



Resolución Rectoral

N° 1315-2022-UNI

Lima, 14 de julio de 2022

Vistos el Oficio N° 1015-2022-JT-DIGA/UNI de fecha 05 de julio de 2022 de la Dirección General de Administración y Oficio N° 348-2022-INICTEL-UNI-OAL de fecha 27 de junio de 2022 del INICTEL de la Universidad Nacional de Ingeniería;

CONSIDERANDO:

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 Rectoral N° 1555 de fecha 30 de diciembre de 2021, se aprobó el Plan Operativo Institucional UNI-2022 de la Universidad Nacional de Ingeniería, de acuerdo a las pautas establecidas por la “Guía para el planeamiento institucional” emitida por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico – CEPLAN, en el cual se encuentra incluido las actividades operativas del INICTEL-UNI;

Que, mediante Resolución Rectoral N° 1256 de fecha 04 de julio de 2022 se aprobó el 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 2020-2024;

Que, mediante Informe N° 023-2022-INICTEL-UNI-DE-SG de fecha 15 de junio de 2022, el Secretario General del INICTEL-UNI remitió la transcripción del Acuerdo 005.001.2022 adoptado por el Comité Directivo del INICTEL-UNI en su Sesión Ordinaria 001-2022 por el cual se acordó: “Aprobar, la propuesta de incorporación de nuevas actividades operativas al Plan de Actividades Operativas - PAO 2022 del INICTEL-UNI, que comprende los planeamientos formulados por la DIDT y DCTT, y en ese sentido, se remita la documentación pertinente al Pliego para la emisión de la Resolución Rectoral correspondiente, exonerándose el presente acuerdo del requisito de aprobación del acta en la próxima sesión del Comité Directivo para su ejecución”;

Que, mediante Oficio N° 348-2022-INICTEL-UNI-OAL de fecha 27 de junio de 2022, el INICTEL-UNI solicitó al Despacho del Rector la emisión de la Resolución Rectoral que apruebe la



Resolución Rectoral

N° 1315-2022-UNI

Lima, 14 de julio de 2022

modificación del Plan de Actividades Operativas-PAO del INICTEL-UNI, desagregado por tareas, para el Año Fiscal 2022;

Que, mediante el Oficio N° 1015-2022-JT-DIGA/UNI de fecha 05 de julio de 2022, la Dirección General de Administración emitió opinión favorable para la emisión de la Resolución Rectoral correspondiente;

Estando al Proveído N° 4372-ALCHN Rect.2022 de fecha 12 de julio de 2022 del Despacho del Rectorado, y de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 25° del Estatuto de la Universidad Nacional de Ingeniería;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar la 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 para el Año Fiscal 2022 y consta de diez (10) fojas útiles que debidamente rubricadas forman parte integrante de la presente Resolución.

Artículo 2°.- Encargar a la Oficina Planificación y Presupuesto del INICTEL-UNI, realizar el seguimiento y evaluación del cumplimiento del Plan de Actividades Operativas para el año 2022.

Regístrese, comuníquese y cúmplase.

Documento firmado digitalmente

Dr. PABLO ALFONSO LÓPEZ CHAU NAVA
Rector

Documento firmado digitalmente

M.Sc. SONIA ANAPAN ULLOA
Secretaria General



Resolución Rectoral

N° 1315-2022-UNI

Lima, 14 de julio de 2022



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

**Instituto Nacional de Investigación y
Capacitación de Telecomunicaciones**



**PLAN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS 2022
DEL INICTEL-UNI**

- MODIFICACIÓN -

I. OBJETIVO. -



Exponer ante la Dirección Ejecutiva, la modificación parcial del Plan de Actividades Operativas del INICTEL-UNI 2022, el cual forma parte del Plan Operativo Institucional de la Universidad Nacional de Ingeniería para el ejercicio fiscal 2022, 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° 1521, se aprueba el Presupuesto Institucional de Apertura-PIA de Gastos correspondiente al Año Fiscal 2022 del Pliego 514: Universidad Nacional de Ingeniería; del cual forma parte integrante la Unidad Ejecutora 002 INICTEL-UNI.
- b. Con Resolución Rectoral N° 1555, se aprueba el Plan Operativo Institucional UNI-2022 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. Mediante Informe N° 006-2022-INICTEL-UNI-OPP, se presentó a la Dirección Ejecutiva el proyecto de 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 2022, para ser elevado a consideración del Comité Directivo del INICTEL-UNI, el cual se encuentra a la fecha pendiente de aprobación mediante Resolución Directoral.
- d. Mediante Informe N° 025-2022-INICTEL-UNI-OPP, se presentó a la Dirección Ejecutiva la primera modificación del Plan de Actividades Operativas - PAO 2022 del INICTEL-UNI, desagregado por tareas, el cual forma parte del Plan Operativo Institucional de la Universidad Nacional de Ingeniería para el año fiscal 2022, para ser elevado a consideración del Comité Directivo del INICTEL-UNI, el cual se encuentra a la fecha pendiente de aprobación mediante Resolución Directoral.
- e. 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 2022; 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 2022, que forman parte del POI del Pliego UNI, serán informadas y coordinados con la OCPLA del Pliego UNI, mediante el aplicativo CEPLAN V.01.



Resolución Rectoral

N° 1315-2022-UNI

Lima, 14 de julio de 2022



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Instituto Nacional de Investigación y
Capacitación de Telecomunicaciones



- f. 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° 0851 de fecha 06.05.2022
b) Memorando N° 066-2022-INICTEL-UNI-DIDT
c) Informe N° 003-2022-INICTEL-UNI-DCTT-HESG



III. PLANTEAMIENTOS. -

- a. Con Resolución Rectoral N° 0851 de fecha 06.05.2022, 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/. 481 472 Soles, por la incorporación de los Saldos de Balance 2021, proveniente de la fuente de financiamiento: Donaciones y Transferencias, para la ejecución de los Convenios de Adjudicación de Recursos No Reembolsables-RNR suscritos con el Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de la Innovación Tecnológica -FONDECYT.
- b. Mediante memorando N° 066-2022-INICTEL-UNI-DIDT, la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico-DIDT solicita la modificación en el PAO 2022, para la incorporación de 04 proyectos provenientes del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de la Innovación Tecnológica –FONDECYT, los cuales serán incorporados de la siguiente manera: Actividad "Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico en el Campo de las Telecomunicaciones" (Meta presupuestal 0023) y la Actividad Implementación de Módulos (Meta presupuestal 0028 y 0029), cuya ejecución se realizará por la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias, para el cumplimiento de los convenios suscritos con el INICTEL-UNI, siendo los siguientes:

META PRESUPUESTAL	COVENIO DE ADJUDICACIÓN DE RECURSOS NO REEMBOLSABLES (RNR)	PROYECTO	MONTO S/.
0023	Convenio N° 140-2017-FONDECYT	Estudio de perfiles en el subsuelo mediante métodos de inversión y modelado electromagnético utilizando un geo radar de VHF aplicado a la zona arqueológica de Caral.	77 612
	Contrato N° 064-2021-FONDECYT	Lab-on-a-chip: Modelado numérico, microfabricación y caracterización de módulos microfluidicos	200 298
0028	Contrato N° 097-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV	Desarrollo de una herramienta computacional para la evaluación de los estados nutricionales e hídrico de plantaciones de Palta Hass, a partir de las manifestaciones ópticas y térmicas del cultivo, utilizando algoritmos de procesamiento de imágenes aéreas multispectrales e inteligencia artificial	31 724
0029	Contrato N° 015-2018-FONDECYT/BM	Desarrollo de un dispositivo optoelectrónico de bajo costo y banda ancha sintonizando velocidad de grupo en interface RF-Óptica	55 963



Resolución Rectoral

N° 1315-2022-UNI

Lima, 14 de julio de 2022

En relación al planteamiento solicitado por la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico- DIDT, debo indicar que es procedente su incorporación dentro del PAO 2022, quedando estructurado conforme se muestra en el Anexo N° 1 (Convenio N° 140-2017-FONDECYT; Convenio N° 064-2021-FONDECYT); Anexo N° 2 (Contrato N° 097-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV) Anexo N° 3 (Contrato N° 015-2018-FONDECYT/BM).

- c. La Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica, mediante Informe N° 003-2022-INICTEL-UNI-DCTT-HESG, solicita la modificación en el PAO del INICTEL-UNI para la incorporación de la meta presupuestal para la ejecución del proyecto de inversión, siendo el siguiente:

**Asignaciones Presupuestarias que No Resultan en Productos-APNOP
Proyectos:**

APNOP-PIP-2021-A "Instalación de un Centro de Excelencia de Capacitación en Sistemas Ópticos del INICTEL-UNI", con CIU 2251379.

Meta 0027 : Gestión y Supervisión

En relación al planteamiento solicitado por la Dirección de Capacitación, debo indicar que es procedente su incorporación dentro del PAO 2022, quedando estructurado conforme se muestra en el Anexo N° 4. Asimismo, su evaluación procederá a partir del mes de abril del 2022.

IV. CONCLUSIÓN. -

La presente propuesta para la modificación del Plan de Actividades Operativas 2022 del INICTEL-UNI, es viable permitiendo su actualización y evaluación, lo cual favorece el monitoreo de las actividades 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 2022 del INICTEL-UNI; para seguidamente proceder en el marco del correspondiente proceso de aprobación mediante Resolución Directoral.

San Borja, mayo del 2022


Mag. Ing. LUIS BÁÑEZ SEPÚLVEDA
Jefe Oficina de Planificación
y Presupuesto
INICTEL - UNI



Resolución Rectoral

N° 1315-2022-UNI

Lima, 14 de julio de 2022

PLAN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS 2022 (MODIFICACIÓN)

ASIGNACIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS
(FUENTE DE FINANCIAMIENTO: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS)
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO - DIDT
(FONDECYT)

ACTIVIDAD: INVESTIGACIÓN APLICADA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL CAMPO DE LAS
TELECOMUNICACIONES

META PRESUPUESTAL: 0023

CONVENIO DE ADJUDICACIÓN DE RECURSOS NO REEMBOLSABLES (RNR)	PROYECTO	MONTO S/.
Convenio N° 140-2017-FONDECYT	Estudio de perfiles en el subsuelo mediante métodos de inversión y modelado electromagnético utilizando un geo radar de VHF aplicado a la Zona Arqueológica de Caral.	77,612.000
TOTAL		77,612.000



CONVENIO DE ADJUDICACIÓN DE RECURSOS NO REEMBOLSABLES (RNR)	PROYECTO	MONTO S/.
Contrato N° 064-2021-FONDECYT	Lab-on-a-chip: Modelado numérico, microfabricación y caracterización de módulos microfluídicos	200,298.000
TOTAL		200,298.000

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

FINALIDAD: SUBVENCIÓN A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

ACTIVIDAD: IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULOS

META PRESUPUESTAL: 0028

CONVENIO DE ADJUDICACIÓN DE RECURSOS NO REEMBOLSABLES (RNR)	PROYECTO	MONTO S/.
CONTRATO N° 097-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV	Desarrollo de una herramienta computacional para la evaluación de los estados nutricionales e hídrico de plantaciones de Palta Hass, a partir de las manifestaciones ópticas y térmicas del cultivo, utilizando algoritmos de procesamiento de imágenes aéreas multiespectrales e inteligencia artificial.	31,724.00
TOTAL		31,724.00

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

FINALIDAD: MODERNIZAR Y FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

ACTIVIDAD: IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULOS

META PRESUPUESTAL: 0029

CONVENIO DE ADJUDICACIÓN DE RECURSOS NO REEMBOLSABLES (RNR)	PROYECTO	MONTO S/.
CONTRATO N° 015-2018-FONDECYT/BM	Desarrollo de un dispositivo optoelectrónico de bajo costo y banda ancha sintonizando velocidad de grupo en interface RF-Optica.	55,963.00
TOTAL		55,963.00
TOTAL DE CONVENIOS		365,597.00

*(Resolución Rectoral N° 0851 de fecha 06.05.2022, 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 2021, proveniente de la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias, para el cumplimiento de los convenios suscritos con el INICTEL-UNI).



Resolución Rectoral

N° 1315-2022-UNI

Lima, 14 de julio de 2022

Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológico FONDECYT

META PRESUPUESTAL: 0023

CADENA DE GASTOS

CONVENIO DE GESTION DE RECURSOS NO REEMBOLSABLES (RNR)	PROYECTO	MONTO TOTAL (\$/.)
Convenio N° 140-2017-FONDECYT	Estudio de perfiles en el subsuelo mediante métodos de inversión y modelado electromagnético utilizando un geo radar de VHF aplicado a la Zona Arqueológica de Caral.	77,612.00



CADENA DE GASTO	BIENES Y SERVICIOS	MONTO
2.3.2.1.1.1	Pasajes y gastos de transporte	11,700.00
2.3.2.1.1.2	Viáticos y asignaciones por comisión de servicio	2,600.00
2.3.2.1.2.1	Pasajes y gastos de transporte	600.00
2.3.2.1.2.2	Viáticos y asignaciones por comisión de servicio	5,420.00
2.3.2.7.11.6	Servicio de impresiones, encuadernación y empastado	600.00
2.3.2.7.11.99	Servicios Diversos	38,290.00
2.3.2.8.1.1	Contrato Administrativo de Servicios	5,500.00

CADENA DE GASTO	ACTIVOS NO FINANCIEROS	MONTO
2.6.3.2.9.4	Electricidad y Electrónica	12,902.00

CONVENIO DE GESTION DE RECURSOS NO REEMBOLSABLES (RNR)	PROYECTO	MONTO TOTAL (\$/.)
Contrato N° 064-2021-FONDECYT	Lab-on-a-chip: Modelado numérico, microfabricación y caracterización de módulos microfluidicos	200,298.00

CADENA DE GASTO	BIENES Y SERVICIOS	MONTO
2.3.1.99.1.99	Otros Bienes	40,000.00
2.3.2.7.11.99	Servicios Diversos	22,200.00
2.3.2.8.1.1	Contrato Administrativo de Servicios	28,098.00

CADENA DE GASTO	ACTIVOS NO FINANCIEROS	MONTO
2.6.3.2.9.5	Equipos e instrumentos de medición	25,000.00
2.6.3.2.4.2	Equipos	30,000.00
2.6.3.2.9.99	Maquinarias, equipo y mobiliarios de otras instalaciones	45,000.00
2.6.3.2.3.3	Equipos de Telecomunicaciones	10,000.00



Resolución Rectoral

N° 1315-2022-UNI

Lima, 14 de julio de 2022

META PRESUPUESTAL: 0028

CADENA DE GASTOS

CONVENIO DE ADJUDICACIÓN DE RECURSOS NO REEMBOLSABLES (RNR)	PROYECTO	MONTO TOTAL (S/.)
CONTRATO N° 097-2018-FONDECYT-BM-HADT-AV	Desarrollo de una herramienta computacional para la evaluación de los estados nutricionales e hídrico de plantaciones de Palta Hass, a partir de las manifestaciones ópticas y térmicas del cultivo, utilizando algoritmos de procesamiento de imágenes aéreas multiespectrales e inteligencia artificial.	31,724.00



CADENA DE GASTO	ACTIVOS NO FINANCIEROS	MONTO
2.6.7.1.6.3	Gastos por la Contratación de Servicios	31,724

Asimismo, se ha incorporado la transferencia financiera, proveniente de los saldos de balance 2021 de FONDECYT, para su devolución al CONCYTEC para la culminación de los Convenios Adjudicación de Recursos No Reembolsables (RNR) suscritos con el INICTEL-UNI, conforme lo siguiente:

CONTRATO N° 126-2018-FONDECYT-BM-HADT-MU	Desarrollo de un sistema de geolocalización para el estudio de corredor biológico y conservación de la Lama Guanicoe en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca de la Región de Arequipa basado en sensores inalámbricos.	115,875.00
--	--	------------

CADENA DE GASTO	ACTIVOS NO FINANCIEROS	MONTO
2.6.7.1.6.3	Gastos por la Contratación de Servicios	115,875

META PRESUPUESTAL: 0029

CADENA DE GASTOS

CONVENIO DE ADJUDICACIÓN DE RECURSOS NO REEMBOLSABLES (RNR)	PROYECTO	MONTO TOTAL (S/.)
CONTRATO N° 015-2018-FONDECYT/BM	Desarrollo de un dispositivo optoelectrónico de bajo costo y banda ancha sintonizando velocidad de grupo en interface RF-Optica	55,963.00

CADENA DE GASTO	ACTIVOS NO FINANCIEROS	MONTO
2.6.7.1.6.3	Gastos por la contratación de servicios	55,963



Resolución Rectoral

N° 1315-2022-UNI

Lima, 14 de julio de 2022

ANEXO N° 1

PLAN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS - PAO 2022 INICTEL-UNI

META PRESUPUESTAL: 0023
CÓDIGO PAO: APNOP-DIDT-2022-02

ORGANO: DIRECCION DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO															
CATEGORÍA PRESUPUESTAL: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS - APNOP															
Actividad: Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico en el Campo de las Telecomunicaciones	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
Actividad Operativa: INVESTIGACIÓN APLICADA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL CAMPO DE LAS TELECOMUNICACIONES	Acción	0.33	0.59	0.59	0.65	0.66	0.63	0.57	0.60	0.67	0.72	0.69	0.30	7.00	

PROYECTO	TAREA (Bienes y Servicios Entregables)		PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
1.- Sistemas Microfluídicos - Fase II	Módulo funcional para aplicaciones de lab-on-chip	Prototipo	0.04	0.08	0.08	0.1	0.09	0.07	0.08	0.08	0.1	0.12	0.12	0.04	1.00
2.- Dispositivos Fotónicos y Comunicaciones Ópticas - Fase IV	Informe Técnico sobre Exploración de dispositivos fotónicos no lineales usando nuevos materiales.	Informe	0.05	0.06	0.05	0.05	0.09	0.14	0.08	0.1	0.1	0.11	0.11	0.06	1.00
3.- Investigación sobre absorción específica producida por equipos de comunicaciones inalámbricas. Fase IV	Informe Técnico sobre los resultados de la investigación sobre absorción específica producida por equipos de comunicaciones inalámbricas	Informe	0.07	0.08	0.09	0.1	0.1	0.09	0.08	0.08	0.1	0.08	0.08	0.05	1.00
4.- Investigación, desarrollo e innovación en codificación, procesamiento de señales e imágenes, datos y técnicas de inteligencia artificial - Fase II	Software de Procesamiento de señales e imágenes empleando Técnicas de Inteligencia Artificial Versión 2	Prototipo	0.06	0.08	0.08	0.1	0.09	0.07	0.08	0.08	0.1	0.12	0.12	0.02	1.00
5.- Investigación, desarrollo e innovación en sistemas de comunicaciones y sistemas de Gestión de Riesgos de desastres (GRD). Fase III	Prototipo de alerta de difusión de emergencia versión 2	Informe	0.02	0.09	0.09	0.11	0.1	0.07	0.08	0.08	0.1	0.12	0.12	0.02	1.00
6.- Investigación y Desarrollo en Sistemas de Internet de las Cosas Aplicado al Desarrollo Social - Fase II	Sistema basado en técnicas de minería de datos para la aplicación en agricultura	Prototipo	0.02	0.1	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.04	0.04	1.00
7.- Investigación de técnicas para la protección y aseguramiento de la información en escenarios controlados - FASE I	01 Escenario experimental de ciberseguridad basado en técnicas de aprendizaje.	Informe	0.07	0.1	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.1	0.09	0.09	0.1	0.07	1.00

PROYECTO FONDECYT	TAREA (BIENES Y/O SERVICIOS ENTREGABLES)	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
CONVENIO N° 140-2017-FONDECYT															
Estudio de perfiles en el subsuelo mediante métodos de inversión y modelado electromagnético utilizando un geo radar de VHF aplicado a la zona arqueológica de Caral.	02 Artículos científicos aceptados para publicación en revistas indexadas o congreso internacional	Informe Técnico	0	0	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0	1
CONVENIO N° 064-2021-FONDECYT															
Lab-on-a-chip: Modelado a numérico, microfabricación y caracterización de módulos microfluídicos	01 Artículo científico aceptado para publicación en revista indexada o congreso internacional	Informe Técnico	0	0	0	0	0.10	0.20	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	1



Resolución Rectoral

N° 1315-2022-UNI

Lima, 14 de julio de 2022

ANEXO N° 2

PLAN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS - PAO 2022 INICTEL-UNI

META PRESUPUESTAL: 0028
CÓDIGO PAO: APNOP-DIDT-2022-04

ÓRGANO: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO																
CATEGORÍA PRESUPUESTAL: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS - APNOP																
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN																
FINALIDAD: SUBVENCIÓN A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN																
Actividad Operativa : Implementación de Módulos	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
PROYECTO FONDECYT		TAREA (BIENES Y/O SERVICIOS ENTREGABLES)														
CONTRATO N° 097-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV																
Desarrollo de una herramienta computacional para la evaluación de los estados nutricionales e hídrico de plantaciones de Palta Hass, a partir de las manifestaciones ópticas y térmicas del cultivo, utilizando algoritmos de procesamiento de imágenes aéreas multispectrales e inteligencia artificial	01 Artículo científico aceptado para publicación en revista indexada o congreso internacional	Informe Técnico	0	0	0	0	0.50	0.50	0	0	0	0	0	0	0	1





Resolución Rectoral

N° 1315-2022-UNI

Lima, 14 de julio de 2022

ANEXO N° 3

PLAN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS - PAO 2022 INICTEL-UNI

META PRESUPUESTAL: 0029
CÓDIGO PAO: APNOP-DIDT-2022-05

ÓRGANO: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO															
CATEGORÍA PRESUPUESTAL: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS - APNOP															
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN															
FINALIDAD: MODERNIZAR Y FORTALECER INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN															
Actividad Operativa : Implementación de Módulos	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
PROYECTO FONDECYT		TAREA (BIENES Y/O SERVICIOS ENTREGABLES)													
CONTRATO N° 015-2018-FONDECYT/BM															
Desarrollo de un dispositivo optoelectrónico de bajo costo y banda ancha sintonizando velocidad de grupo en interface RF-Optica	01 Artículo científico aceptado para publicación en revista indizada o congreso internacional	Informe Técnico	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	1





Resolución Rectoral

N° 1315-2022-UNI

Lima, 14 de julio de 2022

ANEXO N° 4

PLAN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS - PAO 2022 INICTEL-UNI

META PRESUPUESTAL: 0010-0027
CÓDIGO PAO: APNOP-DCTT-PIP-2022-B

ÓRGANO:DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA														
CATEGORÍA PRESUPUESTAL: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS - APNOP														
PROYECTO: INSTALACIÓN DE UN CENTRO DE EXCELENCIA DE CAPACITACIÓN EN SISTEMAS ÓPTICOS DEL INICTEL-UNI /CÓDIGO : 2251379														
	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
TAREA (BIENES Y/O SERVICIOS ENTREGABLES)														
1.- COMPONENTE: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS	PORCENTAJE				16.00	12.00	12.00	12.00	11.00	8.00	10.00	13.00	6.00	100
2. GESTIÓN Y SUPERVISIÓN	INFORME				1	1	1	1	1	1	1	1	1	9

