

Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN	Página 1 de 8
		Código: BS-P03-F01
		Versión: 06
		Fecha de Actualización: 01-04-2019

Servicios <input checked="" type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>	Bienes <input type="checkbox"/>	FECHA DE ELABORACIÓN						
PLAN DE ADQUISICIONES <input type="checkbox"/> ¿Cuál?	ADICIÓN PLAN DE ADQUISICIONES <input checked="" type="checkbox"/>								
			<table border="1"> <tr> <td>Día</td> <td>Mes</td> <td>Año</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>07</td> <td>2019</td> </tr> </table>	Día	Mes	Año	09	07	2019
Día	Mes	Año							
09	07	2019							

1. INFORMACIÓN GENERAL

DEPENDENCIA SOLICITANTE Oficina de Investigaciones y Desarrollo Científico	ORDENADOR DEL GASTO Jonh Jairo Méndez Arteaga
--	---

2. PROCEDENCIA DE LA CONTRATACIÓN

EJE	PROGRAMA	PROYECTO.
Excelencia Académica	Investigación	Promoción del desarrollo de proyectos de investigación con pertinencia regional

Justificación de la pertinencia institucional:

El eje de Excelencia Académica, contempla la ejecución de la política de investigación a través del programa Investigación con el fin de generar nuevo conocimiento y solución a las problemáticas regionales, estructurada de tal manera que se consolide la tradición institucional con su meta creación y apropiación de un programa de cultura científica para la sociedad a través del proyecto "Promoción del desarrollo de proyectos de investigación con pertinencia regional".

Así mediante el proyecto "Fermentación ruminal y digestibilidad *In vitro* de dietas con inclusiones de extractos naturales de cuatro especies arbóreas del bosque seco tropical", amparado bajo el código 110130517 de la oficina de investigaciones de la Universidad del Tolima y con el propósito de dar cumplimiento a los objetivos establecidos de este y en pertinencia con el Plan de Desarrollo de la Universidad, en el eje de la Excelencia Académica, política de investigación, se hace necesario realizar el análisis de ácidos grasos volátiles y metano a unas muestras de alimento con inclusiones de extractos naturales con potencial para aditivo en rumiantes.

La contratación de servicio técnico para el análisis de muestras de dos dietas con tres inclusiones diferentes de tres extractos naturales para fortalecer los objetivos del proyecto, a través de su ejecución genera apoyo a estudiantes de maestría e investigadores vinculados a grupos de Investigación reconocidos por la Universidad del Tolima y por Colciencias, como lo es el grupo de Sistemas Agroforestales Pecuarios (A1 en Colciencias).

3. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Mediante el proyecto "Fermentación ruminal y digestibilidad *In vitro* de dietas con inclusiones de extractos naturales de cuatro especies arbóreas del bosque seco tropical", amparado bajo el código 110130517 de la oficina de investigaciones de la Universidad del Tolima y con el propósito de dar cumplimiento a los objetivos establecidos de este y en pertinencia con el Plan de Desarrollo de la Universidad, en el eje de la Excelencia Académica, política de investigación, se hace necesario contratar los servicios de una persona natural o jurídica para realizar el análisis de laboratorio para la determinación de ácidos grasos volátiles y producción de metano de 42 muestras de alimento con diferentes inclusiones de tres extractos naturales, necesarios para el desarrollo de los objetivos establecidos en el proyecto 110130517.

Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN	Página 2 de 8
		Código: BS-P03-F01
		Versión: 06
		Fecha de Actualización: 01-04-2019

4. OBJETO CONTRACTUAL
Contratación del servicio de análisis de laboratorio para la determinación de ácidos grasos volátiles y producción de metano de 42 muestras de alimento con diferentes inclusiones de tres extractos naturales, necesarios para el desarrollo de los objetivos establecidos en el proyecto "Fermentación ruminal y digestibilidad <i>In vitro</i> de dietas con inclusiones de extractos naturales de cuatro especies arbóreas del bosque seco tropical.", código 110130517.
5. TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR
Contrato por prestación de servicios
6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dar cumplimiento al objeto del contrato en los lugares, fechas y condiciones pactadas. 2. Realizar la determinación de ácidos grasos volátiles de 42 muestras de alimento con diferentes inclusiones de tres (3) extractos naturales. 3. Realizar la determinación de metano de 42 muestras de alimento con diferentes inclusiones de tres extractos naturales. 4. Entregar los resultados en medio físico a los 30 días calendario después de firmado el contrato. (incluye registro fotográfico). 5. Responder por las acciones u omisiones que pueden afectar negativamente a la universidad en el desarrollo de su objeto contractual. El contratista es el único responsable por daños y perjuicios que pueda ocasionar a terceros. 6. Ser oportunos en la prestación del servicio. 7. Cumplir con las especificaciones técnicas consignadas en el proceso de contratación. 8. Informar al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad que advierta en el desarrollo del contrato. 9. Asumir todos los gastos administrativos de transporte, equipos y demás que requiera para la ejecución del objeto contractual. El contratista será el único responsable por daños y perjuicios que pueda ocasionar a terceros. 10. Realizar el pago de estampillas según la normatividad vigente y los aportes al régimen de seguridad social, en proporción al valor del contrato. 11. Las demás actividades que se deriven de la naturaleza del contrato o de aquellas relacionadas con su objeto.
7. PRODUCTOS (ENTREGABLES)
El contratista entregará el reporte, incluyendo registro fotográfico, de resultados en físico de los análisis realizados en la determinación de ácidos grasos volátiles los cuales son acético, propionico y butírico, además de la metano de las 42 muestras de alimento con diferentes inclusiones de tres (3) extractos naturales.
8. PERFIL DEL CONTRATISTA
Persona natural o jurídica, con experiencia acreditada de mínimo dos (2) contratos relacionados con el objeto del presente estudio previo y que cuente con los requisitos mínimos solicitados. El oferente no debe de estar incurso en ningún tipo de inhabilidad. Los resultados deben ser confiables y cumplir con las fechas establecidas.

Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN	Página 3 de 8
		Código: BS-P03-F01
		Versión: 06
		Fecha de Actualización: 01-04-2019

--

9. PLAZO DE EJECUCIÓN

La duración será treinta (30) días calendario contados a partir de la fecha del perfeccionamiento del contrato y la suscripción del acta de inicio.

10. LUGAR DE EJECUCIÓN

Los servicios solicitados serán realizados en el laboratorio o lugar que el contratista disponga y que se encuentre equipado con todos los suministros para la realización de los procedimientos.

NOTA: Las personas encargadas de desarrollar el proyecto de investigación titulado "Fermentación ruminal y digestibilidad *In vitro* de dietas con inclusiones de extractos naturales de cuatro especies arbóreas del bosque seco tropical.", código 110130517, serán las responsable de cubrir los gastos de envío de las muestras que se desean analizar.

11. FORMA DE PAGO

ANTICIPO	PAGO ANTICIPADO

La Universidad del Tolima cancelará al contratista, la suma pactada en el contrato de la siguiente forma: Único pago, previa presentación de la constancia de recibo a satisfacción firmada por el supervisor, conforme a los informes del contratista dentro de un periodo de tiempo. Así mismo el contratista deberá aportar comprobantes de los pagos de aportes a seguridad social de los períodos en que se desarrolle el objeto contractual, y factura legal.

NOTA 1: Los pagos se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar.

NOTA 2: Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por la Universidad.

12. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, SU JUSTIFICACIÓN Y LA INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

Valor \$ 3.798.480	V/r. (letras) Tres millones setecientos noventa y ocho mil cuatrocientos ochenta pesos M/Cte
---------------------------	---

CDP No. 2298

Centro de costo: 11011

Cód. rubro: 21079309

Rubro: Recursos cree

Justificación del presupuesto estimado: El valor del presupuesto se basa en las cotizaciones solicitadas.

--

Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN	Página 4 de 8
		Código: BS-P03-F01
		Versión: 06
		Fecha de Actualización: 01-04-2019

13. FUENTES DE FINANCIACIÓN.			
Fondo común	<input type="checkbox"/>	Regalías	<input type="checkbox"/>
Fondo especial	<input type="checkbox"/>	Otra	<input type="checkbox"/>
Estampilla	<input type="checkbox"/>	Fecha inicio	<input type="text"/>
CREE X	<input checked="" type="checkbox"/>	Fecha terminación	<input type="text"/>
		¿Cuál?	Prórroga
			Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

14. MODALIDAD DE SELECCIÓN PARA LA CONTRATACIÓN.			
Directa	<input type="checkbox"/>	Estatuto General de Contratación de la Universidad del Tolima:	
		Artículo _____	Numeral _____ Inciso _____
		Menor cuantía	Mayor cuantía
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		X	

15. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DEL RIESGO					
Tipificación del riesgo	Descripción del riesgo	Consecuencia de la concurrencia del riesgo	Asignación	Valoración del riesgo	Controles / Tratamiento
Social	Paros que conlleven a cierres temporales de la Universidad del Tolima	Retrasos en el proceso de la contratación	Universidad	Alto	Agilizar los procesos en cada una de las dependencias
Tributario	Aumentos en los aportes de legalización del contrato como estampillas, pólizas, entre otras	Demora en el inicio o continuidad del contrato	Contratista	Alto	Revisión constante de la normatividad
Entorno	Cierres eventuales en carreteras o de orden en la Universidad	Afectación en la realización de las actividades presupuestadas	Universidad/Contratista	Alto	Opciones para evitar las consecuencias
Operacional	Retraso o repetición de los análisis solicitados	Afectación en el cumplimiento del objeto contractual y desarrollo de actividades del proyecto.	Contratista	Bajo	Se supervisará el cumplimiento o de entrega de resultados

Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN	Página 5 de 8
		Código: BS-P03-F01
		Versión: 06
		Fecha de Actualización: 01-04-2019

Entorno	Pérdida o robo de los animales	Afectación en el buen desarrollo de las actividades	Universidad/Contratista	Bajo	Realizar seguimiento control a los ovinos y a su entorno. Refuerzo de la seguridad de la granja del Guamo de la Universidad del Tolima
---------	--------------------------------	---	-------------------------	------	--

16. COBERTURAS DEL RIESGO (SI APLICA)

- No aplica

17. REQUISITOS HABILITANTES

- Registro mercantil para personas naturales con establecimiento comercial o Registro de existencia y representación legal para personas jurídicas. Renovado 2018.** El proponente debe acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de la propuesta. Debe Acreditar que el objeto social de la sociedad debe estar relacionado con el objeto a contratar, de manera que le permita al oferente la celebración y ejecución del contrato.
- Poder.** En caso que la persona que firma la oferta no fuere el Representante legal del proponente, deberá anexarse el respectivo poder autenticado ante Notaría Pública; así mismo se debe indicar de forma expresa la facultad del apoderado para firmar el contrato, si es el caso.
- Cédula de ciudadanía:** Se deberá adjuntar copia de la fotocopia de la cédula de ciudadanía de la persona natural o por el representante legal si es persona jurídica.
- Acreditación pago sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, SENA:**

La PERSONA NATURAL deberá acreditar el pago de los factores que conforman el régimen de seguridad social integral en salud mediante la entrega de certificación de afiliación como cotizante a salud y pensión, o del último recibo de pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social, que deberá corresponder al mes inmediatamente anterior a la fecha de presentación de la propuesta.

La PERSONA JURÍDICA deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y los aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena, mediante certificación expedida bajo la gravedad del juramento, por el revisor fiscal cuando este exista de acuerdo a los requerimientos de ley o por el representante legal.
- RUT:** El proponente debe aportar Registro único tributario de la persona natural o jurídica. Actualizado, con actividades relacionadas con el objeto del contrato

[Handwritten signature]

Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN	Página 6 de 8
		Código: BS-P03-F01
		Versión: 06
		Fecha de Actualización: 01-04-2019

5.- Certificado de antecedentes disciplinarios otorgado por la Procuraduría General de la Nación: Deberá adjuntarse con fecha vigente, de la persona que lleve la representación legal del oferente. Disponible en: <https://www.procuraduria.gov.co/CertWEB/Certificado.aspx?tpo=2>

6.- Certificado de antecedentes judiciales otorgado por la Policía Nacional y no vinculación al sistema de medidas correctivas de la policía nacional. Deberá presentar antecedentes judiciales del representante legal y de la persona jurídica, y certificado (pantallazo) de no vinculación al sistema de medidas correctivas de la policía nacional. Documentos disponibles en: <https://antecedentes.policia.gov.co:7005/WebJudicial/> y Medidas correctivas en: https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/fm_cnp_consulta.aspx.

7.- Certificado de antecedentes fiscales otorgado por la Contraloría General de la Republica. El proponente deberá aportar certificado de paz y salvo en el boletín de responsables fiscales de la persona natural y persona jurídica. Disponible en: <https://www.contraloria.gov.co/web/guest/control-fiscal/responsabilidad-fiscal/certificado-de-antecedentes-fiscales> (Seleccionar la opción persona natural o persona jurídica según el caso).

8.- Certificación de la situación militar actual. Aplica para proponentes de sexo masculino menores de 50 años de edad. El proponente deberá presentar certificado de su situación militar actual (Pantallazo) o descargar el archivo PDF del certificado de la libreta militar. Documentos disponibles para consultar y descargar en: <https://www.libretamilitar.mil.co/modules/consult/militarysituation>

9.- Certificación juramentada de no estar incurso en inhabilidad o incompatibilidad: Los proponentes deberán declarar por escrito, bajo la gravedad de juramento, que no se encuentran incursos en inhabilidades e incompatibilidades que le impidan legalmente contratar con la Universidad del Tolima.

10.- Experiencia del Proponente:

El proponente deberá presentar mínimo de dos (2) órdenes de pago, contratos y/o certificaciones cuyo objeto esté relacionado con el presente proceso.

11.- Propuesta económica. (requisito no habilitante) El proponente deberá aportar propuesta económica. (factor ponderable, no subsanable.), en el anexo establecido para ello. No se admiten ofertas parciales, ni que superen el valor del presupuesto oficial, en caso de que ello ocurra será causal del rechazo.

18. CRITERIOS DE PONDERACIÓN

Las propuestas serán calificadas teniendo en cuenta los siguientes factores de evaluación, sobre una asignación máxima total de 100 puntos. El proponente ganador es el que obtenga el mayor puntaje.

1. Experiencia del proponente (adicional a la solicitada)	40
2. Económico (menor precio)	60
TOTAL	100

a) EVALUACIÓN EXPERIENCIA: 40 puntos

El proponente deberá **presentar órdenes de pago, contratos y/o certificaciones, entre otros** donde acredite experiencia relacionada con el objeto del contrato.

Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN	Página 7 de 8
		Código: BS-P03-F01
		Versión: 06
		Fecha de Actualización: 01-04-2019

Mínimo 3 certificaciones	10
De 5 a 6 certificaciones	20
Más de 6 certificaciones	40

b) FACTOR ECONÓMICO

Se otorgará un puntaje máximo de **60 puntos**, para el proponente que se encuentre habilitado, y que sea la propuesta más económica, sin que ello refleje precios artificialmente bajos. En forma descendente se restarán diez (10) puntos a las demás propuestas, es decir a mayor precio, menor puntaje.

Nota: No se aceptan propuestas parciales. Y la propuesta debe contener todos los aspectos requeridos conforme al anexo establecido para tal fin.

CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate de dos o más propuestas, la Universidad del Tolima procederá a la selección de la siguiente manera:

De persistir el empate, se procederá al desempate de la siguiente forma:

1. El proponente que haya obtenido mayor puntaje en el factor 2 propuesta económica.
2. Si persiste el empate se tendrá en cuenta el proponente que haya obtenido el mayor puntaje en el factor 1 experiencia.

19. SUPERVISIÓN

La supervisión estará a cargo del líder del proyecto y docente de planta de la Universidad del Tolima Román David Castañeda Serrano, adscrito a la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, identificado con número de cédula 14.397.582 o quien haga sus veces.

20. DESTINACIÓN ENTREGA DEL BIEN

Nombres y Apellidos:		C.C.	
Dependencia		E-mail:	
Teléfono	Ext.:		

JONH JAIRO MÉNDEZ ARTEAGA

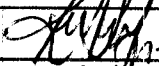
Director Oficina de Investigaciones y Desarrollo Científico
Ordenador del Gasto

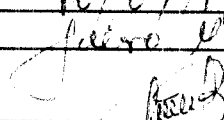
[Firma]
JULIO CESAR RODRIGUEZ ACOSTA


VoBo. Jefe Oficina de Desarrollo Institucional




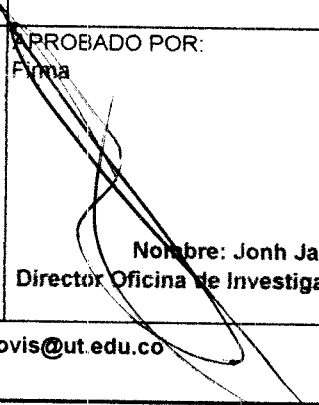

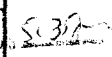
[Firma]

Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN	Página 8 de 8
		Código: BS-P03-F01
		Versión: 06
		Fecha de Actualización: 01-04-2019

Firma de quien elaboró:	
Nombre completo de quien elaboró:	Román David Castañeda Serrano
Cargo:	Lider del proyecto y docente de planta
Dependencia:	Fac. Medicina Veterinaria y Zootecnia
E-mail:	rcataneda@ut.edu.co
Extensión: Teléfono:	3158169612

Fecha de radicación en ODI:	10/07/19
Nombre de profesional que revisa en ODI:	José D. López S
Visto bueno profesional ODI:	

Fecha de radicación en Contratación:	17 09 2019
Nombre de profesional que revisa en Contratación:	Wendy Alarcón
Visto bueno profesional Contratación:	

Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO DE PRESUPUESTO		Página 1 de 1
			Código: GF-P01-F01
			Versión: 08
			Fecha Aprobación: 12-09-2017
PARA DILIGENCIAR LA SOLICITUD TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE:			
A. LA APROBACIÓN DEBE SER FIRMADA POR EL ORDENADOR DEL GASTO CORRESPONDIENTE (ACUERDO 043 - 2014 Y RESOLUCIÓN 1764 del 30-12-2016)			
B. EL ENVIO DE CDP SOLO SE HARA A TRAVÉS DEL CORREO INSTITUCIONAL DEL INTERESADO			
FECHA:	15 de mayo de 2019		
DEPENDENCIA:	Oficina Central de Investigaciones - código 110130517.		
CONCEPTO:	Contratación del servicio de análisis de laboratorio para la determinación de ácidos grasos volátiles y producción de metano de 42 muestras de alimento con diferentes inclusiones de tres extractos naturales, necesarios para el desarrollo de los objetivos establecidos en el proyecto proyecto "Fermentación ruminal y digestibilidad In vitro de dietas con inclusiones de extractos naturales de cuatro especies arbóreas del bosque seco tropical.", código 110130517.		
VALOR TOTAL:	<u>3.798.480</u>		
El presente CDP se solicita por una vigencia de: <input type="text"/> (s) <input type="text"/> (s)			
ELABORADO POR: Firma		SOLICITADO POR: Firma	
 Nombre :Román David Castañeda Docente de planta Fac. MVZ CC: 14.397.582		 Nombre :Román David Castañeda Docente de planta Fac. MVZ CC: 14.397.582	
REVISADO Y VERIFICADO POR: Firma		APROBADO POR: Firma	
 TÉCNICO SECCIÓN PRESUPUESTO		 Nombre: Jonh Jairo Méndez Arteaga Director Oficina de Investigaciones y Desarrollo Científico	
CORREO INSTITUCIONAL PARA ENVÍO DEL CDP: innovis@ut.edu.co			
DILIGENCIAMIENTO INTERNO DE LA SECCIÓN DE PRESUPUESTO			
FECHA DE RECIBIDO :		NÚMERO DE CDP EXPEDIDO:	
		 Recibido 	



PROCEDIMIENTO INGRESO Y SALID

CODIGO GF-P01-F02

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

VERSION : 04

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
890.700.640-7

DIVISION CONTABLE Y FINANCIERA
SECCION PRESUPUESTO

Numero: 2298

CERTIFICA


Que de conformidad con el Artículo 71 del Decreto 111/96, existe Disponibilidad Presupuestal Vigencia año 2019.

OBJETO: COD 110130517, PRESTAR SERVICIO DE ANALISIS DE LABORATORIO PARA LA DETERMINACION DE ACIDIO GRASOS VOLATILES Y PRODUCCION DE METANO DE 42 MUESTRAS DE ALIMENTO CON DIFERENTES INCLUSIONES DE 3 EXTRACTOS NATURALES.

C.CO RUBRO

11011	21079309	RECURSOS CREE	3.798.480,00
-------	----------	---------------	--------------

Dado a los: 23 días del mes de mayo del año 2019

 UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

2032871

Sección Presupuesto
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL