



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES – INICTEL-UNI
San Borja, 04 de Junio del 2025

RESOLUCION DIRECTORAL N° Nro. 000071-2025-INICTEL-UNI/DE

VISTO:

El Informe N° 000039-2025-INICTEL-UNI/OPP de 31 de marzo de 2025, por el cual la Oficina de Planificación y Presupuesto solicita la aprobación de la primera Modificación del Plan de Actividades Operativas – PAO del INICTEL-UNI, desagregado por tareas, para el Año Fiscal 2025; y,

CONSIDERANDO:

Que, mediante Informe de Visto, la Oficina de Planificación y Presupuesto del INICTEL-UNI elevó a la Dirección Ejecutiva del INICTEL-UNI la propuesta para la primera modificación del Plan de Actividades Operativas 2025 del INICTEL-UNI, la cual comprende el planteamiento formulado por la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico del INICTEL-UNI; a efectos de actualizar el documento de gestión institucional en mención;

Que, al respecto debemos señalar que el numeral 13.3 del Artículo 13° del Decreto Legislativo N° 1440 – Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público, entre otros, señala que el Presupuesto del Sector Público tiene como finalidad el logro de resultados a favor de la población y del entorno, así como mejorar la equidad en observancia a la sostenibilidad y responsabilidad fiscal conforme a la normatividad vigente y se articula con los instrumentos del SINAPLAN;

Que, el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN) emitió la “Guía para el Planeamiento Estratégico Institucional” aprobada con Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017-CEPLAN/PCD y sus modificatorias, la cual tiene como objeto establecer las pautas para el planeamiento institucional;

Que, mediante Resolución Directoral N° 000034-2025-INICTEL-UNI/DE de fecha 06 de marzo de 2025, se aprueba el Plan de Actividades Operativas del INICTEL-UNI, desagregado por tareas, que se encuentran incluidas en el Plan Operativo Institucional – POI de la Universidad Nacional de Ingeniería y alineado a las Acciones Estratégicas Institucionales del Plan Estratégico Institucional UNI 2020-2027;

Con las visaciones de los Jefes de la Oficina de Administración, Planificación y Presupuesto y Asesoría Legal;

En uso de las facultades delegadas por el Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería, mediante Resolución Rectoral N° 0011 de 05 de enero de 2023;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- APROBAR, la primera modificación del Plan de Actividades Operativas - PAO del INICTEL-UNI, desagregado por tareas que se encuentran incluidas en el Plan Operativo Institucional – POI de la Universidad Nacional de Ingeniería y alineado a las Acciones Estratégicas Institucionales del Plan Estratégico Institucional UNI 2020-2027 y consta de diez (10) fojas útiles que debidamente rubricadas forman parte integrante de la presente Resolución.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el INICTEL-UNI, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://sgdcudadano.inicTEL-uni.edu.pe:8181/verifica/inicio.do> e ingresando el siguiente código de verificación: **MQRA1IE**



Firmado digitalmente por ROMERO
GOYTENDIA Luis Miguel FAU
20514761826 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 04.06.2025 12:35:36 -05:00



Firmado digitalmente por SOSA
RISSO Jose Antonio Vicente FAU
20514761826 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 04.06.2025 12:06:21 -05:00



Firmado digitalmente por TIRADO
CASILDO Angela FAU
20514761826 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 04.06.2025 12:05:20 -05:00



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES
INICTEL-UNI

Artículo 2°- *Dar cuenta al Consejo Directivo del INCTEL-UNI.*

Regístrese y Comuníquese,

Firmado digitalmente

LUIS MIGUEL ROMERO GOYTENDIA
DIRECTOR EJECUTIVO
INICTEL-UNI



**PLAN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS 2025
DEL INICTEL-UNI**

- MODIFICACIÓN -

I. OBJETIVO. -

Exponer ante la Dirección Ejecutiva, la modificación parcial del Plan de Actividades Operativas del INICTEL-UNI 2025, el cual forma parte del Plan Operativo Institucional de la Universidad Nacional de Ingeniería para el ejercicio fiscal 2025, en el marco del correspondiente proceso de aprobación mediante Resolución Directoral, a efectos de actualizar el documento de gestión interno de la Institución.

II. ANTECEDENTES. -

- a. Con Resolución Rectoral N.º 4025-2024-UNI, se aprueba el Presupuesto Institucional de Apertura– PIA de Gastos correspondiente al Año Fiscal 2025 del Pliego 514: Universidad Nacional de Ingeniería; del cual forma parte integrante la Unidad Ejecutora 002 INICTEL-UNI.
- b. Con Resolución Rectoral N° 0157-2025-UNI, se aprueba el Plan Operativo Institucional UNI-2025 de la Universidad Nacional de Ingeniería, en su etapa de Consistencia, de acuerdo a las pautas establecidas por la “Guía para el planeamiento institucional” emitida por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico – CEPLAN, el cual se encuentra incluido las actividades operativas del INICTEL-UNI.
- c. Con Resolución Directoral N° 000034-2025-INICTEL-UNI/DE, se aprueba el Plan de Actividades Operativas del INICTEL-UNI, desagregado por tareas, el cual forma parte del Plan Operativo Institucional de la Universidad Nacional de Ingeniería para el año fiscal 2025.
- d. Habiendo requerimientos por parte de la Unidad Orgánica del INICTEL-UNI, la cual solicita la modificación del PAO del INICTEL-UNI y asimismo del POI UNI 2025; se está procediendo a su atención para la modificación e inclusión respectiva de acuerdo a lo solicitado.

Asimismo, las modificaciones realizadas al PAO del INICTEL-UNI 2025, que forman parte del POI del Pliego UNI, serán informadas y coordinados con la OPP del Pliego UNI, mediante el aplicativo CEPLAN V.01.

- e. El documento que sustenta la presente propuesta de modificación parcial del PAO del INICTEL-UNI, es el siguiente:

Planteamientos de modificación del PAO:

- a) Resolución Rectoral N° 0798-2025-UNI de fecha 26.03.2025
- b) Informe N° 00006-2025-INICTEL-INICTEL-UNI/DIDT-ACN
- c) Informe N° 00003-2025-INICTEL-INICTEL-UNI/DIDT-ISLG
- d) Informe N° 00006-2025-INICTEL-INICTEL-UNI/DIDT
- e) Informe N° 00006-2025-INICTEL-INICTEL-UNI/DIDT-REAJ



III. PLANTEAMIENTOS. -

- a. Con Resolución Rectoral N° 0798-2025-UNI de fecha 26.03.2025, se aprueba la incorporación de mayores fondos públicos en el Presupuesto Institucional del Pliego 514: Universidad Nacional de Ingeniería, hasta por la suma de **S/. 1,120,562 soles**, por la incorporación de los Saldos de Balance 2024, proveniente de la fuente de financiamiento: Donaciones y Transferencias, para la ejecución de los 04 proyectos suscritos con el Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados – PROCIENCIA.
- b. La Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico-DIDT, mediante los informes siguientes: Informe N° 00006-2025-INICTEL-INICTEL-UNI/DIDT-ACN; Informe N° 00003-2025-INICTEL-INICTEL-UNI/DIDT-ISLG; Informe N° 00006-2025-INICTEL-INICTEL-UNI/DIDT e Informe N° 00006-2025-INICTEL-INICTEL-UNI/DIDT-REAJ, solicita la modificación en el PAO 2025, para la incorporación de 04 proyectos proveniente del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados – PROCIENCIA, cuya ejecución se realizará por la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias, para el cumplimiento de los contratos suscritos con el INICTEL-UNI, siendo el siguiente:

META PRESUPUESTAL	N° DE CONTRATO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	MONTO S/.
0026	Contrato N° PE501091526-2024-PROCIENCIA-BM	"Validación de la plataforma de teledetección utilizando computación de alto rendimiento, algoritmos optimizados y procesamiento digital de imágenes para la gestión sostenible del ecosistema de aguajales e impulsar la conservación de la biodiversidad"	389,482
0027	Contrato N° PE501094033-2024-PROCIENCIA-BM	"Plataforma de monitoreo y alerta temprana utilizando algoritmos de procesamiento y autoencoders generativos, transmisión de imágenes multibanda mediante radiofrecuencia y análisis espectral para la determinación del estado de salud en cultivos de quinua y de condiciones climáticas en zonas agrícolas vulnerables como aporte a la gestión de riesgos"	199,320
0028	Contrato N° PE501091443-2024-PROCIENCIA	"Fortalecimiento de la agricultura digital mediante la validación de un sistema basado en dispositivos de monitoreo, procesamiento de Imágenes, drones, modelos multimodales y generativos para la detección del estado de salud en cultivo de paltas Hass"	267,360
0029	Contrato N° PE501091609-2024-PROCIENCIA	"Validación de una estación de monitoreo de calidad de agua y dosificación de Floc bacteriano para crianza masiva de peces en piscigranjas artificiales con geomembrana utilizando aprendizaje automático e Internet de las Cosas"	264,400
TOTAL			1,120,562

En relación al planteamiento solicitado por la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico- DIDT, debo indicar que es procedente su incorporación dentro del PAO 2025, quedando estructurado conforme se muestra en el Anexo N° 1 (Contrato N° PE501091526-2024-PROCIENCIA-BM); Anexo N° 2 (Contrato N° PE501094033-2024-PROCIENCIA-BM); Anexo N° 3 (Contrato N° PE501091443-2024-PROCIENCIA);



Anexo N° 4 (Contrato N° PE501091609-2024-PROCIENCIA). Asimismo, su evaluación procederá en el mes de marzo del 2025.

IV. CONCLUSIÓN. -

La presente propuesta para la modificación del Plan de Actividades Operativas 2025 del INICTEL-UNI, es viable permitiendo su actualización y evaluación, lo cual favorece el monitoreo de la actividad cuya realización se desarrolla en el presente ejercicio fiscal.

Asimismo, desde el punto de vista presupuestal es factible la modificación que está siendo planteada, en razón a que conlleva una razonable y eficiente administración de los recursos presupuestarios, orientada hacia el logro de los objetivos y metas que se tienen previstas para el presente año.

V. RECOMENDACIÓN. -

Se recomienda a la Dirección Ejecutiva, de tenerlo a bien, elevar a la consideración del Comité Directivo la presente propuesta de modificación del Plan de Actividades Operativas 2025 del INICTEL-UNI; para seguidamente proceder en el marco del correspondiente proceso de aprobación mediante Resolución Directoral.

San Borja, marzo del 2025

PLAN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS 2025

(MODIFICACIÓN)

ASIGNACIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

(FUENTE DE FINANCIAMIENTO: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS)

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO - DIDT

(PROCIENCIA)

PROYECTO: 2522559 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

FINALIDAD: EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS INICIATIVAS DE VINCULACIÓN ACADEMIA- EMPRESA A NIVEL NACIONAL

META PRESUPUESTAL: 0026

N° DE CONTRATO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	MONTO S/.
Contrato N° PE501091526-2024-PROCIENCIA-BM	Validación de la plataforma de teledetección utilizando computación de alto rendimiento, algoritmos optimizados y procesamiento digital de imágenes para la gestión sostenible del ecosistema de aguajales e impulsar la conservación de la biodiversidad	389,482.000
TOTAL		389,482.000

META PRESUPUESTAL: 0027

N° DE CONTRATO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	MONTO S/.
Contrato N° PE501094033-2024-PROCIENCIA-BM	Plataforma de monitoreo y alerta temprana utilizando algoritmos de procesamiento y autoencoders generativos, transmisión de imágenes multibanda mediante radiofrecuencia y análisis espectral para la determinación del estado de salud en cultivos de quinua y de condiciones climáticas en zonas agrícolas vulnerables como aporte a la gestión de riesgos	199,320.000
TOTAL		199,320.000

PROGRAMA PRESUPUESTAL 0137 DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

FINALIDAD: APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

META PRESUPUESTAL: 0028

N° DE CONTRATO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	MONTO S/.
Contrato N° PE501091443-2024-PROCIENCIA	Fortalecimiento de la agricultura digital mediante la validación de un sistema basado en dispositivos de monitoreo, procesamiento de imágenes, drones, modelos multimodales y generativos para la detección del estado de salud en cultivo de paltas Hass	267,360.00
TOTAL		267,360.00

META PRESUPUESTAL: 0029

N° DE CONTRATO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	MONTO S/.
Contrato N° PE501091609-2024-PROCIENCIA	Validación de una estación de monitoreo de calidad de agua y dosificación de Floc bacteriano para crianza masiva de peces en piscigranjas artificiales con geomembrana utilizando aprendizaje automático e Internet de las Cosas	264,400.00
TOTAL		264,400.00

TOTAL		1,120,562.00
--------------	--	---------------------

*(Resolución Rectoral N° 0798-2025-UNI de fecha 26.03.2025, que aprueba la incorporación de mayores fondos en el Presupuesto del Pliego 514: Universidad Nacional de Ingeniería, por la incorporación de los Saldos de Balance 2024, proveniente de la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias, para el cumplimiento de los contratos suscritos con el INICTEL-UNI).

PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS
PROCIENCIA

META PRESUPUESTAL: 0026
CADENA DE GASTOS

N° DE CONTRATO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	MONTO S/.
Contrato N° PE501091526-2024-PROCIENCIA-BM	Validación de la plataforma de teledetección utilizando computación de alto rendimiento, algoritmos optimizados y procesamiento digital de imágenes para la gestión sostenible del ecosistema de aguajales e impulsar la conservación de la biodiversidad	389,482.00

CADENA DE GASTO	BIENES Y SERVICIOS	MONTO
2.6.3.2.1.2	Mobiliario	1,400.00
2.6.7.1.6.3	Gastos por la contratación de servicios	147,000.00
2.6.3.2.2.1	Maquinas y Equipos	103,500.00
2.6.3.2.3.1	Equipos computacionales y perifericos	35,660.00
2.6.8.1.4.99	Otros gastos	39,940.00
2.6.7.1.9.2	Gasto por la compra de bienes	61,982.00

META PRESUPUESTAL: 0027
CADENA DE GASTOS

N° DE CONTRATO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	MONTO S/.
Contrato N° PE501094033-2024-PROCIENCIA-BM	Plataforma de monitoreo y alerta temprana utilizando algoritmos de procesamiento y autoencoders generativos, transmisión de imágenes multibanda mediante radiofrecuencia y análisis espectral para la determinación del estado de salud en cultivos de quinua y de condiciones climáticas en zonas agrícolas vulnerables como aporte a la gestión de riesgos	199,320.00

CADENA DE GASTO	ACTIVOS NO FINANCIEROS	MONTO
2.6.7.1.6.3	Gastos por la contratación de servicios	77,200.00
2.6.3.2.3.1	Equipos computacionales y perifericos	27,000.00
2.6.8.1.4.99	Otros gastos	11,320.00
2.6.7.1.9.2	Gasto por la compra de bienes	83,800.00

META PRESUPUESTAL: 0028
CADENA DE GASTOS

N° DE CONTRATO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	MONTO S/.
Contrato N° PE501091443-2024-PROCIENCIA	Fortalecimiento de la agricultura digital mediante la validación de un sistema basado en dispositivos de monitoreo, procesamiento de imágenes, drones, modelos multimodales y generativos para la detección del estado de salud en cultivo de paltas Hass	267,360.00

CADENA DE GASTO	ACTIVOS NO FINANCIEROS	MONTO
2.1.11.2.99	Otras retribuciones y complementos	16,400

CADENA DE GASTO	ACTIVOS NO FINANCIEROS	MONTO
2.3.1.5.1.2	Papelería en general, útiles y materiales de oficina	1,000
2.3.1.5.4.1	Electricidad, iluminación y electrónica	27,500
2.3.1.6.1.1	De vehículos	2,000
2.3.1.6.1.99	Otros accesorios y repuestos	9,000
2.3.1.9.1.2	Libros, textos y otros materiales impresos	4,000
2.3.1.10.1.4	Fertilizantes, insecticidas, fungicidas y similares	7,000
2.3.1.99.1.3	Libros, diarios, revistas y otros bienes impresos no vinculados a enseñanza	2,000
2.3.2.1.2.1	Pasajes y gastos de transporte	9,770.00
2.3.2.1.2.2	Viáticos y asignaciones por comisión de servicio	8,000.00
2.3.2.4.7.1	De maquinarias y equipos	2,000.00
2.3.2.9.1.1	Locación de servicios realizados por persona natural	67,000.00

CADENA DE GASTO	ACTIVOS NO FINANCIEROS	MONTO
2.6.3.2.3.1	Equipos computacionales y perifericos	21,000
2.6.3.2.3.3	Equipos de Telecomunicaciones	29,000
2.6.3.2.9.99	Maquinarias, Equipos y Mobiliarios de otras instalaciones	40,000
2.6.3.2.9.5	Equipos e instrumentos de medición	21,690

META PRESUPUESTAL: 0029
CADENA DE GASTOS

N° DE CONTRATO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	MONTO S/.
Contrato N° PE501091609-2024-PROCIENCIA	Validación de una estación de monitoreo de calidad de agua y dosificación de Floc bacteriano para crianza masiva de peces en piscigranjas artificiales con geomembrana utilizando aprendizaje automático e Internet de las Cosas	264,400.00

CADENA DE GASTO	ACTIVOS NO FINANCIEROS	MONTO
2.1.11.2.99	Otras retribuciones y complementos	15,800

CADENA DE GASTO	ACTIVOS NO FINANCIEROS	MONTO
2.3.1.5.1.2	Papelería en general, útiles y materiales de oficina	2,000
2.3.1.5.4.1	Electricidad, iluminación y electrónica	28,500
2.3.1.6.1.2	De comunicaciones y telecomunicaciones	500
2.3.1.6.1.99	Otros accesorios y repuestos	51,000
2.3.2.7.11.99	Servicios diversos	26,300
2.3.2.2.3.99	Otros servicios de comunicación	3,000
2.3.2.1.2.1	Pasajes y gastos de transporte	9,000.00
2.3.2.1.2.2	Viáticos y asignaciones por comisión de servicio	9,000.00
2.3.2.6.3.4	Seguro de viajero	1,800.00
2.3.2.9.1.1	Locación de servicios realizados por persona natural	74,500.00

CADENA DE GASTO	ACTIVOS NO FINANCIEROS	MONTO
2.6.3.2.3.1	Equipos computacionales y perifericos	12,000
2.6.3.2.2.1	Máquinas y equipos	5,000
2.6.3.2.9.99	Maquinarias, equipos y mobiliarios de otras instalaciones	1,500
2.6.3.2.5.2	Equipo de uso agrícola y pesquero	2,500
2.6.3.2.9.5	Equipos e instrumentos de medición	22,000

PLAN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS - PAO 2025
INICTEL-JUNI

META PRESUPUESTAL: 0026
CÓDIGO PAO: APNOP-DIDT-2025-03

ÓRGANO: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO																	
CATEGORÍA PRESUPUESTAL: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS - APNOP																	
PROYECTO: 2522569 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN																	
FINALIDAD: EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS INICIATIVAS DE VINCULACIÓN ACADEMIA- EMPRESA A NIVEL NACIONAL																	
ACTIVIDAD PRESUPUESTAL: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES																	
ACTIVIDAD OPERATIVA: AO00125800076			UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL	
DESARROLLO DE PROYECTO VALIDACIÓN DE LA PLATAFORMA DE TELEDETECCIÓN UTILIZANDO COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO, ALGORITMOS OPTIMIZADOS Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL ECOSISTEMA DE AGUJALES E IMPULSAR LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (CONTRATO N° PE501091526-2024-PROCIENCIA-BM)				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
				Prototipo	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1
TAREA (BIENES Y/O SERVICIOS ENTREGABLES)																	
Reporte de la evaluación del software - fase 1: Requerimientos del hardware, rendimiento, robustez			Reporte	0.00	0.30	0.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Reporte de la evaluación del software - fase 2: Nivel de usabilidad y tolerancia a fallos			Reporte	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Reporte de la evaluación de la adaptación tecnológica			Reporte	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	1.00
Plataforma de teledetección validada en laboratorio			Prototipo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	1.00

PLAN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS - PAO 2025
INICTEL-UNI

META PRESUPUESTAL: 0027
CÓDIGO PAO: APNOP-DIDT-2025-04

ÓRGANO: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO														
CATEGORÍA PRESUPUESTAL: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS - APNOP														
PROYECTO: 2522569 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN														
FINALIDAD: EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS INICIATIVAS DE VINCULACIÓN ACADÉMICA - EMPRESA A NIVEL NACIONAL														
ACTIVIDAD PRESUPUESTAL: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES														
DESARROLLO DE PROYECTO 'PLATAFORMA DE MONITOREO Y ALERTA TEMPRANA UTILIZANDO ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO Y AUTOENCODERS GENERATIVOS. TRANSMISIÓN DE IMÁGENES MULTIBANDA MEDIANTE RADIOFRECUENCIA Y ANÁLISIS ESPECTRAL PARA LA DETERMINACIÓN DEL ESTADO DE SALUD EN CULTIVOS DE QUINUA Y DE CONDICIONES CLIMÁTICAS EN ZONAS AGRÍCOLAS VULNERABLES COMO APOORTE A LA GESTIÓN DE RIESGOS (CONTRATO N° PE501094033-2024-2024-PROCIENCIA-BM)	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN MENSUAL												TOTAL ANUAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Prototipo		0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.05	1.00
TAREA (BIENES Y/O SERVICIOS ENTREGABLES)														
Reporte de análisis del entorno agrícola y diseño de sistema de cámaras	Reporte	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.00	1.00
Reporte de desarrollo de algoritmos generativos basados en inteligencia artificial (IA)	Reporte	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.05	1.00
Plataforma web de monitoreo - Versión 1	Plataforma	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.05	1.00

PLAN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS - PAO 2025
INICTEL-UNI

META PRESUPUESTAL: 0028
CÓDIGO PAO: PP-DIDT-2025-02

ÓRGANO: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO														
CATEGORÍA PRESUPUESTAL: PROGRAMA PRESUPUESTAL - PP														
PROGRAMA PRESUPUESTAL: 0137 DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA														
PRODUCTO: 3000742 FACILIDADES Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA														
ACTIVIDAD PRESUPUESTAL: APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA														
ACTIVIDAD OPERATIVA: AOI00125800074														
DESARROLLO DEL PROYECTO 'FORTALECIMIENTO DE LA AGRICULTURA DIGITAL MEDIANTE LA VALIDACIÓN DE UN SISTEMA BASADO EN DISPOSITIVOS DE MONITOREO, PROCESAMIENTO DE IMÁGENES, DRONES, MODELOS MULTIMODALES Y GENERATIVOS PARA LA DETECCIÓN DEL ESTADO DE SALUD EN CULTIVO DE PALTAS HASS (CONTRATO N° PE501091443-2024-PROCIENCIA)	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN MENSUAL											TOTAL ANUAL	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV		DIC
		Prototipo	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
TAREA (BIENES Y/O SERVICIOS ENTREGABLES)														
prototipo de laboratorio de un sistema de monitoreo del estado de salud en cultivos de paltas Hass.	Prototipo	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.00

PLAN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS - PAO 2025
INICTEL-UNI

META PRESUPUESTAL: 0029
CÓDIGO PAO: PP-DIDT-2025-03

ÓRGANO: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO														
CATEGORÍA PRESUPUESTAL: PROGRAMA PRESUPUESTAL - PP														
PROGRAMA PRESUPUESTAL: 0137 DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA														
PRODUCTO: 3000742 FACILIDADES Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA														
ACTIVIDAD PRESUPUESTAL: APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA														
ACTIVIDAD OPERATIVA: AOI00125800075														
ACTIVIDAD OPERATIVA: DESARROLLO DEL PROYECTO "VALIDACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA Y DOSIFICACIÓN DE FLOC BACTERIANO PARA CRIANZA MASIVA DE PECES EN PISCIGRANJAS ARTIFICIALES CON GEOMEMBRANA UTILIZANDO APRENDIZAJE AUTOMÁTICO E INTERNET DE LAS COSAS (CONTRATO N° PE501091609-2024-PROCIENCIA)	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN MENSUAL												TOTAL ANUAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
		Prototipo	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
TAREA (BIENES Y/O SERVICIOS ENTREGABLES)														
plataforma de gestión de datos implementada en versión inicial	Prototipo	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.00