



Rectorado

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

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 126 -2023-UNTRM/R

Chachapoyas, 19 ABR 2023

VISTO:

El Oficio N° 149-2023-UNTRM/INDES-CES, de fecha 23 de febrero de 2023, del Director Ejecutivo del INDES-CES; el Informe Legal N° 077-2023-UNTRM-R/OAJ, de fecha 12 de abril de 2023, de la Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica; y, el Oficio N° 1090-2023-UNTRM-R/DGA, de fecha 12 de abril de 2023, de la Directora General de Administración, y;

CONSIDERANDO:

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

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

Que el Estatuto Universitario, establece en el "Artículo 164.- Recursos económicos. (...). La Universidad elabora, aprueba y modifica su presupuesto de acuerdo con sus necesidades y administra sus recursos económicos y financieros, de acuerdo a su autonomía";

Que con Resolución Rectoral N° 914-2015-UNTRM-R, de fecha 30 de diciembre de 2015, se resuelve aprobar el Texto Único de Servicios No Exclusivos (TUSNE) de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que la Resolución Rectoral N° 284-2020-UNTRM/R, de fecha 31 de agosto de 2020, aprobó la Directiva N° 007-2020-UNTRM – "Lineamientos para la Elaboración, Actualización, Aprobación y Difusión del Texto Único de Servicios No Exclusivos de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas";

Que mediante Resolución Rectoral N° 469-2020-UNTRM/R, de fecha 31 de diciembre de 2020, se resuelve actualizar el Texto Único de Servicios No Exclusivos (TUSNE), de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado con Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, establece en el "Artículo 43. Contenido del Texto Único de Procedimientos Administrativos. (...). 43.4 Para aquellos servicios que no sean prestados en exclusividad, las entidades, a través de Resolución del Titular de la entidad establecen la denominación, la descripción clara y taxativa de los requisitos y sus respectivos costos, los cuales deben ser debidamente difundidos para que sean de público conocimiento, respetando lo establecido en el artículo 60 de la Constitución Política del Perú y las normas sobre represión de la competencia desleal";

Que con Oficio N° 149-2023-UNTRM/INDES-CES, de fecha 23 de febrero de 2023, el Dr. Segundo Manuel Oliva Cruz – Director Ejecutivo del INDES-CES, informa a la Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, que el Laboratorio de Investigación de Suelos y Aguas emite resultados que cumple con todos los estándares de calidad, no obstante, demanda más gastos para su gestión y cumplimiento; en ese sentido, solicita la actualización de precios de los servicios en el Texto Único de Servicios No Exclusivos (TUSNE) de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, para lo cual remite el estudio de mercado;



Rectorado

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

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 126 -2023-UNTRM/R

Que mediante Informe N° 034-2023-UNTRM-R-OPP/UM-DDCM, de fecha 08 de marzo de 2023, la Unidad de Modernización, analiza el requerimiento del Director Ejecutivo del INDES-CES, en ese sentido, informa a la Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, que cumple con los requisitos establecidos en la Directiva N° 007-2020-UNTRM;

Que con Oficio N° 0389-2023-UNTRM-R/OPP, de fecha 15 de marzo de 2023, la Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, remite a la Directora General de Administración, la información antes aludida, con la finalidad de requerir la conformidad del cuadro de los costos de inclusión y seguir el trámite correspondiente;

Que mediante Oficio N° 0688-2023-UNTRM-R/DGA, de fecha 16 de marzo de 2023, la Directora General de Administración, solicita al Director Ejecutivo del INDES-CES, la conformidad del cuadro de costos para su inclusión al Texto Único de Servicios No Exclusivos;

Que con Oficio N° 237-2023-UNTRM/INDES-CES, de fecha 20 de marzo de 2023, el Director Ejecutivo del INDES-CES, remite a la Directora General de Administración, la conformidad del cuadro de costos para inclusión al Texto Único de Servicios No Exclusivos (TUSNE);

Que mediante Oficio N° 0769-2023-UNTRM-R/DGA, de fecha 22 de marzo de 2023, la Directora General de Administración, remite a la Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica, el cuadro de costos para inclusión al Texto Único de Servicios No Exclusivos de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, con la conformidad respectiva;

Que en ese sentido, mediante Informe Legal N° 077-2023-UNTRM-R/OAJ, de fecha 11 de abril de 2023, la Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica, emite opinión legal concluyendo lo siguiente: Que, teniendo en cuenta el procedimiento de inclusión de costos por el concepto del servicio con carácter de no exclusividad relacionados a los servicios de *Análisis de suelos* y *Análisis de aguas*, en el Texto Único de Servicios No Exclusivos de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, debe aprobarse su inclusión correspondiente;

Que asimismo, mediante el Oficio N° 1090-2023-UNTRM-R/DGA, de fecha 12 de abril de 2023, la Directora General de Administración, solicita al señor Rector, se emita el acto resolutorio actualizando al Texto Único de Servicios No Exclusivos de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, considerando los servicios de 1. ANÁLISIS DE SUELOS y 2. ANÁLISIS DE AGUAS, los cuales pertenecen al Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES- CES), cuyos servicios constan en cuadros y se adjuntan respectivamente;

Que el Estatuto Universitario, prescribe en el "Artículo 40. Atribuciones del Rector. Son atribuciones y ámbito funcional del Rector las siguientes: (...). b) Dirigir la actividad académica de la Universidad y su gestión administrativa, económica y financiera";

Que estando a lo expuesto y en ejercicio de las atribuciones que la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto Universitario y el Reglamento de Organización y Funciones aprobado mediante Resolución Rectoral N° 022-2023-UNTRM/R y ratificado con Resolución de Consejo Universitario N° 012-2023-UNTRM/CU, le confieren al Rector de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, y contando con los vistos buenos de la Dirección General de Administración, Oficina de Asesoría Jurídica y de la Unidad de Modernización;



Rectorado

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

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 126 -2023-UNTRM/R

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- INCLUIR en el Texto Único de Servicios No Exclusivos (TUSNE) de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, los servicios de 1. *ANÁLISIS DE SUELOS* y 2. *ANÁLISIS DE AGUAS*, los cuales pertenecen al Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES- CES), y como anexo forman parte integrante de la presente resolución en siete (07) folios.

ARTÍCULO SEGUNDO.- DISPONER que la Oficina de Planeamiento y Presupuesto a través de la Unidad de Modernización, efectúe la actualización del Texto Único de Servicios No Exclusivos (TUSNE) de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, de acuerdo a lo resuelto en el Artículo Primero de la presente resolución.

ARTÍCULO TERCERO.- ENCARGAR a la Oficina de Tecnologías de la Información de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, la publicación de la presente resolución y anexos en el portal institucional; y a la Oficina de Comunicación e Imagen Institucional, la difusión de la misma.

ARTÍCULO CUARTO.- NOTIFICAR la presente Resolución a los estamentos internos de la universidad e interesados, de forma y modo de Ley para conocimiento y fines.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Jorge Luis Maicelo Quintana Ph.D.
Rector

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Abg. Mag. Roger Angeles Sánchez
Secretario General



JLMQ/R.
RAS/SG
HVDM/Abg.



N°	DENOMINACIÓN DEL SERVICIO	REQUISITOS	DERECHO DE PAGO		TIPO DE PROCEDIMIENTO	DEPENDENCIA DE INICIO DEL TRÁMITE	AUTORIDAD QUE APRUEBA EL TRÁMITE
			% UIT	Monto en soles			
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE CEJA DE SELVA - INDES - CES							
SERVICIOS DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DE SUELOS Y AGUAS							
41	ANÁLISIS DE SUELOS						
ANÁLISIS COMPLETOS DE SUELOS							
41.01	Análisis de Fertilidad de Suelos (pH, Conductividad Eléctrica, Materia Orgánica (MO), Carbono Orgánico (C), Fósforo (P), Potasio (K), Nitrógeno (N))	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.81%	40.00			
		Cientes Externos	0.91%	45.00			
41.02	Análisis de Caracterización de Suelos (Fertilidad, Textura, Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC), cationes cambiabiles (Al-3, Ca+2, Mg+2, K+, Na+))	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	1.21%	60.00			
		Cientes Externos	1.41%	70.00			
41.03	Análisis de Carbonatos de Calcio CaCO3 de Suelos	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00			
		Cientes Externos	0.61%	30.00			
41.04	Análisis de Micro Elementos de Suelos (Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeseo (Mn), Zinc (Zn))	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.02%	100.00			
		Cientes Externos	2.42%	120.00			
41.05	Análisis de Metales Totales de Suelos (Antimonio (Sb), Arsénico (As), Berilio (Be), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cobre (Cu), Cromo (Cr), Hierro (Fe), Litio (Li), Mercurio (Hg), Niquel (Ni), Plata (Ag), Plomo (Pb), Selenio (Se), Talio (Tl), Vanadio (V), Zinc (Zn))	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	23.03%	1140.00			
		Cientes Externos	25.96%	1285.00			
41.06	Interpretación y Recomendación de Resultados	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.20%	10.00			
		Cientes Externos	0.30%	15.00			



41.02 ANÁLISIS DE CARACTERIZACIÓN DE SUELOS							
41.02.01	Ph	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.30%	15.00			
		Clientes Externos	0.40%	20.00			
41.02.02	Conductividad Eléctrica	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.30%	15.00			
		Clientes Externos	0.40%	20.00			
41.02.03	Materia Orgánica	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00			
		Clientes Externos	0.51%	25.00			
41.02.04	Carbono Orgánico	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00			
		Clientes Externos	0.51%	25.00			
41.02.05	Nitrógeno (N)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00			
		Clientes Externos	0.51%	25.00			
41.02.06	Fósforo (P)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00			
		Clientes Externos	0.51%	25.00			
41.02.07	Potasio (K)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00			
		Clientes Externos	0.51%	25.00			
41.02.08	Clase Textural	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.30%	15.00			
		Clientes Externos	0.40%	20.00			
41.02.09	Capacidad e Intercambio Catiónico (C.I.C)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00			
		Clientes Externos	0.51%	25.00			
41.02.10	Sodio (Na)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00			
		Clientes Externos	0.51%	25.00			
41.02.11	Aluminio (Al)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00			
		Clientes Externos	0.51%	25.00			
41.02.12	Calcio (Ca)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00			
		Clientes Externos	0.51%	25.00			
41.02.13	Magnesio (Mg)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00			
		Clientes Externos	0.51%	25.00			

41.04 ANÁLISIS DE MICRO ELEMENTOS DE SUELOS							
41.04.01	Hierro (Fe)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00			
		Clientes Externos	0.61%	30.00			
41.04.02	Cobre (Cu)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00			
		Clientes Externos	0.61%	30.00			
41.04.03	Manganeso (Mn)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00			
		Clientes Externos	0.61%	30.00			
41.04.04	Zinc (Zn)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00			
		Clientes Externos	0.61%	30.00			



41.07 ANÁLISIS DE METALES POR CORRIDAS EN SUELOS								
41.07.01	Barrido de: Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Plomo (pb), Níquel (Ni), Cobre (Cu), Zinc (Zn)	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.83%	140.00				
		Cientes Externos	3.03%	150.00				
41.07.02	Barrido de: Calcio (Ca), Magnesio (Mg), Potasio (K), Sodio (Na), Aluminio (Al), Silicio (Si)	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.42%	120.00				
		Cientes Externos	2.63%	130.00				
41.07.03	Barrido de: Estroncio (Sr), Molibdeno (Mo), Selenio (Se), Talio (Ti), Antimonio (Ab)	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.83%	140.00				
		Cientes Externos	3.03%	150.00				
41.07.04	Barrido de: Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeseo (Mn), Zinc (Zn)	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.02%	100.00				
		Cientes Externos	2.22%	110.00				
41.07.05	Barrido de: Cobre (Cu), Níquel (Ni), Plomo (Pb), Zinc (Zn)	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.22%	110.00				
		Cientes Externos	2.42%	120.00				
41.07.06	Barrido de: Bario (Ba), Berilio (Be), Litio (Li), Magnesio (Mg), Manganeseo (Mn)	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.63%	130.00				
		Cientes Externos	2.83%	140.00				
41.07.07	Barrido de: Boro (B), Hierro (Fe), Plata (Ag), Vanadio (V)	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.83%	140.00				
		Cientes Externos	3.03%	150.00				
41.07.08	Barrido de: Cobalto (Co), Mercurio (Hg)	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.63%	130.00				
		Cientes Externos	2.73%	135.00				

42 ANÁLISIS DE AGUAS								
ANALIS COMPLETOS DE AGUAS								
42.01	Análisis microbiológico de Agua	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	3.54%	175.00				
		Cientes Externos	4.95%	245.00				
42.02	Análisis Físicoquímico del Agua	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	5.40%	267.50				
		Cientes Externos	8.08%	400.00				
42.03	Análisis de Materia Orgánica del Agua	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	3.03%	150.00				
		Cientes Externos	3.23%	160.00				
42.04	Análisis de Metales Totales del Agua	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	23.03%	1140.00				
		Cientes Externos	25.96%	1285.00				
42.05	Análisis Hidrobiológico de Ríos y Lagos	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	18.89%	935.00				
		Cientes Externos	18.89%	935.00				
42.01 ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DEL AGUA								
42.01.01	Análisis de Coliformes totales en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00				
		Cientes Externos	0.71%	35.00				
42.01.02	Coliformes Termotolerantes (o fecales) en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00				
		Cientes Externos	0.71%	35.00				
42.01.03	Análisis de Escherichia coli en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00				
		Cientes Externos	0.71%	35.00				
42.01.04	Estreptococos	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00				
		Cientes Externos	0.71%	35.00				
42.01.05	Análisis de Enterococos fecales en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00				
		Cientes Externos	0.71%	35.00				
42.01.06	Análisis de Salmonella en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00				
		Cientes Externos	0.71%	35.00				
42.01.07	Análisis de Vibrio cholerae en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00				
		Cientes Externos	0.71%	35.00				



42.02 ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO DEL AGUA								
42.02.01	Análisis de PH en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.25%	12.50				
		Clientes Externos	0.30%	15.00				
42.02.02	Análisis de Temperatura (in situ) en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.25%	12.50				
		Clientes Externos	0.30%	15.00				
42.02.03	Análisis de Oxígeno disuelto	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.25%	12.50				
		Clientes Externos	0.30%	15.00				
42.02.04	Análisis de Turbidez en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.25%	12.50				
		Clientes Externos	0.30%	15.00				
42.02.05	Análisis de Conductividad Eléctrica en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.25%	12.50				
		Clientes Externos	0.30%	15.00				
42.02.06	Análisis de Alcalinidad en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.30%	15.00				
		Clientes Externos	0.51%	25.00				
42.02.07	Análisis de Cloruros en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.30%	15.00				
		Clientes Externos	0.51%	25.00				
42.02.08	Análisis de Dureza en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00				
		Clientes Externos	0.51%	25.00				
42.02.09	Análisis de Nitratos en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00				
		Clientes Externos	0.61%	30.00				
42.02.10	Análisis de Nitratos en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00				
		Clientes Externos	0.61%	30.00				
42.02.11	Análisis de Fosfatos en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00				
		Clientes Externos	0.61%	30.00				
42.02.12	Análisis de Sulfatos en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00				
		Clientes Externos	0.61%	30.00				
42.02.13	Análisis de Amoniaco en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00				
		Clientes Externos	0.61%	30.00				
42.02.14	Análisis de Sólidos Totales en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.30%	15.00				
		Clientes Externos	0.40%	20.00				
42.02.15	Análisis de Sólidos Totales Suspendidos en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.30%	15.00				
		Clientes Externos	0.40%	20.00				
42.02.16	Análisis de Sólidos Totales Disueltos en aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.30%	15.00				
		Clientes Externos	0.61%	30.00				
42.03 ANÁLISIS DE MATERIA ORGÁNICA DEL AGUA								
42.03.01	Análisis de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) en Aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	1.52%	75.00				
		Clientes Externos	1.62%	80.00				
42.03.02	Análisis de Demanda Química de Oxígeno (DQO) en Aguas	1. Comprobante de pago.				Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	1.52%	75.00				
		Clientes Externos	1.62%	80.00				



42.05 ANÁLISIS HIDROBIOLÓGICO DE RÍOS Y LAGOS							
42.05.01	Identificación de Familias de Macroinvertebrados	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	5.66%	280.00			
		Cientes Externos	6.06%	300.00			
42.05.02	Cuento de Macroinvertebrados a Nivel de Familia	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	7.78%	385.00			
		Cientes Externos	8.08%	400.00			
42.05.03	Aplicación de Índices Biológicos de Macroinvertebrados (ABI, BMWP/Col) e interpretación	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.91%	45.00			
		Cientes Externos	1.01%	50.00			
42.05.04	Concentración de clorofila a (y otros pigmentos)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.42%	120.00			
		Cientes Externos	2.53%	125.00			
42.05.05	Determinación del nivel de eutrofización en Lagos (en un punto de muestreo) e interpretación	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	1.01%	50.00			
		Cientes Externos	1.21%	60.00			
42.06 ANÁLISIS DE METALES POR CORRIDAS DE AGUAS							
42.06.01	Barrido de: Cadmio (Cd), Cromo (Cr) Plomo (pb), Níquel (Ni), Cobre (Cu), Zinc (Zn)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.83%	140.00			
		Cientes Externos	3.03%	150.00			
42.06.02	Barrido de: Calcio (Ca), Magnesio (Mg), Potasio (K), Sodio (Na), Aluminio (Al), Silicio (Si)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.42%	120.00			
		Cientes Externos	2.63%	130.00			
42.06.03	Barrido de: Estroncio (Sr), Molibdeno (Mo), Selenio (Se), Talio (Tl), Antimonio (Ab)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.83%	140.00			
		Cientes Externos	3.03%	150.00			
42.06.04	Barrido de: Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeseo (Mn), Zinc (Zn)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.02%	100.00			
		Cientes Externos	2.22%	110.00			
42.06.05	Barrido de: Cobre (Cu), Níquel (Ni), Plomo (pb), Zinc (Zn)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.22%	110.00			
		Cientes Externos	2.42%	120.00			
42.06.06	Barrido de: Bario (Ba), Berilio (Be) Litio (Li), Magnesio (Mg), Manganeseo (Mn)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.63%	130.00			
		Cientes Externos	2.83%	140.00			
42.06.07	Barrido de: Boro (B), Hierro (Fe), Plata (Ag), Vanadio (V)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.83%	140.00			
		Cientes Externos	3.03%	150.00			
42.06.08	Barrido de: Cobalto (Co), Mercurio (Hg)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.63%	130.00			
		Cientes Externos	2.73%	135.00			
42.07 MATERIALES PARA MUESTREO DE AGUA							
42.07.01	Kit de materiales de muestreo de agua (por cada muestra)	1. Comprobante de pago.			Automático	Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	Director(a) del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva
		Cientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.30%	15.00			
		Cientes Externos	0.40%	20.00			