la excelencia académica, a través de la definición y mejora de procesos, así como el fortalecimiento de las capacidades institucionales, propendiendo a brindar productos y servicios de calidad a favor de la ciudadanía.

## Gestión financiera

### Ejecución presupuestaria 2023

#### Gasto Corriente

Al mes de diciembre de 2023, el monto codificado de gasto corriente fue de USD 9 092 682.42 del cual se registró un porcentaje de ejecución del 87,51 % que equivale al monto de USD 7 956 857.16. La diferencia correspondiente a USD 1 135 825,26 no fue ejecutado al cierre del ejercicio fiscal 2023, en virtud de varias circunstancias entre ellas la siguiente:

Retraso en la aprobación de las reformas presupuestarias por parte del Ministerio de Economía y Finanzas, esto se debe a que ha considerado las directrices emitidas por el ente de control, las cuales debe cumplirse a cabalidad.

**Tabla 31:** Ejecución presupuestaria Gasto Corriente 2023

Descripción	Codificado (USD)	Devengado (USD)	Porcentaje de ejecución
Gasto Corriente	9 092 682,42	7 956 857,16	87,51 %

Fuente: Sistema de Administración Financiera eSIGEF

#### Gasto de Inversión

**Tabla 32:** Ejecución presupuestaria Inversión 2023

Descripción	Codificado (USD)	Devengado (USD)	Porcentaje de ejecución
Creación de la Universidad Regional Amazónica Ikiam.	815 121,31	357 142,86	43,81 %
I+P+I Investigación de excelencia, posgrado e igualdad.	207 925,59	123 659,58	59,47 %
Estudio de apoyo a la Educación Superior en Construcción Sostenible en Ecuador.	47 161,18	40 251,20	85,35 %
Máster en Cambio Climático Agricultura y Desarrollo Sostenible Rural (MACCARD).	49 496,87	42 253,69	85,37 %
Fortalecimiento institucional de la Universidad Regional Amazónica Ikiam.	7 940 646,92	703 962,76	8,87 %
Apoyo a la Educación Superior en construcción sostenible en Ecuador II	131 871,53	92 440,07	70,10 %
NB-LAB Laboratorio viviente basado en la naturaleza para un semestre interdisciplinario	64 447,50	27 317,76	42,39 %

práctico y de investigación.			
<b>Total, ejecución inversión al 31-12-2023</b>	<b>9 256 670,90</b>	<b>1 387 027,92</b>	<b>14,98 %</b>

Fuente: Plan Anual de Inversión 2023

De acuerdo a la información descrita en la tabla anterior, se alcanzó una ejecución presupuestaria del 14,98 % en el Plan Anual de Inversión 2023.

## Gestión de Infraestructura

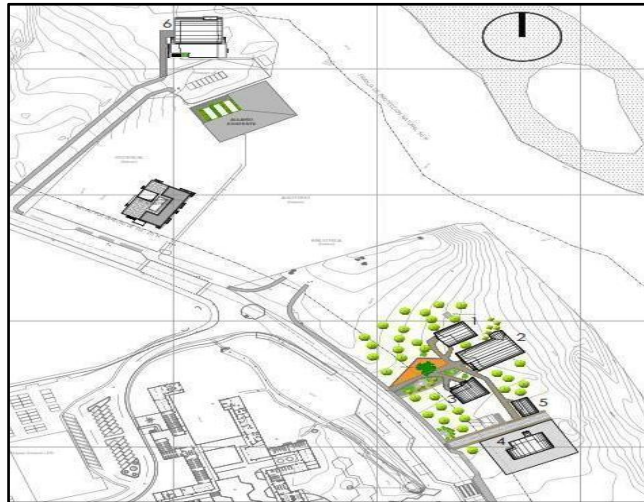
### Construcción de Laboratorios de Investigación

**Tabla 33:** Construcción de laboratorios de investigación para la Universidad Regional Amazónica Ikiam

Edificio	Nro. pisos	M2	Capacidad	Observaciones
Laboratorio Biomolecular	1	120	15	Espacio donde se estudiarán y analizarán distintas especies, principalmente las que se encuentran dentro de la Reserva Biológica Colonso Chalupas.
Laboratorio de Biología Integrativa	1	365	30	Su objetivo es promover la investigación científica que genere conocimientos relacionados con el origen, la estructura y el funcionamiento de la biodiversidad, así como detectar posibles amenazas y plantear soluciones para su conservación.
Laboratorio de Biotecnología Microbiana	1	122	14	Está orientado a la producción de elementos de interés científico. También, posteriormente, a la producción de microorganismos, alimentos, suplementos, etc.
Bodega de almacenamiento de sustancias químicas	1	160	4600 lts.	Área necesaria para los laboratorios. Es el lugar donde se almacenarán los productos químicos utilizados en las investigaciones.
Centro de Formación, Promoción e Investigación Fab Lab	1	525	88	El objetivo de este proyecto es crear un taller donde los estudiantes realicen sus experimentos prácticos, e investigativos, y se complemente el estudio docente en las aulas experimentales en nuestro centro de formación, promoción e investigación; con unas instalaciones óptimas para sus actividades vinculantes al desarrollo experimental.

Fuente: Dirección de Infraestructura y Mantenimiento

**Imagen 16:** Plano para la construcción de laboratorios de investigación



**Fuente:** Dirección de Infraestructura y Mantenimiento

**Imagen 17:** Avance en la construcción de laboratorios de investigación



**Fuente:** Dirección de Infraestructura y Mantenimiento

### Estudios y diseños para la construcción de la fase 1, derivada de la “Actualización del Plan Maestro de Infraestructura y Desarrollo Urbano”

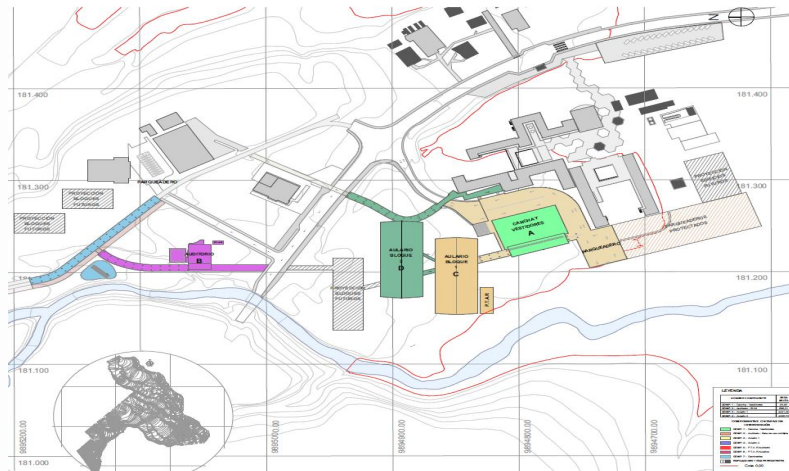
A través de un proceso de consultoría especializada, la Universidad inició actividades en el 2023 para la “Contratación del servicio de consultoría para los estudios y diseños arquitectónicos y de ingenierías de las edificaciones contempladas en el plan maestro de infraestructura y desarrollo urbano de la Universidad Regional Amazónica Ikiam, fase 1”, este insumo contempla lo siguiente:

**Tabla 34:** Edificaciones a construir para la Universidad Regional Amazónica Ikiam

<b>Edificaciones a Construir</b>	<b>a</b>	<b>Canchas</b>	
	<b>b</b>	<b>Auditorio</b>	Auditorio Sala de usos múltiples Ptar Biodigestores Áreas exteriores (camineras y jardines)
	<b>c</b>	<b>Aulario 1</b>	Aulario Ptar Áreas exteriores (camineras y jardines)
	<b>d</b>	<b>Aulario 2</b>	Aulario Áreas exteriores (camineras y jardines)
	<b>e</b>	<b>Equipamiento</b>	

Fuente: Dirección de Infraestructura y Mantenimiento

**Imagen 18:** Plano para la construcción de laboratorios de investigación



Fuente: Dirección de Infraestructura y Mantenimiento

### **Ejecución del “Programa de mantenimiento y operación para los sistemas, equipos e infraestructura ubicados en el campus universitario de la Universidad Regional Amazónica Ikiam.**

Se realizó un solo mantenimiento preventivo con la finalidad de tener una mejor operatividad de equipos e infraestructura, bajo las siguientes tareas:

- Contratación de servicio de mantenimiento preventivo especializado de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica instalados en los edificios de servicios administrativos y laboratorio de la Universidad Regional Amazónica Ikiam.
- Contratación de servicio de mantenimiento preventivo especializado de los sistemas eléctricos y electrónicos ubicados en el campus de la Universidad Regional Amazónica Ikiam.
- Contratación de servicio de mantenimiento preventivo especializado de los sistemas de transporte vertical instalados en los edificios de servicios administrativos y laboratorios de la Universidad Regional Amazónica Ikiam.
- Contratación de servicio de mantenimiento preventivo especializado de los sistemas contra incendios a base de agua, sistemas contra incendios a base de agente limpio, sistemas de bombeo albañal y sistemas de bombeo de presión constante ubicados en la Universidad Regional Amazónica Ikiam.
- Contratación de servicio de mantenimiento preventivo especializado de los sistemas de gases especiales ubicados en el campus de la Universidad Regional Amazónica Ikiam.

## Gestión de Talento Humano

### Procesos de capacitación y formación al personal de la Universidad.

En 2023 se llevaron a efecto 34 eventos de capacitación para los servidores de LOSEP y Código de Trabajo, y 10 en LOES de la Universidad, sobre diversas temáticas, fomentando el desarrollo de sus capacidades en beneficio tanto de la institución como de los servidores. Se logró con la ejecución del 85 % del Plan de capacitación y formación para servidores de la Universidad Regional Amazónica Ikiam

**Tabla 35:** Capacitación y formación al personal de la Universidad

Concepto	Ejecución	Concepto	Ejecución
Capacitaciones para personal administrativo LOSEP y CT	43	Capacitaciones para personal LOES	11
Capacitaciones ejecutadas	34	Capacitaciones ejecutadas	10
Total % de capacitaciones ejecutadas	79 %	Total % de capacitaciones ejecutadas	91 %

Ejecución total del Plan de capacitación	85 %
--	------

Fuente: Dirección de Talento Humano

### Distribución del Personal

**Tabla 36:** Distribución del personal

Personal de la Universidad Regional Amazónica Ikiam	Modalidad Laboral					Sub Total	Porcentaje	Pueblos y Nacionalidades	Porcentaje	Residentes Amazónicos	Porcentaje
	Nombramiento Permanente	Nombramiento Provisional	Nombramiento de Libre Remoción	Contratos Indefinidos	Contratos Ocasionales						
LOSEP	8	36	15	0	31	90	37,19%	7	2,89%	70	28,93%
LOES	18	0	18	0	94	130	53,72%	3	1,24%	24	9,92%
CODIGO DE TRABAJO	0	0	0	22	0	22	9,09%	16	7%	22	9,09%
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>125</b>	<b>242</b>	<b>100%</b>		<b>10,74%</b>		<b>47,93%</b>

Fuente: Dirección de Talento Humano

De los 242 servidores que laboraron en la Universidad, el 37,19 % (90 personas) laboran bajo el régimen de la Ley Orgánica de Servicio Público; el 53,72 % (130 servidores) bajo el régimen de la Ley Orgánica de Educación Superior y el 9,09 % (22 personas) al amparo del Código de Trabajo.

De los 242 servidores que laboraron en la Universidad, el 10,74 % (26 personas) pertenecen a nacionalidades y pueblos indígenas.

La información concerniente a los residentes amazónicos que laboran en la Universidad hace referencia al cumplimiento de lo dispuesto en la Norma Técnica de Aplicación de Empleo Preferente, en este sentido, de un total de 112 servidores que prestan sus servicios bajo el régimen de la Ley Orgánica del Servicio Público y del Código del Trabajo, el 84 % son residentes amazónicos.



En cuanto a los 130 servidores bajo el régimen laboral LOES, actualmente se tiene un porcentaje mínimo de inclusión de residentes amazónicos, sin embargo, se encuentra trabajando con la Dirección de Talento Humano, para implementar acciones afirmativas que permitan brindar la apertura a los profesionales de la amazonia y de esta manera ingresen a la nómina docente de la Universidad.

### Promoción al personal académico

Con resolución No. 023-SG-SO-006-CU-IKIAM-2023 de 31 de marzo de 2023, el Consejo Universitario de esta Universidad, luego de la revisión del cumplimiento de requisitos, aprobó la promoción del Personal Académico Titular - Agregado 1 a Personal Académico Titular - Agregado 2, de los siguientes docentes: Corina Campos Serrano, Bryan Guido Valencia Castillo, Pablo Rodrigo Cuenca Capa, Ery Odette Fukushima, Carolina del Carmen Proaño Bolaños, Yanet Tibaire Villasana Aguilera, Zulay Marina Niño Ruiz, Noroska Gabriela Salazar Mogollón, Caroline Nicole Oriana Bacquet Pérez.

### Bienestar Universitario

#### Ayudas económicas y becas otorgadas a los estudiantes de la Universidad.

De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica de Educación Superior – LOES, la Universidad otorga dieciséis tipos de beneficios con los siguientes montos, conforme a su normativa interna:

**Tabla 37:** Ayudas económicas y becas otorgadas a los estudiantes de la Universidad | PAO

Tipo de subvención	Valor
Becas por excelencia académica	500,00
Becas para estudiantes de escasos recursos económicos	500,00
Becas para estudiantes con discapacidad	500,00
Becas para estudiantes pertenecientes a pueblos y nacionalidades	500,00
Becas para investigación o iniciación científica	500,00
Becas por casos especiales	500,00
Ayuda económica especial para adquisición de un computador y la contratación de servicio de internet	630,00
Ayuda económica especial para la contratación del servicio de internet	100,00

Ayuda económica especial para adquisición de un computador	530,00
Ayuda económica para participar en eventos académicos a nivel nacional 33 %	165,00
Ayuda económica para participar en eventos académicos a nivel internacional (2 sbu)	900,00
Ayuda económica para la participación en eventos artísticos, culturales y deportivos nacionales (fuera de tena - 1 día) 5 %	25,00
Ayuda económica para la participación en eventos artísticos, culturales y deportivos (fuera de tena + 2 días) 10 %	50,00
Ayuda económica para programas de movilidad internacional (2.5 sbu)	1125,00
Ayuda económica para trabajo de integración curricular	500,00
Ayuda económica por calamidad o fuerza mayor	500,00

**Fuente:** Dirección de Bienestar Universitario

**Tabla 38:** Ayudas económicas y becas otorgadas a los estudiantes de la Universidad II PAO

Tipo de subvención	Valor
Becas por excelencia académica	603,00
Becas para estudiantes de escasos recursos económicos	504,00
Becas para estudiantes con discapacidad	504,00
Becas para estudiantes de comunidades, pueblos y nacionalidades	504,00
Becas para deportistas de alto rendimiento	504,00
Becas para investigación o iniciación científica	504,00
Becas para abanderados, portaestandartes y escoltas	504,00
Becas por casos especiales	504,00
Ayuda económica para participar en eventos académicos a nivel nacional hasta el 37 % del sbu.	166,50
Ayuda económica para participar en eventos académicos a nivel internacional hasta el (2,5 sbu)	1125,00
Ayuda económica para la participación en eventos artísticos, culturales y deportivos a nivel provincial - 1 día será del 5 %.	22,50
Ayuda económica para la participación en eventos artísticos, culturales y deportivos a nivel nacional será del 10 %, hasta por 5 días.	45,00
Ayuda económica para programas de movilidad internacional (2.5 sbu)	1125,00
Ayuda económica para trabajo de integración curricular	504,00

Ayuda económica por calamidad o fuerza mayor

504,00

**Fuente:** Dirección de Bienestar Universitario

En los meses de enero a febrero de 2023, como parte de las obligaciones contraídas en el II Periodo Académico 2022-2023, se otorgaron becas y ayudas económicas a 76 beneficiarios. La institución canceló por este concepto un valor de USD 19 000,00

**Tabla 39:** Arrastre becas y ayudas económicas

Tipo de beneficio	Nro. beneficiarios	Valor asignado (USD)
II Periodo Académico Ordinario 2022 - 2023	76	19 000,00
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>19 000,00</b>

**Fuente:** Dirección de Bienestar Universitario

Para la I Convocatoria de Becas 2023, la Dirección de Bienestar Universitario gestionó el otorgamiento de becas y ayudas económicas a favor de 141 estudiantes, por un valor de USD 70 030,00.

En la II convocatoria 2023 - 2024, la Dirección de Bienestar Universitario gestionó el otorgamiento de becas y ayudas económicas a favor de 325 estudiantes por un valor de USD 75 124,50.

**Tabla 40:** Total Becas y Ayudas Económicas

Tipo de beneficio	Nro. beneficiarios	Valor pagado (USD)
Arrastre I Periodo Académico 2022-2023	76	19 000,00
I Periodo Académico 2023	141	70 030,00
II Periodo Académico 2023	325	75 124,50
<b>Total</b>	<b>542</b>	<b>164 154,50</b>

**Fuente:** Dirección de Bienestar Universitario

## Desglose 2023

**Tabla 41:** Total Becas

Becas 2023	Nro. beneficiarios	Valor pagado (USD)
Arrastre I Periodo Académico 2022-2023	76	19 000,00
I Periodo Académico 2023	132	65 500,00
II Periodo Académico 2023	166	44 640,00
<b>Total</b>	<b>374</b>	<b>129 140,00</b>

**Fuente:** Dirección de Bienestar Universitario

**Tabla 42:** Total Ayudas Económicas

Ayudas económicas 2023	Nro. beneficiarios	Valor pagado (USD)
I Periodo Académico 2023	9	4 530,00
II Periodo Académico 2023	159	30 484,50
<b>Total</b>	<b>168</b>	<b>35 014,50</b>

**Fuente:** Dirección de Bienestar Universitario

**Total, ejecutado año 2023:** USD 164 154,50

## Póliza de seguros de accidentes personales de los estudiantes

El numeral 3 del artículo 8 del “Reglamento para cumplimiento de gratuidad de la Educación Superior”, dispone, expresamente, que las IES públicas están obligadas a provisionar con seguros de vida y accidentes a los estudiantes.

Para la contratación de la presente póliza, la Universidad realizó un proceso de licitación por un valor de USD 13 266,01 en el que se aseguraron a 1474 estudiantes de carrera matriculados en el primer periodo académico, a un costo por persona de USD 9,00 incluidos impuestos, siendo este el valor más económico que la Universidad ha cancelado desde su creación, sin que ello implique una reducción de las coberturas y beneficios establecidos como necesidad por la Dirección de Bienestar Universitario.

Para el segundo periodo académico se realizó una inclusión de 147 estudiantes a un costo de USD 962,87. Los beneficiarios establecidos por la póliza son los siguientes:

**Tabla 43:** Valores de cobertura

Cobertura	Valores (USD)
Muerte o desmembración accidental	5 000,00
Incapacidad total y permanente por accidente	5 000,00
Gastos médicos por accidente	3 000,00
Renta diaria por hospitalización por accidente, USD 100 diarios, máximo 20 días	2 000,00
Servicio exequial por muerte del estudiante	Incluido
Beca estudiantil por muerte por cualquier causa del representante económico	3 000,00
Ambulancia terrestre por accidente	300,00

**Fuente:** Dirección de Bienestar Universitario

Total, pagado en el año 2023 por concepto de póliza de accidentes personales para los estudiantes de la institución fue de USD 14 228,88

#### Comparativo del costo de la póliza en los últimos tres años

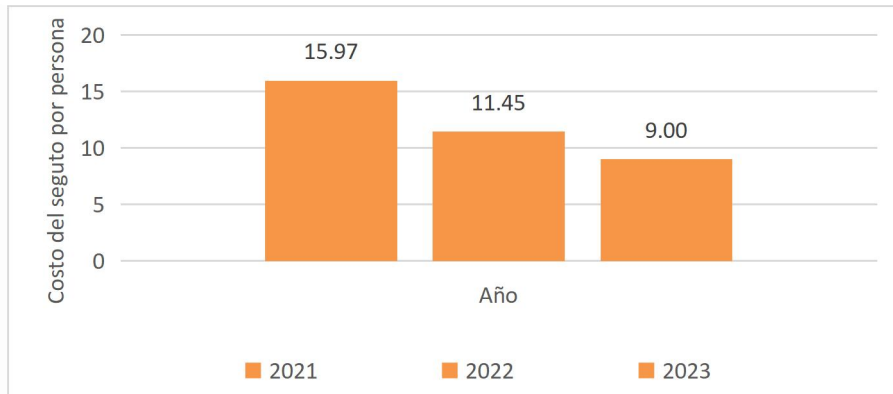
A continuación, presentamos un resumen de la variación del costo por persona de la póliza en los últimos tres años: las contrataciones.

**Tabla 44:** Valores de cobertura

Año	Costo Individual	Nro Estudiantes Asegurados	Valor Pagado	Diferencia	Diferencia Ind.
2021	15,97	1400	21 152,49	-	-
2022	11,45	1741	17 432,9	3719,59	4,52
2023	9,00	1621	14 228,85	3204,05	2,45

**Fuente:** Dirección de Bienestar Universitario

**Gráfico 6:** Comparativo del costo anual por persona



Fuente: Dirección de Bienestar Universitario

### Programa de atención y promoción de los servicios de salud integral y asistencial, dirigidos a la comunidad universitaria

La Universidad cuenta con un centro de salud tipo A con los servicios de odontología, medicina, psicología, farmacia y lactario, proporcionando así atención de calidad a los usuarios de la comunidad universitaria en general.

**Tabla 45:** Atenciones realizadas en el año 2023

Atenciones por servicio				
Medicina General	Medicina Ocupacional	Psicología	Odontología	Total
1570	1288	558	1392	<b>4808</b>

Fuente: Dirección de Bienestar Universitario

**Tabla 46:** Número de atenciones por sexo

Área	Atenciones
Hombres	1777
Mujeres	3031
<b>TOTAL</b>	<b>4808</b>

Fuente: Dirección de Bienestar Universitario

**Tabla 47:** Número de atenciones por grupo de la Comunidad Universitaria

Área	Atenciones
Estudiantes	3458
Administrativo – Código De Trabajo	786
Docentes	530
<b>TOTAL</b>	<b>4808</b>

Fuente: Dirección de Bienestar Universitario

## Procuraduría.

En la Universidad Regional Amazónica Ikima, la Procuraduría tiene bajo su cargo dos (2) direcciones, que se detallan a continuación:

### Dirección de Asesoría Legal y Normativa

A lo largo del año fiscal 2023, se realizaron las siguientes actividades:

Se realizaron 21 informes y criterios jurídicos.

Se elaboraron 74 proyectos de resoluciones administrativas para la aprobación de estancias académicas, procedimientos, instructivos, entre otros.

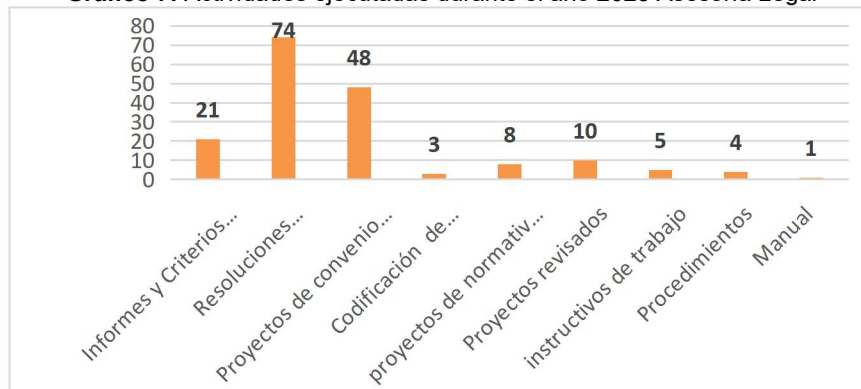
Se revisaron 48 proyectos de convenios marcos y específicos, acuerdos, memorandos de entendimiento, entre otros.

Se realizaron 3 codificaciones de normativa interna de la Universidad.

Se elaboraron 8 proyectos de normativa institucional, actualización, derogación, reforma.

Desde el ámbito normativo y en coordinación con la Dirección de Aseguramiento de la Calidad, se revisaron 10 proyectos: 5 instructivos de trabajo, 4 procedimientos, 1 manual.

**Gráfico 7:** Actividades ejecutadas durante el año 2023 Asesoría Legal



**Fuente:** Dirección de Asesoría Legal y Normativa

### Dirección de Patrocinio y Contratación Pública

Se elaboraron 257 proyectos resoluciones de inicio, adjudicación, cancelación o desierto, respectivamente.

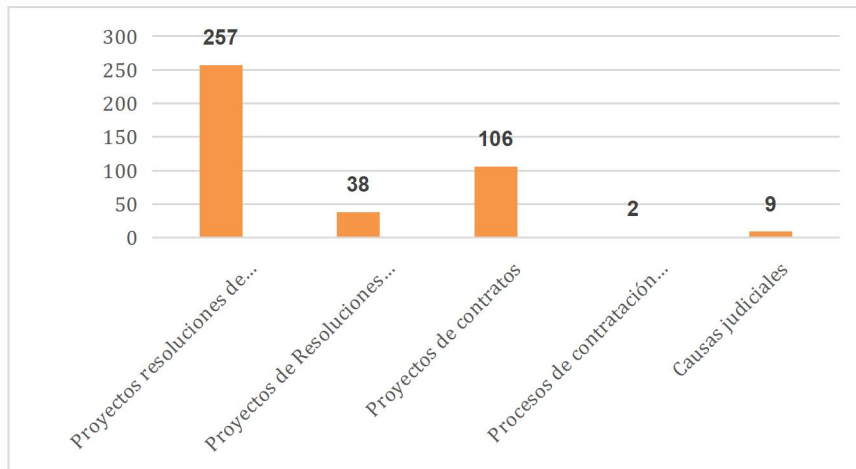
Se realizaron 38 proyectos de Resoluciones Administrativas del Plan Anual de Contratación y sus reformas.

Se elaboraron 106 proyectos de contratos.

Se realizaron 2 procesos de contratación pública en el Centro de Mediación de la Procuraduría General del Estado.

Se realizaron 9 causas judiciales que mantiene la Universidad Regional Amazónica Ikiam, abiertas de acuerdo al E-SATJE

**Gráfico 8:** Actividades ejecutadas durante el año 2023 Patrocinio y Contratación Pública



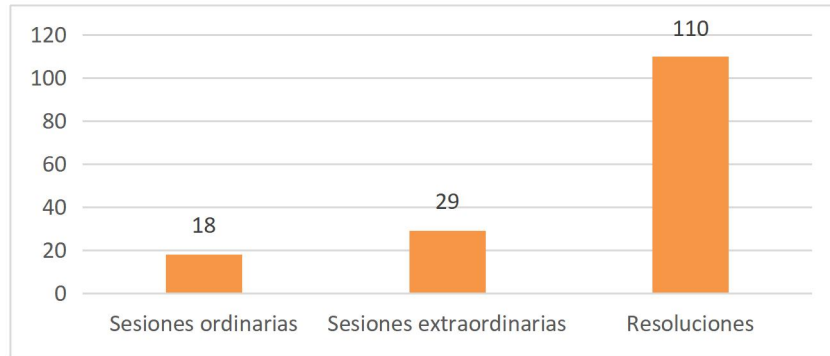
**Fuente:** Dirección de Patrocinio y Contratación Pública

## Secretaría General

Durante el año fiscal 2023, se llevaron a cabo una serie de actividades relacionadas a diversos aspectos inherentes a sus competencias, las mismas se describen a continuación:

Convocatorias para sesiones ordinarias y extraordinarias del Consejo Universitario.  
Participación en las sesiones ordinarias y extraordinarias del Consejo Universitario.  
Elaboración de: actas de sesiones ordinarias (18 actas) y extraordinarias (29 actas); y, (110) resoluciones adoptadas por el Consejo Universitario, correspondientes al año 2023.

**Gráfico 9:** Actividades de Gestión del Consejo Universitario 2023



Fuente: Secretaría General

### **Elección de Cogobierno 2023**

La Secretaría General, llevó a cabo las elecciones para designar representantes al Consejo Universitario de docentes, empleados y trabajadores. Este proceso conlleva el cumplimiento de tareas como: convocatoria a elecciones 2023, inscripción de candidaturas, elaboración y publicación del padrón electoral, conformación de juntas electorales, revisión y subsanación de requisitos de candidatos, coordinación y elaboración del material electoral, resolución de impugnaciones, coordinar el sufragio, seguimiento a escrutinios, proclamación de resultados y posesión de autoridades.

### **Coordinación de Gestión Estratégica.**

En la Universidad Regional Amazónica Ikima, las direcciones de Aseguramiento de la Calidad y Tecnologías de la Información, están bajo el liderazgo de la Coordinación de Gestión Estratégica, se detallan a continuación:

### **Dirección de Tecnologías de la Información**

#### **Red de investigación y modernización de los servicios tecnológicos en la comunidad Ikiam a través de CEDIA**

La Universidad Regional Amazónica Ikiam ha contratado el servicio de acceso a una red avanzada de investigación y academia para respaldar sus actividades administrativas, académicas, de investigación, innovación y de vinculación. Este servicio beneficia a toda la Comunidad Universitaria al proporcionar acceso a redes académicas nacionales e internacionales a través de CEDIA y RED Clara, fortaleciendo la vinculación de la Universidad con otras instituciones de educación superior y cumpliendo con el Código Orgánico de la Economía Social del Conocimiento, Creatividad e Innovación.

Además, con el objetivo de mantener la vigencia tecnológica del parque informático, la Universidad ha llevado a cabo procesos de adquisición de materiales, insumos y



repuestos para el mantenimiento oportuno de computadoras e impresoras. Asimismo, se ha procedido al arrendamiento de un Certificado SSL y software antiplagio para dotar de seguridad a la navegación en internet de los diferentes portales ofrecidos por la Institución y garantizar la producción científica de calidad.

### **Adquisición de Infraestructura tecnológica**

En virtud del vertiginoso avance tecnológico y modernización académico-administrativa, para el fortalecimiento de la Universidad Regional Amazónica Ikiam, se realizó la adquisición de equipos informáticos de última generación a través de procesos de compras públicas transparentes, que se encuentran anclados en el portal del SERCOP, cuyo resultado es:

- ✓ Actualización de la infraestructura tradicional obsoleta a través de una arquitectura hiperconvergente para fortalecer la seguridad de la información, mejorando el rendimiento y calidad de los servicios, plataformas y aplicaciones informáticas que se brindan a la comunidad universitaria y ciudadanía en general.
- ✓ 124 computadoras todo en uno, distribuidas en 31 equipos en 4 salas de cómputo localizadas en módulo de nivelación
- ✓ Adquisición de 35 computadoras portátiles para personal administrativo y docente
- ✓ 4 escáneres de alto rendimiento para la optimización de actividades de gestión documental en la Coordinación Administrativa Financiera
- ✓ Un escáner profesional para la digitalización del fondo bibliográfico de la Universidad con el objeto de preservar y conservar el patrimonio bibliográfico, que en formato digital permitirá acceder desde cualquier lugar, a la comunidad Ikiam a la bibliografía que reposa en el Centro de Servicios Bibliotecarios.
- ✓ 30 Proyectoros con el fin de mejorar la presentación y desarrollo de los contenidos académicos en las aulas de clase y laboratorios de la Universidad. Esta medida contribuirá significativamente a mantener y elevar la calidad educativa de nuestra institución.
- ✓ 4 pizarras electrónicas para mejorar la calidad de enseñanza, fomentar la transformación digital y garantizar un acceso universal, libre y seguro al conocimiento en los espacios en los que se imparten charlas, talleres, cursos de la Universidad Regional Amazónica Ikiam.

### **Dirección de aseguramiento de la calidad**

La Dirección de Aseguramiento de la Calidad tiene como misión gestionar el aseguramiento de la calidad Institucional, a través de la utilización de herramientas y metodologías de gestión participativa, que posibiliten la construcción colectiva de la cultura de la calidad.

Una de las gestiones que es responsable ésta Dirección es la Gestión de acreditación, en la cual se ha venido trabajando a lo largo del año 2023, con acciones para enfrentar el proceso de evaluación externa con fines de acreditación, que realizará el Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (CACES), en este año 2024.

**Tabla 48:** Actividades realizadas previo a la evaluación externa

Item	Actividad	Mes
1	Taller de socialización del proceso de evaluación externa con la comunidad universitaria	9/11/2023
2	Reuniones para revisión de estándares a evaluar con los miembros del comité de evaluación interna	21/11/2023 22/11/2023
3	Visita técnica del CACES	Del 22 al 24/11/2023
4	Autoevaluación Institucional 2023	15/12/2023
5	Plan de mejoramiento de la calidad 2024	

Fuente: Dirección de Aseguramiento de la Calidad

- 1. Taller de socialización del proceso de evaluación externa con la comunidad universitaria:** La Dirección de aseguramiento de la calidad, ejecutó una socialización el 9 de noviembre de 2023, con el objetivo de explicar a la comunidad universitaria lo que conlleva la evaluación externa; para que tengan conocimiento de los estándares a evaluarse en este proceso y generar compromiso y predisposición para la entrega de documentación correspondiente a cada área.
- 2. Reuniones de revisión de estándares a evaluar con los miembros del comité de evaluación interna:** En el mes de noviembre se realizaron varias reuniones de trabajo con el fin de revisar junto a los miembros de los comités de evaluación interna, de forma individual las evidencias documentadas que deberán entregar correspondiente a los 20 estándares a evaluar, con respecto a Docencia e Investigación el 21 de noviembre de 2023, Vinculación con la sociedad y Condiciones institucionales 22 de noviembre de 2023 y los respectivos responsables de remitir esta información.
- 3. Visita técnica del CACES:** La dirección de aseguramiento de la calidad coordinó con el CACES una visita técnica de acompañamiento los días 22 al 24 de noviembre de 2023, similar a la visita técnica que se realizará en mayo 2024, esto como acción preparatoria para el proceso de evaluación externa, a fin de visibilizar falencias en cuanto a los estándares 16,17,18 y 19 que corresponden a Infraestructura y equipamiento informático, Bibliotecas, Gestión interna de la calidad y bienestar estudiantil, para tomar acciones correctivas a tiempo, en base al informe generado por el CACES y obtener una calificación satisfactoria, en estos puntos.
- 4. Autoevaluación:** Con la finalidad de conocer cuál era la situación de la Universidad Regional Amazónica Ikiam 2023, junto con los comités de evaluación interna realizó un proceso de autoevaluación institucional con base en las evidencias presentadas por las diferentes unidades administrativas y académicas, conforme al Modelo de Evaluación Externa de Universidades y Escuelas Politécnicas 2019, armonizado al 2023, con el fin de establecer fortalezas, debilidades, valoración del estándar y con ello observaciones que permitirán tomar acciones correctivas de mejora, para con ello subir la valoración de éstos estándares.
- 5. Plan de mejora:** En base al informe de autoevaluación y sus resultados, la Dirección de Aseguramiento de la Calidad conjuntamente con los Comités de Evaluación Interna de la Universidad Regional Amazónica Ikiam, determinó las acciones que permitan definir responsables, tiempos y plazos de ejecución, recursos/presupuesto necesarios y medios de verificación que sirvan para el

cumplimiento de los requisitos establecido en el Modelo de Evaluación Externa de Universidades y Escuelas Politécnicas 2019, armonizado 2023 y en consecuencia alcanzar la acreditación universitaria.

Con base a todas estas acciones preparatorias y en el Informe de Autoevaluación 2023 aprobado mediante Resolución de consejo universitario No.066-SG-SO-018-CU-IKIAM-2023 de 22 de diciembre de 2023, se pudo visibilizar los resultados de los estándares de las funciones sustantivas y condiciones institucionales, estableciendo un detalle de fortalezas, debilidades, observaciones y acciones de mejora, la Dirección de aseguramiento de la calidad junto con los miembros de los Comités de Evaluación Interna, realizaron un análisis de causas y establecieron varias acciones de mejora que permitan cerrar las brechas entre la situación actual de la Universidad Regional Amazónica Ikiam y el modelo de evaluación externa de universidades y escuelas politécnicas 2019 armonizado 2023, con el fin de lograr la Acreditación de la Universidad Regional Amazónica Ikiam.

**Imagen 19:** Socialización del proceso de Evaluación Externa



**Fuente:** Dirección de Aseguramiento de la Calidad

**Imagen 20:** Reuniones con las comisiones de evaluación interna.



**Fuente:** Dirección de Aseguramiento de la Calidad

**Imagen 21:** Visita técnica CACES

**Fuente:** Dirección de Aseguramiento de la Calidad

## Dirección de Comunicación

La Dirección de Comunicación tiene la misión de diseñar, planificar y gestionar estrategias de comunicación, publicidad y marketing en el ámbito interno y externo, y el manejo de la marca e imagen institucional a nivel nacional e internacional.

En ese sentido, durante el año 2023 esta dependencia ejecutó un proceso de compras públicas que permitió colocar vallas publicitarias en seis ciudades del país: Puyo, Tena, Loreto, Ambato, Loja y Quito. Así como pautar dos spots en siete radios nacionales con un total de 960 pautas.

Estas estrategias de comunicación permitieron posicionar la imagen de la Universidad Regional Amazónica Ikiam a escala nacional y promocionar la oferta académica, cuyo enfoque es único en la región amazónica.

Como parte del mismo proceso, se llevó a cabo el pautaje en redes sociales con un total de 32 pautas. Esta estrategia de marketing digital permite llegar a un público objetivo nacional e internacional y tener mayor alcance en comparación a un producto de publicidad convencional.

De igual manera, en el 2023 se implementó cuatro nuevos productos comunicacionales que son publicados en redes sociales de forma mensual y semanal:

- Ikiam Profes es un producto que muestra la historia de docentes de la Universidad. Su enfoque es contar cómo nació el interés por la ciencia y sus logros más destacados.
- Ikiam Destacados se tratan de reportajes que muestran las historias de logros académicos de estudiantes. Historias que inspiran y motivan a otros estudiantes.
- Ikiam Emprendedores son reportajes que evidencian la capacidad de emprendimiento e innovación de nuestros estudiantes.
- Ikiam Investiga son notas cortas de divulgación científica, difundidas en un lenguaje más común.

A través de estos productos se atienden las necesidades comunicacionales de las diferentes áreas académicas (estudiantil y docente). De igual forma permiten mantener informada a la población sobre las actividades que se realizan en la Universidad y alcanzar objetivos indirectos como captación de nuevos postulantes.

## Centro de Servicios Bibliotecarios

- En el Centro de Servicios Bibliotecarios se encuentran una amplia variedad de recursos bibliográficos, hasta el año 2023 se contó con 7.421 ejemplares que abarcan todas las áreas del conocimiento.
- En el 2023 se realizaron 2.492 préstamos de los materiales bibliográficos físicos y 9.761 corresponden al uso de la Biblioteca virtual, es decir bases de datos científicas y libros escaneados en pdf, así como refleja la siguiente tabla:

**Tabla 49:** Bases de datos científicas y libros escaneados en pdf

Tipo de Material	Biblioteca	Préstamos/Renovaciones												Total
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic.	
BK	Biblioteca Universidad Regional Amazónica Ikiam	284	74	108	445	305	325	230	80	97	628	442	426	<b>3444</b>
PW-BV	Biblioteca Universidad Regional Amazónica Ikiam	962	801	788	1541	1028	994	1284	476	992	1099	801	345	<b>11111</b>
<b>Total</b>		<b>1246</b>	<b>875</b>	<b>896</b>	<b>1986</b>	<b>1333</b>	<b>1319</b>	<b>1514</b>	<b>556</b>	<b>1089</b>	<b>1727</b>	<b>1243</b>	<b>771</b>	<b>14555</b>

**Fuente:** Centro de Servicios Bibliotecarios

- Se firmó el convenio interbibliotecario con la UNAE, para que los usuarios tengan acceso a recursos que no disponemos en la biblioteca ampliando de esta manera el servicio.
- Se firmó el Convenio de cooperación interbibliotecaria entre las universidades y escuelas politécnicas del Ecuador (UEP), para que los usuarios tengan acceso a recursos que no disponemos en la biblioteca ampliando de esta manera el servicio.
- Se realizó la suscripción para pertenecer a RedBAALC Red de Bibliotecas Académicas de América Latina y el Caribe, que tienen como misión promover la integración, cooperación y articulación de la bibliotecas para el fortalecimiento de las instituciones de educación superior y las distintas comunidades.
- Se realizó la suscripción al Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología ISTEAC, que es una Red virtuosa y participativa para acompañar procesos de educación más equitativos y asegurar mejor calidad, adherir y difundir una ciencia abierta y participativa, generar y difundir conocimientos e información, fomentar el emprendimiento y la extensión acorde a las necesidades del entorno ampliando de esta manera el servicio.
- Se ha alimentado el repositorio institucional poniendo a disposición de los usuarios la producción científica de los investigadores y estudiantes, tanto en artículos científicos como en trabajos de titulación. Hasta el año 2023 se contó con 617 documentos publicados en el repositorio de los cuales 594 ya han sido cosechados por la red de Red de Repositorios de Acceso Abierto del Ecuador (RRAAE)

## Preguntas de la ciudadanía a la Universidad Regional Amazónica Ikiam en su Rendición de Cuentas 2023.

### 1. ¿Por qué hay estudiantes que aplican a becas, pero no les dan?

Para la asignación de becas y ayudas económicas, los y las postulantes deben completar el debido proceso y cumplir con todos los requisitos establecidos en el Reglamento de Becas y Ayudas Económicas. Posteriormente, la documentación habilitante se somete a aprobación por parte del comité de Becas y Ayudas Económicas; una vez que el comité resuelve aprobar la asignación, emite la resolución administrativa y se gestiona el pago.

Se debe considerar que actualmente la institución destina más de 170 000 dólares para los 8 tipos de becas y los 5 tipos de ayudas económicas.

Para mayor detalle e información les invitamos a revisar nuestra página web institucional o dirigir un correo a [bienestar.universitario@ikiam.edu.ec](mailto:bienestar.universitario@ikiam.edu.ec)

### 2. ¿Qué maestrías tienen?, ¿Son gratuitas?

Actualmente, la Escuela de Posgrados oferta 6 maestrías, de las cuales 2 están en ejecución y 4 en estado de planificación para apertura, siendo las siguientes:

1. Maestría en Cambio Climático, Agricultura y Desarrollo Rural Sostenible
2. Maestría en Biotecnología
3. Maestría en Arquitectura con mención en Construcción Sostenible.
4. Maestría en Ciencias de la Ingeniería
  - Mención en dinámica de Fluidos Computacionales
  - Mención en Simulación de Sistemas Térmicos
5. Maestría en Hidráulica Ambiental y Energética.
  - Mención en gestión de recursos hídricos
  - Mención en sistemas hidráulicos, para el aprovechamiento energético
6. Maestría en Educación Ambiental y Desarrollo Regenerativo, en convenio con UNAE

#### Respecto a la gratuidad:

De acuerdo con el Artículo 356 de la Constitución de la República del Ecuador, se establece que la educación pública debe ser universal, laica y gratuita hasta el tercer nivel de educación superior. Por lo tanto, es importante destacar que los programas de cuarto nivel en la Universidad Regional Amazónica Ikiam tienen un costo que varía entre los 3500 y los 4800 dólares, según la maestría elegida.

### **3. Respecto a la conservación de los ríos, ¿qué podrían hacer para evitar la minería?**

La minería desempeña un papel crucial en la producción de los materiales y herramientas que utilizamos en nuestra vida diaria, desde una silla hasta un teléfono celular. Sin embargo, la pregunta clave radica en el tipo de minería que llevamos a cabo.

En Napo, la presencia de una minería irresponsable ha causado graves daños tanto al territorio como a las comunidades locales. En este contexto, la Universidad Regional Amazónica Ikiam aborda este tema desde dos perspectivas distintas:

Por un lado, se realiza investigación sobre los impactos de la minería en los ecosistemas, los cursos de agua e incluso en nuestra cadena alimentaria. Se han publicado diversos artículos que revelan, entre otras cosas, la presencia de contaminantes como metales pesados en las tilapias que consumimos. Esta información se comparte públicamente y también se comunica al gobierno para que tome conciencia de la situación y adopte medidas pertinentes.

Por otro lado, Ikiam ofrece la carrera de Geociencias, donde los estudiantes exploran el tema de la minería desde una perspectiva responsable. Se promueve un enfoque de minería que no solo sea sostenible, sino también aceptado por la sociedad en general.

La meta es impulsar un modelo de minería que no cause impactos irreversibles en el medio ambiente. Desde esta premisa, Ikiam se centra en el análisis de los efectos negativos de la minería actual y en la formación de profesionales comprometidos con una práctica minera responsable.

### **4. El nivel de aportes / investigación de Ikiam en la región Amazónica. Proyectos e investigación en las comunidades.**

Desde su fundación, Ikiam ha estado dedicada al desarrollo de investigaciones en el territorio amazónico. El año pasado marcó un hito significativo con el lanzamiento de la primera convocatoria interna de proyectos de investigación conocida como Territorio Ikiam. El principal objetivo de esta iniciativa es promover la investigación local, ya sea enfocada en la biodiversidad, aprovechando lugares como la Reserva Biológica Colonso Chalupas, o en la sostenibilidad en colaboración con las comunidades circundantes.

En la primera convocatoria, se seleccionaron y aprobaron diez proyectos de investigación, con una financiación total de 150.000 USD, los cuales ya han sido ejecutados con éxito. Este año, se ha dado inicio a la segunda convocatoria de Territorio Ikiam. Actualmente nos encontramos inmersos en el proceso de selección, en el que se elegirán siete proyectos de investigación para su desarrollo.

### **5. ¿En qué se beneficia al Tena que Ikiam este aquí? (Tena- Napo).**

¿Qué beneficios trae no solo a Tena, sino también a la región Amazónica, contar con una institución de educación superior? Deberíamos considerarlo como una

oportunidad para no tener que abandonar nuestros hogares para obtener una educación.

¿Cuáles son los enormes beneficios que la región Amazónica obtiene al tener una Universidad Pública? Una universidad con carreras innovadoras, con visión hacia el futuro, que no se limita solo a la enseñanza, sino que también contribuye con la investigación y la vinculación comunitaria.

¿Qué otros beneficios de índole socio-cultural podemos obtener? Los habitantes de la región ahora tienen la oportunidad de acceder a la educación superior sin tener que dejar sus hogares, algo que muchos de nosotros no tuvimos. Ninguno de los que vivimos aquí y somos profesionales tuvo la oportunidad de estudiar en una universidad amazónica, ya que simplemente no existían, ni siquiera a distancia. Hoy en día, debemos sentirnos orgullosos de contar con una Universidad Pública a tan solo 8 km de distancia, una institución que apuesta por el futuro del planeta, centrándose en la conservación y la biodiversidad.

Otro elemento significativo que nuestra universidad aporta es el impulso económico que genera en la ciudad. De los casi 1.750 estudiantes, cerca del 70% no son originarios de Tena, lo que implica un importante flujo económico debido al arrendamiento de viviendas, consumo de alimentos y servicios diversos. La universidad se ha convertido en un motor económico que ha transformado la economía local en los últimos nueve años. Además, la universidad ha dinamizado el sector del transporte, con una alta demanda de servicios durante todo el día.

Muchos de nosotros hemos apostado por Tena y hemos invertido en la ciudad, generando oportunidades económicas adicionales a través de emprendimientos relacionados con la biodiversidad. Ikiam ha contribuido enormemente al desarrollo del cantón Tena y la región Amazónica, ofreciendo una oportunidad única de formación de calidad sin tener que recurrir a universidades en grandes ciudades o incluso a nivel mundial. Estamos orgullosos de contribuir y pertenecer a esta institución en constante crecimiento, que ha generado un impacto significativo en nuestra región en los últimos casi diez años.

¡Bienvenidos todos a este motor de desarrollo social, económico, ambiental y cultural que es Ikiam!

## **6. ¿Qué ha hecho la Universidad por las comunidades y sociedad en general?**

Quisiera iniciar mencionando que la misión de la vinculación con la sociedad en la Universidad Regional Amazónica Ikiam es la de promover el intercambio de conocimiento entre la Universidad y los distintos actores sociales, a través de programas y proyectos que generen respuestas a las problemáticas y desafíos del entorno.

Durante el 2023 se ejecutaron 35 proyectos de vinculación con la sociedad. Estos proyectos estuvieron relacionados directamente a comunidades, unidades educativas y sociedad en general.



A continuación, mencionaré algunos ejemplos:

El proyecto BEC Baño Ecológico Comunitario - Proyecto de concientización ambiental y saneamiento en el Centro de Turismo Kamak Maki. Se desarrolló el diseño e implementación de una batería sanitaria a través de talleres participativos y trabajo colaborativo entre estudiantes, docentes, comunidad e instituciones. Evidenciando el fortalecimiento de la transferencia de conocimiento e intercambio de experiencias y saberes entre diferentes actores.

Otro ejemplo es el proyecto: Desarrollo de competencias en niños y jóvenes para un futuro sostenible que se enfoca en desarrollar competencias en niños y jóvenes de las Unidades Educativas Fiscales de la parroquia Muyuna para que sean agentes de cambio en la construcción de un futuro sostenible. En este proyecto, también se puede evidenciar el intercambio de conocimientos entre los estudiantes de Ikiam y los estudiantes de las unidades educativas y también entre los docentes de Ikiam y los docentes de las unidades educativas.

Se llevaron a cabo varios eventos de educación continua y en ese aspecto quiero destacar el diplomado Aprende a Emprender que duró de marzo a junio de 2023 enfocado en conciliar las necesidades económicas de los pueblos originarios, especialmente mujeres y jóvenes, y la conservación y valorización de los recursos naturales en los que viven estos mismos pueblos. De esta capacitación se derivó un concurso en el que inicialmente se premiarían a los 3 mejores planes de negocio con 8000 dólares cada uno, pero los proyectos fueron tan exitosos que al final se decidió premiar económicamente a 7 proyectos.

También se desarrollaron prácticas preprofesionales en diferentes entidades como el GAD de Tena, GAD de Napo, en APROIN en diversos emprendimientos de la provincia de NAPO, también en otras entidades.

### **7. ¿Se van a abrir más carreras relacionadas a turismo y cultura?**

Ya contamos con la carrera de Biocomercio, en la cual existe un eje de Ecoturismo. A la vez, existe en la malla de diferentes carreras de la universidad la asignatura Historia y Cultura de la Amazonía.

Además, la carrera de turismo se encuentra en la Universidad Estatal Amazónica en Puyo, por lo que no es válido competir con otra universidad vecina, sino ampliar implementar nuevas carreras que atiendan las realidades de la región y el mundo y sean oportunidades de superación profesional para nuestros jóvenes.

### **8. ¿Se podría agregar más adelante la carrera de contabilidad y enfermería?**

Ya contamos con contabilidad también en la carrera de Biocomercio. La carrera de enfermería requiere de infraestructura necesaria para ello y a la fecha no contamos con los recursos para ello. Se estudia la apertura de Medicina Legal como carrera de

corte de salud, así como la carrera de Nutrición y Dietética que ya está en el CES para aprobación cuando contemos con la nueva infraestructura.

**9. Existen personas que trabajan a tiempo completo, por lo cual requieren de carreras de pregrado virtuales y posgrado en ciencias administrativas en modalidad virtual o semipresencial. ¿Para cuándo se plantea ofertar?**

La carrera de Biocomercio es casi un hecho que ya debemos abrir en la modalidad híbrida. Hemos tenido reuniones con los compañeros de la carrera y está por definirse el periodo académico, así como sus particularidades. Estamos por aprobar, con Consejo Universitario, la maestría de Emprendimiento e Innovación Social, la cual tiene gran parte de ciencias administrativas, así como la maestría de Economía Sostenible.

**10. ¿Ya está habilitada la carrera de Ingeniería Eléctrica?**

La carrera se denomina Electromecánica y Energías Renovables, la cual entra ya a su 2do semestre.

**11. ¿De qué le sirve a Ikiam contar con profesores de diferentes nacionalidades?**

Es un privilegio tener profesores de diferentes nacionalidades. En Ikiam tenemos profesores de 10 países, además de Ecuador, lo cual conlleva a elevar la calidad de la educación superior por el alto estándar de los profeses que, mediante su cultura diferente y estudios de cuarto nivel en prestigiosas universidades, confluye para elevar la calidad de la educación.

**12. ¿Se ha priorizado a profesionales con cuarto nivel (MsC-PhD) locales, para la planta docente en las carreras que ofrece Ikiam?, ¿cuántos?**

A la fecha hemos tenido cerca de 7 docentes de la localidad que fueron o son profesores de Ikiam. Por ejemplo, el director académico de la Universidad es graduado del colegio San José de Tena y así varios profesores más. No obstante, hay requisitos que cumplir que están en la LOES y los reglamentos de SENESCYT y CES, los cuales son mandatorios, pero el objetivo es seguir creciendo con profesionales amazónicos en la Universidad para dar respuesta a la Ley de la Circunscripción Especial Amazónica y la Norma Técnica para el empleo preferente.

**13. ¿Si dan puntaje para la carrera de Administración de Empresas? ¿Con qué puntaje se puede ingresar a la universidad? ¿Qué estrategia tiene en el ámbito educativo?**

No contamos con la carrera de Administración de Empresas, pero sí con Biocomercio que es una carrera innovadora y tiene gran componente de administración de empresas.

No se tiene puntaje para ingresar a la Universidad, pero sí es preciso contar con un examen de admisión, el cual se debe aprobar.

La estrategia de Ikiam es seguir manteniendo y mejorar la calidad de la educación superior en la Amazonía, así como incrementar la cantidad de estudiantes amazónicos para poder transformar la realidad donde vivimos sosteniblemente.

**14. ¿Cómo vincula los títulos académicos que ofrece Ikiam al reglamento de armonización de la nomenclatura de títulos profesionales y grados académicos de Ecuador?**

Todos los títulos de las carreras aprobadas son registrados en el Reglamento de Armonización de la Nomenclatura de Títulos en Ecuador, ya que estas carreras son aprobadas por el CES.

**15. ¿Cuánto puntaje se necesita para ingresar? ¿Existen becas?**

No se tiene puntaje para ingresar a la Universidad, pero sí es preciso contar con un examen de admisión, el cual hay que aprobar.  
Ikiam tiene 14 modalidades de becas y ayudas económicas.

**16. ¿Las especialidades que ofrece Ikiam son económicas?**

No son especialidades, son carreras de pregrado, las cuales no tienen costo alguno al tratarse de una universidad pública.







