



Rectorado

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

RESOLUCIÓN RECTORAL

N° 125 -2023-UNTRM/R

Chachapoyas, 19 ABR 2023

VISTO:

El Oficio N° 154-2023-UNTRM/INDES-CES, de fecha 27 de febrero de 2023, del Director Ejecutivo del INDES-CES; el Informe Legal N° 084-2023-UNTRM-R/OAJ, de fecha 12 de abril de 2023, de la Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica; y el Oficio N° 1091-2023-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 con 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 mediante Oficio N° 154-2023-UNTRM/INDES-CES, de fecha 27 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 Fisiología y Biotecnología Vegetal (FISIOBVEG), viene desarrollando diversos trabajos de investigación en temas relacionados a fisiología y biotecnología vegetal, 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° 125 -2023-UNTRM/R

Que mediante Informe N° 035-2023-UNTRM-R-OPP/UM-DDCM, de fecha 09 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° 0397-2023-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 costos de inclusión y seguir el trámite correspondiente;

Que mediante Oficio N° 0686-2023-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° 238-2023-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° 0768-2023-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° 084-2023-UNTRM-R/OAJ, de fecha 12 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: "(i) Análisis de ácidos nucleicos; (ii) Análisis bioquímicos de plantas; (iii) Análisis de compuestos orgánicos volátiles; y, (iv) Producción in vitro de plantas", 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° 1091-2023-UNTRM-R/DGA, de fecha 12 de abril de 2023, la Directora General de Administración, solicita al señor Rector, se emita el acto resolutivo actualizando al Texto Único de Servicios No Exclusivos de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, considerando los servicios de "(i) Análisis de ácidos nucleicos (ADN y ARN); (ii) Análisis bioquímicos de plantas; (iii) Análisis de compuestos orgánicos volátiles; y, (iv) Producción in vitro de plantas", 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° 125 -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 ÁCIDOS NUCLEICOS (ADN y ARN)*, 2. *ANÁLISIS BIOQUÍMICOS DE PLANTAS*; 3. *ANÁLISIS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES*, y 4. *PRODUCCIÓN IN VITRO DE PLANTAS*, 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 cuatro (04) 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 RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Jorge Luis Marcelo Quintana Ph.D.
Rector

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Abg. Mag. Roger Angeles Sánchez
Secretario General



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 FISIOLÓGIA Y BIOTECNOLOGÍA VEGETAL / INDES - CES							
46	ANÁLISIS DE ÁCIDOS NUCLEICOS (ADN Y ARN)						
46.01	Análisis de identificación de especies vegetales, animales, microorganismos usando pequeños fragmentos o genes	1. Comprobante de pago Análisis de extracción de ADN genómico / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 2.02% 100.00 Análisis de extracción de ADN genómico / clientes externos 2.42% 120.00 Análisis de purificación de ADN genómico / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 1.62% 80.00 Análisis de purificación de ADN genómico/clientes externos 2.02% 100.00 Análisis de cuantificación de ADN / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 1.62% 80.00 Análisis de cuantificación de ADN / clientes externos 2.02% 100.00 Análisis de PCR convencional / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 1.01% 50.00 Análisis de PCR convencional / clientes externos 1.21% 60.00 Análisis de secuencias de ADN / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 4.04% 200.00 Análisis de secuencias de ADN / clientes externos 5.05% 250.00 Análisis de secuenciamiento / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 3.03% 150.00 Análisis de secuenciamiento / clientes externos 4.04% 200.00	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		
46.02	Análisis de delimitación de especies usando genomas completos	1. Comprobante de pago Análisis de genomas plastidiales completos (vegetales) / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 13.13% 650.00 Análisis de genomas plastidiales completos (vegetales) / clientes externos 12.12% 600.00 Análisis de genomas mitocondriales completos (animales) / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 12.12% 600.00 Análisis de genomas mitocondriales completos (animales) / clientes externos 13.13% 650.00	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		
46.03	Análisis de detección viral en vegetales	1. Comprobante de pago Análisis de extracción de ADN / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 2.02% 100.00 Análisis de extracción de ARN / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 2.32% 115.00 Análisis de purificación de ARN / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 1.62% 80.00 Análisis de purificación de ARN / clientes externos 2.42% 120.00 Análisis de cuantificación de ARN / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 1.62% 80.00 Análisis de cuantificación de ARN / clientes externos 2.42% 120.00 Análisis de secuenciamiento transcriptómica de ARN / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 141.41% 7000.00 Análisis de secuenciamiento transcriptómica de ARN / clientes externos 181.82% 9000.00	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		
46.04	Análisis de Cuantificación absoluta	1. Comprobante de pago Análisis de Cuantificación absoluta en ddPCR / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 12.12% 600.00 Análisis de Cuantificación absoluta en ddPCR / clientes externos 15.15% 750.00	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		
46.05	Análisis Cuantificación relativa	1. Comprobante de pago Análisis de Cuantificación relativa en qPCR / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM. 9.09% 450.00 Análisis de Cuantificación relativa en qPCR / clientes externos 10.10% 500.00	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		



47 ANALISIS BIOQUÍMICOS DE PLANTAS									
47.01	Análisis fisiológicos en tejidos foliares	1. Comprobante de pago Determinación de pigmentos fotosintéticos (a, b y total) / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.93%	145.00	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		
		Determinación de pigmentos fotosintéticos (a, b y total) / clientes externos	3.13%	155.00					
		1. Comprobante de pago Determinación de carotenoides en hojas / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.93%	145.00	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		
		Determinación de carotenoides en hojas / clientes externos	3.13%	155.00					
47.02	Análisis parámetros bioquímicos en plantas	1. Comprobante de pago Contenido relativo de clorofila (SPAD) / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.44%	22.00	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		
		Contenido relativo de clorofila (SPAD) / clientes externos	0.65%	32.00					
		1. Comprobante de pago Prolina (hojas y/o raíz) / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	4.24%	210.00	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		
		Prolina (hojas y/o raíz) / clientes externos	4.65%	230.00					
47.03	Servicio de liofilización de muestras	1. Comprobante de pago Actividad enzimática peroxidasa (hojas y/o raíz) / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	4.75%	235.00	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		
		Actividad enzimática peroxidasa (hojas y/o raíz) / clientes externos	5.54%	255.00					
		1. Comprobante de pago Actividad enzimática catalasa (hojas y/o raíz) / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	47.60%	2356.00	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		
		Actividad enzimática catalasa (hojas y/o raíz) / clientes externos	5.15%	255.00					
47.04	Análisis fisicoquímicos de frutos y hortalizas	1. Comprobante de pago Frutos y semillas / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.30%	15.00	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		
		Frutos y semillas / clientes externos	0.40%	20.00					
		1. Comprobante de pago Lectura de sólidos solubles totales / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.27%	13.50	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		
		Lectura de sólidos solubles totales / clientes externos	0.29%	14.50					
		1. Comprobante de pago Determinación de firmeza / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.27%	13.50	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		
		Determinación de firmeza / clientes externos	0.29%	14.50					
		1. Comprobante de pago Acidez titulable / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.40%	20.00	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		
		Acidez titulable / clientes externos	0.44%	22.00					
		1. Comprobante de pago Contenido fenólico totales / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	3.64%	180.00	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		
		Contenido fenólico totales / clientes externos	4.04%	200.00					
		1. Comprobante de pago Contenido de antioxidantes totales / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	3.64%	180.00	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		
		Contenido de antioxidantes totales / clientes externos	4.04%	200.00					
1. Comprobante de pago Vitamina C / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	3.03%	150.00	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				
Vitamina C / clientes externos	3.43%	170.00							
47.05	Análisis de relaciones hídricas en plantas	1. Comprobante de pago Conductancia estomática / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00	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		
		Conductancia estomática / clientes externos	0.61%	30.00					
		1. Comprobante de pago Contenido relativo de agua foliar / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.36%	18.00	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		
		Contenido relativo de agua foliar / clientes externos	0.40%	20.00					
		1. Comprobante de pago Fuga relativa de electrolitos / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.36%	18.00	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		
		Fuga relativa de electrolitos / clientes externos	0.40%	20.00					
		1. Comprobante de pago Potencial hídrico en tejidos foliares / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.51%	25.00	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		
		Potencial hídrico en tejidos foliares / clientes externos	0.61%	30.00					



48		ANÁLISIS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES					
48.01	Extracción, Separación, Identificación y Semicuantificación de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) de café y cacao por microextracción en fase sólida (SPME)	1. Comprobante de pago					
		Extracción de COV por SPME, separación e identificación de los COV por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	30.30%	1500.00	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
		Extracción de COV por SPME, separación e identificación de los COV por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas / clientes externos	32.32%	1600.00			
		1. Comprobante de pago					
48.02	Extracción, Separación, Identificación y Semicuantificación de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) de café y cacao por headspace	Semicuantificación de los COV / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	4.04%	200.00	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
		Semicuantificación de los COV / clientes externos	5.05%	250.00			
		1. Comprobante de pago					
		Extracción de COV por headspace, separación e identificación de los COV por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	14.14%	700.00	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
48.02	Extracción, Separación, Identificación y Semicuantificación de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) de café y cacao por headspace	Extracción de COV por headspace, separación e identificación de los COV por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas / clientes externos	14.75%	730.00			
		1. Comprobante de pago					
		Semicuantificación de los COV / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	4.04%	200.00	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
		Semicuantificación de los COV / clientes externos	5.05%	250.00			



49	PRODUCCIÓN IN VITRO DE PLANTAS							
49.01	Micropropagación de plantas	1. Comprobante de pago						
		Micropropagación de especies ornamentales / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.81%	40.00	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	
		Micropropagación de especies ornamentales / clientes externos	1.01%	50.00				
		1. Comprobante de pago						
		Micropropagación de especies frutales / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.81%	40.00	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	
		Micropropagación de especies frutales / clientes externos	1.01%	50.00				
		1. Comprobante de pago						
		Micropropagación de especies medicinales / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.81%	40.00	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	
		Micropropagación de especies medicinales / clientes externos	1.01%	50.00				
		1. Comprobante de pago						
		Micropropagación de especies forestales / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	0.81%	40.00	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	
		Micropropagación de especies forestales / clientes externos	1.01%	50.00				
49.02	Estandarización de protocolos de Micropropagación	1. Comprobante de pago						
		Estandarización y optimización de protocolos en la Micropropagación de especies de interés / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.02%	100.00	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	
		Estandarización y optimización de protocolos en la Micropropagación de especies de interés / clientes externos	2.22%	110.00				
49.03	Instalación de viveros e invernaderos para la aclimatación de plantas in vitro	1. Comprobante de pago						
		Instalación de invernaderos para la aclimatación de plantas in vitro / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	8.08%	400.00	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	
		Instalación de invernaderos para la aclimatación de plantas in vitro / clientes externos	8.48%	420.00				
		1. Comprobante de pago						
		Instalación de viveros para la aclimatación de plantas in vitro / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	6.06%	300.00	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	
		Instalación de viveros para la aclimatación de plantas in vitro / clientes externos	6.26%	310.00				
		1. Comprobante de pago						
		Asesoramiento para la instalación de invernaderos y viveros de baja, mediana y alta tecnología / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	16.16%	800.00	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	
Asesoramiento para la instalación de invernaderos y viveros de baja, mediana y alta tecnología / clientes externos	16.57%	820.00						
49.04	Servicios de Capacitación	1. Comprobante de pago						
		Instalación y manejo de módulos hidropónicos / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	10.10%	500.00	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	
		Instalación y manejo de módulos hidropónicos / clientes externos	10.51%	520.00				
		1. Comprobante de pago						
		Instalación de sistemas de riego / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	5.05%	250.00	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	
		Instalación de sistemas de riego / clientes externos	5.45%	270.00				
		1. Comprobante de pago						
		Producción de semilleros de hortalizas y frutales / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	1.01%	50.00	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	
		Producción de semilleros de hortalizas y frutales / clientes externos	1.21%	60.00				
		1. Comprobante de pago						
		Producción de abono orgánicos sostenibles / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	8.08%	400.00	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	
		Producción de abono orgánicos sostenibles / clientes externos	8.28%	410.00				
		1. Comprobante de pago						
		Preparación y producción de soluciones nutritivas / clientes internos (alumnos, docentes e investigadores) de la UNTRM.	2.83%	140.00	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	
Preparación y producción de soluciones nutritivas / clientes externos	3.03%	150.00						