



Consejo Universitario



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 372 -2023-UNTRM/CU

Chachapoyas, 05 MAY 2023



VISTO:

El acuerdo de sesión extraordinaria N° XXVII de Consejo Universitario, de fecha 04 de mayo de 2023; y

CONSIDERANDO:

Que la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, organiza su régimen de gobierno de acuerdo a la Ley Universitaria N° 30220, su Estatuto y Reglamentos, atendiendo a sus necesidades y características;

Que con Resolución de Asamblea Universitaria N° 001-2023-UNTRM/AU, de fecha 02 de enero de 2023, se aprueba el Estatuto de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, cuerpo normativo que consta de XXII Títulos, 178 Artículos, 04 Disposiciones Complementarias, 07 Disposiciones Transitorias, 01 Disposición Final, en 78 folios;

Que con Oficio N° 079-2023-UNTRM-R/OCRI, de fecha 23 de marzo de 2023, el Jefe de la Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales, remite al señor Rector la propuesta del "Plan de Actividades para la Gestión de Convenios Internacionales de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas", y solicita su revisión y aprobación correspondiente;

Que con Oficio N° 0693-2023-UNTRM-R/OPP, de fecha 24 de abril de 2023, la Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, remite a la Oficina de Asesoría Jurídica, el Informe N° 065-2023-UNTRM-R/OPP/UM, de la Jefa de la Unidad de Modernización y adjunto el proyecto del "Plan de Actividades para la Gestión de Convenios Internacionales de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas"; para su visto bueno y posteriormente sea derivado a la Dirección General de Administración, para los trámites consiguientes para su aprobación;

Que mediante Oficio N° 318-2023-UNTRM-R/OAJ, de fecha 26 de abril de 2023, la Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica, informa a la Directora General de Administración, que en el marco del documento antes mencionado, que alcanza la propuesta del "Plan de Actividades para la Gestión de Convenios Internacionales de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas"; en ese sentido procede a realizar el visto bueno correspondiente por encontrarse acorde al marco normativo, en consecuencia se traslada a su Despacho la propuesta de Reglamento para que continúe con el trámite respectivo;

Que con Oficio N° 2237-2023-UNTRM-R/DGA, de fecha 02 de mayo de 2023, la Directora General de Administración, en el marco del documento antes mencionado, remite la propuesta del "Plan de Actividades para la Gestión de Convenios Internacionales de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas"; que se encuentra acorde al marco normativo, en ese sentido recomienda poner en conocimiento del Consejo Universitario para su aprobación;

Que el Estatuto Institucional, en el artículo 30, establece que: "El Consejo Universitario es el máximo órgano de gestión, dirección y ejecución académica y administrativa de la UNTRM";



Consejo Universitario



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 372 -2023-UNTRM/CU

Que el Consejo Universitario en sesión extraordinaria, de fecha 04 de mayo de 2023, aprobó el "Plan de Actividades para la Gestión de Convenios Internacionales de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas"; que consta de diecisiete (17) folios;

Que estando a lo expuesto y en ejercicio de las atribuciones que la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto universitario y el Reglamento de Organizaciones y Funciones, aprobado mediante Resolución Rectoral N° 022-2023-UNTRM/R, ratificado mediante Resolución de Consejo Universitario N° 012-2023-UNTRM/CU, le confieren al Rector en calidad de Presidente del Consejo Universitario de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, y con el visto bueno de la Oficina de Asesoría Jurídica;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el "Plan de Actividades para la Gestión de Convenios Internacionales de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas"; que como anexo forma parte integrante de la presente resolución en diecisiete (17) folios.

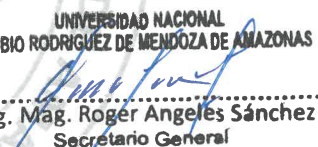
ARTÍCULO SEGUNDO.- ENCARGAR a la Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales, la coordinación, implementación y cumplimiento a lo aprobado en el artículo precedente.

ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR la presente Resolución a los estamentos internos de la Universidad de forma y modo de Ley para conocimiento y fines pertinentes.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS


Jorge Luis Marcelo Quintana, Ph.D.
Rector

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS


Abg. Mag. Roger Angeles Sánchez
Secretario General

ALMQR/
RAS/SG
Chmy



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PLAN DE ACTIVIDADES PARA LA GESTIÓN DE CONVENIOS INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS		
APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN CONSEJO UNIVERSITARIO N° 372 -2023-UNTRM/CU		
ROL	ÓRGANO	SELLO Y FIRMA
ELABORADO POR	Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS</p> <p>Dr. Jonathan Alberto Campos Trigos Jefe (e) de la Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales</p>
	Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS</p> <p>Dr. Jonathan Alberto Campos Trigos Jefe (e) de la Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales</p>
REVISADO Y VALIDADO	Unidad de Modernización	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA</p> <p>Lic. Ruth Viviana Sernaque Castro Jefe de la Unidad de Modernización</p>
	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS</p> <p>CPC. JESUS E. REYNA TUESTA JEFE DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO</p>
	Oficina de Asesoría Jurídica	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS</p> <p>Abg. Karín del Rosario Burga Muñoz Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica</p>
	Dirección General de Administración	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS</p> <p>Milagritos del Carmen Zamora Vega Directora General de Administración</p>



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS



PLAN DE ACTIVIDADES PARA LA GESTIÓN DE CONVENIOS
INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS





"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN.....	4
II.	OBJETIVO.....	4
III.	UNIVERSIDADES Y/O ORGANISMOS INTERNACIONALES.....	4
IV.	PRINCIPALES ACTIVIDADES PARA LA GESTIÓN DE CONVENIOS.....	8
V.	CRONOGRAMA.....	15
VI.	CONTACTOS.....	16
VII.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	17





"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PLAN DE ACTIVIDADES PARA LA GESTIÓN DE CONVENIOS INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

I. INTRODUCCIÓN

La gestión efectiva de convenios con universidades internacionales es una herramienta clave para promover la movilidad académica y la colaboración entre instituciones de educación superior de diferentes países. Los convenios ofrecen a los estudiantes, docentes e investigadores la posibilidad de acceder a programas de formación, investigación y proyectos conjuntos que contribuyen a enriquecer y fortalecer las relaciones internacionales.

Para lograr estos beneficios, se ha elaborado un plan de actividades para gestionar convenios con universidades y entidades reconocidas; entre ellas, el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, la Corporación Universitaria Lasallista, la Universidad Nacional de Asunción, University of Tokyo, University of Warwick, el Instituto de Investigación para el Desarrollo, University of New Hampshire, University of Georgia, University of Reading, University of Helsinki y University of Sydney. Este plan contempla diversas etapas, desde la identificación de las necesidades, hasta la implementación y seguimiento de los convenios, incluyendo la elaboración de propuestas, la negociación y firma de los mismos.

El objetivo principal del plan es fomentar el intercambio académico y cultural, así como el desarrollo de proyectos conjuntos con universidades internacionales; de esta forma, se busca fortalecer la calidad académica y la competitividad de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, ofreciendo a su comunidad educativa una experiencia enriquecedora y de oportunidades para la colaboración internacional.

II. OBJETIVO

Establecer convenios con Universidades Internacionales para fomentar el intercambio académico y cultural entre estudiantes, docentes e investigadores, impulsando la investigación y el desarrollo de proyectos conjuntos.

III. UNIVERSIDADES Y/O ORGANISMOS INTERNACIONALES

3.1 Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza

El Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) es una organización internacional dedicada a la investigación y enseñanza en agricultura, recursos naturales y medio ambiente, tiene sede en Turrialba, Costa Rica. La institución se enfoca en temas de investigación de la agricultura sostenible, la conservación y restauración de ecosistemas tropicales, la gestión de recursos naturales, la biotecnología y la seguridad alimentaria, ha llevado a cabo diversas investigaciones de alto impacto, en áreas de agroforestería, conservación de ecosistemas y cambio climático, además, ha



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

trabajado en el desarrollo de variedades de cultivos más resistentes a enfermedades y plagas, la mejora de la nutrición de los cultivos y la gestión sostenible de recursos como el agua y el suelo. CATIE ha sido un actor clave en la promoción del desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de las personas en la región (CATIE, 2016).

3.2 Corporación Universitaria Lasallista

La Corporación Universitaria Lasallista (CUL) es una institución de educación superior privada ubicada en la ciudad de Medellín, Colombia, esta institución fomenta la investigación y la innovación para contribuir al desarrollo social y económico, con investigaciones enfocadas al desarrollo sostenible, la innovación social, educación, salud y tecnología; entre las investigaciones más destacadas que ha desarrollado la CUL, se encuentran: el desarrollo de una aplicación móvil para el diagnóstico temprano de la enfermedad de Parkinson con el fin de mejorar la calidad de vida de las personas y prevenir enfermedades, y el desarrollo de un sistema de monitoreo de la calidad del agua en tiempo real para que los agricultores puedan tomar decisiones informadas sobre el riego y la fertilización de sus cultivos. Esta institución se destaca por su labor en la formación de profesionales integrales y la investigación generando un impacto significativo en la sociedad y ha contribuido al desarrollo de soluciones innovadoras y sostenibles para los desafíos actuales (Centro Corporación Universitaria Lasallista, 2022).

3.3 Universidad Nacional de Asunción

La Universidad Nacional de Asunción (UNA) es una institución destacada en Paraguay por sus investigaciones en salud, tecnología y educación, con reconocimiento a nivel nacional e internacional, entre sus principales investigaciones se encuentran la prueba de detección temprana de la enfermedad de Chagas, el desarrollo de un robot para niños con autismo y la implementación de un modelo de enseñanza basado en proyectos con apoyos de organismos internacionales como la Organización Mundial de la Salud y la Agencia de Cooperación Internacional del Japón, cuenta con carreras de pregrado y posgrado en áreas de ingeniería, medicina, derecho, ciencias sociales, humanidades y ciencias naturales; además de centros de investigación y laboratorios especializados en estas áreas. (Universidad Nacional de Asunción, 2022)

3.4 University of Tokyo

La University of Tokyo es una universidad líder en investigación, es considerada una de las universidades más prestigiosas de Asia y del mundo según el QS World University Rankings 2022, tiene una larga trayectoria en la formación de líderes empresariales, políticos, científicos y premios Nobel, esta institución tiene programas y departamentos de estudio en áreas de ciencias naturales, ingeniería, humanidades, ciencias sociales, medicina, derecho y economía. La University of Tokyo es líder en investigaciones de inteligencia artificial, energía y medicina; en inteligencia artificial ha desarrollado programas y proyectos, incluyendo sistemas de reconocimiento de voz e imagen y algoritmos avanzados de aprendizaje automático, en energía, se enfoca en el desarrollo de tecnologías para la energía renovable y la eficiencia energética, y ha creado células solares de silicio cristalino de alta eficiencia para mejorar la eficiencia de la energía solar y por la medicina, se ha destacado en áreas como la neurociencia, la oncología y la regeneración de tejidos, y descubrió el receptor del glutamato NMDA,

Campus Universitario, Barrio Higos Urco, Chachapoyas, Amazonas, Perú

www.untrm.edu.pe





"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

crucial para el entendimiento de la neurociencia y el desarrollo de tratamientos para enfermedades neurológicas.(University of Tokyo, 2023).

3.5 University of Warwick

La University of Warwick es una universidad pública de investigación en Reino Unido, es considerada una de las universidades más destacadas de este país y del mundo, cuenta con programas de estudio en ciencias naturales, ingeniería, humanidades, ciencias sociales, medicina, derecho y economía, y enfoca su investigación en temas de tecnología, energía, medio ambiente, salud y seguridad; entre sus investigaciones más destacadas se encuentra el descubrimiento de una nueva clase de antibióticos que podrían combatir las bacterias resistentes a múltiples fármacos, la importante contribución en física de partículas y la investigación en neurociencia, donde descubrieron el papel de un gen específico en la enfermedad de Parkinson, lo que podría conducir a nuevos tratamientos para la enfermedad. Estas investigaciones tienen el potencial de tener un impacto significativo en la sociedad y mejorar la calidad de vida de las personas. (University of Warwick, 2013).

3.6 Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD)

El Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD) es una institución francesa que se dedica a la investigación científica para el desarrollo sostenible con enfoques en temas de biodiversidad, cambio climático, salud y alimentación en países de África, Asia, América Latina y el Pacífico; una de sus investigaciones más destacadas se enfoca en el impacto del cambio climático en los océanos, donde se usaron modelos matemáticos para predecir los cambios futuros en los ecosistemas marinos, también sus investigaciones han desarrollado nuevos tratamientos para enfermedades tropicales como la malaria y la fiebre del dengue, mejorando su prevención y control en colaboración con gobiernos locales y organizaciones internacionales, también trabaja en colaboración con comunidades locales y gobiernos para estudiar la biodiversidad y desarrollar estrategias para su conservación; han estudiado la biodiversidad en áreas como la selva amazónica, los arrecifes de coral y los bosques de Madagascar (IRD, 2022).

3.7 University of New Hampshire

Es una universidad pública de investigación en Estados Unidos, reconocida por liderar la investigación en cambio climático y energía, ecología y conservación, y salud y bienestar, está comprometida con la investigación y la innovación y cuenta con centros e institutos dedicados a temas como energía, sostenibilidad, oceanografía y tecnologías de la información; esta universidad ha desarrollado tecnologías para la producción de energía renovable, con principal énfasis en la energía eólica y ha estudiado los impactos del cambio climático en el medio ambiente y la sociedad, y en cuanto a sus investigaciones en ecología y conservación, se enfocadas en la preservación de especies en peligro de extinción y la restauración de ecosistemas naturales. (University of New Hampshire, 2022).

3.8 University of Georgia

La University of Georgia (UGA) es una universidad pública de investigación en Georgia, Estados Unidos, que se destaca por sus programas académicos y sus investigaciones en





"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

diversas áreas como la agricultura, las ciencias ambientales, la biotecnología, la salud y la medicina, sus investigaciones más destacadas son en agricultura y seguridad alimentaria, biotecnología, salud y medicina; en cuanto a agricultura y seguridad alimentaria, ha trabajado en proyectos de mejoramiento genético de plantas, ha estudiado los impactos del cambio climático en la agricultura y ha desarrollado tecnologías para la producción de alimentos más saludables y sostenibles, en la rama de la biotecnología, desarrolló tecnologías innovadoras con el uso de células madre para tratar enfermedades, la ingeniería genética para desarrollar plantas más resistentes y la creación de nuevos materiales para la producción de medicamentos; la UGA es reconocida por sus investigaciones de alta calidad y su liderazgo en estas áreas de importancia crítica (University of Georgia, 2022).

3.9 University of Reading

La University of Reading de Inglaterra, tiene programas académicos en áreas como ciencias ambientales, ciencias sociales, humanidades y ciencias de la vida, la universidad ha llevado a cabo investigaciones líderes en el mundo en el área de la meteorología y el cambio climático, desarrollando el modelo climático HadGEM3, que se utiliza para realizar proyecciones del clima futuro, además de investigar la adaptación de las comunidades a los cambios climáticos, también es líder en investigación médica, particularmente en el campo de la enfermedad de Parkinson, donde identificó proteínas específicas que podrían ser objetivos para nuevos tratamientos de esta enfermedad, y desarrolla nuevos métodos para evaluar la calidad de los tratamientos y terapias, donde investiga la relación entre la dieta y la salud, con estudios en cómo los alimentos pueden prevenir enfermedades como la obesidad, la diabetes y el cáncer, además de desarrollar nuevos métodos para evaluar la calidad y seguridad de los alimentos, y tecnologías para mejorar la producción de alimentos de manera sostenible (University of Reading, 1970).

3.10 University of Helsinki

La University of Helsinki es la universidad más grande y antigua de Finlandia, ubicada en Helsinki, es una universidad pública de investigación reconocida por su excelencia en investigación en ciencias de la vida, inteligencia artificial y sostenibilidad y cambio climático, los investigadores de esta universidad han trabajado en el desarrollo de terapias génicas y celulares para el tratamiento de enfermedades como el cáncer y la enfermedad de Alzheimer, ha descubierto nuevos genes y mecanismos moleculares involucrados en el envejecimiento y la regeneración de tejidos, en cuanto a inteligencia artificial, sus investigaciones han desarrollado nuevos algoritmos y técnicas de aprendizaje profundo que se aplican en áreas de robótica, atención médica y lingüística, la universidad también ha colaborado en proyectos internacionales para desarrollar estándares éticos y de privacidad en la inteligencia artificial, y en cuanto a investigaciones sobre sostenibilidad y cambio climático ha trabajado en proyectos de monitoreo y modelado del clima y la biodiversidad desarrollado tecnologías para reducir la huella de carbono en la producción de alimentos y energía, colaborado con organizaciones internacionales para promover la toma de decisiones basada en la ciencia en la política climática.



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

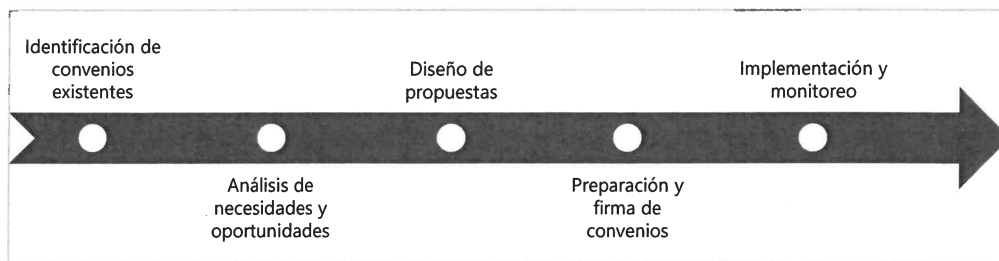
3.11 University of Sydney

La University of Sydney es una universidad pública de investigación en Sydney, Australia, líder en áreas como las ciencias de la salud, la tecnología cuántica y las ciencias sociales. La universidad ha llevado a cabo investigaciones significativas en la prevención y el tratamiento de enfermedades crónicas, la atención médica centrada en el paciente y la telemedicina, la comunicación y el procesamiento de información cuántica, y temas como la desigualdad económica y la migración, entre sus investigaciones de alto impacto, destacan el desarrollo de nuevos enfoques para la atención médica: como la atención centrada en el paciente y la telemedicina en el área de ciencias de la salud; el trabajo en la creación de un procesador cuántico de silicio en la tecnología cuántica; y la investigación en temas como la desigualdad económica, la migración y el cambio social en las ciencias sociales.

IV. PRINCIPALES ACTIVIDADES PARA LA GESTIÓN DE CONVENIOS

Figura 1

Diagrama de flujo de actividades para la gestión de convenios



4.1 Identificación de convenios existentes

La identificación de convenios existentes implica revisar y analizar los acuerdos de cooperación previos establecidos entre la UNTRM y las universidades u organismos internacionales con el fin de tener una visión clara de los términos y condiciones de los acuerdos para evaluar su impacto y efectividad, esto permitirá a la UNTRM identificar oportunidades para optimizar los convenios existentes, diseñar nuevos acuerdos de colaboración que sean más efectivos y beneficiosos para ambas partes, para esto es necesario realizar las siguientes actividades:

- ✓ Revisión de convenios existentes
- ✓ Identificación de los convenios y su estado actual.
- ✓ Evaluación de la eficacia y los resultados de los convenios existentes.



Tabla 1

Identificación de convenios y su estado actual

N°	Entidad	Denominación de convenio	Dependencia	Objeto	Vigencia	Fecha de suscripción	Término de convenio
1	Centro Agronómico Tropical de Investigación y enseñanza	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Centro Agronómico Tropical De Investigación Y Enseñanza – CATIE y la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas – UNTRM	Dirección del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES)	El objeto del convenio es aunar esfuerzos para adelantar acciones conjuntas en temas de interés recíproco para cada una de las partes, las áreas de docencia, investigación y extensión.	05 años	18/07/2016	18/07/2021
2	Corporación Universitaria Lasallista	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (Perú) y la Corporación Universitaria Lasallista (Colombia)	Dirección de Cooperación Técnica y Relaciones Internacionales.	El objeto del convenio es aunar esfuerzos para adelantar acciones conjuntas en temas de interés recíproco para cada una de las partes, en las áreas de docencia, investigación y extensión.	05 años	06/02/2018	06/02/2023
3	Instituto de Investigación para el Desarrollo - Francia	Acuerdo Marco de Cooperación científica y técnica entre la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas y el Instituto de Investigación para el Desarrollo	Director del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES)	Tiene como objetivo definir un marco de cooperación, de concertación y de intercambio de informaciones, de promoción y de seguimiento de actividades de investigación, de formación, de experticia y de información realizadas en sociedad entre las Partes, en los temas de Geociencias, Hidroclimatología y Biodiversidad.	05 años	07/06/2017	07/06/2022



4.2 Análisis de necesidades y oportunidades

En este proceso se identificará y evaluará las necesidades y los objetivos de la organización u universidad de interés, principalmente se enfoca en evaluar las áreas de interés común para determinar las oportunidades de colaboración para desarrollar nuevos convenios. Este proceso implica la revisión de los objetivos estratégicos de la UNTRM, la identificación de las áreas de investigación y enseñanza en las que la universidad busca destacarse, la evaluación de las necesidades y objetivos de la institución con la que se está buscando colaborar.

El análisis de necesidades y oportunidades es primordial en la gestión de convenios, ya que permite identificar las áreas de interés común y evaluar las oportunidades de colaboración para desarrollar nuevos convenios efectivos y beneficiosos para ambas partes, las actividades para lograr esta etapa son:

- ✓ Identificación de las áreas de interés común.
- ✓ Evaluación de las necesidades y objetivos de ambas universidades y de los posibles beneficiarios de la cooperación.
- ✓ Identificación de áreas de oportunidad para el desarrollo de nuevos convenios.

Tabla 2.

Intereses o líneas de investigación de las Universidad u entidades de interés

N°	Entidad	Principales intereses o líneas de investigación
1	Centro Agronómico Tropical de Investigación y enseñanza	<ul style="list-style-type: none"> • Conservación y uso sostenible de la biodiversidad: trabaja en la conservación de especies vegetales y animales, y en el mejoramiento genético de plantas cultivables para el beneficio de la agricultura y la producción de alimentos. • Cambio climático: investiga estrategias para la adaptación de la agricultura y la gestión de recursos naturales frente al cambio climático, incentivando prácticas agroforestales, el uso de tecnologías agrícolas sostenibles, y la gestión de riesgos climáticos. • Seguridad alimentaria: trabaja en el mejoramiento de sistemas de producción agrícola y en el fortalecimiento de cadenas de valor para mejorar la seguridad alimentaria y nutricional de las poblaciones de su región.
2	Corporación Universitaria Lasallista	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería y tecnología: investiga en áreas como la automatización y control de procesos, la energía y el medio ambiente, la robótica y la inteligencia artificial y la ciberseguridad • Educación: sus investigaciones son en áreas de pedagogía, educación inclusiva, la formación docente y el uso de tecnologías en la educación • Salud: sus áreas de interés son en epidemiología, nutrición, salud pública, rehabilitación física y ocupacional, entre otros. • Psicología: sus principales áreas de investigación son: psicología social, la psicología clínica y la neuropsicología • Administración y economía: investiga en áreas como la gestión de empresas, la responsabilidad social empresarial y la economía social.



3	Universidad Nacional de Asunción	<ul style="list-style-type: none"> • Salud y medicina: la investigación en esta área se enfoca en el estudio de enfermedades, la prevención y tratamiento de las mismas y la innovación tecnológica en el campo médico • Tecnología y ciencias de la computación: cuenta con un centro de investigación en informática y tecnologías de la información, que se enfoca en el desarrollo de software, seguridad informática e inteligencia artificial. • Desarrollo sostenible y medio ambiente: sus investigaciones se enfocan en estudios de impactos ambientales, la gestión de recursos naturales y la agricultura sostenible. • Ciencias sociales y humanidades: se enfoca en temas de política, economía, sociología, antropología, educación y cultura.
4	The University of Tokyo	<ul style="list-style-type: none"> • Ciencia e ingeniería: investigación en áreas de física, ingeniería eléctrica y mecánica, la energía, la robótica y nanotecnología. • Ciencias sociales: posee centros de investigación en ciencias sociales, que se enfocan en temas de política, economía, sociología y antropología. • Medicina y biología: su interés de investigación es en áreas de biología molecular, genética, neurociencia y farmacología. • Ciencias de la computación: la universidad tiene una gran cantidad de centros de investigación en ciencias de la computación, enfocados en inteligencia artificial, seguridad informática y tecnología de la información. • Artes y humanidades: cuenta con programas en artes y humanidades que se enfocan en temas de literatura, historia, filosofía, música y el arte.
5	University of Warwick	<ul style="list-style-type: none"> • Empresas y finanzas: la Escuela de Negocios de Warwick es una de las principales escuelas de negocios del Reino Unido y ofrece programas de pregrado y posgrado en negocios, finanzas y economía, con centros de investigación en temas empresariales, financieros y económicos. • Ciencias sociales: posee varios departamentos dedicados a las ciencias sociales; como sociología, política, educación y estudios culturales, además de los centros de investigación en áreas como la economía política global, la psicología social y la justicia social. • Matemáticas y ciencias: tiene un departamento académico en matemáticas y varios centros de investigación en matemáticas puras y aplicadas, con programas de ciencias en las áreas de física, química, biología y ciencias de la computación. • Ciencias de la vida: posee departamentos dedicados a las ciencias de la vida, como biología, bioquímica, ciencias médicas y ciencias psicológicas con centros de investigación en enfermedades cardiovasculares, biotecnología y la genómica.
6	Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD)	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio climático y adaptación: estudia los efectos del cambio climático en las regiones tropicales y subtropicales, y trabaja en soluciones para adaptarse a estos cambios. • Biodiversidad y ecosistemas: investiga la biodiversidad y los ecosistemas de los trópicos, incluyendo la gestión sostenible de los





		<p>recursos naturales y la conservación de especies en peligro de extinción.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salud global: estudia las enfermedades tropicales, las epidemias emergentes y los sistemas de salud en los países en desarrollo, con el objetivo de mejorar la salud pública global. • Agricultura y seguridad alimentaria: busca soluciones para mejorar la producción agrícola en las regiones tropicales y subtropicales, y para garantizar la seguridad alimentaria de las poblaciones locales. • Desarrollo humano: estudia las desigualdades sociales, las dinámicas de población y la movilidad humana en los países del Sur global, y trabaja en soluciones para mejorar las condiciones de vida de las poblaciones más vulnerables.
7	University of New Hampshire	<ul style="list-style-type: none"> • Sostenibilidad y medio ambiente: es líder en investigación sobre energía renovable, cambio climático, ciencias ambientales y sostenibilidad. • Ciencias marinas y costeras: sus investigaciones están enfocadas a la vida marina y los ecosistemas costeros, así como en la gestión de recursos pesqueros y acuícolas, por lo que cuenta con el Centro de Ciencias Marinas y Limnológicas, uno de los principales centros de investigación marina en los Estados Unidos. • Ciencia y tecnología: esta universidad es conocida por su investigación en ciencia y tecnología en las áreas de informática, ingeniería, física y biotecnología, tiene centros de investigación de vanguardia, como el Centro de Investigación en Informática y el Centro de Investigación en Sistemas de Energía. • Salud y bienestar: cuenta con un programa de ciencias de la salud, que investiga en áreas como de nutrición, psicología y educación física, tiene un fuerte compromiso con el bienestar estudiantil y ofrece numerosos recursos para la salud mental y física de sus estudiantes. • Artes y humanidades: tiene un programa de artes y humanidades con una variedad de disciplinas como la literatura, historia, música y teatro y cuenta con una importante colección de arte en su Museo de Arte de New Hampshire.
8	University of Georgia	<ul style="list-style-type: none"> • Agricultura y medio ambiente: tiene varios centros de investigación y programas académicos enfocados en la agricultura sostenible, la conservación de la biodiversidad y la gestión de los recursos naturales con investigaciones sobre el cambio climático y la mitigación de sus efectos. • Ciencias de la salud: cuenta con programas académicos en medicina, enfermería y salud pública y es reconocida por sus programas de investigación en genética que ha llevado a importantes avances en la comprensión de la enfermedad humana y la producción agrícola. • Emprendimiento y negocios: tiene fuerte enfoque en la creación y el desarrollo de nuevas empresas y emprendimientos y cuenta con varios centros de investigación y programas académicos enfocados en el emprendimiento y la innovación. • Artes y humanidades: ofrece programas académicos en las disciplinas de artes y humanidades, literatura, música, teatro y arte.



9	University of Reading	<ul style="list-style-type: none"> • Ciencias alimentarias y nutrición: La universidad cuenta con uno de los departamentos de ciencias alimentarias más grandes del Reino Unido, que lleva a cabo investigaciones sobre la calidad de los alimentos, la nutrición y la seguridad alimentaria. • Cambio climático: La University of Reading es conocida por su trabajo en el campo de la meteorología y la predicción del clima. También lleva a cabo investigaciones sobre el cambio climático y la mitigación de sus efectos. • Energía sostenible: La universidad tiene un centro de investigación en energía sostenible, que se centra en el desarrollo de tecnologías limpias y renovables para abordar los desafíos energéticos actuales. • Salud: La University of Reading lleva a cabo investigaciones en diversas áreas de la salud, incluyendo la nutrición y la salud mental. • Artes y humanidades: La universidad cuenta con programas académicos en una amplia variedad de disciplinas de las artes y humanidades, incluyendo literatura, música, teatro y arte. La universidad también lleva a cabo investigaciones en estas áreas.
10	University of Helsinki	<ul style="list-style-type: none"> • Ciencias de la vida y la salud: lleva a cabo investigaciones en áreas de la biología, medicina, salud pública, genómica, neurociencia, inmunología y epidemiología. • Tecnología de la información y la comunicación: tiene un departamento de ciencias de la computación y tiene investigaciones en áreas de inteligencia artificial, aprendizaje automático y la seguridad cibernética. • Medio ambiente y sostenibilidad: se dedica a la investigación y la enseñanza en el campo de la sostenibilidad y la protección ambiental, y cuenta con varios programas y proyectos en esta área. • Ciencias sociales y humanidades: la universidad tiene programas académicos e investigaciones en áreas de historia, filosofía, economía, derecho y política. • Física y astronomía: La University of Helsinki es conocida por su trabajo en el campo de la física teórica, la astrofísica y la cosmología, y cuenta con varios centros de investigación en estas áreas.
11	University of Sydney	<ul style="list-style-type: none"> • Ciencias de la salud: es líder en la investigación de enfermedades crónicas, salud mental, neurociencia, medicina personalizada, salud pública y epidemiología. • Tecnología y ciencias de la información: la universidad está comprometida con la investigación en inteligencia artificial, robótica, ciberseguridad, sistemas de información y tecnología educativa. • Ciencias sociales y humanidades: se dedica a la investigación en áreas como estudios culturales, historia, filosofía, psicología, sociología y política. • Energía y sostenibilidad: lidera la investigación en energías renovables, tecnología ambiental, cambio climático y políticas energéticas. • Ingeniería y tecnología: se dedica a la investigación en áreas como la ingeniería biomédica, la ingeniería civil, la ingeniería mecánica, la informática y la ingeniería eléctrica.





4.3 Diseño de propuestas

El objetivo de esta etapa es establecer los términos y condiciones de la colaboración y definir objetivos, actividades, recursos, y responsabilidades de ambas partes, el diseño de propuestas implica la definición de los objetivos estratégicos del convenio y la identificación de las áreas de colaboración específicas que se van a desarrollar.

Una vez diseñada la propuesta, esta se presentará a la institución de interés, el diseño de propuestas es un paso crítico en la gestión de convenios, ya que permite establecer las bases para una colaboración efectiva y beneficioso para ambas partes, y asegurar que se logren los objetivos estratégicos del convenio.

Una vez diseñada la propuesta, esta se presenta a la institución:

- ✓ Diseño de propuestas de convenios que incluyan objetivos, actividades, plazos y recursos necesarios, como por ejemplo la realización de proyectos de investigación conjuntos, la organización de seminarios y talleres y el intercambio de docentes y estudiantes.
- ✓ Cartas de intención de propuestas y negociación de los términos y condiciones.

4.4 Preparación y firma de convenios

La preparación del convenio involucra la definición de los términos y condiciones específicos de la colaboración, como los objetivos, actividades, recursos y responsabilidades de ambas partes, incluyendo detalles sobre los plazos, el plan de trabajo a seguir, así como los mecanismos de seguimiento y evaluación de convenio.

Una vez que se ha preparado el convenio, se procede a la firma del documento para ambas partes. La firma del convenio es un proceso formal que puede involucrar la participación de representantes de ambas instituciones y puede llevarse a cabo en una ceremonia formal.

Es importante que la preparación y firma del convenio se realice de manera cuidadosa y detallada, ya que el convenio establece las bases para una colaboración efectiva y beneficioso para ambas partes, y es un documento legalmente vinculante que establece los términos y condiciones de la colaboración, en este proceso se engloba las principales actividades:

- ✓ Firma de los convenios
- ✓ Establecimiento de los procedimientos de seguimiento y evaluación.

4.5 Implementación y monitoreo

La etapa de implementación y monitoreo implica la ejecución de acciones planificadas, la supervisión constante del progreso y la evaluación regular para garantizar que se cumplan los objetivos y metas establecidos, esta etapa tiene las principales fases:

- ✓ Implementación: esta fase implica la ejecución de las acciones planificadas, se deben asignar los recursos necesarios, comunicar los objetivos y responsabilidades a todos los miembros involucrados y realizar un seguimiento regular para evaluar el acuerdo planificado.
- ✓ Monitoreo: durante esta fase se lleva a cabo un seguimiento constante del progreso y se realiza una evaluación regular para determinar si se están alcanzando





los objetivos y metas establecidas, se pueden utilizar herramientas de seguimiento y monitoreo para recopilar datos y analizarlos de manera efectiva, si se identifican problemas o desviaciones, se deben tomar medidas correctivas para abordarlos.

- ✓ Evaluación y ajuste: En esta fase, se evalúa el éxito del plan de gestión de convenios y se realizan ajustes según sea necesario, se deben identificar las áreas que necesitan mejoras y determinar las acciones necesarias para abordarlas. Es importante involucrar a todas las partes interesadas en el proceso de evaluación y ajuste para garantizar que se tomen decisiones informadas y se realicen mejoras efectivas.

V. CRONOGRAMA

Tabla 3

Cronograma de actividades

ACTIVIDAD	MESES							
	Mayo 2023				Junio 2023			
	Sem1	Sem2	Sem3	Sem4	Sem1	Sem2	Sem3	Sem4
I. Identificación de convenios existentes								
Revisión de convenios existentes	X							
II. Análisis de necesidades y oportunidades								
Identificación de las áreas de interés común		X						
Evaluación de las necesidades y objetivos de ambas universidades y de los posibles beneficiarios de la cooperación.		X						
III. Diseño de propuestas								
Desarrollo de objetivos, actividades, plazos y recursos necesarios			X					
Cartas de intención de propuestas y negociación de los términos y condiciones.				X	X			
IV. Preparación y firmas de convenio								
Preparación de los documentos necesarios para la firma del convenio						X	X	
Firma de los convenios y establecimiento de los procedimientos de seguimiento y evaluación.								X
V. Implementación y monitoreo								
Monitoreo regular de las actividades y los resultados obtenidos								X



VI. CONTACTOS

Tabla 4

Contactos de universidades y entidades para la gestión de convenios

N°	Entidad	País	Contactos	Referencia
01	Centro Agronómico Tropical de Investigación y enseñanza	Costa Rica	Correo electrónico: comunica@catie.ac.cr	---
02	Corporación Universitaria Lasallista	Colombia	Dirección de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales Libardo Gutiérrez – Director DRII Página web: unilasallista.edu.co	---
03	Universidad Nacional de San Asunción	Paraguay	Correo electrónico: consulta@rec.una.py	---
04	Universidad Tokyo	Japón	A través de formulario http://www.u-tokyo.ac.jp/en/general/contact.html	---
05	University of Warwick	Reino Unido	Página web: https://warwick.ac.uk/ Red social: socialmedia@warwick.ac.uk	---
06	Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD)	Francia	Representante del IRD-Perú: Sr. Javier Herrera perou@ird.fr	---
07	University of New Hampshire	Estados Unidos	Correo electrónico – presidente: James W. Dean presidents.office@unh.edu	---
08	University of Georgia	Estados Unidos	Correo electrónico: alumni@uga.edu	---
09	University of Reading	Inglaterra	Correo electrónico: askstudentaffairs@uga.edu	---
10	University of Helsinki	Finlandia	Correo electrónico - Rector Sari Lindblom president@helsinki.fi	---
11	Universidad de Oklahoma	Estados Unidos	Correo electrónico – presidente Joseph Harroz, Jr. officeofthepresident@ou.edu	---
12	Universidad de Carolina del Norte	Estados Unidos	Correo electrónico - presidente W. Randolph Woodson chancellor@ncsu.edu	---
13	Universidad de HAWK Göttingen	Alemania	Correo electrónico – presidente Dr. Marc Hudy +49/5121/881-100	---
14	Universidad de Sevilla	España	Correo electrónico - rector Dr. Miguel Ángel Castro Arroyo rector@us.es	---





VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CATIE. (2016). *Centro Agronómico Tropical de Investigación y enseñanza*.
<https://www.catie.ac.cr/nuestra-esencia/>

Centro Corporación Universitaria Lasallista. (2022). *Centro Corporación Universitaria Lasallista en Medellín*. <https://www.educaedu-colombia.com/centros/corporacion-universitaria-lasallista-uni1849>

IRD. (2022). *El IRD en el Perú*. <https://es.ird.fr/peru>

Universidad Nacional de Asunción. (2022). *Universidad Nacional de Asunción - UNA - Sitio Oficial*. <https://www.una.py/>

University of Georgia. (2022). *University of Georgia: Leading Public Higher Education*.
<https://www.uga.edu/>

University of New Hampshire. (2022). *UNH: University of New Hampshire*.
<https://www.unh.edu/>

University of Reading. (1970). University of Reading. *Tribology*, 3(4), 237–239.
[https://doi.org/10.1016/0041-2678\(70\)90066-7](https://doi.org/10.1016/0041-2678(70)90066-7)

University of Tokyo. (2023). In *The Grants Register 2023* (pp. 1443–1444).
https://doi.org/10.1057/978-1-349-96053-8_124103

University of Warwick. (2013). *Bienvenido a la Universidad de los Andes*. <https://warwick.ac.uk/>

