



# UNAP

Rectorado

Resolución Rectoral N° 0807-2023-UNAP  
Iquitos, 2 de agosto de 2023

**CONSIDERANDO:**

Que, el 3 de julio de 2023, se suscribió el contrato sobre alianzas interinstitucionales para programas de doctorado – Etapa I “Doctorado en Biociencias con mención en Multi-ómicas de la Biodiversidad y Biotecnología Aplicada” – Contrato N° PE501084061-2023-PROCIENCIA-BM, entre el Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados - PROCIENCIA, representado por su director ejecutivo don Juan Martín Rodríguez Rodríguez y la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, representada por su rector don Rodil Tello Espinoza;

Que, el convenio tiene como objeto que el PROCIENCIA otorgue a favor de La Entidad Ejecutora, una subvención mediante recursos monetarios en la Etapa I de la convocatoria del Esquema Financiero N° E033-2023-01-BM, a fin de promover la creación y consolidación de alianzas interinstitucionales que oferten programas de doctorado de nivel internacional y de alta calidad, en áreas estratégicas, y con la postulación de una propuesta final del programa de doctorado para la Etapa II del concurso, para la ejecución del proyecto denominado “Doctorado en Biociencias con mención en Multi-ómicas de la Biodiversidad y Biotecnología Aplicada”, en adelante El Proyecto, cuyo objetivo general es de fortalecer las capacidades investigadoras de universidades peruanas para la generación de conocimiento, formación de investigadores altamente calificados y consolidación de competencias de investigación en áreas estratégicas, a fin de alcanzar los resultados esperados que según el numeral 1.3. de Las Bases, en el marco del Proyecto “Mejoramiento y ampliación de los servicios de CTI para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”;

Que, la suscripción del contrato es favorable para las partes y su ejecución redundará en beneficio de la comunidad universitaria, por lo que es conveniente su aprobación;

Que, estando al acuerdo del Consejo Universitario, en la sesión ordinaria del 25 de octubre de 2021, contenida en la Resolución del Consejo Universitario N° 154-2021-CU-UNAP, de 26 de octubre de 2021, que otorga con eficacia anticipada al 01 de octubre de 2021, al rector en su condición de presidente del Consejo Universitario la facultad de suscribir convenios con universidades nacionales, extranjeras, organismos gubernamentales, internacionales u otros sobre investigación científica y tecnológica, así como otros asuntos relacionados con las actividades de la universidad;

De conformidad con el literal m) del artículo 108º del Estatuto de la UNAP; y,

En uso de las atribuciones que confiere la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto, aprobado con Resolución de Asamblea Universitaria N° 003-2021-AU-UNAP y su modificatoria aprobado con Resolución de Asamblea Universitaria N° 004-2021-AU-UNAP;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.-** Aprobar la suscripción del contrato sobre alianzas interinstitucionales para programas de doctorado – Etapa I “Doctorado en Biociencias con mención en Multi-ómicas de la Biodiversidad y Biotecnología Aplicada” – Contrato N° PE501084061-2023-PROCIENCIA-BM, entre el Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados - PROCIENCIA y la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), en mérito a los considerandos expuestos en la resolución rectoral.

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** Precisar que el contrato que consta de cincuenta y ocho (58) folios forma parte integrante de la resolución rectoral.

Regístrate, comuníquese y archívese.



Rodil Tello Espinoza  
RECTOR



Kadir Benzaquen Tuesta  
SECRETARIO GENERAL



PERÚ

Presidencia  
del Consejo de MinistrosConsejo Nacional de Ciencia,  
Tecnología e InnovaciónPrograma Nacional de  
Investigación Científica y  
Estudios Avanzados

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

## CONTRATO SOBRE ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES PARA PROGRAMAS DE DOCTORADO - ETAPA I

### “DOCTORADO EN BIOCIENCIAS CON MENCIÓN EN MULTI-ÓMICAS DE LA BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGÍA APLICADA”

#### **CONTRATO N° PE501084061-2023-PROCIENCIA-BM**

Conste por el presente documento, el Contrato que celebran de una parte por el **PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS – PROCIENCIA**, en adelante denominado “**EL PROCIENCIA**”, con domicilio legal en el Jirón Doménico Morelli N° 150 – Torre 2 – Piso 9, Distrito de San Borja, Provincia y Departamento de Lima; con RUC N° 20608551698, debidamente representado por el Director Ejecutivo **JUAN MARTÍN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**, identificado con DNI N° 09469986, designado con Resolución de Presidencia N° 064-2021-CONCYTEC-P de fecha 22 de junio de 2021 y facultado para suscribir el presente contrato, según la Resolución de Presidencia N° 058-2021-CONCYTEC-P de fecha 09 de junio de 2021; y, conforme a lo dispuesto en el Manual de Operativo del Proyecto “Mejoramiento y ampliación de los servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”, aprobado mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 069-2022-PROCIENCIA-DE de fecha 11 de agosto de 2022; y, de la otra parte, **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA**, con RUC N° 20180260316, con domicilio en Av. Grau N° 1072 (esquina con Calle 9 de Diciembre), Distrito de Iquitos, Provincia de Maynas y Departamento de Loreto, debidamente representado por **RODIL TELLO ESPINOZA**, identificado con DNI N° 06444169, según Resolución de Asamblea Universitaria N° 011-2021-AU-UNAP, de fecha 07 de octubre de 2021, en adelante **LA ENTIDAD EJECUTORA**; en los términos y condiciones siguientes:

#### DE LA NATURALEZA DEL PROCIENCIA

**CLÁUSULA PRIMERA.- EL CONCYTEC** es un organismo público técnico especializado con personería jurídica de derecho público interno y con autonomía científica, administrativa, económica y financiera; constituye un pliego presupuestal y se encuentra adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros; es el ente rector del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (SINACYT) y el encargado de dirigir, fomentar, coordinar, supervisar y evaluar las acciones del Estado en el ámbito de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica, conforme a lo dispuesto por Ley N° 28613 y el Decreto Supremo N° 067-2012-PCM.

Firma Digital  
Firmado digitalmente por ERRERA GODENZI Dante FIR 1176046 hard  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 05.07.2023 11:59:26 -05:00

El artículo 16º del Texto Único Ordenado de la Ley N° 28303, modificado por la Ley N° 30806, establece la creación del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT), como una unidad ejecutora del CONCYTEC, con patrimonio propio, encargado de captar, gestionar, administrar y canalizar recursos de fuente nacional y extranjera, destinados a las actividades del SINACYT en el país.

Firma Digital  
Firmado digitalmente por CABRERA iOTELO Julieta Gladys FAU 0135727394 soft  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 05.07.2023 10:04:54 -05:00

Mediante Decreto Supremo N° 051-2021-PCM publicado en el diario oficial El Peruano el 25 de marzo de 2021, se crea el Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados, sobre la base del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica, al cual PROCIENCIA absorbe por fusión en calidad de entidad absorbente. PROCIENCIA se encuentra bajo la dependencia de EL CONCYTEC, ente rector del SINACYT.

Firma Digital

Firmado digitalmente por RAMIREZ SOTO Max Carlos FAU 20135727394 soft  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 05.07.2023 09:34:59 -05:00

Firmado digitalmente por:  
TELLO ESPINOZA Rodil FAU  
20180260316 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 03/07/2023 11:59:59-0500



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ

Presidencia  
del Consejo de MinistrosConsejo Nacional de Ciencia,  
Tecnología e InnovaciónPrograma Nacional de  
Investigación Científica y  
Estudios Avanzados

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

De conformidad con lo señalado en la Cuarta Disposición Complementaria Final del citado Decreto Supremo, el proceso de fusión concluye en un plazo no mayor de noventa (90) días calendario, contados a partir de la vigencia de dicha norma. Asimismo, de acuerdo con lo dispuesto en su Séptima Disposición Complementaria Final, culminado el proceso de fusión, toda referencia al Fondo Nacional de Desarrollo Científico y de Innovación Tecnológica – FONDECYT se entiende realizada a PROCIENCIA.

## DE LOS ANTECEDENTES

**CLÁUSULA SEGUNDA.-** Mediante Decreto Supremo N° 054-2022-EF de fecha 30 de marzo de 2022, se aprobó la operación de endeudamiento externo entre la República del Perú y el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento - BIRF (Banco Mundial), hasta por US\$ 100'000,000 destinada a financiar parcialmente el Proyecto “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Ciencia Tecnología e Innovación-CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”, el cual tiene como objetivo mejorar los servicios de ciencia, tecnología e innovación en áreas priorizadas y regiones del país.

Con fecha 18 de mayo de 2022, la República del Perú suscribió el Contrato de Préstamo N° 9334-PE con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento – BIRF (Banco Mundial), a fin de financiar el Proyecto “Mejoramiento y ampliación de los servicios de CTI para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”.

Se indica en el Contrato de Préstamo N° 9334-PE, Anexo 1 - Descripción del Proyecto, Parte 2, lo siguiente: “*El Desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento en Áreas Estratégicas. 2. Alianzas institucionales para el fortalecimiento de capacidades de investigación, ciencia y tecnología. 2.1.1. Apoyar Alianzas Institucionales para el fortalecimiento de programas de doctorado en Áreas Estratégicas.*

Mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 069-2022-PROCIENCIA-DE de fecha 11 de agosto de 2022, se formalizó la aprobación del Manual Operativo del Proyecto “Mejoramiento y ampliación de los servicios de CTI para fortalecer el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación”, el cual se encuentra conformado por cuatro (4) componentes.

Mediante correo electrónico de fecha 29 de marzo de 2023, el Banco Mundial otorgó la No Objección al Manual Operativo Específico y a las Bases correspondiente al Concurso de Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado, Cartillas, Anexos, Guía y modelos de contrato.

Con fecha 10 de abril de 2023, el Comité Directivo del Proyecto “Mejoramiento y ampliación de los servicios de CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”, a través del acuerdo contenido en el Acta de la Séptima Sesión Extraordinaria, aprobó el Manual Operativo Específico y Bases del Concurso de Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado.

Con fecha 12 de abril de 2023, se expidió la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 018-2023-PROCIENCIA-DE, que formaliza la aprobación del MOE y de las Bases efectuadas por el Consejo Directivo del Proyecto. Asimismo, se aprobó la Guía de Soporte, Seguimiento y Evaluación de Proyectos, en adelante, **LA GUÍA**, y dispuso la publicación, entre otros de los modelos de contrato.





PERÚ

Presidencia  
del Consejo de MinistrosConsejo Nacional de Ciencia,  
Tecnología e InnovaciónPrograma Nacional de  
Investigación Científica y  
Estudios Avanzados

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Con fecha 10 de mayo de 2023, se expidió la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 025-2023-PROCIENCIA-DE, que aprobó las modificaciones al Manual Operativo Específico (MOE); así como, las Bases Integradas para el concurso de Alianzas Estratégicas para Programas de Doctorado, en adelante **LAS BASES**.

Con fecha 23 de mayo de 2023, se expidió la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 027-2023-PROCIENCIA-DE, que resolvió rectificar de oficio el error material contenido en la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 025-2023-PROCIENCIA-DE de fecha 10 de mayo de 2023, por la que se omitió el Anexo 5A (versión en español) a las Bases Integradas; asimismo, se incorporó el Anexo 5A (versión en español) a las Bases integradas del concurso de "Alianzas Estratégicas para Programas de Doctorado".

Con fecha 23 de junio de 2023, se expidió la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 034-2023-PROCIENCIA-DE, siendo la **ENTIDAD EJECUTORA** seleccionada para participar del Concurso de Alianzas Interinstitucionales para el Programa de Doctorado, siendo la adjudicataria de los Fondos del Concurso.

## DEL OBJETO

**CLÁUSULA TERCERA.**- El presente Contrato tiene por objeto que el **PROCIENCIA** otorgue a favor de **LA ENTIDAD EJECUTORA**, una subvención mediante recursos monetarios en la Etapa I de la convocatoria del Esquema Financiero N° E033-2023-01-BM, a fin de promover la creación y consolidación de alianzas interinstitucionales que oferten programas de doctorado de nivel internacional y de alta calidad, en áreas estratégicas, y con la postulación de una propuesta final del programa de doctorado para la Etapa II del concurso, para la ejecución del Proyecto denominado "**Doctorado en Biociencias con Mención en Multi-ómicas de la Biodiversidad y Biotecnología Aplicada**", en adelante **EL PROYECTO**, cuyo objetivo general es el de fortalecer las capacidades institucionales de universidades peruanas para la generación de conocimiento, formación de investigadores altamente calificados y consolidación de competencias de investigación en áreas estratégicas, a fin de alcanzar los resultados esperados que según el numeral 1.3. de **LAS BASES**, en el marco del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los servicios de CTI para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación".

## DEL PLAZO DEL CONTRATO

**CLÁUSULA CUARTA.**- El presente contrato tiene vigencia desde el día siguiente de su suscripción hasta la aprobación del Reporte al Informe Final de Resultados (RIFR) por parte de la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación de **PROCIENCIA**.

El plazo de ejecución de **EL PROYECTO** será detallado en el Plan Operativo del Proyecto aprobado por la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación de **PROCIENCIA**. Dicho plazo se contabiliza desde el día siguiente de efectuado el desembolso a favor de la **ENTIDAD EJECUTORA**, conforme lo establecido en **LAS BASES** y **LA GUÍA**, en ningún caso este plazo debe superar el señalado en **LAS BASES**.



Firmado digitalmente por:  
TELLO ESPINOZA Rodil FAU  
20180260318 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 03/07/2023 12:00:14-0500





PERÚ

Presidencia  
del Consejo de MinistrosConsejo Nacional de Ciencia,  
Tecnología e InnovaciónPrograma Nacional de  
Investigación Científica y  
Estudios Avanzados

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Excepcionalmente, en caso surja algún problema que afecte el cumplimiento del plazo de ejecución de **EL PROYECTO**, este podrá ampliarse a solicitud de la **ENTIDAD EJECUTORA**, debiendo para ello seguirse lo señalado en **LA GUÍA**.

Asimismo, en caso surjan cambios o mejoras que coadyuven al éxito del proyecto, se procederá de acuerdo a lo establecido en **LA GUÍA**. Estos cambios no implican una ampliación del presupuesto aprobado para **EL PROYECTO**.

Las partes acuerdan que las modificaciones vinculadas a aspectos técnicos del proyecto, cuya verificación se encuentre a cargo de la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación de **PROCIENCIA**, y que impliquen una modificación de alguna de las cláusulas del presente contrato, no requerirán la emisión de adenda alguna al presente contrato, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 085-2022-PROCIENCIA-DE de fecha 12 de setiembre de 2022. En ningún caso este procedimiento habilita la modificación de las cláusulas del presente contrato de manera unilateral, siendo que la modificación planteada por una de las partes debe ser aceptada por la otra de manera expresa, de acuerdo a la forma y oportunidad que para ello establezca la citada Sub Unidad en el documento de gestión correspondiente.

## DE LA SUBVENCIÓN A OTORGAR

**CLÁUSULA QUINTA.-** El importe de la subvención que otorga oportunamente **EL PROCIENCIA** asciende a la suma de S/ 40,000.00 (Cuarenta Mil con 00/100 Soles), que será entregado a la **ENTIDAD EJECUTORA**, y será utilizado únicamente para financiar los rubros señalados en el numeral 2.3 de **LAS BASES**, y así cumplir con las actividades correspondientes a la Etapa I del concurso.

## DE LOS DESEMBOLSOS

**CLÁUSULA SEXTA.-** El desembolso otorgado por **PROCIENCIA** se efectuarán en Soles (S/) y se entregará en una sola armada de manera referencial hasta el 100% del monto total aprobado en una única armada, según disponibilidad presupuestal, para lo cual deberá cumplir con lo establecido en el numeral 2.3 de **LA GUÍA**.

## DEL ABONO

**CLÁUSULA SÉPTIMA. – PROCIENCIA** realizará el desembolso señalado en la Cláusula sexta mediante abono en una cuenta de titularidad de la **ENTIDAD EJECUTORA**, en la entidad bancaria que corresponda, siguiendo el procedimiento regulado en la Ley de Presupuesto del año en curso.

## DE LAS OBLIGACIONES

**CLÁUSULA OCTAVA.-** Son obligaciones **DE LA ENTIDAD EJECUTORA** las siguientes:

1. Cumplir las normas establecidas por **EL PROCIENCIA** que se apliquen a la ejecución del contrato.
2. Cumplir con los objetivos y resultados esperados conforme a los numerales 1.2 y 1.3 de **LAS BASES** del concurso, así como los objetivos y resultados que se establezcan en el Plan Operativo del Proyecto.





PERÚ

Presidencia  
del Consejo de MinistrosConsejo Nacional de Ciencia,  
Tecnología e InnovaciónPrograma Nacional de  
Investigación Científica y  
Estudios Avanzados

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

3. Con el desembolso recibido, cubrir estrictamente los rubros señalados en el numeral 2.3 de **LAS BASES**, dentro del plazo del presente contrato.
4. Proporcionar datos fidedignos durante la ejecución del contrato.
5. Informar a **EL PROCIENCIA** mediante comunicación electrónica o escrita en un plazo no mayor de siete (7) días hábiles posteriores a ocurrencia de algún problema que afecte el cumplimiento de lo estipulado en el contrato. En ningún caso, implicará incremento de la subvención.
6. Participar en las reuniones que se le sean solicitadas por **EL PROCIENCIA**.
7. Devolver a **EL PROCIENCIA** los montos no rendidos, de forma oportuna.
8. Hacer constar en forma y lugar visibles el patrocinio de **CONCYTEC** y de **EL PROCIENCIA** en toda documentación relacionada a las actividades del proyecto, incluyendo afiches, trípticos, notas de prensa y avisos periodísticos, memorias o resúmenes de ponencias, posters, etc.
9. Participar en entrevistas, presentaciones públicas a invitación del **CONCYTEC** o de **EL PROCIENCIA**.
10. Comunicar oportunamente a **EL PROCIENCIA** sobre cualquier cambio técnico o financiero, que sea necesario realizar durante la ejecución del proyecto para su aprobación.
11. Brindar a **EL PROCIENCIA** o **CONCYTEC**, cualquier información vinculada con la ejecución del proyecto que le sea requerida en cualquier etapa de ejecución del mismo y hasta 05 años posteriores a la culminación de este.
12. Sujetarse a lo dispuesto en **LAS BASES** y demás documentos que forman parte integrante del presente contrato.
13. Ejecutar la debida diligencia y eficiencia, y de conformidad con los estándares y prácticas tecnológicas, ambientales, sociales, innovadoras y científicas, incluidas las disposiciones respecto a las "Directrices para Prevenir y Combatir el Fraude y la Corrupción en Proyectos Financiados por Préstamos del BIRF y Créditos y Donaciones de la AIF, de fecha 15 de octubre de 2006 y revisadas en enero de 2011 y a 1 de julio de 2016, y las disposiciones pertinentes del Marco de Gestión Ambiental y Social, el Plan de Compromisos Ambientales y Sociales, los Procedimientos de Gestión Laboral, y el Plan de Gestión Ambiental y Social Pertinente".
14. Cumplir las disposiciones nacionales vigentes en materia de manejo ambiental y obtener los permisos y licencias ambientales de las autoridades competentes, cuando fuere necesario.
15. Proporcionar información relacionada a los objetivos, logros, indicadores y otros conexos, cuando ésta sea solicitada por **EL PROCIENCIA**, obligación que se mantendrá incluso con posterioridad a la vigencia del presente contrato.
16. Mantener políticas y procedimientos adecuados que le permitan a **EL PROCIENCIA** supervisar y evaluar, de conformidad con indicadores aceptables para el Banco Mundial, el progreso del proyecto y la consecución de sus objetivos.
17. Mantener un sistema de gestión financiera y preparar estados financieros de conformidad con normas de contabilidad aplicadas de forma coherente y aceptables para **EL PROCIENCIA** y el Banco Mundial, de manera que reflejen adecuadamente las operaciones, los recursos y los gastos relacionados con el proyecto.
18. Preparar y proporcionar a **EL PROCIENCIA** y al Banco Mundial toda la información que le soliciten razonablemente en relación a los numerales anteriores.

Además de las obligaciones establecidas en el presente contrato, **LA ENTIDAD EJECUTORA** asume los compromisos y responsabilidades establecidas en el Manual Operativo Específico, en



Firmado digitalmente por:  
TELLO ESPINOZA Rodil FAU  
20180260316 soft.  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 03/07/2023 12:00:27-0500





PERÚ

Presidencia  
del Consejo de MinistrosConsejo Nacional de Ciencia,  
Tecnología e InnovaciónPrograma Nacional de  
Investigación Científica y  
Estudios Avanzados

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**LAS BASES y LA GUÍA** correspondientes al Concurso de Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado.

### LIBERACION DE RESPONSABILIDAD DEL PROCIENCIA

**CLAUSULA NOVENA.- LA ENTIDAD EJECUTORA** se responsabiliza por los compromisos contractuales que asuman con terceros. **EL PROCIENCIA** no asume ningún vínculo legal ni laboral con cualquier persona natural o jurídica con quien contrate **LA ENTIDAD EJECUTORA**.

### FRAUDE Y CORRUPCIÓN

**CLÁUSULA DECIMA.-** De conformidad con la Cláusula 5.14 (Anti-Corrupcion) de las Condiciones Generales que forman parte integrante del Acuerdo de Préstamo: "La **ENTIDAD EJECUTORA** debe implementar, y asegurar que cualquier recipiente del financiamiento implemente, las actividades relacionadas con el objeto del contrato de conformidad con las disposiciones de las "Directrices para Prevenir y Combatir el Fraude y la Corrupción en Proyectos Financiados por Préstamos del BIRF y Créditos y Donaciones de la AIF", de fecha 15 de octubre de 2006 y revisadas en enero de 2011 y a 1 de julio de 2016."

### DE LA RESOLUCIÓN DEL CONTRATO.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.- EL PROCIENCIA** podrá resolver de pleno derecho el presente contrato ante el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones, compromisos y responsabilidades establecidas en la Cláusula Octava, **LAS BASES y LA GUÍA**, previo informe de la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación de **EL PROCIENCIA**; para lo cual se comunicará la resolución del contrato a **LA ENTIDAD EJECUTORA** mediante carta notarial, conforme con las disposiciones del Artículo 1430º Código Civil.

En el supuesto de que **LA ENTIDAD EJECUTORA**, como consecuencia de un caso fortuito o fuerza mayor debidamente acreditado, requiera dar por concluido el presente contrato, deberá solicitarlo de forma escrita a **EL PROCIENCIA** y proceder con la devolución del monto de la subvención no ejecutado. Con la opinión técnica de la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación del PROCIENCIA respecto de la procedencia de lo solicitado y la determinación del monto a devolver, así como la opinión legal aplicable al caso, **EL PROCIENCIA** determinará la procedencia de lo solicitado.

De manera excepcional y solo en caso de no existir importe de la subvención por devolver, **EL PROCIENCIA** y **LA ENTIDAD EJECUTORA** podrán resolver el presente contrato de mutuo acuerdo, para lo cual será suficiente que las partes establezcan su decisión en un acta que contendrá las razones de dicho acuerdo, y la indicación expresa de no existir importe de la subvención por devolver, dicha acta deberá estar suscrita por ambas partes.

Será de aplicación las causales y procedimientos establecidos numeral 4 y numeral 7.1 inciso a) de **LA GUÍA**<sup>1</sup>, con respecto a la suspensión del Proyecto y resolución del contrato o convenio, en lo que no se oponga al presente contrato.

<sup>1</sup> Guía de Soporte, Seguimiento y Evaluación de Proyecto, 7. Disposiciones Complementarias, numeral 7.1: "a) Para efecto de cambios o resoluciones de Contratos se requiere de la No Objeción del Banco Mundial".





PERÚ

Presidencia  
del Consejo de MinistrosConsejo Nacional de Ciencia,  
Tecnología e InnovaciónPrograma Nacional de  
Investigación Científica y  
Estudios Avanzados

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Asimismo, **EL PROCIENCIA**, podrá suspender el derecho de **LA ENTIDAD EJECUTORA** a utilizar la subvención, y obtener el reembolso de la totalidad o parte del importe de la subvención otorgado, en caso de que **LA ENTIDAD EJECUTORA**, incumpla cualquiera de sus obligaciones en virtud del presente contrato, de acuerdo a lo establecido en el numeral 3.1.3 de **LA GUIA**<sup>2</sup>.

#### DE LAS IMPLICANCIAS DE LA RESOLUCIÓN

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.** - La resolución del presente contrato por las causas señaladas en el primer párrafo de la cláusula precedente, dará lugar a la devolución total del monto recibido, dicho importe deberá ser determinado por la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación del **PROCIENCIA**. Además de la resolución contractual por dichos supuestos, **PROCIENCIA** podrá calificar a **LA ENTIDAD EJECUTORA** como no apto para futuros financiamientos.

La devolución a que se hace referencia en el párrafo anterior incluirá los intereses de ley que se devenguen hasta la fecha en que **LA ENTIDAD EJECUTORA** efectué el reembolso, conforme a lo establecido en el Código Civil, con excepción del supuesto señalado en el segundo párrafo de la cláusula precedente, caso en el cual la devolución del monto de la subvención no ejecutado no incluirá intereses.

**EL PROCIENCIA** sin perjuicio de resolver el presente contrato, podrá considerar a **LA ENTIDAD EJECUTORA** como no elegible para futuras convocatorias.

#### DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

**CLÁUSULA DECIMA TERCERA.- LA ENTIDAD EJECUTORA** es responsable de adoptar las acciones que sean necesarias para dar cumplimiento a las normas aplicables sobre propiedad intelectual, según corresponda. En ese sentido, las Partes acuerdan respetar la normatividad vigente referente a los derechos de propiedad intelectual sobre los bienes tecnológicos, conocimientos, métodos, técnicas, metodologías de servicios, procesos y cualquier otro producto que se genere durante y como resultado de la ejecución, reconociéndose los derechos de propiedad intelectual de las entidades asociadas.

Asimismo, **PROCIENCIA, LA ENTIDAD EJECUTORA** convienen en respetar los dispositivos legales vigentes en el país, los acuerdos y convenios internacionales suscritos por el Perú.

Igualmente, **EL PROCIENCIA** reconocerá los acuerdos que establezcan los participantes del proyecto o programa sobre propiedad intelectual y derechos que se generen con el proyecto, en coherencia a las regulaciones de la **ENTIDAD EJECUTORA**. Cuando alguna de las entidades participantes lo soliciten, **EL PROCIENCIA** apoyará en la gestión de acuerdos de buena fe. Cuando corresponda, será obligatorio la suscripción de un acuerdo de buena fe sobre la propiedad intelectual de lo generado con el proyecto o programa entre los participantes del proyecto, excepto **EL PROCIENCIA**, durante la ejecución del Proyecto o hasta su finalización.

<sup>2</sup> Ver numeral 3.1.3 de **LA GUIA** referido a: "Visitas de Acompañamiento y Revisión de Avances del Proyecto".





PERÚ

Presidencia  
del Consejo de MinistrosConsejo Nacional de Ciencia,  
Tecnología e InnovaciónPrograma Nacional de  
Investigación Científica y  
Estudios Avanzados

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Por último, El **PROCIENCIA** se reserva el derecho de publicar los resultados de las investigaciones realizadas de acuerdo a la Ley de Repositorio N° 30035, siempre y cuando no vulnere la novedad del conocimiento.

## DEL IMPACTO AMBIENTAL

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.-** En caso resulte aplicable, para prevenir y/o mitigar y contener los posibles impactos negativos a la seguridad y salud de las personas, al medio ambiente y a los entornos sociales que pudiera generar la ejecución materia del presente contrato, **LA ENTIDAD EJECUTORA**, se compromete a:

1. Cumplir con los compromisos y criterios que permitirán ejecutar sus actividades cumpliendo los estándares ambientales y sociales exigidos en el Marco de gestión ambiental y social (MGAS) de **EL PROCIENCIA**.
2. Presentar los protocolos de seguridad, bioseguridad y planes de contingencias o de respuesta a emergencias que eviten los impactos negativos en la seguridad y salud de las personas y al medio ambiente según les sea solicitado en función y proporción a la naturaleza de sus actividades.
3. Presentar los permisos y/o autorizaciones o contratos por las autoridades nacionales competentes referidos a la investigación científica o de acceso a recursos genéticos u otros que aplicasen en caso sean requeridos durante su ejecución.
4. Presentar un plan de gestión ambiental y social (PGAS) que se llevarían a cabo para asegurar la debida protección a la seguridad y salud de las personas, de la comunidad y del medio ambiente, en el momento que este sea solicitado, el cual debe reflejar las medidas adoptadas para prevenir y/o mitigar impactos ambientales y sociales negativos actuales y futuros.
5. Implementar otros requisitos de protección a la seguridad, salud, medio ambiente y de impactos sociales adicionales dispuestas por el órgano del sector público competente en proporción de sus actividades.
6. Cumplir con las disposiciones pertinentes en el Plan de Compromisos Ambientales y Sociales (PCAS/ESCP), y los Procedimientos de Gestión Laboral (PGL/LMP)

## CONTROL Y FISCALIZACIÓN

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.-** **EL PROCIENCIA** tiene la prerrogativa de mantener la autoridad normativa del ejercicio de control y de fiscalización de la ejecución del presente contrato.

Sin perjuicio de lo expuesto, las Partes acuerdan que la auditoría a **EL PROCIENCIA** incluye a **LA ENTIDAD EJECUTORA**, y se llevará a cabo de conformidad con lo dispuesto por la Contraloría General de la República.

En ese sentido mediante el presente contrato, la **ENTIDAD EJECUTORA** permite que **EL PROCIENCIA** y el Banco Mundial inspeccionen los registros, archivos y documentos relevantes; los que podrán ser sometidos a una verificación por auditores designados por el Banco Mundial.



Firmado digitalmente por:  
TELLO ESPINOZA Rodil FAU  
20180260316 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 03/07/2023 12:00:49-0500





PERÚ

Presidencia  
del Consejo de MinistrosConsejo Nacional de Ciencia,  
Tecnología e InnovaciónPrograma Nacional de  
Investigación Científica y  
Estudios Avanzados

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

## COORDINACIÓN ENTRE LAS PARTES

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.-** La coordinación a nivel de decisión se establecerá entre el Responsable Técnico, designado por la **ENTIDAD EJECUTORA** y la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación (SUSSE) de la Unidad de Gestión de Concursos de **EL PROCIENCIA**.

## DE LA JURISDICCIÓN Y DOMICILIO

**CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA.** - Las Partes señalan como sus domicilios los indicados en la introducción de este contrato, en donde se les hará llegar todas las comunicaciones relacionadas a su ejecución y se tendrá por válida y bien realizada la entrega de cualquier correspondencia que exista entre ellas para todos sus efectos jurídicos.

Para que cualquier cambio de domicilio sea válido, este deberá ser comunicado a la otra parte vía carta notarial.

## DE LA SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA.-** Las partes acuerdan de manera voluntaria que toda desavenencia, litigio o controversia que pudiera derivarse de este contrato, incluidas las de su nulidad o invalidez, se regirán por las reglas de la buena fe y común acuerdo, luego serán resueltas a través de la conciliación extrajudicial. En caso no se pudiera llegar a un acuerdo por este medio, se recurrirá a la vía judicial correspondiente, para lo cual las partes renuncian expresamente al feroe de sus domicilios y se someten a la competencia de los tribunales de la ciudad de Lima.

Las Partes declaran que el presente contrato lo conforman los términos y condiciones aquí estipulados, en el Manual Operativo Específico y en **LAS BASES** y **LA GUÍA** correspondientes al Concurso de Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado, documentos que las partes declaran conocer y someterse a sus textos, asimismo, con su suscripción aceptan que el **PLAN OPERATIVO** aprobado forma parte integrante del presente contrato.

Asimismo, se establece que, para cualquier referencia sobre la fecha de suscripción del presente contrato, se tomará en cuenta la última fecha de suscripción de las partes en el presente documento.

En señal de conformidad, **EL PROCIENCIA** y **LA ENTIDAD EJECUTORA** suscriben el presente documento, en la ciudad de Lima, de la siguiente manera.



Firmado digitalmente por  
RODRIGUEZ RODRIGUEZ Juan  
Martín FAU 20135727394 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 05.07.2023 16:03:55 -05:00  
**Firma Digital**

JUAN MARTÍN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ  
DNI N° 09469986  
PROCIENCIA

Fecha Firma: \_\_\_\_\_

RODIL TELLO ESPINOZA  
DNI N° 06444169  
LA ENTIDAD EJECUTORA

Fecha Firma: \_\_\_\_\_



Firmado digitalmente por:  
TELLO ESPINOZA Rodil FAU  
20180260316 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 03/07/2023 12:01:07-0500





---

# **Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado - Etapa I**

**E033-2023-01-BM**

Número de registro: 84061

Fecha y hora de envío: 23/05/2023 09:00:09



## Indicaciones

### Indicaciones

ASISTENCIA:

- Consultas sobre el proceso de postulación o las bases: convocatorias@prociencia.gob.pe
- Soporte técnico en el uso del sistema en línea: mesadeayuda@prociencia.gob.pe
- Las consultas o solicitudes realizadas a los correos de mesa de ayuda y convocatorias serán atendidas en orden de llegada. Las consultas telefónicas serán atendidas de lunes a viernes (días hábiles) en el horario de 8:30 am a 4:45 pm, con excepción del día de cierre, en el que la atención se realizará de 8:30 am a 12:00 del mediodía

 Toda la información que presento en esta propuesta tiene carácter de declaración jurada. Declaro que mi postulación cumple con las disposiciones contenidas en las Bases y la Directiva de Soporte, Seguimiento y Evaluación del Expediente de la Convocatoria del Esquema Financiero E033-2023-01-BM "Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado", las cuales declaro conocer, haber leído y entendido. Así mismo, declaro que cumple con todos los requisitos de elegibilidad indicados en el numeral 3.1 y estoy de acuerdo con los términos y condiciones de la convocatoria por lo que me someto íntegramente a lo expuesto en sus condiciones.

## Entidades

En atención a lo señalado en la Ley N° 27783, Ley de la Descentralización, el Departamento de Lima está conformado de la siguiente manera a nivel de Gobierno Regional: - Gobierno Regional del departamento de Lima (conformada por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos). - Gobierno Regional de la Provincia Constitucional del Callao (Tiene un régimen especial que le da la calidad de región) - Municipalidad Metropolitana de Lima (Tiene un régimen especial que le da la calidad de región).

### Entidad Solicitante

Entidad Solicitante

RUC	Razón Social	Tipo de Entidad
20180260316	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	Universidades que se encuentren licenciadas por la SUNEDU a la fecha de cierre de la postulación

### Entidad Solicitante

RUC	20180260316
Razón Social	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
Teléfono fijo / fax	965017215
Página Web	<a href="https://enlinea.unapiquitos.edu.pe/">https://enlinea.unapiquitos.edu.pe/</a>
Fecha de inicio de Actividades	04/06/1961
Régimen	Público
Condición	Sin fines de lucro
Tipo de Entidad	Universidades que se encuentren licenciadas por la SUNEDU a la fecha de cierre de la postulación
Domicilio fiscal (Dirección)	AV.GRAU NRO. 1072 (ESQUINA CON CALLE 9 DE DICIEMBRE)LORETO - MAYNAS - IQUITOS
Departamento de la entidad solicitante	LORETO
Provincia de la entidad solicitante	MAYNAS
Distrito de la entidad solicitante	IQUITOS
Estado del contribuyente	ACTIVO
Condición del contribuyente	HABIDO

## Dependencias

Nombre de la Dependencia
Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación de Biotecnología (UELIB) -CIRNA-UNAP
Laboratorio de Investigación de Productos Naturales Antiparasitarios de la Amazonía (LIPNAA) - CIRNA-UNAP
Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación de Microbiología (UELIM)-CIRNA-UNAP
Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación de Control de Calidad (UELICC)-CIRNA-UNAP
Facultad de Medicina Humana (FMH)
Facultad de Ciencias Forestales (FCF)
Facultad de Ciencias Biológicas (FCB)
Facultad de Ingeniería en Industrias Alimentarias (FIIA)

La Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP) es una institución autónoma pública, creada por Ley 13498 de 1961. Su Misión es ser una institución pública que forma profesionales con calidad y excelencia, enmarcada en sus fines y principios de enseñanza, investigación científica y tecnológica y proyección social, a fin de contribuir al progreso de la Nación. Su Visión: Ser reconocidos como institución líder, académica, científica, tecnológica y cultural, generadora del desarrollo. La UNAP es una institución descentralizada cuya sede central se encuentra en la ciudad de Iquitos; tiene como soporte a 14 Facultades. Realiza cooperaciones técnicas y financieras con entidades nacionales e internacionales, a fin de cumplir sus objetivos. Forma profesionales a nivel de post grado en Desarrollo Agrario Sostenible, Doctorado en ciencias ambientales, Doctorado en Ecología Amazónica, Doctorado en Nutrición, entre otros programas.

La UNAP a través de su Centro de Investigaciones de Recursos Naturales de la UNAP (CIRNA), cuenta con laboratorios completamente equipados y en funcionamiento. Desde su creación, el CIRNA se ha caracterizado por ser la dependencia de la UNAP que contribuye con la formación de jóvenes científicos (voluntarios, practicantes, tesistas de pre y posgrado) y se destaca por la producción científica de sus investigadores especializados en el área de Biotecnología. Los investigadores cuentan con amplia experiencia en temas de biotecnología de plantas y microorganismos diversos, evidenciado en el número de publicaciones en revistas indexadas y por la ejecución de proyectos en esta temática. Los investigadores están conformados por Biólogos, Químicos, Químicos-farmacéuticos, con Doctorados en Bioquímica y Biología Molecular, en Biotecnología, en Ambiente y Desarrollo Sostenible, en Salud Pública y Enfermedades Tropicales, entre otros. Respecto a la infraestructura, el CIRNA tiene un área total de 20,503 m<sup>2</sup>, de los cuales 10,000 m<sup>2</sup> están edificados y dispone de 10,503 m<sup>2</sup> de áreas verdes. Los laboratorios que conforman el CIRNA son: 1) Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación en Biotecnología (UELIB), 2) Laboratorio de Investigación en Productos Naturales Antiparasitarios de la Amazonía (LIPNAA), 3) Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación de Microbiología (UELIM), 4) Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación de Suelos (UELIS), 5) Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación de Control de Calidad (UELICC) y 6) Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación del Medio Ambiente (UELIMA).

La UNAP a través de sus Facultades de Ciencias Biológicas, Ciencias Forestales, Medicina Humana e Ingeniería de Industrias Alimentarias, cuenta con el recurso humano calificado para el desarrollo de la totalidad de la propuesta, porque cuenta con investigadores RENACYT y personal administrativo con experiencia en el manejo de proyectos de Investigación básica y aplicada subvencionados con fondos nacionales e internacionales, evidenciándose en la producción y publicación de artículos científicos que posiciona a la UNAP en el 8vo lugar del ranking de universidades peruanas.

Finalmente, la UNAP desde hace muchos años viene desarrollando investigaciones colaborativas con aliados estratégicos: 1) con el Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA viene caracterizando agromorfología y molecularmente el Banco de germoplasma de Myrciaria dubia del INIA, 2) con la Universidad Peruana Cayetano Heredia - UPCH realizando investigaciones relacionadas con malaria y evaluación de biosensores para detectar mercurio, 3) con el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana - IIAP identificando especies vegetales con principios bioactivos en la Amazonía Peruana, 4) con la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile - PUCV diseñando y construyendo vectores de expresión cloroplástico para transformar genéticamente microalgas nativas de la Amazonía Peruana, 5) con la Universidad Federal do ABC - UFABC realizando la caracterización metabolómica de plantas y bioeconomía circular usando microalgas, 6) con el Instituto de Física de São Carlos de la Universidad de São Paulo - USP determinando la estructura tridimensional de las enzimas de la vía L-galactosa, responsable de la biosíntesis de vitamina C en Myrciaria dubia y enzimas de microalgas, 7) con la Universidad de Amberes con proyectos de fortalecimiento de los esfuerzos nacionales para eliminar la malaria en el Perú, y con la Universidad de Turku – Finlandia, la UNAP ha llevado a cabo un programa de intercambio donde estudiantes y docentes desarrollaron capacidades para la investigación, las que se vieron cristalizadas en varias tesis de maestría y de doctorado. El trabajo realizado a la fecha, con estas instituciones garantiza también la sostenibilidad del programa de doctorado propuesto sumado a las nuevas instituciones que conforman la alianza interinstitucional.

## Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo de la propuesta

Anexo 4: Carta de Intención Entidad Solicitante

[Anexo 4-UNAP.pdf](#)

## Entidad Asociada

**Entidad Asociada**

RUC	Razón Social	Tipo de Entidad
20110768151	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	Universidades públicas o privadas que se encuentren licenciadas por la SUNEDU, de una región diferente a la entidad solicitante
20155945860	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	Universidades públicas o privadas que se encuentren licenciadas por la SUNEDU, de una región diferente a la entidad solicitante
20131365994	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA	Institutos Pùblicos de Investigación - IPIs
20171781648	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	Institutos Pùblicos de Investigación - IPIs
20493179480	ASOCIACION CIVIL SELVA AMAZONICA	Empresas peruanas del sector productivo o de servicio Ó Personas jurídicas de régimen privado sin fines de lucro, que realicen y/o promuevan investigación en CTI según su objeto social
20607791792	ECONOMIAS SOSTENIBLES PARA EL DESARROLLO RURAL-ECOS	Empresas peruanas del sector productivo o de servicio Ó Personas jurídicas de régimen privado sin fines de lucro, que realicen y/o promuevan investigación en CTI según su objeto social
20450125904	PALMAS DEL SHANUSI S.A.	Empresas peruanas del sector productivo o de servicio Ó Personas jurídicas de régimen privado sin fines de lucro, que realicen y/o promuevan investigación en CTI según su objeto social
20528401393	TAMSHI S.A.C.	Empresas peruanas del sector productivo o de servicio Ó Personas jurídicas de régimen privado sin fines de lucro, que realicen y/o promuevan investigación en CTI según su objeto social
	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)	Universidades extranjeras
	Universidade Federal do ABC (UFABC)	Universidades extranjeras
	Universidade de São Paulo (USP)	Universidades extranjeras
	Université de Toulouse (UT)	Universidades extranjeras
	Universiteit Antwerpen (UA)	Universidades extranjeras
	Vrije Universiteit Brussel (VUB)	Universidades extranjeras
	University of Turku (UTU)	Universidades extranjeras

**Entidad Asociada**

Entidad Asociada	Peruana
RUC	20110768151
Razón Social	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA
Tipo de Entidad	Universidades públicas o privadas que se encuentren licenciadas por la SUNEDU, de una región diferente a la entidad solicitante
Condición	Sin fines de lucro
Régimen	Privado
País	PERÚ
Departamento	LIMA
Provincia	LIMA

Distrito	SAN MARTIN DE PORRES
Domicilio fiscal (Dirección)	AV.HONORIO DELGADO NRO. 430 URB.URB. INGENIERIALIMA - LIMA - SAN MARTIN DE PORRES
Estado del contribuyente	ACTIVO
Condición del contribuyente	HABIDO
Fecha de inicio de Actividades	22/09/1961

#### Dependencias

Nombre de la Dependencia	
Facultad de Ciencias e Ingeniería	

#### Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

La creación de la UPCH fue oficializada el 22 de setiembre de 1961 y actualmente es una de las universidades con mayor visibilidad nacional e internacional, toda vez que es ranqueada entre las mejores universidades del Perú. Actualmente, la UPCH cuenta con más de 200 convenios internacionales que incluyen movilización de docentes y estudiantes, así como convenios específicos para la ejecución de proyectos de investigación con participación de docentes y estudiantes de pre y posgrado. Entre estos convenios destacan los establecidos con la Universidad Johns Hopkins, Washington, California San Diego, California Berkeley, Alabama en Birmingham y la Universidad de Pennsylvania de USA, Escuela de Londres en Medicina Tropical e Higiene-Reino Unido y el Instituto de Medicina Tropical de Amberes, Bélgica. La Facultad de Ciencias e Ingeniería - UPCH cuenta con investigadores RENACYT cuya producción científica alcanza alrededor de 40 artículos científicos por año. Asimismo, cuenta con un edificio destinado a los Laboratorios de Investigación y Desarrollo (LID) el cual alberga laboratorios de investigación en áreas estratégicas de investigación como Biología molecular, bioquímica, bioinformática, genómica, productos naturales, ecología, ciencias del mar, salud integral, enfermedades infecciosas, biotecnología, biominería y medio ambiente, entre otros. Los docentes investigadores que participarán de la siguiente propuesta tienen a su vez proyectos de investigación colaborativos con investigadores e instituciones internacionales. Dichos investigadores tienen experiencia en la dirección y participación de proyectos de gran envergadura con financiamiento nacional y extranjero.

La pertinencia de la UPCH para participar en el Programa de Doctorado en Biociencias con mención en Multi-ómnica de la Biodiversidad y Biotecnología Aplicada es debido a que cuenta con investigadores en áreas relacionadas a salud, ecología, medio ambiente y ciencias básicas. En ese sentido la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la UPCH viene formando investigadores, tanto en sus niveles de pregrado como de postgrado. El número de publicaciones anuales con participación de estudiantes de ambos niveles así lo demuestra. Los laboratorios que comprenden el Laboratorio de Investigación y Desarrollo (LID) están relacionados al programa de doctorado materia de la presente postulación: Biología molecular, biología celular y virología, bioquímica, bioinformática, salud integral, enfermedades infecciosas, productos naturales, ecología, ciencias del mar, biología marina, biotecnología ambiental, biotecnología micológica, botánica aplicada, entre otros. Todos ellos relacionados a las áreas estratégicas y líneas de investigación que se buscan impulsar o reforzar mediante este programa de doctorado. UPCH como institución, y en particular la Facultad de Ciencias e Ingeniería, pone a disposición del programa de doctorado los equipos, infraestructura y materiales necesarios para la ejecución y supervisión de las tesis comprendidas en este programa. Del mismo modo los docentes participantes podrán también transmitir sus conocimientos a través de capacitaciones, cursos; e intercambiar experiencias con los investigadores de las otras entidades participantes del programa. Por consiguiente, la participación de UPCH extenderá y reforzará los vínculos de cooperación en materia de investigación y docencia con la UNAP y las demás entidades, fortaleciendo así el sistema nacional de ciencia y tecnología.

#### Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

#### Entidad Asociada

Entidad Asociada	Peruana
RUC	20155945860
Razón Social	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
Tipo de Entidad	Universidades públicas o privadas que se encuentren licenciadas por la SUNEDU, de una región diferente a la entidad solicitante
Condición	Sin fines de lucro
Régimen	Privado
País	PERÚ
Departamento	LIMA
Provincia	LIMA
Distrito	SAN MIGUEL

Domicilio fiscal (Dirección)	AV.UNIVERSITARIA NRO. 1801 URB.PANDOLIMA - LIMA - SAN MIGUEL
Estado del contribuyente	ACTIVO
Condición del contribuyente	HABIDO
Fecha de inicio de Actividades	01/03/1917

#### Dependencias

Nombre de la Dependencia
Instituto de Investigación en Ciencias Ómicas y Biotecnología Aplicada

#### Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

La PUCP es la institución privada de educación superior mejor clasificada en Perú y una de las 13 mejores universidades de América Latina según el ranking QS. Tiene el compromiso de promover la tolerancia y la pluralidad, la alta calidad de la docencia, la excelencia en investigación e innovación y la responsabilidad social. Cuenta con cerca de 30 000 estudiantes de pregrado y posgrado, distribuidos en 52 carreras profesionales y 112 programas de posgrado. Cuenta con el Instituto de Ciencias Ómicas y Biotecnología Aplicada (Icoba) que tiene como finalidad promover y contribuir al avance de la investigación científica y tecnológica dentro del Perú en las disciplinas asociadas con las ciencias de la vida y de la salud, para incrementar las ventajas competitivas de la Universidad en dichos sectores; así como para agregar valor a la biodiversidad y desarrollos tecnológicos propios, a través del uso de instrumentación de última generación y personal altamente calificado. El instituto cuenta con ambientes completamente equipados para ensayos con plántulas, microorganismos, células y tejidos; así como para procesamiento y síntesis de biomateriales; también ambientes para análisis metabolómicos y proteómicos, donde resalta un espectrómetro de masas con varias fuentes de ionización. Asimismo, cuenta con el Centro de Consultoría y Servicios Integrados (Innovapucp) que agrega a investigadores e innovadores con amplia experiencia brindando servicios de consultoría, transferencia tecnológica y extensionismo a MIPYMES y empresas con alta facturación en el sector agroindustrial y forestal. Estas actividades promueven la inclusión de estudiantes de posgrado y egresados para fortalecer las actividades de I+d+i del sector productivo.

#### Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

#### Entidad Asociada

Entidad Asociada	Peruana
RUC	20131365994
Razón Social	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA
Tipo de Entidad	Institutos Públicos de Investigación – IPIs
Condición	Sin fines de lucro
Régimen	Público
País	PERÚ
Departamento	LIMA
Provincia	LIMA
Distrito	LA MOLINA
Domicilio fiscal (Dirección)	AV.LA MOLINA NRO. 1981 (FRENTE UNIVERSIDAD AGRARIA LA MOLINA)LIMA - LIMA - LA MOLINA
Estado del contribuyente	ACTIVO
Condición del contribuyente	HABIDO
Fecha de inicio de Actividades	29/11/1992

#### Dependencias

Nombre de la Dependencia
Estación Experimental Agraria San Roque

#### Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

El Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, es un Órgano Técnico Especializado (OTE), adscrito al Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), desarrolla actividades de investigación, transferencia de tecnología, conservación y aprovechamiento de los recursos genéticos, así como la producción de semillas, plantones y reproductores de alto valor genético. Articula y regula la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) con los actores de Sistema Nacional de Innovación Agraria, orientados a la competitividad, seguridad alimentaria y adaptación al cambio climático; formula propone y ejecuta la política nacional y el plan de innovación agraria. Tiene cuatro direcciones de línea Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario, Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología, Dirección de Supervisión y Monitoreo de la Estaciones Experimentales y la Dirección de Gestión de la Innovación Agraria. Se encuentra descentrado en 24 estaciones experimentales a nivel nacional. Para investigación cuenta con laboratorios equipados y acreditados por INACAL en suelos, aguas y fertilizantes; laboratorio de genética y biología molecular (plantas y animales); laboratorio de valoración de la biodiversidad (análisis bioquímicos de la biodiversidad en plantas), entre otras fortalezas; en Iquitos la Estación Experimental Agraria San Roque, tiene dos campos experimentales, San Miguel en condiciones de suelos aluviales inundables para producción de semillas de especies de seguridad alimentaria caso arroz y maíz y el campo experimental El Dorado bajo condiciones de suelos no inundables. Dos laboratorios equipados en Cultivo de tejidos vegetales (cultivo *in vitro* de especies alimenticias y forestales) y Laboratorio de Recursos genéticos (caracterización morfológica de especies de interés para la alimentación y la agricultura y punto de partida para los trabajos de mejoramiento genético), cinco bancos de germoplasma instalados en el campo experimental El Dorado (2,400 ha.) Banco de germoplasma de pijuayo Bactris gasipaes 113 accesiones, camu camu Myrciaria dubia 43 accesiones, plátano Musa spp 52 accesiones, heliconias Heliconia spp 56 accesiones y cacao nativo Theobroma cacao 140 accesiones. Ha liberado y puesto a disposición del productor amazónico variedades de arroz, maíz, cupi y camu camu.

EL INIA, cuenta con un convenio con la UNAP y vienen participando activamente en proyectos de investigación desde el 2009 a la actualidad, lo cual se evidencia en las publicaciones conjuntas en revistas indexadas. Por lo que, esta entidad asociada cuenta con amplia experiencia en el estudio de caracterización agromorfológica de especies vegetales de la región amazónica y fortalecerá el programa de doctorado en la sub área estratégica de Valoración y Uso sostenible de la Diversidad y Seguridad alimentaria, a través del acceso a sus campos experimentales a nivel nacional y asesoría a los doctorandos de los profesionales altamente calificados que laboran en dicha institución.

#### Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

#### Entidad Asociada

Entidad Asociada

Peruana

RUC

20171781648

Razón Social

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA

Tipo de Entidad

Institutos Públicos de Investigación – IPIs

Condición

Sin fines de lucro

Régimen

Público

País

PERÚ

Departamento

LORETO

Provincia

MAYNAS

Distrito

SAN JUAN BAUTISTA

Domicilio fiscal (Dirección)

AV.JOSÉ ABELARDO QUIÑONES KM. 2.5 LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Estado del contribuyente

ACTIVO

Condición del contribuyente

HABIDO

Fecha de inicio de Actividades

24/04/1982

Dependencias

#### Nombre de la Dependencia

Laboratorio de Biología y Genética Molecular
Laboratorio de Química de Productos Naturales

El Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) es una institución científica con sede en la ciudad de Iquitos, en la región Loreto de Perú. El IIAP fue creado en 1981 por mandato de la Constitución Política del Perú de 1979. Su misión es generar y proveer conocimientos sobre la diversidad biológica y socio-cultural de la Amazonía peruana, en beneficio de la población, que sean pertinentes, eficientes y confiables. Realiza proyectos de investigación y desarrollo científico y capacitación tecnológica con servicios de participación comunitaria. El sistema de investigación del instituto está conformado por las siguientes direcciones de investigación: 1) Dirección de Investigación en Biodiversidad Amazónica (DBIO), 2) Dirección de Investigación para el Uso y Conservación del Agua y sus Recursos (AQUAREC), 3) Dirección de Investigación en Manejo Integral del Bosque y Servicios Ambientales (BOSQUES), 4) Equipo Funcional de Territorios Amazónicos (TERRA), 5) Dirección de Investigación de la Diversidad Cultural y Economía Amazónica (SOCIODIVERSIDAD) y 6) Dirección de Investigación en Información y Gestión del Conocimiento (GESCON). Las oficinas principales del IIAP están ubicadas en el distrito de San Juan Bautista en Iquitos, y tiene sucursales en Pucallpa, San Martín, Puerto Maldonado, Huánuco y Chachapoyas. La experiencia en investigación del IIAP basadas en las áreas de bionegocios, biotecnología molecular, educación y protección ambiental, turismo científico, estudios antropológicos y lingüísticos, tecnología ambiental, así como la creación de aplicaciones de informática, sumado a las significantes alianzas con organizaciones internacionales alrededor del mundo, incluyendo el Banco Mundial, el Global Biodiversity Information Facility, la Enciclopedia de la Vida y la Universidad de Colorado, garantizan una contribución académica y científica a los doctorandos del programa propuesto.

El Instituto cuenta con seis centros de investigación para la ejecución de investigaciones en temas especializados, de acuerdo a para los ecosistemas amazónicos de mayor interés: 1) Centro de Investigación Fernando Alcantara Bocanegra, 2) Estación biológica "José Alvarez Alonso" (C.I Alpahuayo), 3) Centro de Investigación Jenaro Herrera, 4) Centro Experimental Sa Miguel, 5) Centro de Investigación Nuevo SEASMI Y 6) Centro de Investigación Roger Beunzeville Z. El Castañal. Asimismo, a través de sus Laboratorios de Biología y Genética Molecular y Química de Productos Naturales permitirán el acceso a sus instalaciones para el desarrollo de ensayos experimentales de los doctorandos. El laboratorio de Biología y Genética Molecular se caracteriza porque generan conocimientos sobre: caracterización de la variabilidad genética inter e

intrapoblacional, secuenciamiento de genes, filogenia y filogeografía de especies priorizadas, cuentan con bancos de códigos de barras genéticos de vertebrados y plantas amazónicas, realizan expresión de genes de especies de importancia económica en la Amazonía Peruana, realizan inventarios masivos de la diversidad biológica en base al DNA ambiental en la Amazonía Peruana, fortaleciendo así las áreas estratégicas de Adaptación y mitigación al cambio climático y Valoración y usos sostenido de la biodiversidad.

El Laboratorio de Química de Productos Naturales principalmente realiza el registro de conocimiento tradicional de especies vegetales utilizadas en el control de plagas, para estudiar el efecto antioxidante, antidiabético, entre otros. Asimismo, realiza la evaluación primaria de la actividad biológica de extractos vegetales para disminuir los niveles de colesterol y triglicéridos en la sangre, fortaleciendo las áreas estratégicas de Uso y valoración sostenible de la biodiversidad y salud de la propuesta de doctorado.

#### Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

#### Entidad Asociada

Entidad Asociada

Peruana

RUC

20493179480

Razón Social

ASOCIACION CIVIL SELVA AMAZONICA

Tipo de Entidad

Empresas peruanas del sector productivo o de servicio Ó Personas jurídicas de régimen privado sin fines de lucro, que realicen y/o promuevan investigación en CTI según su objeto social

Condición

Sin fines de lucro

Régimen

Privado

País

PERÚ

Departamento

LORETO

Provincia

MAYNAS

Distrito

IQUITOS

Domicilio fiscal (Dirección)

REFERENCIAS FANNING 4TA CUADRA MZA. A LOTE. 27 URBANIZACION JARDIN 27LORETO - MAYNAS - IQUITOS

Estado del contribuyente

ACTIVO

Condición del contribuyente

HABIDO

Fecha de inicio de Actividades

10/10/2002

Dependencias

Nombre de la Dependencia

Laboratorio Clínico

¿La Entidad que registra realiza investigación en CTI?

SI

La Asociación Civil Selva Amazónica (ACSA) es una organización no gubernamental sin fines de lucro dedicada a la investigación científica, ubicada en la ciudad de Iquitos, capital de la Región de Loreto, con un área total de 2000 m<sup>2</sup> aproximadamente, está localizada a 8 cuadras de la plaza principal de la ciudad de Iquitos. ACSA viene desarrollando ensayos clínicos desde hace más de 20 años, principalmente en el campo de enfermedades infecciosas y tropicales como el VIH/SIDA, tuberculosis (TB), dengue, zika, malaria, entre otras enfermedades, involucrándose también en los últimos años en estudios de prevención y tratamiento relacionados al Covid-19, asimismo se dedica al entrenamiento de recursos humanos buscando mejorar la calidad de vida de la población de la Región Loreto y del Perú. Cuenta con áreas bien implementadas de Laboratorio y Farmacia, y personal con amplia experiencia en el desempeño de las actividades propias en sus respectivas áreas. El área de laboratorio cuenta por ejemplo con personal con experiencia en el envío internacional de muestras sanguíneas, realización de procedimientos especiales como el PBMC y control de calidad. El área de farmacia cuenta igualmente con personal de amplia experiencia en la reconstitución del producto de estudio, así como en el manejo, organización y aseguramiento de las condiciones de almacenamiento de los productos en investigación de acuerdo a los lineamientos establecidos en cada protocolo de investigación.

ACSA forma parte de una red de prestigiosos centros de investigación con varias sedes en Lima, Latinoamérica, Estados Unidos, África y Europa, fue establecida como una sede de investigación clínica de la Red de ensayos de vacunas contra el VIH (HVTN) y la Red de ensayos de Prevención contral el VIH (HPTN) en el año 2002, constituyendo desde entonces un centro de referencia para la ejecución de ensayos clínicos al más alto nivel, recibiendo reconocimientos por los logros alcanzados en cuanto a tasas de enrolamiento, retención de participantes y sobre todo por la calidad de la data recolectada.

Como centro de investigación en la amazonía del Perú, en el transcurso de todos estos años, ACSA ha logrado generar conocimiento e información que han permitido implementar políticas públicas así como también promover el desarrollo de capacidades en investigación que permiten realizar investigaciones del más alto nivel, con estudios tipo ensayos clínicos, cohorte, casos y controles, transversales generando información que contribuye con la salud de la región, el país y también el mundo. Durante la ultima pandemia del covid ha participado en ensayos de vacunas y tratamiento contra el covid 19, lo cual ha permitido salvar miles de vida.

Entre algunos de los estudios ejecutados en nuestra centro de investigación podemos mencionar los de prevención del VIH con Truvada (tenofovir/emtricitabina) que fue la primera droga como prevención pre exposición al VIH y últimamente se ha terminado otro importante estudio de prevención del VIH con Cabotegravir. En malaria también se ha contribuido con la evaluación de tafenoquina como tratamiento para malaria vivax, que ahora forma parte de la guía nacional de tratamiento de la malaria.

Por otro lado, los resultados de estas investigaciones se han diseminado en decenas de publicaciones científicas ofrecidas a la comunidad científica mundial.

Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

Para el caso de persona jurídicas de régimen privado sin fines de lucro, adjuntar Partida Registral que indique el objeto social de la entidad asociada o un contrato de proyecto recién ganado o en ejecución o artículos en revistas indizadas como medio de verificación de que realizan o promueven investigación en CTI

Para el caso de empresas adjuntar, Declaración del Impuesto a la Renta del año 2020, 2021 o 2022 (Registrar una venta anual superior a 150 UIT)

Para el caso de empresas adjuntar, Registro de ventas acumulado del 2022

Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

## Entidad Asociada

Entidad Asociada

Peruana

RUC

20607791792

Razón Social

ECONOMIAS SOSTENIBLES PARA EL DESARROLLO RURAL-ECOS

Tipo de Entidad

Empresas peruanas del sector productivo o de servicio Ó Personas jurídicas de régimen privado sin fines de lucro, que realicen y/o promuevan investigación en CTI según su objeto social

Condición

Sin fines de lucro

Régimen

Privado

País

PERÚ

Departamento

LORETO

Provincia	MAYNAS
Distrito	IQUITOS
Domicilio fiscal (Dirección)	JR.HUALLAGA NRO. 554 LORETO - MAYNAS - IQUITOS
Estado del contribuyente	ACTIVO
Condición del contribuyente	HABIDO
Fecha de inicio de Actividades	12/04/2021

#### Dependencias

Nombre de la Dependencia	
proyeccion social	

¿La Entidad que registra realiza investigación en CTI?

SI

La ONG ECONOMÍAS SOSTENIBLES PARA EL DESARROLLO RURAL (ECOS) es una organización civil sin fines de lucro, que busca contribuir al desarrollo sostenible de la Amazonía Peruana. Consecuentemente ECOS Impulsa la producción sostenible de bienes y servicios ecosistémicos, basados en el territorio, la naturaleza, la organización social, los saberes tradicionales, la ciencia, el clima, el mercado y los marcos normativos institucionales.

La misión de ECOS es promover el bienestar de las poblaciones indígenas, campesinas ribereñas y sociedades amazónicas dependientes de los bosques amazónicos a partir de una economía local robusta, el uso sostenible de sus recursos naturales, el fortalecimiento de sus instituciones, la gestión del territorio, los conocimientos ancestrales, la ciencia, el clima, el desarrollo de mercados y la inclusión social.

Asimismo, la misión de ECOS es ser una organización civil reconocida por su trabajo comprometido por el bienestar de las poblaciones indígenas, campesinas ribereñas y sociedades humanas dependientes de los bosques de la Amazonía en base al uso sostenible, inclusivo y justo de sus recursos naturales y a la generación de conocimientos para la acción.

Por tanto, la organización ECOS tendrá un rol clave en el desarrollo del programa de doctorado...

Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

Para el caso de persona jurídicas de régimen privado sin fines de lucro, adjuntar Partida Registral que indique el objeto social de la entidad asociada o un contrato de proyecto recién ganado o en ejecución o artículos en revistas indexadas como medio de verificación de que realizan o promueven investigación en CTI

COPIA LITERAL ECOS.pdf

Para el caso de empresas adjuntar, Declaración del Impuesto a la Renta del año 2020, 2021 o 2022 (Registrar una venta anual superior a 150 UIT)

ANEXO-5\_ECOS.pdf

Para el caso de empresas adjuntar, Registro de ventas acumulado del 2022

Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

#### Entidad Asociada

Entidad Asociada	Peruana
RUC	20450125904
Razón Social	PALMAS DEL SHANUSI S.A.
Tipo de Entidad	Empresas peruanas del sector productivo o de servicio Ó Personas jurídicas de régimen privado sin fines de lucro, que realicen y/o promuevan investigación en CTI según su objeto social
Condición	Con fines de lucro
Régimen	Privado
País	PERÚ

Departamento	LORETO
Provincia	ALTO AMAZONAS
Distrito	YURIMAGUAS
Domicilio fiscal (Dirección)	CAR.TARAPOTO YURIMAGUAS NRO. S/N FND.PALMAS DEL SHANUSI(MARGEN DERECHO SECTOR RIO SHANUSI)LORETO - ALTO AMAZONAS - YURIMAGUAS
Estado del contribuyente	ACTIVO
Condición del contribuyente	HABIDO
Fecha de inicio de Actividades	01/02/2006

#### Dependencias

##### Nombre de la Dependencia

departamento

¿La Entidad que registra realiza investigación en CTI?

NO

Palmas Del Shanusi S.A. es una empresa en Perú, con sede principal en Lima. Opera en Cultivo de Granos y Semillas Oleaginosas sector. La empresa fue fundada en 01 de febrero de 2006. Actualmente emplea a 2,172 (2023) personas. Son líderes en palma aceitera y soya. Cuenta con cuatro operaciones, ubicadas en las provincias de Tocache (San Martín), Yurimaguas (Loreto), Pucallpa (Ucayali) y Huachipa (Lima). Cuenta con una operación integrada verticalmente desde el campo hasta la industria y transformación de la materia prima en productos de valor agregado y alta calidad. Tienen más de 40 años de experiencia en el sector, son generadores de más de 6000 puestos de trabajo y tienen más de 26000 ha de palma sembradas. Procesan aproximadamente 340 mil TM/año de palma con más de 500 millones de soles en ventas y es la primera empresa peruana con una Política de Sostenibilidad en el sector. Palmas Del Shanusi S.A. pertenece al grupo Las Palmas que cuenta con las empresas agrícolas: Palmas del Espino S.A., Palmas del Shanusi S.A., Palmas del Oriente S.A. y con empresas industriales: Industrias del Espino S.A., Industrias del Shanusi S.A., Industrias del Tulumayo S.A. e Industrias de Grasas y Aceites S.A. Además, posee oficinas en Lima. Se caracterizan porque integran toda la cadena productiva, desde el campo hasta la industria y sus productos están orientados a consumo masivo, industria de alimentos y biodiésel. Aseguran la calidad y eficiencia en todas las etapas del proceso productivo.

Esta empresa está produciendo con un enfoque de mejora continua, buscando la optimización y eficiencia productiva en el uso de recursos como la tierra, agua y energía. Todas sus operaciones cuentan con instrumentos de gestión ambiental y realizan monitoreos semestrales al suelo, agua, aire y biológicos. Además, autogeneran cerca del 50% de la energía que consumen, aprovechando la biomasa de sus plantaciones y el biogás de sus planta de tratamiento de efluentes. Por lo que, la función como aliado estratégico en la Propuesta de Doctorado es fundamental porque las actividades que realiza la empresa están alineadas a las subáreas estratégicas de Valoración y usos sostenible de la biodiversidad, Adaptación y mitigación al cambio climático, seguridad alimentaria, energías renovables y salud donde los doctorandos podrían contribuir con sus investigaciones y la empresa brindaría el acceso a sus instalaciones experimentales. Asimismo, en el enfoque de economía circular cuentan con mecanismos de reaprovechamiento de los materiales de descarte. Anualmente autogeneran electricidad a través del aprovechamiento de los gases generados en el tratamiento del POME, generan vapor a través de la combustión de fibras, entre otros.

Finalmente, el Grupo Palmas cumple con todas las leyes y regulaciones locales y nacionales, y con los convenios suscritos por el Estado peruano, aplicables a sus operaciones, con especial atención en los temas relacionados con tierras forestales, derechos de propiedad, y aspectos ambientales y sociales. Cuenta con certificación ambiental aprobada por la autoridad competente de acuerdo a la legislación nacional y cumpliendo con procesos de consulta y participación. Y ejecuta y monitorea planes de manejo ambiental para prevenir, mitigar y remediar posibles impactos de sus operaciones en marcha y asegurar el cumplimiento de leyes y regulaciones. También identifica y monitorea regularmente todas las actividades contaminantes que se desarrollan en las plantaciones y en las fábricas, incluyendo la emisión de Gases de Efecto Invernadero, con el objetivo de diseñar e implementar un adecuado control, manejo y mitigación.

Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

Para el caso de persona jurídicas de régimen privado sin fines de lucro, adjuntar Partida Registral que indique el objeto social de la entidad asociada o un contrato de proyecto recién ganado o en ejecución o artículos en revistas indexadas como medio de verificación de que realizan o promueven investigación en CTI

Para el caso de empresas adjuntar, Declaración del Impuesto a la Renta del año 2020, 2021 o 2022 (Registrar una venta anual superior a 150 UIT)

Para el caso de empresas adjuntar, Registro de ventas acumulado del 2022

PalmasShanusi\_Declaracion\_Rentas-SUNAT\_2022.pdf

Registro de Ventas acumulados al 2022\_PSH-1.pdf

Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

ANEXO 5\_Palmas del Shanusi.pdf

## Entidad Asociada

Entidad Asociada	Peruana
RUC	20528401393
Razón Social	TAMSHI S.A.C.
Tipo de Entidad	Empresas peruanas del sector productivo o de servicio Ó Personas jurídicas de régimen privado sin fines de lucro, que realicen y/o promuevan investigación en CTI según su objeto social
Condición	Con fines de lucro
Régimen	Privado
País	PERÚ
Departamento	LORETO
Provincia	MAYNAS
Distrito	IQUITOS
Domicilio fiscal (Dirección)	CALBRASIL NRO. 349 LORETO - MAYNAS - IQUITOS
Estado del contribuyente	ACTIVO
Condición del contribuyente	HABIDO
Fecha de inicio de Actividades	01/04/2011

## Dependencias

Nombre de la Dependencia
OFICINA

¿La Entidad que registra realiza investigación en CTI?

NO

Tamshi S.A.C es una empresa especializada en cultivo de otros frutos y nueces de árboles y arbustos. Fue creada y fundada el 17/01/2011, registrada dentro de las sociedades mercantiles y comerciales como una Sociedad Anónima Cerrada. Tiene como Misión; producir el cacao de la más alta calidad y, al mismo tiempo, ayudar a preservar el cacao nativo que forma parte del patrimonio genético del Perú. Esta empresa trabaja los mejores genotipos de cacao en la Amazonía peruana y cuenta con inigualables prácticas agroforestales que ayudan a preservar la fauna y la flora, sus buenas prácticas agrícolas, sus conocimiento y experiencia avanzada en trazabilidad moderna, sumado a sus investigaciones a nivel mundial en técnicas de fermentación, y la pasión de los hombres y mujeres que forman parte de la familia TAMSHI, contribuyen a brindar el mejor cacao del Perú. La visión de la empresa es desarrollar una Compañía sostenible, rentable, social y ambientalmente responsable, así como generar un impacto social y económico positivo en las comunidades locales para Contribuir significativamente en la mejora de la calidad de vida de las comunidades locales en las que operamos a través de empleo formal, capacitación constante, educación, salud básica, iniciativa empresarial y empoderamiento y hacer de la región amazónica peruana un Centro de Excelencia en la Producción de Cacao, lo que pondrá a Tamshiyacu en el mapa mundial del cacao.

#### Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

TAMSHI S.A.C. tiene registradas en INDECOPI, algunas frases o marcas como por ejemplo: Tamshi y Tamshi Peru's Finest Cacao. Por lo que su rol como empresa en el Programa de Doctorado es fundamental, porque los doctorados podrán realizar sus investigaciones en sus diferentes plantaciones de cacao y otras especies vegetales que cultivan a fin de mejorar sus productos.

La empresa ha organizado sus actividades en cuatro pilares: a través del Fundo TAMSHI; Junto con algunos de los mejores expertos del Perú están desarrollando un modelo agroforestal único que combina árboles de cacao nativos con otras especies nativas de árboles amazónicos. El ecosistema resultante ayuda a preservar la fauna y la flora de la región, al mismo tiempo que garantiza la producción de cacao y la conservación de especies en peligro de extinción (como el árbol de Palo Rosa).

También a través de TAMSHI PAPEC, que es un programa orientado a empoderar y dar soporte a pequeños agricultores locales y les proporciona apoyo técnico y financiero para que puedan aprender técnicas para el cultivo sostenible de cacao en sistemas agroforestales. Esto les ayuda a las poblaciones locales a abandonar la agricultura migratoria y les brinda un mejor futuro a través de ingresos más estables.

Asimismo, a través de la Reserva TAMSHI, la empresa se ha comprometido a donar —además de las 1,300 hectáreas de conservación ubicadas dentro del Fundo— más de 1,200 hectáreas en el corazón de la selva amazónica para desarrollar una de las Áreas de Conservación Privada más grandes de Loreto, apoyar la investigación científica sobre fauna y flora y cuidar el medio ambiente. Finalmente, a través de la Fundación TAMSHI que está dirigida a mejorar la calidad de vida de las comunidades a través de iniciativas de responsabilidad social centradas en la educación y la salud.

Para el caso de persona jurídicas de régimen privado sin fines de lucro, adjuntar Partida Registral que indique el objeto social de la entidad asociada o un contrato de proyecto recién ganado o en ejecución o artículos en revistas indizadas como medio de verificación de que realizan o promueven investigación en CTI

[Tamshi\\_Objeto Social.pdf](#)

Para el caso de empresas adjuntar, Declaración del Impuesto a la Renta del año 2020, 2021 o 2022 (Registrar una venta anual superior a 150 UIT)

[FV 710\\_Renta 2022 TAMSHI.pdf](#)

Para el caso de empresas adjuntar, Registro de ventas acumulado del 2022

[Acumulado de ventas 2022-Tamshi\\_ SAC.pdf](#)

Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

[ANEXO 5\\_Tamshi SAC.pdf](#)

#### Entidad Asociada

Entidad Asociada

Extranjera

Razón Social

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)

Tipo de Entidad

Universidades extranjeras

Régimen

Privado

País

CHILE

Ciudad

Valparaíso

Domicilio fiscal (Dirección)

Av. Brasil # 2950, Valparaíso.

Fecha de inicio de Actividades

01/03/1928

## Dependencias

Nombre de la Dependencia
Instituto de Biología
Núcleo Biotecnología Curauma

La Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) de Chile, fundada el 21 de septiembre de 1925, ha desarrollado una ininterrumpida labor académica, de investigación y extensión, teniendo, como misión el formar "graduados y profesionales con vocación de servicio a la sociedad", garantizando a sus miembros libertad académica, resguardando la igualdad de oportunidades de los estudiantes en el acceso a sus aulas. Al mismo tiempo, la visión contempla una Universidad con "una actitud de responsabilidad con la sociedad a través de acciones rigurosas e innovadoras y de una fluida vinculación con los ámbitos regional, nacional e internacional. Sus egresados poseen el sello de la propuesta valorica institucional, competencia para un desempeño profesional prestigioso, preocupación constante por su formación y actualización y capacidad para asumir tareas en diferentes ámbitos y culturas". La PUCV tiene un importante número de convenios internacionales en países de todos los continentes, para esto la Dirección General de Asuntos Internacionales mantiene una gestión constante para la renovación de convenios y búsqueda de nuevas oportunidades para el desarrollo de nuevas alianzas. Convenios tales como; Convenios Específico de Intercambio de Profesores e investigación que tiene como finalidad llevar a cabo actividades de intercambio de docentes y/o actividades de investigación, de manera recíproca y definiendo condiciones, contenidos, recursos, y modalidades operativas de implementación. Convenios relacionados a la modalidad del régimen de cotutela conducente a la obtención de dos grados académicos de Doctor otorgados por dos instituciones nacionales o internacionales en reconocimiento del cumplimiento de requerimientos académicos, estándares de investigación y de grado de ambas universidades.

La PUCV como miembro de la Alianza Interinstitucional para el Programa de doctorado, a través de sus dependencias; el Instituto de Biología y el Núcleo Biotecnología Curauma se compromete a brindar el soporte científico y logístico para llevar a cabo el programa de doctorado en Biociencias con mención en Multiómnica y Biotecnología Aplicada, a través de la participación de investigadores con amplia experiencia en el área de biotecnología.

El Núcleo Biotecnología de Curauma cuenta con el Laboratorio de Genética e Inmunología Molecular y el Laboratorio de Síntesis de Peptidos que, garantiza el éxito de la propuesta porque dichas dependencias cuentan con profesionales e investigadores de alto nivel que apoyan en el desarrollo de ensayos experimentales y asesoramiento de doctorandos del programa. Además, que cuentan con infraestructura apropiada con equipos y ambientes para la ejecución de las pasantías científicas. El Laboratorio de Genética e Inmunología cuenta con equipos como un Sistema de biobalística para mejoramiento genético de las microorganismos, protocolos estandarizados para el diseño y construcción de vectores de expresión nuclear y cloroplástica. Este laboratorio tiene una trayectoria técnico-científica de gran relevancia porque el grupo de investigadores que laboran en esta dependencia cuentan con publicaciones en revistas indexadas internacionales. Estas publicaciones están basadas específicamente en Ingeniería metabólica de microalgas, producción de astaxantina y otros compuestos de interés nutricional en microalgas a través del uso de herramientas genéticas y cloroplásticas. Asimismo, el equipo de investigadores liderado por la Dra. Henríquez cuentan con experiencia en proyectos sobre Identificación de secuencias cloroplásticas de *Haematococcus pluvialis*: Construcción de vectores específicos de expresión, Biotecnología acuática aplicada al desarrollo de vacunas orales en salmonidos y en Ingeniería genética vía transformación cloroplástica: poderosa herramienta en la optimización de la biosíntesis de astaxantina en *H. pluvialis*. Por lo que, estas investigaciones y las metodologías establecidas en sus laboratorios garantizan el cumplimiento de los objetivos planteados en las tesis doctorales relacionados a dicha temática.

También, el Laboratorio de Síntesis de Peptidos del Núcleo de Biotecnología de Curauma (NBC-PUCV), presenta una vasta trayectoria técnico-científica en investigación y desarrollo de áreas como; síntesis y purificación de biomoléculas, que contempla desde los aspectos básicos de construcción de los sistemas biológicos hasta su manejo productivo y escalamiento; diseño y aplicación de biocatalizadores, que considera desde los aspectos básicos de su construcción hasta el desarrollo y optimización de sus procesos de uso, análisis, desarrollo y cuantificación, que pueden ser utilizados en conjunto o de forma modular dependiendo de las necesidades específicas del mercado. La experiencia técnico-científica está basada en publicaciones internacionales en revistas internacionales indexadas.

## Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

[ANEXO 5A-PUCV.pdf](#)

Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

## Entidad Asociada

Entidad Asociada

Extranjera

Razón Social

Universidade Federal do ABC (UFABC)

Tipo de Entidad

Universidades extranjeras

Régimen

Público

País

BRASIL

Ciudad

Santo André

Domicilio fiscal (Dirección)

Av. dos Estados, 5001 - Bangú, Santo André - SP

## Dependencias

### Nombre de la Dependencia

Centro de Ciencias Naturales y Humanas

La Universidad Federal do ABC (UFABC) de São Paulo, Brasil, fue creada en el 2004, a través de un Proyecto de Ley 3962 que el Ministerio de Educación remitió al Congreso Nacional. Esta Ley fue aprobada el 27 de julio de 2005. La UFABC busca tener en cuenta los cambios en el campo de la ciencia, proponiendo una matriz interdisciplinaria, caracterizada por la intercesión de diversas áreas del conocimiento científico y tecnológico. Asimismo, destaca la importancia de una formación integral, que incluye la visión histórica de la civilización y privilegie la capacidad de inserción social en sentido amplio. Además, pretende crear un ambiente académico favorable al desarrollo social, contribuyendo a la búsqueda de soluciones para los problemas regionales y nacionales, a partir de la cooperación con otras instituciones de enseñanza e investigación e instancias del sector industrial y de los poderes ejecutivo, legislativo y judicial.

La UFABC está distribuida en siete ciudades de la región (Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano, Diadema, Mauá, Ribeirão Pires y Rio Grande da Serra) donde existe una enorme demanda de vacantes en la enseñanza superior pública. La UFABC a través de sus programas de posgrado tienen como objetivo el desarrollo de la investigación científica y tecnológica de frontera. Formar investigadores con amplio dominio de los campos del conocimiento y profesionales altamente calificados para atender la demanda de educación superior y el desarrollo tecnológico nacional y regional. En la UFABC existe el compromiso de preservar la idea de libertad para explorar nuevos caminos en todas las actividades académicas. El precepto rector de esta institución académica es que las universidades deben estar comprometidas con la evolución del espíritu, más que con las necesidades materiales de los consumidores. Es una institución fundada para explorar nuevas posibilidades tanto en la investigación como en la educación. No existe la directriz de ser un centro de aplicación encargado sólo de probar y complementar avances científicos reales concebidos en otras instituciones.

La UFABC promueve el conocimiento racional primario y, a pesar de centrarse en el avance de la ciencia y la tecnología - eligiendo la investigación como principal instrumento para alcanzar los objetivos-, fomenta un sistema educativo que anima al alumnado a tomar sus propias decisiones, a asumir riesgos y a aceptar retos. El principal compromiso con la sociedad es recuperar el aprecio por el conocimiento científico y revelar la belleza inherente a los misterios de la naturaleza, ocultos en un objeto matemático, demostrando que el conocimiento no debe estar vinculado únicamente a las demandas estacionales del mercado, sino sobre todo a la evolución y la iluminación del espíritu humano. La Universidad se caracteriza por el nivel de investigación a nivel de pre y posgrado y por promover cooperaciones de movilidad académica nacional e internacional.

La UFABC como miembro de la Alianza Interinstitucional para el Programa de doctorado, a través del Centro de Ciencias Naturales e Humanas se compromete a brindar el soporte técnico-científico y logístico para llevar a cabo el Programa de doctorado en Biociencias con mención en Multiómicas y Biotecnología Aplicada. Tiene como misión ofrecer educación de calidad en las áreas de su conocimiento, así como fomentar y promover la investigación científica, las acciones de extensión y la cultura, con el objetivo de convertirse en una referencia dentro de las instituciones del país y del mundo. Contribuir para el desarrollo tecnológico regional y nacional para formar y promover el crecimiento de la región y del país. Incentivar y promover la difusión del conocimiento en el ámbito de las Ciencias Naturales y Humanidades. Sus investigadores vienen desarrollando estudios ómicos sobre el metabolismo del carbono en las plantas desde diferentes perspectivas: búsqueda de alternativas para aumentar la productividad, Modificación del balance de carbono en gramíneas para aumentar la producción de azúcar, Carbohidratos de reserva y de la pared celular en plantas y hongos filamentosos: cambios en respuesta a aleloquímicos y variaciones ambientales, Fraccionamiento no acusado como herramienta para comprender el papel de los carbohidratos en la tolerancia a la desecación de semillas, Papel de los genes BAHD en la determinación de la feruloilación y la digestibilidad de la pared celular en la biomasa de gramíneas, Bioetanol de caña de azúcar: enfoques biotecnológicos para aumentar la productividad mediante etanol de primera y segunda generación, Ecofisiología, Metabolismo y Regulación de Carbohidratos de plantas rupestres: Respuestas a estrés ambiental, entre otros estudios metabolómicos con aplicación biotecnológica, fortaleciendo así las áreas estratégicas de Adaptación y mitigación al cambio climático, Valoración y uso sostenible de la biodiversidad y Energías renovables del programa de doctorado propuesto.

### Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

### Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

[ANEXO 5A-UFABC.pdf](#)

## Entidad Asociada

Entidad Asociada

Extranjera

Razón Social

Universidade de São Paulo (USP)

Tipo de Entidad

Universidades extranjeras

Régimen

Público

País

BRASIL

Ciudad

São Paulo

Domicilio fiscal (Dirección)

R. da Reitoria, 374 – Cidade Universitária, Butantã, São Paulo – SP, 05508-220

## Dependencias

Nombre de la Dependencia
Instituto de Física de São Carlos (IFSC)

El Instituto de Física de São Carlos (IFSC) de la Universidad de São Paulo (USP), fue creado en 1994, con el desligamiento del antiguo Instituto de Física y Química de São Carlos (IQSC). Y tiene la misión de formar recursos humanos a nivel de pregrado y postgrado y realizar investigaciones a nivel internacional. Desde su origen mostró vocación en investigación en diversas áreas de la Física. Actualmente, el IFSC posee una producción científica de nivel internacional, diversos grupos de investigación, programas de post grados (maestrías y doctorados) en las áreas de Física teórica y experimental, Física Biomolecular y Física Computacional, con evaluación CAPES (nota 7). El IFSC cuenta con un equipo multidisciplinario de profesionales de trayectoria internacional, con un total de 97 docentes, 185 funcionarios especialistas y técnicos administrativos que brindan soporte en la enseñanza de pre y posgrado divididos en dos laboratorios de enseñanza (Área I y Área II). Asimismo, tiene diversos convenios nacionales e internacionales para el desarrollo de diversas investigaciones básicas y aplicadas. Los resultados de las investigaciones realizadas en el IFSC se aplican en proyectos que buscan el desarrollo tecnológico del país y el bienestar de la población, en áreas como medicina, nuevos materiales, informática y energía.

Respecto a la infraestructura, el IFSC tiene un área total edificada de 26,602.31 m<sup>2</sup> y un área verde de 3,060.62 m<sup>2</sup>. El área I (20,148.86 m<sup>2</sup>) dispone de Biblioteca, Oficinas de apoyo: enseñanza e investigación (Mecánica, óptica, vidriería, criogenia, microscopía, mantenimiento electrónico y circuitos impresos), Sectores de apoyo: laboratorios de investigación, salas de aulas, seminarios y reuniones, salas de alumnos y microcomputadores, auditórios y anfiteatros, slas de docentes, administración e infraestructura, y finalmente un área verde de 2,220.59 m<sup>2</sup>. El Área II (6,453.45 m<sup>2</sup>), dispone de laboratorios de investigación, laboratorios-enseñanza de graduación, salas de docentes, administración e infraestructura, salas de clases, seminarios y reuniones y un área verde de 840.03 m<sup>2</sup>.

El IFSC está conformado por diversos grupos y laboratorios de investigación: Computación interdisciplinaria, Crecimiento de cristales y materiales cerámicos, Física teórica, fotónica, Métodos matemáticos, Óptica, Polímeros, Semiconductores, Biofísica Molecular, Biotecnología Molecular, Cristalográfia, Espectroscopía de Sólidos, Física Computacional e Instrumentación Aplicada, Filmes finos, Nanomedicina y Nanotoxicología y Resonancia Magnética.

El Laboratorio de Biología Estructural, liderado por el Dr. Richard Charles Garrat, actualmente presenta una colaboración científica con la Unidad Especializada de Biotecnología de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana - UNAP desde el 2019. Actualmente, como Entidad asociada se encuentra colaborando con un proyecto de fortalecimiento de laboratorios regionales en la UNAP, brindando el soporte técnico y profesional de los investigadores que conforman el Laboratorio de Biología Estructural, con la formación del recurso humano del proyecto, específicamente en los métodos de producción, purificación y caracterización de proteínas recombinantes. Por lo que, su aporte como aliado estratégico en la propuesta garantiza el éxito del programa ya que fortalecerá las investigaciones de los doctorandos relacionadas a las sub áreas estratégicas de Adaptación y mitigación al cambio climático, Energía renovable y Salud.

## Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

## Entidad Asociada

Entidad Asociada

Extranjera

Razón Social

Université de Toulouse (UT)

Tipo de Entidad

Universidades extranjeras

Régimen

Público

País

FRANCIA

Ciudad

Toulouse

Domicilio fiscal (Dirección)

41 Allées Jules Guesde - CS 61321

## Dependencias

Nombre de la Dependencia
Facultad de Ciencias Farmacéuticas

La Unidad Mixta de Investigación, UMR152 PHARMADEV (Pharmacochimie et biologie pour le développement) comprende dos tutelas, el Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD) y la Universidad Paul Sabatier Toulouse 3 (UT3).

La principal misión de los investigadores de la UMR152 es contribuir a mejorar la salud de la población de los países menos desarrollados, contribuyendo así a su desarrollo. Su enfoque se centra principalmente en las enfermedades parasitarias (malaria y leishmaniasis) y el carcinoma hepatocelular con alta prevalencia en los países en desarrollo. La búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas contra estas enfermedades implica: 1) estudiar su etiología y su patogénesis, 2) descubrir nuevas moléculas bioactivas derivadas de la biodiversidad vegetal y 3) estudiar las desregulaciones redox implicadas en el mantenimiento o la resolución de las patologías.

Además, se estudian a los microorganismos endófitos procedentes de plantas como fuente renovable de moléculas bioactivas y comprender mejor las interacciones químicas entre el microbioma fúngico y su planta huésped.

Para el Programa de Doctorado en Biociencias con mención en Multi-ómicas de la Biodiversidad y Biotecnología Aplicada, dos de sus ejes de investigación estarán involucrados: el eje CHIPS (Quimiodiversidad y patología del Sur) y el eje ECOS (Ecología química y organismos simbióticos).

1) El eje CHIPS propone centrar sus esfuerzos de investigación con un enfoque pluridisciplinario a la interfaz química-biología:

- Búsqueda de nuevos compuestos naturales bioactivos a partir de plantas y de cepas endófitas. La metabolómica es aplicada como punto de partida para identificar y "anotar" los metabolitos activos. Luego, estos compuestos serán aislados y probados sobre modelos *in vitro* e *in vivo* de leishmaniosis, malaria, hepatocarcinoma, hongos y bacterias (pruebas desarrolladas en la UMR152).

- Estudio de las plantas medicinales utilizadas en la medicina tradicional peruana con el fin de ayudar a desarrollar medicamentos tradicionales mejorados (toxicidad, producción controlada, etc).

2) El eje ECOS se ocupa de las interacciones químicas entre el microbioma fúngico y su planta huésped:

- Su primer objetivo es identificar una nueva fuente renovable de compuestos antiinfecciosos de origen natural utilizando metodologías de tipo OSMAC (one strain many compounds).

- El segundo objetivo consiste en estudiar la dinámica de las poblaciones fúngicas presentes en algunos cereales o pseudocereales de la zona andina del Perú y/o de África del Oeste, sospechadas de liberar micotoxinas. Además, de conocer el potencial micotoxicogénico de estas cepas, cuando se aplican estrés bióticos y abióticos para prevenir el potencial patogénico ligado al cambio climático.

La UMR152 PHARMADEV dispone de los equipos necesarios para la exploración de la química de los productos naturales y cuyos investigadores trabajan desde hace más de 20 años en química de las sustancias naturales (extracción, fraccionamiento, aislamiento y la caracterización de compuestos). Los equipos disponibles y con acceso directo son: cromatógrafos MPLC, flash, y preparativos; RMN y dicroísmo circula. Estos últimos años, algunos investigadores de la unidad se especializaron en los estudios metabolómicos por cromatografía líquida acoplada a la espectrometría de masa (LC-MS) para identificar los compuestos de interés en las interacciones entre organismos, o discriminar los compuestos activos en extractos complejos. La unidad dispone de un aparato LC-MS orbitrap de alta resolución para el desarrollo de los análisis metabolómicos. La UMR 152 tiene colaboraciones activas con otras unidades de investigación (Instituto de investigación en agronomía de Francia, INRAE) sobre temas en metagenómica y transcriptómica.

#### Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

#### Entidad Asociada

Entidad Asociada

Extranjera

Razón Social

Universiteit Antwerpen (UA)

Tipo de Entidad

Universidades extranjeras

Régimen

Público

País

BÉLGICA

Ciudad

Amberes

Domicilio fiscal (Dirección)

Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen

Dependencias

Nombre de la Dependencia

Department of Bioscience Engineering

#### Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

La Universidad de Amberes es una universidad europea dinámica y con visión de futuro que lleva a cabo investigación científica pionera además de prestar servicios a la sociedad. Cuenta con aproximadamente 20000 estudiantes y más de 6000 empleados de 100 países diferentes.

La universidad de Amberes, está comprometida con la colaboración internacional así como la cooperación para el desarrollo. En este contexto, la universidad de Amberes, estructura sus programas de estudio de modo que faciliten los intercambios internacionales de estudiantes. Con respecto a la investigación en la Facultad de Ciencias, el 35% de los investigadores son de 60 nacionalidades diferentes y cuenta con 5 grupos de investigación, Ingeniería de Biociencias, Biología, Química, Física y Matemática. La investigación realizada en la Facultad de Ciencias, tiene un carácter interdisciplinario y se basa sobre ocho ámbitos principales en investigación: 1) Ecología y medio ambiente, 2) Integración ómicas, 3) Neurociencias, 4) Ciencias del comportamiento, 5) Síntesis y caracterización de materiales, 6) Nanociencias, 7) Física y 8) Ciencias de la computación y modelamiento. Los dos primeros ámbitos están alineados con los propósitos del Programa de Doctorado en Biociencias con mención en Multi-ómnica de la Biodiversidad y Biotecnología Aplicada. En específico la integración de ómicas, que son disciplinas que investigan la organización estructural y funcional de células y sistemas a nivel de genes (genómica y transcriptómica), proteínas (proteómica) y metabolismo (metabolómica). La investigación realizada en este campo se centra en el análisis integrado de los procesos celulares y en el papel crucial que desempeña la señalización molecular y celular dentro de un organismo. El objetivo es comprender cómo funciona el sistema, de principio a fin. En este sentido, en la Facultad de Ciencias, se utilizan diversos modelos vegetales y animales, con todo tipo de aplicaciones en la investigación biomédica, biotecnológica, ecofisiológica y ecotoxicológica.

Finalmente, el grupo de Ingeniería de Biociencias, en particular el Laboratorio de Microbiología Aplicada y Biotecnología cuenta con un equipo de investigadores, y laboratorios equipados con tecnología de punta que son considerados entre los mejores de Flandes/Bélgica, en algunos casos, incluso del mundo. Prueba de ello es el gran número de sus publicaciones científicas y su amplia red de colaboraciones internacionales.

Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

[ANEXO 5A-UA.pdf](#)

#### Entidad Asociada

Entidad Asociada

Extranjera

Razón Social

Vrije Universiteit Brussel (VUB)

Tipo de Entidad

Universidades extranjeras

Régimen

Público

País

BÉLGICA

Ciudad

Bruselas

Domicilio fiscal (Dirección)

Pleinlaan 2 - 1050 Brussel

Dependencias

#### Nombre de la Dependencia

Department of Bioengineering Sciences

El laboratorio de Eveline Peeters en la Vrije Universiteit Brussel (VUB) posee capacidades destacadas en el campo de la biología sintética y la ingeniería de microorganismos. Su enfoque se centra en la transición urgente de una economía lineal basada en combustibles fósiles hacia una economía circular más sostenible, donde los microorganismos pueden convertirse en las fábricas químicas del futuro.

El laboratorio reconoce que la producción microbiana de biocombustibles, plásticos y materiales a partir de desechos aún no es lo suficientemente eficiente como para ser económicamente viable. Para abordar este desafío, se especializan en el campo de la biología sintética, que busca desarrollar herramientas para convertir células microbianas a través de la ingeniería genética en fábricas más eficientes con un único propósito de producción. Esto se logra mediante la implementación de circuitos genéticos novedosos que se basan en un conjunto ampliado de elementos reguladores basados en proteínas y se caracterizan por su creciente complejidad.

Por ejemplo, han enfocado su investigación en los que son bioplásticos alternativos a los plásticos petroquímicos, más respetuosos con el medio ambiente y sostenibles. Han identificado las arqueas halófilas, como el Haloferax mediterranei, como prometedoras fábricas celulares de polihidroxialcanoatos microbianos (PHAs), debido a su capacidad de producción natural y su estilo de vida extremófilo. Sin embargo, los niveles de producción y productividad de PHA en estas arqueas aún son insuficientes para que el proceso de producción sea económicamente viable. Para abordar este desafío, el laboratorio se ha centrado en estudiar fábricas celulares no convencionales como H. mediterranei y otras arqueas desempeñen un papel fundamental en la revolución de la bioeconomía. El laboratorio posee experiencia y conocimientos especializados en genética microbiana, regulación de genes y diseño de cepas mutantes, así como en el uso de técnicas avanzadas de bioreactor para el cultivo y la producción a gran escala.

Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

[ANEXO-5A-VUB.pdf](#)

#### Entidad Asociada

Entidad Asociada

Extranjera

Razón Social	University of Turku (UTU)
Tipo de Entidad	Universidades extranjeras
Régimen	Público
País	FINLANDIA
Ciudad	Turku
Domicilio fiscal (Dirección)	FI-20014 Turun Yliopisto

Dependencias	Nombre de la Dependencia
Unidad de Biodiversidad	

La Universidad de Turku (UTU) fue fundada en 1920 y al principio contaba con las facultades de Humanidades (1920) y la de Ciencias Matemáticas y Naturales (1920). Hoy en día, la UTU cuenta, además, con las Facultades de Medicina (1943), Derecho (1960), Ciencias Sociales (1967) y Ciencias Pedagógicas (1974). Además de las seis facultades, la UTU tiene 10 instituciones especiales de investigación y enseñanza.

La UTU trabaja en tres dimensiones. Primero, a nivel local y regional, cabe destacar la cooperación con otras universidades radicadas en la ciudad -la Universidad Åbo Akademi y la Escuela Superior de Ciencias Económicas y Empresariales de Turku- así como con diversos centros de investigación y desarrollo, las empresas y los municipios de la región; esta colaboración se plasma, sobre todo, en el seno del Parque Tecnológico de Turku. Además, ocupa un lugar privilegiado el medio ambiente, en especial el archipiélago de Turku, que forma un conjunto único paisajístico y un hábitat ecológico especial en el área del Mar Báltico. El Instituto de investigación de esta zona marítima (Seili Archipelago Research Institute) está ubicado en la isla de Seili. Segundo, a nivel nacional, la UTU funciona no solamente como socio activo en proyectos de colaboración con otras universidades del país, sino también a través de sus institutos de investigación, de los que cabe mencionar el Instituto de Investigación Subártico, situado a orillas del lago Kevojärvi, en la localidad de Utsjoki, Laponia finlandesa.

Además, de la colaboración internacional con los países vecinos, la UTU participa en varios proyectos a nivel europeo. Desde 1995, la universidad es miembro del Grupo Coimbra, que agrupa a 37 universidades europeas, y participa en numerosos proyectos que incluyen, entre otros, un programa de becas para profesores e investigadores jóvenes de universidades latinoamericanas.

A nivel europeo, la UTU tiene acuerdos tanto bilaterales como multilaterales en el marco de los programas comunitarios de educación superior, por ejemplo Erasmus. Existen acuerdos de intercambio, de estudiantes y profesores, también con varias universidades españolas. Conviene señalar también que la UTU es, con la Universidad de Helsinki, otra de las dos universidades finlandesas en que se puede cursar la carrera de Licenciatura en la especialidad de Lengua Española, y la única que la tiene en la Traducción del español.

La UTU, junto a la consultora finlandesa Biota BD, el IIAP y la UNAP trabajan desde hace muchos años en el proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana (BIODAMAZ) cuyo objetivo general es la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica amazónica para promover desarrollo sostenible y alivio a la pobreza a través de cumplimiento de su propósito de desarrollo de capacidades descentralizadas, instrumentos de gestión y metodologías de investigación para el manejo sostenible de la diversidad biológica.

Esta colaboración ha permitido incrementar enormemente el conocimiento de la flora y fauna amazónica, así como el de las interacciones bióticas y abióticas en los ecosistemas amazónicos.

Por lo que como entidad asociada constituye una de las fortalezas de esta propuesta de doctorado y se relaciona directamente con las sub áreas estratégicas de Valoración y Uso sostenible de la Diversidad y Adaptación y Mitigación al Cambio Climático que los doctorandos del programa puedan desarrollar durante sus estudios para generar información valiosa que pueda ser usada en la elaboración de planes de manejo de la vida silvestre, en el uso sostenible de los recursos naturales y en la elaboración de planes de ordenamiento territorial.

Durante el tiempo de colaboración, estudiantes y docentes, tanto peruanos como finlandeses, han obtenido experiencia en métodos de muestreo, procesamiento y análisis de datos, y en la publicación de artículos científicos. El programa de intercambio entre la UTU y las universidades peruanas, entre ellas la UNAP, hizo posible que durante 10 años estudiantes y docentes desarrollaran capacidades para la investigación, las que se vieron cristalizadas en varias tesis de maestría y de doctorado.

Actualmente, el Proyecto Amazonía cuenta con una base de datos que guarda registros de los inventarios realizados en la región amazónica durante más de 30 años. Esta base de datos, junto como las colecciones del herbario, del museo y las muestras para análisis moleculares y filogenéticos, constituyen una herramienta valiosa para realizar estudios a escala local, regional y continental. La UTU cuenta con la infraestructura y los equipos necesarios para el desarrollo de las diferentes etapas de los proyectos de investigación de su especialidad; así como con un equipo de docentes e investigadores que cuentan con una amplia experiencia en estudios taxonómicos, estudios para identificar patrones de distribución de especies, y para inferir historias evolutivas de especies, entre otros tópicos.

#### Trayectoria y Experiencia de la Entidad para el desarrollo del Proyecto

Anexo 5 o Anexo 5A: Carta de Intención Entidad Asociada

[ANEXO 5A-UTU.pdf](#)

## Recursos Humanos

## Información del Equipo

### Responsable Técnico

Tipo de Documento	DNI
Documento de Identidad	05363583
Nombres	JUAN CARLOS
Apellido Paterno	CASTRO
Apellido Materno	GOMEZ
Fecha de Nacimiento	22/12/1972
Sexo	MASCULINO
E-mail	juan.castro@unapiquitos.edu.pe
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	
NO	
Título del grado	DOCTOR EN CIENCIAS EN BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Grado Académico:	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-0794-3178">https://orcid.org/0000-0003-0794-3178</a>
Teléfono Fijo o Celular	965017215
Funciones en la propuesta presentada, en base a los objetivos específicos y actividades de la propuesta	Responsable Técnico del Proyecto. El Dr. Castro cuenta con estudios de Maestría y Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular y cuenta con amplia experiencia en su campo adquirido a través de diversas estancias científicas en EE.UU sobre secuenciamiento y análisis bioinformáticos en plantas, tiene diversas publicaciones en estudios de secuenciamiento del genoma microalgal y viene ejecutando proyectos relacionados con secuenciamiento de genomas en plantas como Myrciaria dubia y microalgas nativas de la Amazonía Peruana. Participará activamente en el programa de doctorado como Responsable Técnico y brindará el soporte científico a los doctorandos que desarrollen investigaciones relacionadas a temas moleculares.
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Disciplina de conocimiento OCDE	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Domicilio actual	Calle Triunfo Mz K Lt 22
Departamento	LORETO
Provincia	MAYNAS
Distrito	SAN JUAN BAUTISTA
CV DINA	CTI Vitae 05363583.pdf
¿Usted es una persona con discapacidad, de conformidad con lo establecido en la Ley N° 29973, Ley General de la Persona con Discapacidad y cuenta con la acreditación correspondiente?	
NO	
Esta registrado en RENACYT	SI
Ha participado como director, coordinador, asesor o docente en al menos en al menos (1) programa de doctorado	SI
Nombre del programa de Doctorado	ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Institución donde se realizó el programa de Doctorado	Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP)

Tiene relación laboral y/o contractual con la Entidad Ejecutora que garantice su permanencia por lo menos el tiempo que dure el proyecto hasta cumplir con todas las obligaciones estipuladas en el contrato de subvención

SI

Anexo 7: Declaración Jurada del Responsable Técnico

Anexo-7\_DJ\_JuanCCastro.pdf

### Investigadores que formarán parte del programa de doctorado

Investigadores que formarán parte del programa de doctorado

Número de documento	Nombre	Apellido Paterno	Entidad
05274098	LASTENIA	RUIZ	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
05373742	MARIANELA	COBOS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
05416925	VIVIANA VANESSA	PINEDO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
40853706	LILIANA	RUIZ	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
05206881	JORGE LUIS	MARAPARA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
05374789	FERNANDO	TELLO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
05394098	WILFREDO	RUIZ	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
45746340	ROMMEL ROBERTO	ROJAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
06444169	RODIL	TELLO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
05222246	ROBERTO	PEZO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
05402721	LUIS EXEQUIEL	CAMPOS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
29520345	CESAR JOHNNY	RAMAL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
10137673	WILFREDO	EVANGELISTA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA
10518111	MONICA JEHNNY	PAJUELO	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA
23932342	ISKRA	TUERO	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA
40314890	BILLY JOEL	CABANILLAS	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA
41729481	PABLO	TSUKAYAMA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA
10222064	DANIEL	GUERRA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA
43664882	CARLOS GABRIEL	MARTEL	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
10802782	ALFREDO JESUS	IBANEZ	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
40444557	FANNY LYS	CASADO	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
02729978	SIXTO ALFREDO	IMAN	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA
05220064	CARMEN ROSA	GARCIA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA

05415351	GABRIEL EMILIO	VARGAS	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA
13cp78134	GUILLAIN	ESTIVALS	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA
8.885.006-8	Vitalia Beatriz	Henríquez	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)
7-6696101	María Verónica	Rojas	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)
FP926407	Danilo	Centeno	Universidade Federal do ABC (UFABC)
V082067-Q	Richard Charles	Garratt	Universidade de São Paulo (USP)
0	Otavio	Thiemann	Universidade de São Paulo (USP)
17CA67649	Alice	Gadea	Université de Toulouse (UT)
21AI06474	Valérie	Julian	Université de Toulouse (UT)
EP382282	Sarah Elisabeth	Lebeer	Universiteit Antwerpen (UA)
EM471028	Irina	Spacova	Universiteit Antwerpen (UA)
PD3073412	Samuli	Lehtonen	University of Turku (UTU)
FP3588858	Glenda	Cárdenas	University of Turku (UTU)
FP2553254	Sanna	Huttunen	University of Turku (UTU)
00	Eveline	Peeters	Vrije Universiteit Brussel (VUB)

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad	PERUANO
Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
Dependencia	Laboratorio de Investigación de Productos Naturales Antiparasitarios de la Amazonía (LIPNAA) - CIRNA-UNAP
Tipo de documento	DNI
Número de documento	05274098
Nombres	LASTENIA
Apellido Paterno	RUIZ
Apellido Materno	MESIA
Fecha de Nacimiento	31/12/1954
Sexo	FEMENINO
E-mail	lasteniaruizm@gmail.com
Teléfono Fijo o Celular	951599535
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	TÍTULO DE DOCTOR EN CIENCIAS QUÍMICAS
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-9385-5416">https://orcid.org/0000-0002-9385-5416</a>

Esta registrado en RENACYT



Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS QUÍMICAS
Disciplina de conocimiento OCDE	QUÍMICA ORGÁNICA
Función en el programa de doctorado	Co-investigador, brindará asesoría en el biodescubrimiento de principios bioactivos antiparasitarios, antimicrobianos, antivirales, entre otros, a partir de plantas medicinales.
CV DINA	CTI Vitae 05274098.pdf

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad	PERUANO
Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
Dependencia	Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación de Biotecnología (UELIB) -CIRNA-UNAP
Tipo de documento	DNI
Número de documento	05373742
Nombres	MARIANELA
Apellido Paterno	COBOS
Apellido Materno	RUIZ
Fecha de Nacimiento	12/03/1974
Sexo	FEMENINO
E-mail	marianela.cobos@unapiquitos.edu.pe
Teléfono Fijo o Celular	990819576
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	DOCTORA EN AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-2935-2830">https://orcid.org/0000-0002-2935-2830</a>

Esta registrado en RENACYT



Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES
Disciplina de conocimiento OCDE	CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE
Función en el programa de doctorado	La Dra. Cobos desde el 2012, viene desarrollando proyectos de investigación en la línea de biotecnología microalgal. Inicio sus investigaciones con una brioprospección de microalgas amazónicas y a la fecha junto a su equipo de investigadores ha incursionado en estudios de genómica, transcriptómica, metabolómica, nutraceutica y bioeconomía circular en microalgas con amplia experiencia en la temática del evento. Cuenta con publicaciones en revistas indexadas. La Dra. Cobos lidera proyectos en esta línea de investigación y cuenta con el soporte de la Unidad Especializada de Biotecnología del CIRNA y de su equipo técnico. Asimismo, es una persona proactiva que mantiene contacto con profesionales nacionales y extranjeros que vienen trabajando en esta temática, lo cual contribuirá el éxito de la propuesta. El rol de la Dra. Cobos en la propuesta es formar parte de la plana docente, guiar con asesorías a doctorandos en temas afines a su línea de investigación, apoyar en el proceso de redacción y elaboración de los artículos científicos y colaborar activamente en las actividades que el programa de doctorado lo requiera para lograr el desarrollo sostenido de la región Loreto y por ende del país.
CV DINA	CTI Vitae 05373742.pdf

## Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad	PERUANO
Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
Dependencia	Laboratorio de Investigación de Productos Naturales Antiparasitarios de la Amazonía (LIPNAA) - CIRNA-UNAP
Tipo de documento	DNI
Número de documento	05416925
Nombres	VIVIANA VANESSA
Apellido Paterno	PINEDO
Apellido Materno	CANCINO
Fecha de Nacimiento	15/05/1978
Sexo	FEMENINO
E-mail	viviana.pinedo@unapiquitos.edu.pe
Teléfono Fijo o Celular	955850853
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	GRADO DE DOCTORA EN CIENCIAS, PROGRAMA: MEDICINA TROPICAL
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-0035-563X">https://orcid.org/0000-0003-0035-563X</a>
Esta registrado en RENACYT	
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS MÉDICAS Y DE SALUD
Sub Área de conocimiento OCDE	BIOTECNOLOGÍA EN SALUD
Disciplina de conocimiento OCDE	BIOTECNOLOGÍA RELACIONADA CON LA SALUD
Función en el programa de doctorado	Co-investigadora, participará en el asesoramiento y tutoría y realización de investigaciones relacionadas con el desarrollo de métodos de diagnóstico inmunológicos y moleculares de enfermedades infecciosas tropicales emergentes y reemergentes.
CV DINA	CTI Vitae 05416925.pdf

## Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad	PERUANO
Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
Dependencia	Laboratorio de Investigación de Productos Naturales Antiparasitarios de la Amazonía (LIPNAA) - CIRNA-UNAP
Tipo de documento	DNI
Número de documento	40853706
Nombres	LILIANA
Apellido Paterno	RUIZ
Apellido Materno	VASQUEZ
Fecha de Nacimiento	24/04/1981

Sexo	FEMENINO
E-mail	liliana.ruiz@unapiquitos.edu.pe
Teléfono Fijo o Celular	966102718
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	TÍTULO UNIVERSITARIO OFICIAL DE DOCTORA EN QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0001-9042-7240">https://orcid.org/0000-0001-9042-7240</a>
Esta registrado en RENACYT	✓
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS QUÍMICAS
Disciplina de conocimiento OCDE	QUÍMICA ORGÁNICA
Función en el programa de doctorado	Co-investigadora participará en el asesoramiento y realización de investigaciones en el biodescubrimiento de compuestos bioactivos como biciidas
CV DINA	CTI Vitae 40853706.pdf

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad	PERUANO
Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
Dependencia	Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación de Biotecnología (UELIB) -CIRNA-UNAP
Tipo de documento	DNI
Número de documento	05206881
Nombres	JORGE LUIS
Apellido Paterno	MARAPARA
Apellido Materno	DEL AGUILA
Fecha de Nacimiento	25/10/1963
Sexo	MASCULINO
E-mail	jorge.marapara@unapiquitos.edu.pe
Teléfono Fijo o Celular	965699970
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	TÍTULO DE DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0001-8798-7108">https://orcid.org/0000-0001-8798-7108</a>
Esta registrado en RENACYT	✓
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES

Sub Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Disciplina de conocimiento OCDE

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA

Función en el programa de doctorado

Co-investigador y asesoria en biodescubrimiento de compuestos bioactivos

CV DINA

CTI Vitae 05206881.pdf

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

PERUANO

Entidad

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA

Dependencia

Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación de Control de Calidad (UELICC)-CIRNA-UNAP

Tipo de documento

DNI

Número de documento

05374789

Nombres

FERNANDO

Apellido Paterno

TELLO

Apellido Materno

CELIS

Fecha de Nacimiento

01/11/1966

Sexo

MASCULINO

E-mail

fernando.tello@unapiquitos.edu.pe

Teléfono Fijo o Celular

943623631

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado

GRADO DE DOCTOR EN ALIMENTOS Y NUTRICIÓN EN LA ESPECIALIDAD DE CONSUMO Y CALIDAD DE ALIMENTOS

Grado Académico

Doctorado

Link vinculado a su ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-1800-5366>

Esta registrado en RENACYT



Área de conocimiento OCDE

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Sub Área de conocimiento OCDE

OTRAS INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS

Disciplina de conocimiento OCDE

ALIMENTOS Y BEBIDAS

Función en el programa de doctorado

Formará parte de la plana docente y participará activamente como co-investigador y asesor de los estudiantes de doctorado, toda vez que el Dr. Tello es líder de un grupo de investigación relacionado con seguridad alimentaria y tecnologías de microencapsulamiento. Asimismo, apoyará a los estudiantes en el análisis y revisión de manuscritos que serán sometidos para su publicación en revistas internacionales indexadas.

CV DINA

CTI Vitae 05374789.pdf

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

PERUANO

Entidad

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA

Dependencia

Laboratorio de Investigación de Productos Naturales Antiparasitarios de la Amazonía (LIPNAA) - CIRNA-UNAP

Tipo de documento

DNI

Número de documento	05394098
Nombres	WILFREDO
Apellido Paterno	RUIZ
Apellido Materno	MESIA
Fecha de Nacimiento	30/05/1968
Sexo	MASCULINO
E-mail	wirume@hotmail.com
Teléfono Fijo o Celular	975597466
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	TÍTULO DE DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-4241-0978">https://orcid.org/0000-0002-4241-0978</a>
Esta registrado en RENACYT	✓
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS QUÍMICAS
Disciplina de conocimiento OCDE	QUÍMICA ORGÁNICA
Función en el programa de doctorado	Será parte de la plana docente del programa de doctorado. Asimismo, participará como co-investigador y asesor de tesis de doctorado en los temas relacionados con el biodescubrimiento y bioprospección de productos naturales bioactivos.
CV DINA	CTI Vitae 05394098.pdf
<b>Investigador que formarán parte del programa de doctorado</b>	
Nacionalidad	PERUANO
Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
Dependencia	Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación de Biotecnología (UELIB) -CIRNA-UNAP
Tipo de documento	DNI
Número de documento	45746340
Nombres	ROMMEL ROBERTO
Apellido Paterno	ROJAS
Apellido Materno	ZAMORA
Fecha de Nacimiento	13/05/1989
Sexo	MASCULINO
E-mail	rrojaszamora@gmail.com
Teléfono Fijo o Celular	925798887
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO

Título del grado	GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR EN GENÉTICA, CONSERVACIÓN Y BIOLOGÍA EVOLUTIVA
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-3154-8549">https://orcid.org/0000-0003-3154-8549</a>
Esta registrado en RENACYT	<input checked="" type="checkbox"/>
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Disciplina de conocimiento OCDE	GENÉTICA Y HERENCIA
Función en el programa de doctorado	Formará parte de la plana docente y será co-investigador y asesor de tesistas de doctorado en el área estratégica de valoración y uso sostenible de la biodiversidad.
CV DINA	<a href="#">CTI Vitae 45746340.pdf</a>

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad	PERUANO
Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
Dependencia	Facultad de Ciencias Forestales (FCF)
Tipo de documento	DNI
Número de documento	06444169
Nombres	RODIL
Apellido Paterno	TELLO
Apellido Materno	ESPINOZA
Fecha de Nacimiento	30/07/1955
Sexo	MASCULINO
E-mail	rteunap@hotmail.com
Teléfono Fijo o Celular	965962000

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

Título del grado	DOCTOR EN CIENCIAS AMBIENTALES
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0001-9413-6037">https://orcid.org/0000-0001-9413-6037</a>

Esta registrado en RENACYT	<input checked="" type="checkbox"/>
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES
Disciplina de conocimiento OCDE	CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE
Función en el programa de doctorado	Formará parte de la plana docente y brindará asesoría a los doctorandos en las áreas estratégicas adaptación y mitigación al cambio climático.
CV DINA	<a href="#">CTI Vitae 06444169.pdf</a>

## Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad	PERUANO
Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
Dependencia	Facultad de Ciencias Biológicas (FCB)
Tipo de documento	DNI
Número de documento	05222246
Nombres	ROBERTO
Apellido Paterno	PEZO
Apellido Materno	DIAZ
Fecha de Nacimiento	09/05/1954
Sexo	MASCULINO
E-mail	roberto.pezo77@gmail.com
Teléfono Fijo o Celular	965936601
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Titulo del grado	SOLO PARA EL USO EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA EL GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN ECOLOGÍA
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-3254-1963">https://orcid.org/0000-0003-3254-1963</a>
Esta registrado en RENACYT	<input checked="" type="checkbox"/>
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES
Disciplina de conocimiento OCDE	CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE
Función en el programa de doctorado	Formará parte de la plana docente, será co-investigador y asesor de tesis doctorales de las áreas estratégicas de adaptación al cambio climático y valoración y usos sostenible de la biodiversidad.
CV DINA	CTI Vitae 05222246.pdf

## Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad	PERUANO
Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
Dependencia	Facultad de Ciencias Biológicas (FCB)
Tipo de documento	DNI
Número de documento	05402721
Nombres	LUIS EXEQUIEL
Apellido Paterno	CAMPOS
Apellido Materno	BACA
Fecha de Nacimiento	15/03/1946

Sexo	MASCULINO
E-mail	lcamposba@gmail.com
Teléfono Fijo o Celular	965685078
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	DOCTOR EN CIENCIAS AMBIENTALES
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-0460-5501">https://orcid.org/0000-0003-0460-5501</a>
Esta registrado en RENACYT	<input checked="" type="checkbox"/>
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES
Disciplina de conocimiento OCDE	CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE
Función en el programa de doctorado	Formará parte de la plana docente, también participará como co-investigador y asesor de tesis en las áreas estratégicas de adaptación al cambio climático, y valoración y usos sostenible de la biodiversidad.
CV DINA	CTI Vitae 05402721.pdf
<b>Investigador que formarán parte del programa de doctorado</b>	
Nacionalidad	PERUANO
Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
Dependencia	Facultad de Medicina Humana (FMH)
Tipo de documento	DNI
Número de documento	29520345
Nombres	CESAR JOHNNY
Apellido Paterno	RAMAL
Apellido Materno	ASAYAG
Fecha de Nacimiento	29/06/1965
Sexo	MASCULINO
E-mail	ramalasayag@yahoo.fr
Teléfono Fijo o Celular	965870530
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	DOCTOR EN CIENCIAS: SALUD COLECTIVA
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-3788-8651">https://orcid.org/0000-0002-3788-8651</a>
Esta registrado en RENACYT	<input checked="" type="checkbox"/>
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS MÉDICAS Y DE SALUD

Sub Área de conocimiento OCDE

BIOTECNOLOGÍA EN SALUD

Disciplina de conocimiento OCDE

BIOTECNOLOGÍA RELACIONADA CON LA SALUD

Función en el programa de doctorado

Formará parte de la plana docente y asesorará tesis del área estratégica en Salud

CV DINA

[CTI Vitae 29520345.pdf](#)

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

PERUANO

Entidad

UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA

Dependencia

Facultad de Ciencias e Ingeniería

Tipo de documento

DNI

Número de documento

10137673

Nombres

WILFREDO

Apellido Paterno

EVANGELISTA

Apellido Materno

FALCON

Fecha de Nacimiento

05/03/1975

Sexo

MASCULINO

E-mail

[willyef@gmail.com](mailto:willyef@gmail.com)

Teléfono Fijo o Celular

934601053

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado

GRADO DE DOCTOR EN FILOSOFÍA - ESPECIALIDAD: BIOQUÍMICA Y BIOLÓGIA CELULAR Y MOLECULAR

Grado Académico

Doctorado

Link vinculado a su ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-8957-6959>

Esta registrado en RENACYT



Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS NATURALES

Sub Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Disciplina de conocimiento OCDE

BIOQUÍMICA Y BIOLÓGIA MOLECULAR

Función en el programa de doctorado

El Dr. Wilfredo Evangelista es miembro del grupo de Biología Estructural. Sus líneas de investigación incluyen la elucidación de estructuras moleculares, tales como proteínas, ADN, ARN, etc. Actualmente participa como co-investigador del proyecto "Amplifying RI impact with a global perspective: a Regional Hubs model" (RI-HUB) como parte del consorcio formado por grupos de investigación de Brasil, Portugal, España y Uruguay. El objetivo del grupo peruano en este consorcio es implementar infraestructura para el análisis de datos provenientes de experimentos de Crio-Microscopía Electrónica (Cryo-EM, por sus siglas en inglés). Sus publicaciones de alto impacto en temas relacionados a estructura de biomoléculas, modelamiento y simulaciones utilizando computación de alto rendimiento le otorgan la experiencia necesaria para guiar a los estudiantes en la consecución de sus objetivos académicos. El Dr. Evangelista formará parte de la plana docente y asesorará tesis.

CV DINA

[CTI Vitae 10137673.pdf](#)

Nacionalidad

PERUANO

Entidad

UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA

Dependencia	Facultad de Ciencias e Ingeniería
Tipo de documento	DNI
Número de documento	10518111
Nombres	MONICA JEHNNY
Apellido Paterno	PAJUELO
Apellido Materno	TRAVEZAÑO
Fecha de Nacimiento	16/10/1976
Sexo	FEMENINO
E-mail	monica.pajuelo.t@upch.pe
Teléfono Fijo o Celular	994670488
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	TÍTULO DE DOCTOR EN FILOSOFÍA (PHD)
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-3662-2250">https://orcid.org/0000-0003-3662-2250</a>
Esta registrado en RENACYT	✓
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Disciplina de conocimiento OCDE	BIOLOGÍA CELULAR Y MICROBIOLOGÍA
Función en el programa de doctorado	Supervisar tesis. La Dra. Mónica Pajuelo dirige el laboratorio de Microbiología Molecular en los Laboratorios de Investigación y Desarrollo de la UPCH. Las líneas de investigación son el estudio de la epidemiología de enfermedades infecciosas, principalmente gastrointestinales producidas por E. coli enterotoxigenica, norovirus y sapovirus; infecciones congénitas producidas por citomegalovirus y por Trypanosoma cruzi. Así como al estudio de la resistencia antimicrobiana. Estos estudios se realizan en colaboración con investigadores e instituciones peruanas como la UNAP (Dra. Viviana Pinedo) y extranjeras como la Universidad Johns Hopkins (Dr. Robert Gilman, Dra. Subhra Chakraborty), la Universidad Tohoku en Japón (Dra. Mayuko Saito). En los últimos dos años, en colaboración con el equipo del Dr. Daniel Guerra estamos produciendo enzimas in-house que permiten la amplificación y por ende la detección de microorganismos con insumos obtenidos en nuestros laboratorios. El laboratorio cuenta con equipamiento para realizar pruebas microbiológicas convencionales y pruebas moleculares como PCR convencional, cuantitativo y pruebas de amplificación isotérmicas. Contamos con termocicladores, cabinas de flujo laminar, microcentrifugas, etc.
CV DINA	CTI Vitae 10518111.pdf
<b>Investigador que formarán parte del programa de doctorado</b>	
Nacionalidad	PERUANO
Entidad	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA
Dependencia	Facultad de Ciencias e Ingeniería
Tipo de documento	DNI
Número de documento	23932342
Nombres	ISKRA
Apellido Paterno	TUERO
Apellido Materno	OCHOA
Fecha de Nacimiento	12/10/1970

Sexo	FEMENINO
E-mail	iskra.tuero@upch.pe
Teléfono Fijo o Celular	966467613
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	DOCTOR EN CIENCIAS
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-5788-1051">https://orcid.org/0000-0002-5788-1051</a>
Esta registrado en RENACYT	
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Disciplina de conocimiento OCDE	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Función en el programa de doctorado	Asesoramiento de tesis en el área de inmunología de infecciones
CV DINA	CTI Vitae 23932342.pdf

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad	PERUANO
Entidad	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA
Dependencia	Facultad de Ciencias e Ingeniería
Tipo de documento	DNI
Número de documento	40314890
Nombres	BILLY JOEL
Apellido Paterno	CABANILLAS
Apellido Materno	AMADO
Fecha de Nacimiento	17/08/1979
Sexo	MASCULINO
E-mail	bjcabanillas@hotmail.com
Teléfono Fijo o Celular	986670644

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	GRADO DE DOCTOR EN QUÍMICA, BIOLOGÍA, SALUD
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-5226-7650">https://orcid.org/0000-0002-5226-7650</a>
Esta registrado en RENACYT	
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES

Sub Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Disciplina de conocimiento OCDE

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Función en el programa de doctorado

Asesoramiento de Tesis. El Dr. Billy Cabanillas es miembro de la Unidad de Investigación en Productos Naturales (UIPN) de la UPCH, en donde se desarrollan estudios enfocados en la identificación y/o aislamiento de compuestos de plantas peruanas con diversas actividades biológicas (antiparasitaria, antibótica, antifúngica, etc.). Asimismo, en los últimos años se han iniciado la línea de estudios metabolómicos de plantas y microorganismos, apoyados por la adquisición de un sistema de cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas (LC-MS) de alta resolución. Nuestro laboratorio cuenta con colaboraciones del Instituto de Investigación para el desarrollo de Francia (IRD) y la universidad Paul Sabatier Toulouse III para proyectos de exploración metabolómica de plantas peruanas, así como con el laboratorio de Química de la Vida de la UPCH dirigido por el Dr Michel Sauvain, con quien desarrollamos estudios de exploración metabolómica de microorganismos. En relación con el equipamiento, nuestro laboratorio cuenta el material de laboratorio necesario para realizar aislamiento de compuestos (MPLC, HPLC, rotavapores, etc.), además de un sistema GC-MS y el sistema LC-MS anteriormente mencionado.

CV DINA

CTI Vitae 40314890.pdf

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

PERUANO

Entidad

UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA

Dependencia

Facultad de Ciencias e Ingeniería

Tipo de documento

DNI

Número de documento

41729481

Nombres

PABLO

Apellido Paterno

TSUKAYAMA

Apellido Materno

CISNEROS

Fecha de Nacimiento

26/03/1983

Sexo

MASCULINO

E-mail

pablo.tsukayama@upch.pe

Teléfono Fijo o Celular

940727227

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado

GRADO DE DOCTOR EN FILOSOFÍA EN BIOLOGÍA Y CIENCIAS BIOMÉDICAS

Grado Académico

Doctorado

Link vinculado a su ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-1669-2553>

Esta registrado en RENACYT



Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS NATURALES

Sub Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Disciplina de conocimiento OCDE

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Función en el programa de doctorado

Asesoramiento de tesis: Genómica + Bioinformática aplicado a patógenos humanos

CV DINA

CTI Vitae 41729481.pdf

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

PERUANO

Entidad	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA
Dependencia	Facultad de Ciencias e Ingeniería
Tipo de documento	DNI
Número de documento	10222064
Nombres	DANIEL
Apellido Paterno	GUERRA
Apellido Materno	GIRALDEZ
Fecha de Nacimiento	20/01/1976
Sexo	MASCULINO
E-mail	daniel.guerra@upch.pe
Teléfono Fijo o Celular	996902803

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Titulo del grado	GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS BIOMÉDICAS, ORIENTACIÓN: BIOQUÍMICA
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-2410-722X">https://orcid.org/0000-0002-2410-722X</a>

Esta registrado en RENACYT



Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Disciplina de conocimiento OCDE	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Función en el programa de doctorado	Asesoramiento de tesis: biología estructural (en colaboración con CNPEM y el consorcio RI Hubs) y biología sintética (en colaboración con VUB).
CV DINA	CTI Vitae 10222064.pdf

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad	PERUANO
Entidad	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
Dependencia	Instituto de Investigación en Ciencias Ómicas y Biotecnología Aplicada
Tipo de documento	DNI
Número de documento	43664882
Nombres	CARLOS GABRIEL
Apellido Paterno	MARTEL
Apellido Materno	GORA
Fecha de Nacimiento	10/04/1986
Sexo	MASCULINO
E-mail	carlos.martel@pucp.pe
Teléfono Fijo o Celular	900041328

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado

GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR EN CIENCIAS NATURALES

Grado Académico

Doctorado

Link vinculado a su ORCID

<https://orcid.org/0000-0001-9892-1999>

Esta registrado en RENACYT



Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS NATURALES

Sub Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Disciplina de conocimiento OCDE

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Función en el programa de doctorado

Asesorará a estudiantes y ejercer docencia en temas relacionadas a la biodiversidad nativa, especialmente vegetal, así como temas de interacciones ecológicas y uso de herramientas biotecnológicas relacionadas a los usos de compuestos químicos. También, participará en asesorías en el uso de herramientas estadísticas y diseño de experimentos en laboratorio y fuera de laboratorio

CV DINA

[CTI Vitae 43664882.pdf](#)

## Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

PERUANO

Entidad

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU

Dependencia

Instituto de Investigación en Ciencias Ómicas y Biotecnología Aplicada

Tipo de documento

DNI

Número de documento

10802782

Nombres

ALFREDO JESÚS

Apellido Paterno

IBAÑEZ

Apellido Materno

GABILONDO

Fecha de Nacimiento

23/08/1977

Sexo

MASCULINO

E-mail

[aibanez@pucp.edu.pe](mailto:aibanez@pucp.edu.pe)

Teléfono Fijo o Celular

958995801

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado

GRADO ACADÉMICO DE "DOCTOR RERUM NATURALIUM"

Grado Académico

Doctorado

Link vinculado a su ORCID

<https://orcid.org/0000-0001-9206-1537>



Esta registrado en RENACYT

Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS NATURALES

Sub Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Disciplina de conocimiento OCDE

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Función en el programa de doctorado

Asesorará a estudiantes en temas relacionados a la biología molecular y química analítica. En particular, en el diseño y desarrollo de flujos de trabajo para metabolómica, usando espectrometría de masas, con el objeto de mejor comprender los eventos subyacentes que tienen lugar en sistemas biológicos.

CV DINA

CTI Vitae 10802782.pdf

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

PERUANO

Entidad

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU

Dependencia

Instituto de Investigación en Ciencias Ómicas y Biotecnología Aplicada

Tipo de documento

DNI

Número de documento

40444557

Nombres

FANNY LYS

Apellido Paterno

CASADO

Apellido Materno

PEÑA

Fecha de Nacimiento

16/02/1980

Sexo

FEMENINO

E-mail

fanny.casado@pucp.edu.pe

Teléfono Fijo o Celular

955836176

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado

GRADO DE DOCTOR EN FILOSOFÍA TOXICOLOGÍA (N.T.)

Grado Académico

Doctorado

Link vinculado a su ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-8791-626X>

Esta registrado en RENACYT



Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS MÉDICAS Y DE SALUD

Sub Área de conocimiento OCDE

BIOTECNOLOGÍA EN SALUD

Disciplina de conocimiento OCDE

BIOTECNOLOGÍA RELACIONADA CON LA SALUD

Función en el programa de doctorado

Asesorará a estudiantes de doctorado con temáticas en la evaluación del riesgo de productos de uso médico, sanitarios y biotecnológicos a través de proyectos interdisciplinarios para la implementación de tecnologías seguras para las personas y el medio ambiente desde un enfoque de integración de metodologías para el diseño, desarrollo y validación de fármacos, terapias celulares y dispositivos médicos.

CV DINA

CTI Vitae 40444557.pdf

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

PERUANO

Entidad

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA

Dependencia

Estación Experimental Agraria San Roque

Tipo de documento

DNI

Número de documento

02729978

Nombres

SIXTO ALFREDO

Apellido Paterno IMAN  
 Apellido Materno CORREA  
 Fecha de Nacimiento 29/03/1960  
 Sexo MASCULINO  
 E-mail siman@inia.gob.pe  
 Teléfono Fijo o Celular 969444249

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado DOCTOR EN AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Grado Académico Doctorado

Link vinculado a su ORCID <https://orcid.org/0000-0001-7711-6288>

Esta registrado en RENACYT



Área de conocimiento OCDE CIENCIAS NATURALES

Sub Área de conocimiento OCDE CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

Disciplina de conocimiento OCDE CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE

Función en el programa de doctorado Participará en la asesoría de tesis y formará parte de la plana docente

CV DINA

[CTI Vitae 02729978.pdf](#)

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad PERUANO  
 Entidad INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA  
 Dependencia Laboratorio de Biología y Genética Molecular  
 Tipo de documento DNI  
 Número de documento 05220064  
 Nombres CARMEN ROSA  
 Apellido Paterno GARCIA  
 Apellido Materno DAVILA  
 Fecha de Nacimiento 16/03/1964  
 Sexo FEMENINO  
 E-mail cgarcia@iiap.gob.pe  
 Teléfono Fijo o Celular 941 369 370

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado GRADO DE DOCTORA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS EN EL ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN EN BIOLOGÍA DE AGUA DULCE Y PESCA INTERIOR

Grado Académico Doctorado

Link vinculado a su ORCID

<https://orcid.org/0000-0003-4125-5563>



Esta registrado en RENACYT

Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS NATURALES

Sub Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Disciplina de conocimiento OCDE

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Función en el programa de doctorado

Participará como asesora y formará parte de la plana docente

CV DINA

CTI Vitae 05220064.pdf

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

PERUANO

Entidad

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA

Dependencia

Laboratorio de Química de Productos Naturales

Tipo de documento

DNI

Número de documento

05415351

Nombres

GABRIEL EMILIO

Apellido Paterno

VARGAS

Apellido Materno

ARANA

Fecha de Nacimiento

02/02/1978

Sexo

MASCULINO

E-mail

gvargas@iiap.gob.pe

Teléfono Fijo o Celular

943609569

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado

TÍTULO DE DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Grado Académico

Doctorado

Link vinculado a su ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-0808-4283>



Esta registrado en RENACYT

Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS NATURALES

Sub Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS QUÍMICAS

Disciplina de conocimiento OCDE

QUÍMICA ORGÁNICA

Función en el programa de doctorado

Participará como asesor y formará parte de la plana docente en temas relacionados con el Biodescubrimiento de compuestos bioactivos.

CV DINA

CTI Vitae 05415351.pdf

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

PERUANO

Entidad

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA

Dependencia	Laboratorio de Biología y Genética Molecular
Tipo de documento	PASS
Número de documento	13cp78134
Nombres	GUILLAIN
Apellido Paterno	ESTIVALS
Apellido Materno	
Fecha de Nacimiento	14/02/1986
Sexo	MASCULINO
E-mail	guillain.estivals@hotmail.fr
Teléfono Fijo o Celular	0
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	BIOLOGÍA DE LAS POBLACIONES
Grado Académico	Doctorado
Link vinculado a su ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0001-5568-3548">https://orcid.org/0000-0001-5568-3548</a>
Esta registrado en RENACYT	
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Disciplina de conocimiento OCDE	CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD
Función en el programa de doctorado	Participará como asesor y formará parte de la plana docente del programa de doctorado
CV DINA	CTI Vitae 13cp78134.pdf

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad	NO RESIDENTE EN EL PERÚ
¿Se encuentra registrado en CTI Vitae?	NO
Entidad	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)
Dependencia	Instituto de Biología
Tipo de documento	PASS
Número de documento	8.885.006-8
Nombres	Vitalia Beatriz
Apellido Paterno	Henríquez
Apellido Materno	Quezada
E-mail	vitalia.henriquez@pucv.cl
Teléfono Fijo o Celular	56322274854

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado

Doctor en Biología Molecular

Grado Académico

Doctorado

Esta registrado en RENACYT

Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS NATURALES

Sub Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Disciplina de conocimiento OCDE

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Función en el programa de doctorado

La Dra. Vitalia Henríquez cuenta con una vasta experiencia en aplicaciones de la Ingeniería genética de microorganismos, es líder de proyectos de investigación relacionados a aspectos genéticos y moleculares de microorganismos y la obtención de biomasa microalgal para la producción de diversos compuestos de interés comercial para la acuicultura. Ha participado y patrocinado a doctorandos en proyectos postdoctorales sobre suplemento microalgal y expresión de genes en microalgas marinas y de agua dulce. Forma parte del Staff de investigadores del Núcleo de Biotecnología de Curauma. Su función en el Programa de doctorado estará enfocada en brindar el soporte técnico-científico en el desarrollo de la docencia, los ensayos experimentales de transformación genética de microorganismos diversos en estudio. Asimismo, apoyar en la revisión y supervisión de artículos científicos de los doctorandos a su cargo. Finalmente, apoyar con la asesoría de tesis de posgrado, fortaleciendo las áreas estratégicas de Economía circular y Valoración y uso sostenible de la biodiversidad del Programa de doctorado.

¿Agregará su CV mediante enlace de ORCID o archivo adjunto?

Enlace de ORCID

Enlace ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-3447-4031>

## Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

NO RESIDENTE EN EL PERÚ

¿Se encuentra registrado en CTI Vitae?

NO

Entidad

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)

Dependencia

Núcleo Biotecnología Curauma

Tipo de documento

PASS

Número de documento

7-6696101

Nombres

Maria Verónica

Apellido Paterno

Rojas

Apellido Materno

Durán

E-mail

[veronica.rojas@pucv.cl](mailto:veronica.rojas@pucv.cl)

Teléfono Fijo o Celular

56322274848

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado

Doctor en Ciencias Biomédicas

Grado Académico

Doctorado

Esta registrado en RENACYT

Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS MÉDICAS Y DE SALUD

Sub Área de conocimiento OCDE

BIOTECNOLOGÍA EN SALUD

Disciplina de conocimiento OCDE

BIOTECNOLOGÍA RELACIONADA CON LA SALUD

## Función en el programa de doctorado

La Dra. Verónica Rojas es Profesora auxiliar del Instituto de Biología, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso desde el 2004 a la fecha. Cuenta con amplia experiencia en estudios relacionados a péptidos de cianobacterias como agentes antiparásitarios, en la detección de la expresión de creatina quinasa específica del músculo como indicador fisiológico de daños en el músculo esquelético del salmón del Atlántico (*Salmo salar L.*), Cambios histopatológicos inducidos por *Caligus rogercresseyi* en la trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*), Sobreactacumulación de astaxantina en *Haematococcus pluvialis* mediante ingeniería genética de cloroplastos, Activación proinflamatoria de la caspasa-1 durante la respuesta inmunitaria en células de trucha arco iris *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum 1792) desafadas con patógenos moleculares asociados a patógenos, Desarrollo de un anticuerpo contra la caspasa-3 como herramienta para detectar la apoptosis en células de trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*). Su función en el Programa de doctorado estará enfocado en brindar el soporte técnico-científico en el desarrollo de la docencia, los ensayos experimentales relacionados a estudios ómicos (proteómica) de la biodiversidad. Asimismo, apoyar en la revisión y supervisión de artículos científicos de los doctorandos a su cargo. Finalmente, apoyar con la asesoría de tesis de posgrado, fortaleciendo así las áreas estratégicas de Valoración y uso sostenible de la biodiversidad y salud.

¿Agregará su CV mediante enlace de ORCID o archivo adjunto?

Enlace ORCID

Enlace de ORCID

<https://orcid.org/0000-0003-4410-0380>

## Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

¿Se encuentra registrado en CTI Vitae?

Entidad

Dependencia

Tipo de documento

Número de documento

Nombres

Apellido Paterno

Apellido Materno

E-mail

Teléfono Fijo o Celular

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

Título del grado

Grado Académico

Esta registrado en RENACYT

Área de conocimiento OCDE

Sub Área de conocimiento OCDE

Disciplina de conocimiento OCDE

Función en el programa de doctorado

¿Agregará su CV mediante enlace de ORCID o archivo adjunto?

NO RESIDENTE EN EL PERÚ

NO

Universidade Federal do ABC (UFABC)

Centro de Ciencias Naturales y Humanas

PASS

FV926407

Danilo

Centeno

da Cruz

[danilo.centeno@ufabc.edu.br](mailto:danilo.centeno@ufabc.edu.br)

+55 11 981780695

NO

Doctorado en Fisiología Molecular de Plantas

Doctorado

Esta registrado en RENACYT

CIENCIAS NATURALES

CIENCIAS BIOLÓGICAS

BOTÁNICA Y CIENCIAS DE LAS PLANTAS

Es licenciado en Agronomía por la Universidad Federal de Viçosa (2002), máster en Ciencias Agrarias (Fisiología Vegetal) por la Universidad Federal de Viçosa (2004), doctor en Fisiología Molecular de Plantas - Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie (2009) y posdoctorado en Bioquímica y Fisiología de Plantas por el Instituto de Botánica de São Paulo. Actualmente es Profesor Adjunto en la Universidad Federal del ABC. Tiene experiencia en Botánica, con énfasis en Fisiología Vegetal y Bioquímica. Ha trabajado con análisis metabolómico y aspectos relacionados con la parada del metabolismo en tejidos tolerantes a la desecación, además del estudio de la acumulación de biomasa y aumento de la tolerancia al estrés en plantas. Su función en el Programa de doctorado, básicamente es participar activamente en la docencia universitaria, asesorar a tesis doctorandos y brindar las facilidades y acceso al Centro de Ciências Naturais e Humanas, fortaleciendo así las áreas estratégicas de Valoración y uso sostenible de la biodiversidad y adaptación y mitigación al cambio climático de la propuesta de doctorado.

Enlace de ORCID

Enlace ORCID

<https://orcid.org/0000-0001-8015-4808>

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

NO RESIDENTE EN EL PERÚ

¿Se encuentra registrado en CTI Vitae?

NO

Entidad

Universidade de São Paulo (USP)

Dependencia

Instituto de Física de São Carlos (IFSC)

Tipo de documento

CE

Número de documento

V082067-Q

Nombres

Richard Charles

Apellido Paterno

Garratt

Apellido Materno

E-mail

richard@ifsc.usp.br

Teléfono Fijo o Celular

+55-1699766-1368

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado

Doctor en Cristalografía

Grado Académico

Doctorado

Esta registrado en RENACYT

Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS NATURALES

Sub Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Disciplina de conocimiento OCDE

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Función en el programa de doctorado

Participará como asesor y será parte de la plana docente en el programa de doctorado en temas relacionados con biología estructural.

¿Agregará su CV mediante enlace de ORCID o archivo adjunto?

Enlace de ORCID

Enlace ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-2016-3179>

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

NO RESIDENTE EN EL PERÚ

¿Se encuentra registrado en CTI Vitae?

NO

Entidad

Universidade de São Paulo (USP)

Dependencia

Instituto de Física de São Carlos (IFSC)

Tipo de documento

PASS

Número de documento

0

Nombres

Otavio

Apellido Paterno

Thiemann

Apellido Materno

E-mail	thiemann@ifsc.usp.br
Teléfono Fijo o Celular	0
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	Doctor en Ciencias con mención en Biología Molecular, Celular y del Desarrollo
Grado Académico	Doctorado
Esta registrado en RENACYT	
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	OTRAS CIENCIAS NATURALES
Disciplina de conocimiento OCDE	OTRAS CIENCIAS NATURALES
Función en el programa de doctorado	Participará como asesor y formará parte de la plana docente
¿Agregará su CV mediante enlace de ORCID o archivo adjunto?	Enlace de ORCID
Enlace ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0001-9971-5863">https://orcid.org/0000-0001-9971-5863</a>
<b>Investigador que formarán parte del programa de doctorado</b>	
Nacionalidad	NO RESIDENTE EN EL PERÚ
¿Se encuentra registrado en CTI Vitae?	NO
Entidad	Université de Toulouse (UT)
Dependencia	Facultad de Ciencias Farmacéuticas
Tipo de documento	PASS
Número de documento	17CA67649
Nombres	Alice
Apellido Paterno	Gadea
Apellido Materno	
E-mail	alice.gadea@univ-tlse3.fr
Teléfono Fijo o Celular	(+33)680580140
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	Doctora en Farmacología
Grado Académico	Doctorado
Esta registrado en RENACYT	
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS QUÍMICAS
Disciplina de conocimiento OCDE	QUÍMICA ANALÍTICA
Función en el programa de doctorado	Formará parte de la plana docente, asimismo participará en la co-tutela en temas relacionados con la valoración y usos sostenible de la biodiversidad, vinculado a la bioprospección y biodescubrimiento de compuestos bioactivos

¿Agregará su CV mediante enlace de ORCID o archivo adjunto?

Enlace ORCID

Enlace de ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-7516-0514>

## Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

NO RESIDENTE EN EL PERÚ

¿Se encuentra registrado en CTI Vitae?

NO

Entidad

Université de Toulouse (UT)

Dependencia

Facultad de Ciencias Farmacéuticas

Tipo de documento

PASS

Número de documento

21AI06474

Nombres

Valérie

Apellido Paterno

Jullian

Apellido Materno

E-mail

valerie.jullian@ird.fr

Teléfono Fijo o Celular

(+33)562256888

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado

Doctora en Farmacología

Grado Académico

Doctorado

Esta registrado en RENACYT

Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS NATURALES

Sub Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Disciplina de conocimiento OCDE

BOTÁNICA Y CIENCIAS DE LAS PLANTAS

Función en el programa de doctorado

Participará como asesora y será parte de la plana docente en temas realcionados con la valoración y uso sostenible de la biodiversidad.

¿Agregará su CV mediante enlace de ORCID o archivo adjunto?

Enlace de ORCID

Enlace ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-1675-9105>

## Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

NO RESIDENTE EN EL PERÚ

¿Se encuentra registrado en CTI Vitae?

NO

Entidad

Universiteit Antwerpen (UA)

Dependencia

Department of Bioscience Engineering

Tipo de documento

PASS

Número de documento

EP382282

Nombres

Sarah Elisabeth

Apellido Paterno

Lebeer

Apellido Materno

E-mail

Teléfono Fijo o Celular

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

Título del grado

Grado Académico

Esta registrado en RENACYT

Área de conocimiento OCDE

Sub Área de conocimiento OCDE

Disciplina de conocimiento OCDE

Función en el programa de doctorado

¿Agregará su CV mediante enlace de ORCID o archivo adjunto?

Enlace ORCID

sarah.lebeer@uantwerpen.be

(+32) 32653285

NO

Doctorado en Ingeniería de Biociencias

Doctorado

CIENCIAS NATURALES

CIENCIAS BIOLÓGICAS

BIOLOGÍA CELULAR Y MICROBIOLOGÍA

Entre UNAP y el Laboratory of Applied Microbiology and Biotechnology (LAMB), existen proyectos de investigación en marcha. Dichos proyectos están enfocados en el estudio del microbioma de la mujer. Por lo tanto la función de la Dra. Lebeer en el presente programa de doctorado será:

- Participar como Asesora de estudiantes de doctorado
- Continuar promoviendo la formación de capacidades en estudiantes y transferencia de tecnología de las líneas de investigación del LAMB

Enlace de ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-9400-6918>

## Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

NO RESIDENTE EN EL PERÚ

¿Se encuentra registrado en CTI Vitae?

NO

Entidad

Universiteit Antwerpen (UA)

Dependencia

Department of Bioscience Engineering

Tipo de documento

PASS

Número de documento

EM471028

Nombres

Irina

Apellido Paterno

Spacova

Apellido Materno

E-mail

irina.spacova@uantwerpen.be

Teléfono Fijo o Celular

(+32) 32653289

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado

Doctorado en Ingeniería de Biociencias

Grado Académico

Doctorado

Esta registrado en RENACYT

Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS MÉDICAS Y DE SALUD

Sub Área de conocimiento OCDE

BIOTECNOLOGÍA EN SALUD

Disciplina de conocimiento OCDE

BIOTECNOLOGÍA RELACIONADA CON LA SALUD

Función en el programa de doctorado

Prof. Irina Spacova participará como co-promotora/co-asesora de estudiantes de doctorado, de ser posible dichos estudiantes podrán realizar realizar la parte experimental de sus tesis en la University of Antwerp. Participará como co-promotor/co-supervisor con la posibilidad de que los tesistas puedan realizar una parte de su tesis en la UA.

¿Agregará su CV mediante enlace de ORCID o archivo adjunto?

Enlace de ORCID

<https://orcid.org/0000-0003-0562-7489>

## Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

NO RESIDENTE EN EL PERÚ

¿Se encuentra registrado en CTI Vitae?

NO

Entidad

University of Turku (UTU)

Dependencia

Unidad de Biodiversidad

Tipo de documento

PASS

Número de documento

PD3073412

Nombres

Samuli

Apellido Paterno

Lehtonen

Apellido Materno

E-mail

[samuli.lehtonen@utu.fi](mailto:samuli.lehtonen@utu.fi)

Teléfono Fijo o Celular

029 450 4352

¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?

NO

Título del grado

Doctor en Biodiversidad y Biología Evolutiva

Grado Académico

Doctorado

Esta registrado en RENACYT

CIENCIAS NATURALES

Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Sub Área de conocimiento OCDE

BIOLOGÍA (TEÓRICA, MATEMÁTICA, CRIOBIOLOGÍA, EVOLUTIVA)

Disciplina de conocimiento OCDE

Coordinador de pasantías; docente; asesor de tesis; asesor en técnicas de laboratorio y bioinformáticas; asesor en redacción y publicación de artículos científicos.

Función en el programa de doctorado

Enlace de ORCID

<https://orcid.org/0000-0001-6235-2026>

## Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad

NO RESIDENTE EN EL PERÚ

¿Se encuentra registrado en CTI Vitae?

NO

Entidad

University of Turku (UTU)

Dependencia

Unidad de Biodiversidad

Tipo de documento

PASS

Número de documento	FP3588858
Nombres	Glenda
Apellido Paterno	Cárdenas
Apellido Materno	Ramírez
E-mail	glecar@utu.fi
Teléfono Fijo o Celular	045 605 5865
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	Doctorado en Biología
Grado Académico	Doctorado
Esta registrado en RENACYT	
Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS BIOLÓGICAS
Disciplina de conocimiento OCDE	CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD
Función en el programa de doctorado	Supervisora de pasantías; asesora en técnicas de laboratorio; asesora en procesamiento y análisis de datos moleculares, filogenéticos y morfológicos.
¿Agregará su CV mediante enlace de ORCID o archivo adjunto?	Enlace de ORCID
Enlace ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-3441-4602">https://orcid.org/0000-0002-3441-4602</a>

### Investigador que formarán parte del programa de doctorado

Nacionalidad	NO RESIDENTE EN EL PERÚ
¿Se encuentra registrado en CTI Vitae?	NO
Entidad	University of Turku (UTU)
Dependencia	Unidad de Biodiversidad
Tipo de documento	PASS
Número de documento	FP2553254
Nombres	Sanna
Apellido Paterno	Huttunen
Apellido Materno	
E-mail	sanna.huttunen@utu.fi
Teléfono Fijo o Celular	029 450 4353
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	Doctorado en Biología y Ciencias Ambientales
Grado Académico	Doctorado
Esta registrado en RENACYT	

Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS NATURALES
Sub Área de conocimiento OCDE	CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES
Disciplina de conocimiento OCDE	CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE
Función en el programa de doctorado	Docente; asesora de tesis; asesora en redacción y publicación de artículos científicos.
¿Agregará su CV mediante enlace de ORCID o archivo adjunto?	Enlace de ORCID
Enlace ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-1374-9857">https://orcid.org/0000-0003-1374-9857</a>
<b>Investigador que formarán parte del programa de doctorado</b>	
Nacionalidad	NO RESIDENTE EN EL PERÚ
¿Se encuentra registrado en CTI Vitae?	NO
Entidad	Vrije Universiteit Brussel (VUB)
Dependencia	Department of Bioengineering Sciences
Tipo de documento	PASS
Número de documento	00
Nombres	Eveline
Apellido Paterno	Peeters
Apellido Materno	
E-mail	eveline.Peeters@vub.be
Teléfono Fijo o Celular	00
¿Usted ha sustentado su Tesis de Grado o Título durante los años 2021 o 2022 o 2023 hasta antes de la fecha de cierre de postulación?	NO
Título del grado	Doctora en Bioingeniería y Biología Sintética
Grado Académico	Doctorado
Esta registrado en RENACYT	
Área de conocimiento OCDE	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
Sub Área de conocimiento OCDE	OTRAS INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS
Disciplina de conocimiento OCDE	OTRAS INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS
Función en el programa de doctorado	Investigadora líder en biología sintética con especial interés en la detección, caracterización y aprovechamiento de factores de transcripción de orígenes microbianos diversos y originales. Su investigación abarca el descubrimiento de genes y su manipulación hasta su aplicación a diversos fines en ámbitos de la industria química y de materiales. Su experiencia involucra el estudio de bacterias extremófilas, hongos y virus. Ofrece su experiencia y acceso al laboratorio para el desarrollo de las investigaciones de tesis de doctorado. Ofrece la posibilidad de co-tutela para la asesoría de tesis que investiguen la caracterización de nuevos microorganismos y sus genes, la utilización de nuevos circuitos genéticos y la evolución dirigida de proteínas y secuencias reguladoras.
¿Agregará su CV mediante enlace de ORCID o archivo adjunto?	Enlace de ORCID
Enlace ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0001-7423-8714">https://orcid.org/0000-0001-7423-8714</a>

## Coordinador Administrativo

**Coordinador Administrativo**

Nombres	Apellidos	Entidad
MIGUEL ANTONIO	FLORES PINEDO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA

**Coordinador Administrativo**

¿El Coordinador Administrativo está identificado?

SI

Entidad

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA

DNI

05373716

Nombres

MIGUEL ANTONIO

Apellidos

FLORES PINEDO

Sexo

MASCULINO

E-mail

miguel.flores@unapiquitos.edu.pe

Teléfono Fijo o Celular

921147123

Grado académico

Título

Línea de carrera

Administración

Experiencia en gestión logística de al menos dos (02) proyectos con fondos concursables


**Proyectos**

Nombre del Proyecto	Documento de sustento
Implementación de un sistema de última generación para la producción y purificación de proteínas recombinantes con aplicaciones biomédicas en la Amazonía Peruana	RR-0257-2022.pdf
Proyecto Laura 2.0: Mejorando la Salud de las Mujeres en Perú con el apoyo de Instituciones de Educación Superior, Mujeres y Autoridades Locales	Constancia-Coordinador Administrativo.pdf
Caracterización estructural y funcional de la Acetil-Coenzima A carboxilasa de la microalga oleaginosa <i>Ankistrodesmus</i> sp.: Enzima clave para la producción sustentable y ecoamigable de biodiesel	Documentos_Proyecto caracterizacion.pdf

Funcion en la propuesta presentada

Coordinador Administrativo del Proyecto

**Propuesta**
**Propuesta**

Nombre del programa de doctorado

Doctorado en Biociencias con Mención en Multi-ómicas de la Biodiversidad y Biotecnología Aplicada

El Programa de Doctorado en Biociencias con mención en Multi-ómnica de la Biodiversidad y Biotecnología Aplicada está conformado por un consorcio sinético multiinstitucional y multidisciplinario en la que participan grupos de investigación científica nacionales e internacionales con una excelente trayectoria de investigación y publicación científica.

Este programa se establece en el marco de las políticas peruanas para la mejora de los servicios de ciencia, tecnología e innovación y fortalecer las capacidades de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana para generar conocimiento científico básico y aplicado; así como ayudar a disminuir la brecha significativa entre el capital humano calificado disponible y el que nuestra región y el país necesitan. Consecuentemente, ayudaremos a establecer los pilares para impulsar el desarrollo sostenible y competitivo de la región amazónica y el país con biotecnologías inspiradas y desarrolladas en base a la biodiversidad. La misión del programa es formar investigadores e innovadores de excelencia en áreas de las ciencias ómicas y biotecnología que permitan poner en valor la biodiversidad amazónica, así como su uso sostenible en el tiempo, misión que beneficiará no solo a la región sino también a nuestro país en su conjunto.

El doctor de excelencia graduado de este programa será un investigador altamente calificado con un fuerte compromiso con el avance del conocimiento en el campo de las ciencias ómicas y biotecnología no solo a nivel nacional sino también a nivel de Latinoamérica y el mundo. Su formación estará basada en la integración de los diferentes niveles del conocimiento, desde los aspectos genéticos hasta el estudio de ecosistemas, pasando por la bioprospección, biodescubrimiento, las ciencias ómicas, bioquímica, biología molecular, biología estructural, e inmunología. Estas disciplinas son importantes no solo para identificar las potencialidades biotecnológicas de la biodiversidad y entender los mecanismos moleculares subyacentes de las propiedades y oportunidades que presentan, sino también para proponer soluciones innovadoras a problemas de índole nacional e internacional relacionados con el medio ambiente, el cambio climático, la energía, la salud y la seguridad alimentaria.

En este período formativo, el doctorante adquirirá habilidades técnicas, capacidad de pensamiento crítico, habilidades de comunicación y trabajo en equipo. Este entrenamiento será impartido por los miembros nacionales e internacionales de la alianza, varios de los cuales han venido colaborando con anterioridad, aunque por separado, con cada uno de los miembros de este programa. Asimismo, los estudiantes tendrán acceso a tecnologías de avanzada en todos los niveles del conocimiento biomolecular, desde el genómico hasta el estructural gracias a las redes de colaboración nacionales e internacionales. Finalmente, gracias a su entrenamiento internacional, el graduado del programa de doctorado en Biociencias estará insertado en una sólida red de investigación en biodescubrimiento, bioprospección, caracterización bioquímica, molecular y estructural de biomoléculas y desarrollo biotecnológico con aliados reconocidos en cada uno de estos niveles de las ciencias básicas y aplicadas.

En conclusión, nuestros graduados estarán formados para ser líderes y actores del desarrollo sostenible basado en la puesta en valor y uso sostenible de la Biodiversidad y el desarrollo de la Biotecnología en el país y la región.

## Descripción del programa de doctorado

## Áreas del concurso

### Áreas Estratégicas 1

Economía baja en carbono y resiliente al clima

- + Valoración y uso sostenible de la biodiversidad
- + Economía Circular
- + Seguridad alimentaria
- + Adaptación y mitigación al cambio climático
- + Energías renovables

### Áreas Estratégicas 2 (Opcional)

Salud

### Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS NATURALES

### Sub Área de conocimiento OCDE

CIENCIAS BIOLÓGICAS

### Disciplina de conocimiento OCDE

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

## Palabras Claves de la propuesta

En el presente campo debe agregar las palabras claves que usted considere relacionadas con su propuesta de proyecto; cabe destacar que la información colocada en este campo no tendrá ninguna influencia en la etapa de evaluación ni selección del presente concurso, es únicamente referencial. Usted podrá digitar las palabras claves o seleccionarlas de una lista de términos en inglés:

Digitar las palabras claves separadas por comas

Biodiversidad, bioprospección, biología molecular, bioquímica, energía renovable, multi-ómnica, seguridad alimentaria,

Palabras clave

Palabras clave

Me comprometo a conducir la propuesta sin transgredir el Código Nacional de la Integridad Científica (aprobado con Resolución de Presidencia 192-2019-CONCYTEC-P del 20/10/2019) y las normas sobre propiedad intelectual, incluyendo las relacionadas al acceso y uso de recursos genéticos y conocimientos tradicionales



El Programa de Doctorado en Biociencias con mención en Multi-ómicas de la Biodiversidad y Biotecnología Aplicada es idóneo por múltiples razones. Primero, el nuevo programa estará formado por un consorcio sinérgico multiinstitucional que une a instituciones nacionales e internacionales con roles protagónicos en sus diferentes campos de acción. La UNAP, que lidera el consorcio, fue creada en 1961 (Ley 13498) y por su tiempo de funcionamiento, estratégica ubicación geográfica y sus áreas de influencia es una Universidad Referente del Perú. Respecto a sus capacidades de investigación, cuenta con el Centro de Investigaciones de Recursos Naturales (CIRNA). El CIRNA tiene varios laboratorios equipados. Estos son utilizados para la bioprospección/biodescubrimiento con métodos bioquímicos y multi-ómicos a fin de evaluar el potencial biotecnológico (compuestos bioactivos y genes) de la biodiversidad amazónica. Asimismo, se ha iniciado la determinación de estructuras 3D de enzimas sintetizadoras de vitamina C en Myrciaria dubia. Estas investigaciones se realizan en colaboración con varias instituciones del mundo (p.ej., USP, PUCV, etc.). Por tanto, la UNAP cuenta con profesionales altamente capacitados y laboratorios equipados para dar soporte al desarrollo del programa. Pero, implementando el programa de doctorado las capacidades de investigación de la UNAP se potenciarán, tanto por la incorporación de varios graduados del doctorado a su plana docente, así como con la adquisición de equipamiento de alta complejidad y debido a la sólida red de colaboración científica que se creará para fortalecer el programa de doctorado y la producción científica de alto impacto.

Asimismo, a nivel de universidades nacionales nuestros aliados estratégicos son la UPCH y la PUCP. Ambas universidades ocupan los primeros lugares en el ranking histórico de instituciones universitarias, porque destacan por su alta producción científica, número de patentes, número de investigadores RENACYTs y tienen amplias redes de colaboración científica alrededor del mundo. De acuerdo con la calificación de SUNEDU ambas universidades están en los primeros lugares del top 10 de "excelencia con liderazgo". Juntas, tienen una experiencia combinada de aproximadamente 168 años fortaleciendo al recurso humano a nivel de pregrado y postgrado. Tanto la UPCH como la PUCP cuentan con múltiples institutos equipados con tecnología de punta que estarán disponibles para el desarrollo del programa. Asimismo, los investigadores de primera línea que pertenecen a varios grupos de investigación de la UPCH y la PUCP formarán parte de la plana docente.

Por su parte el INIA y el IIAP, son dos Instituciones Públicas de Investigación (IPIs) que también son claves para el éxito del programa de doctorado. Desde hace varias décadas, ambas IPIs vienen realizando investigaciones científicas en distintos niveles de la biodiversidad amazónica y actividades de transferencia tecnológica a las empresas y productores locales. Una de las grandes fortalezas del INIA es que posee varias colecciones de germoplasma ex-situ e in-situ. Así también, tiene múltiples estaciones experimentales agrarias a nivel nacional y laboratorios con equipamiento de última generación con el que vienen desarrollando biotecnología vegetal. El IIAP, por su parte también posee múltiples filiales en la región de la amazonía peruana y cuenta con laboratorios equipados para la caracterización de la biodiversidad. Asimismo, las ONGs (ECOS y ACSA) y las dos empresas que forman parte del consorcio son importantes para el programa. Por su parte las ONGs nos brindarán sus experiencias en la interacción con comunidades y distintos grupos vulnerables que serán beneficiados con el programa, ayudándolos a resolver problemas de salud, medio-ambientales, de seguridad alimentaria, etc. Con la participación de las empresas productoras (Palmas del Shanusi S.A. y Tamshi S.A.C) de palma aceitera y de cacao, respectivamente, se fortalecerá la propuesta porque su participación promoverá los vínculos de la UNAP con la industria, y en conjunto contribuirá a resolver los problemas relacionados a la productividad en dichas industrias, esto con la realización de investigaciones básicas y/o aplicadas de los tesis del programa.

Finalmente, las siete universidades internacionales (PUCV, UFABC, USP, UT, UA, VUB y UTU) que forman parte del consorcio le darán una gran fortaleza y ayudarán a garantizar la alta calidad y la mayor exigencia del programa de doctorado. Primero, porque las infraestructuras y equipos de última tecnología estarán disponibles. Segundo, porque los investigadores de primer nivel y de gran trayectoria formarán parte de la plana docente, participando activamente en la formación de doctores altamente competentes e insertados en la comunidad científica internacional. Finalmente, porque permitirá al programa otorgar certificaciones de grado bajo las modalidades de dirección, co-tutela o co-dirección. (ver documento adjunto).

---

[Idoneidad del Programa-Informacion complementaria .pdf](#)

---

El programa de doctorado propuesto es relevante por varias razones. Primero, porque permitirá a la UNAP incrementar significativamente sus capacidades para generar conocimiento científico de alta calidad publicables en revistas científicas de alto impacto, mediante la incorporación de recurso humano altamente calificado y la potenciación de sus laboratorios con tecnología de punta para realizar estudios multi-ómicos y desarrollo de biotecnologías. Segundo, promoverá la ampliación, diversificación y consolidación de las líneas y redes de investigación científica de la UNAP con ONGs, empresas, Institutos de investigación y universidades nacionales e internacionales, que permitirán el uso compartido de infraestructuras y equipamiento para realizar investigaciones conjuntas. Tercero, permitirá el liderazgo y protagonismo de la UNAP para resolver problemas vinculados al cambio climático, la crisis energética, la seguridad alimentaria y la salud, con el desarrollo de productos biotecnológicos y biotecnologías aplicadas que contribuyan al desarrollo sostenible de la región y el país. Todos estos fortalecimientos permitirán a la UNAP mejorar su ranqueo a nivel nacional e internacional.

También, el programa formará integralmente en las capacidades de pensamiento crítico, comunicación y publicación científica y de trabajo en equipo del graduado. Asimismo, el graduado tendrá habilidades para identificar el potencial biotecnológico de la biodiversidad y plantear estrategias biotecnológicas sostenibles y eco-amigables que mejoren la situación económica de la región y el país basados en el potencial genético de la biodiversidad, la cual contiene una mina de genes aún sin explotar. Por tanto, el programa disminuirá la brecha que existe entre el capital humano altamente calificado disponible y el que nuestra región y el país necesitan.

#### Pertinencia del Programa Doctorado para los fines de la convocatoria

Respecto a la alineación del programa de doctorado, éste está alineado con dos áreas estratégicas priorizadas. La primera (economía baja en carbono y resiliente al clima) se enfoca en la subárea de "valoración y uso sostenible de la biodiversidad". Para valorar la biodiversidad regional y nacional, es indispensable caracterizarla profunda y completamente con innovadoras aproximaciones y tecnologías analíticas de última generación disponibles en los laboratorios de investigación de la UNAP y sus aliados. En ese sentido, el graduado será capaz de usar aproximaciones multi-ómicas para caracterizar la biodiversidad. El empleo de las muti-ómicas será un soporte fundamental para los esfuerzos de bodescubrimiento y bioprospección de la biodiversidad que ya se vienen realizando en la UNAP. Además, el graduado tendrá el respaldo científico y tecnológico para incorporar estudios de biología estructural de biomacromoléculas. En conjunto, estas competencias potenciarán las capacidades del graduado y por ende de la UNAP y sus aliados, para desarrollar biotecnologías inspiradas y basadas en la información obtenida de la biodiversidad amazónica y del país.

Potenciando las capacidades de los graduados y de la UNAP y sus aliados para desarrollar biotecnologías innovadoras, podremos resolver problemas existentes y/o emergentes en las otras subáreas priorizadas que se interrelacionan y son interdependientes con la valoración y uso sostenible de la biodiversidad. Estas subáreas incluyen: 1) adaptación y mitigación al cambio climático, 2) economía circular, 3) seguridad alimentaria y 4) energías renovables.

Los ejemplos de alineación del programa de Doctorado en Biociencias con Mención en Multi-ómicas de la Biodiversidad y Biotecnología Aplicada con las subáreas priorizadas (1 adaptación y mitigación al cambio climático, 2) economía circular, 3) seguridad alimentaria y 4) energías renovables) y el área de Salud se detallan en el documento adjunto.

[Alineamiento del Programa de Doctorado en Biociencias con Mención en Multi.pdf](#)

## Presupuesto de la Propuesta

### Aporte Monetario

LAS ENTIDADES PERUANAS DE RÉGIMEN PÚBLICO NO DEBEN COLOCAR APORTE MONETARIO EN LA PRESENTE PROPUESTA DEBIDO A LA NATURALEZA DE SU RÉGIMEN

**PASAJES Y VIÁTICOS**

Descripción	Unidad de medida	Costo Unitario (S/)	Cantidad	Costo Total (S/)	Aporte Monetario Entidades (S/)															
					UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	INSTITUTO NACIONAL INNOVACIONES AGRICOLAS	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	ASOCIACION CIVIL SELVA AMAZONICA	ECOMIAS SOSTENIBLES PARA EL DESARROLLO RURAL ECOSES	PALMAS DEL SHANASI S.A.	TAMSHI S.A.C.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PU CV)	Universidad Federal ABC (UFA BC)	Universidad de São Paulo (USP)	Université de Toulouse (UT)	Universität Antwerpen (UA)	Vrije Universiteit Brussel (VUB)	University of Turku (UTU)
Pasaje internacionales para la consolidación de las alianzas interinstitucionales	Pasaje internacional	4,500,00	2	9,000,00																0,00 9,000,00
Viáticos internacionales	Viáticos	1,500,00	2	3,000,00																0,00 3,000,00
<b>Subtotales (S/)</b>		<b>12,000,00</b>		<b>0,00</b>																<b>0,00 12,000,00</b>

**GASTOS LOGÍSTICOS DE OPERACIÓN**

Descripción	Unidad de medida	Costo Unitario (S/)	Cantidad	Costo Total (S/)	Aporte Monetario Entidades (S/)														
					UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	INSTITUTO NACIONAL INNOVACIONES AGRICOLAS	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	ASOCIACION CIVIL SELVA AMAZONICA	ECOMIAS SOSTENIBLES PARA EL DESARROLLO RURAL ECOSES	PALMAS DEL SHANASI S.A.	TAMSHI S.A.C.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PU CV)	Universidad Federal ABC (UFA BC)	Universidad de São Paulo (USP)	Université de Toulouse (UT)	Universität Antwerpen (UA)	Vrije Universiteit Brussel (VUB)
Útiles de oficina, impresiones u otros gastos	Útiles de oficina	1,500,00	2	3,000,00															0,00 3,000,00
<b>Subtotales (S/)</b>		<b>3,000,00</b>		<b>0,00</b>															<b>0,00 3,000,00</b>

**SERVICIOS DE TERCEROS**

Descripción	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	Cantidad	Costo Total (S/)	Aporte Monetario Entidades (S/)															Total Entidades (S/)	Aporte BM (S/)
					UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	ASOCIACION CIVIL SELVA AMAZONICA	ECOMIA SOSTENIBLES PARA EL DESARROLLO RURAL-ECOS	PALMAS DEL SHANUSI S.A.	TAMSHI S.A.C.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PU CV)	Universidad Federal ABC (UFABC)	Universidad de São Paulo (USP)	Université de Toulouse (UT)	Universität Antwerpen (UA)	Vrije Universiteit Brussel (VUB)	University of Turku (UTU)	
Subtotales (S/)		0.00																		0.00	

**ASESORIAS ESPECIALIZADAS**

Descripción	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	Cantidad	Costo Total (S/)	Aporte Monetario Entidades (S/)															Total Entidades (S/)	Aporte BM (S/)
					UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	ASOCIACION CIVIL SELVA AMAZONICA	ECOMIA SOSTENIBLES PARA EL DESARROLLO RURAL-ECOS	PALMAS DEL SHANUSI S.A.	TAMSHI S.A.C.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PU CV)	Universidad Federal ABC (UFABC)	Universidad de São Paulo (USP)	Université de Toulouse (UT)	Universität Antwerpen (UA)	Vrije Universiteit Brussel (VUB)	University of Turku (UTU)	
Asesoría especializada para la elaboración del expediente del programa de doctorado propuesto	asesorias	25,00	1	25,00																0.00	25,000.00
Subtotales (S/)		25,00																		0.00	25,000.00

## Aporte No Monetario

En caso de no solicitar aporte monetario para los investigadores, deje en blanco las columnas de costo unitario y meses, pero tengan en consideración que debe contemplar aporte no monetario

**PASAJES Y VIÁTICOS**

Descripción	Unidad de medida	Costo unitario(S/)	Cantidad	Costo Total(S/)	Aporte NO Monetario Entidades (S/)															Total Entidades (S/)	
					UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA CAYETANO HEREDIA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	ASOCIACION CIVIL SELVA AMAZONICA	ECOMIASSOS PARA EL DESARROLLO RURAL AL-ECONS	PALMAS DEL SHANUSI S.A.	TAMSHI S.A.C.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)	Universidad Federal ABC (UFABC)	Universidad de São Paulo (USP)	Universidad de Toulouse (UT)	Universidad Antwerp en (UA)	Vrije Universiteit Brussel (VUB)	Universidad York (UTU)	
Pasajes Nacionales para consolidación de las alianzas interinstitucionales	Pasajes nacionales	12,00,00	4	48,00,00	4,800,00																48,00,00
Viáticos nacionales	Viáticos	75,00	4	300,00	3,000,00																3,00,00
	Subtotales (S/)			7,800,00																	7,800,00

**GASTOS LOGÍSTICOS DE OPERACIÓN**

Descripción	Unidad de medida	Costo unitario(S/)	Cantidad	Costo Total(S/)	Aporte NO Monetario Entidades (S/)															Total Entidades (S/)	
					UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA CAYETANO HEREDIA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	ASOCIACION CIVIL SELVA AMAZONICA	ECOMIASSOS PARA EL DESARROLLO RURAL AL-ECONS	PALMAS DEL SHANUSI S.A.	TAMSHI S.A.C.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)	Universidad Federal ABC (UFABC)	Universidad de São Paulo (USP)	Universidad de Toulouse (UT)	Universidad Antwerp en (UA)	Vrije Universiteit Brussel (VUB)	Universidad York (UTU)	
	Subtotales (S/)			0,00																	

**SERVICIOS DE TERCEROS**

Descripción	Unidad de medida	Costo unitario(S/)	Cantidad	Costo Total(S/)	Aporte NO Monetario Entidades (S/)															Total Entidades (S/)	
					UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA CAYETANO HEREDIA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	ASOCIACION CIVIL SELVA AMAZONICA	ECOMIASSOS PARA EL DESARROLLO RURAL AL-ECONS	PALMAS DEL SHANUSI S.A.	TAMSHI S.A.C.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)	Universidad Federal ABC (UFABC)	Universidad de São Paulo (USP)	Universidad de Toulouse (UT)	Universidad Antwerp en (UA)	Vrije Universiteit Brussel (VUB)	Universidad York (UTU)	
	Subtotales (S/)			0,00																	

**ASESORÍAS ESPECIALIZADAS**

Descripción	Aporte NO Monetario Entidades (S/)																	Total Entidades (S/)	
	Unidad de medida	Costo Unitario (S/)	Cantidad	Costo Total (S/)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	INSTITUTO NACIONAL INNOVACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	ASOCIACION CIVIL SELVA AMAZONICA	ECOMIASSOS TENIBLES PARA EL DESARROLLO RURAL ECOSES	PALMAS DEL SHANUSI S.A.	TAMSHI S.A.C.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)	Universidad Federal ABC (UFABC)	Universidad de São Paulo (USP)	Universidad Federal de Toulouse (UT)	Universidad Antwerp (UA)	Vrije Universiteit Brussel (VUB)
Subtotales (S/)	0,00																		

**Resumen por Partida**

Partida Presupuestal	Entidades																	Presupuesto Total		
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	INSTITUTO NACIONAL INNOVACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	ASOCIACION CIVIL SELVA AMAZONICA	ECOMIASSOS TENIBLES PARA EL DESARROLLO RURAL ECOSES	PALMAS DEL SHANUSI S.A.	TAMSHI S.A.C.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)	Universidad Federal ABC (UFABC)	Universidad de São Paulo (USP)	Universidad de Toulouse (UT)	Universidad Antwerp (UA)	Vrije Universiteit Brussel (VUB)	Universitat de Turku (UTU)	Total Entidades	Aporte BM	Según Bases	
Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	Monetarios (S/)	
PASAJES Y VIÁTICOS	0,00	7,800,00																0,00	7,800,00	12,000,00
GASTOS LOGÍSTICOS DE OPERACIÓN																		0,00	0,00	3,000,00
SERVICIOS DE TERCEROS																		0,00	0,00	70,0%
ASESORÍAS ESPECIALIZADAS																		0,00	0,00	25,000,00
TOTALES (S/)	0,00	7,800,00																0,00	7,800,00	40,000,00
																		40,000,00	7,800,00	

**Resumen Total**

Resumen Total				
Entidades	Aporte Monetario	Aporte NO Monetario	Aporte Total	Distribución de Aportes (%)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	0.00	7,800.00	<b>7,800.00</b>	16.32 %
UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	ASOCIACION CIVIL SELVA AMAZONICA
ECONOMIAS SOSTENIBLES PARA EL DESARROLLO RURAL-ECOS	PALMAS DEL SHANUSI S.A.	TAMSHI S.A.C.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)	Universidade Federal do ABC (UFABC)
Universidade de São Paulo (USP)	Université de Toulouse (UT)	Universiteit Antwerpen (UA)	Vrije Universiteit Brussel (VUB)	University of Turku (UTU)
BM	40,000.00	0.00	<b>40,000.00</b>	83.68 %
<b>TOTALES (S/)</b>	<b>40,000.00</b>	<b>7,800.00</b>	<b>47,800.00</b>	<b>100 %</b>