

TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. Objeto de Contratación

SERVICIO DE PUBLICACIÓN DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO "A THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY ON THE POTENTIAL LUMINESCENT AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF DIAMINODICYANOQUINODIMETHANE DERIVATIVES" DE LA UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY EN UNA REVISTA CIENTÍFICA DE ALTO IMPACTO

2. Tipo de Procedimiento

En base a los oficios SERCOP No. CPN-32594-2020 de fecha 12 de noviembre de 2020 y SERCOP-DCPN-2020-1334-O, de fecha 27 de noviembre de 2020, se establece el procedimiento de Contratación Internacional.

3. Justificación

La Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay fue creada con el propósito de generar ciencia de excelencia a nivel internacional, brindar a sus estudiantes de pregrado una educación científica de alto rigor y calidad, y de desarrollar programas de posgrado enfocados en investigación para poder contribuir con el desarrollo de una economía basada en el conocimiento científico. Se espera que la Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay posicione al Ecuador como un centro de excelencia tanto en innovación como en tecnología, como un referente de la región.

Entre las instituciones de educación superior en Ecuador, Yachay Tech es una institución de investigación intensiva que contribuye a la producción científica del país.

La publicación de artículos científicos refleja los avances que la Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay destaca en el campo científico nacional e internacional.

El manuscrito "A THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY ON THE POTENTIAL LUMINESCENT AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF DIAMINODICYANOQUINODIMETHANE DERIVATIVES", trata sobre el estudio teórico y experimental de derivados de Diaminodicianoquinodimetano (DADQ's), realizando la síntesis, caracterización y estudios teóricos y experimentales de sus propiedades luminiscentes y biológicas. Los resultados mostraron el potencial de los compuestos sintetizados que en trabajos futuros podrían utilizarse en diagnóstico y/o construcción de nuevos materiales. Además, el primer autor del documento es un estudiante de pregrado de la Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay que se beneficia directamente de los logros en el perfil de los estudiantes.

Bajo lo antes expuesto, y con el objeto de difundir la calidad de la producción científica de la Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay, es necesario la publicación del manuscrito "Microbiologically Induced Carbonate Precipitation in the Restoration and Conservation of Cultural Heritage Materials", en una revista científica de alto impacto,

ratificando el alto nivel de los resultados de los trabajos académicos y de investigación realizado por el personal académico y estudiantes de nuestra institución.

4. Productos o Servicios Esperados

El manuscrito "A THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY ON THE POTENTIAL LUMINESCENT AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF DIAMINODICYANOQUINODIMETHANE DERIVATIVES" debe ser publicado en una revista científica con un factor de impacto alto y con acceso abierto.

Ítem	Características	Cantidad	Unidad
Servicio de publicación de artículo científico	<p>Acceso abierto.</p> <p>_Tenga un factor de impacto de al menos 3.000 y cuartil 1.</p> <p>_Se especialice en las áreas de química orgánica, aplicaciones informáticas, química física teórica, espectroscopia.</p> <p>_Que publiquen investigaciones con revisión por pares, innovadoras y científicamente validas, en todas las áreas de las ciencias naturales.</p> <p>_Que las publicaciones estén disponibles de forma gratuita on line a nivel internacional.</p>	1.00	publicación

5. Metodología

- La Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay entregará y autorizará se publique el manuscrito "A THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY ON THE POTENTIAL LUMINESCENT AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF DIAMINODICYANOQUINODIMETHANE DERIVATIVES".
- La Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay, designará al Administrador de la orden de compra quien será responsable de coordinar la publicación y de la recepción del servicio detallado en el numeral 4 del presente documento contractual.
- La Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay, enviará una orden de compra mediante correo electrónico, donde detalla las condiciones del servicio a recibir.
- El proveedor responderá el correo electrónico notificando el recibido y la aceptación de las condiciones establecidas en dicha orden de compra.
- El proveedor realizará las correcciones necesarias y aceptará el manuscrito para la publicación

- El administrador de la orden de compra realizará un informe previo al pago donde conste la entrega del manuscrito corregido y aprobado para la y un informe final de entera satisfacción, una vez confirmada la publicación del manuscrito dentro de la revista.

6. Obligaciones de las partes

6.1. Obligación del Contratista

- El proveedor deberá entregar el manuscrito corregido y aprobado para la publicación en la revista científica de alto impacto.
- El proveedor deberá presentar la factura al correo electrónico del administrador de la orden de compra con la documentación de sustento para el pago, en caso de que la entidad contratante requiera la documentación se deberá presentar apostillada
- El proveedor deberá publicar el manuscrito "A THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY ON THE POTENTIAL LUMINESCENT AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF DIAMINODICYANOQUINODIMETHANE DERIVATIVES" en una revista científica de alto impacto, dentro de los 15 días plazo posterior a la notificación de disponibilidad de pago por parte del administrador de la orden de compra

6.2. Obligaciones de la entidad contratante

- Designar un Administrador de la orden de compra.
- Entregar el manuscrito para corrección final
- Solicitar el pago que le corresponde de conformidad con lo establecido en la orden de compra.
- Verificar que se proceda con la publicación del manuscrito en la revista dentro del plazo establecido.

7. Presupuesto Referencial

En base al estudio de mercado No. UITEY-2020-535-CP-DOC, de fecha 21 de septiembre de 2020, se determina que el presupuesto referencial para el presente procedimiento de contratación será USD 1,590,93 (Mil quinientos noventa con 93/100 dólares de los Estados Unidos de América) más IVA.

8. Forma de Pago

El pago del servicio se realizará en dólares de los Estados Unidos de América, con fondos del presupuesto de la Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay.

El pago se realizará mediante un pago único del 100% contra entrega del manuscrito corregido y aprobado para la publicación, con la presentación de;

- El Administrador de la orden de compra elaborará un informe de entera satisfacción de la entrega del manuscrito corregido y aprobado;
- La factura correspondiente.
- Manuscrito corregido y aprobado para la publicación

Una vez publicado el artículo científico objeto de esta contratación, el administrador de la orden de compra dejará sentado un informe de entera satisfacción final del servicio recibido, donde adjunte la constancia de dicha publicación.

9. Plazo de Ejecución

El plazo para la prestación del servicio es de 30 días contados a partir del siguiente día del envío de la orden de compra, conforme a la siguiente tabla;

DESCRIPCIÓN	PLAZO DE ENTREGA
Revisión final y aprobación de manuscrito	15 días contados a partir de la aceptación de la orden de compra.
Acreditación del pago	Los días que transcurran hasta la acreditación del pago, no son parte del plazo contractual para el proveedor
Publicación del artículo en la revista científica de alto impacto	15 días contados a partir de la notificación de disponibilidad de pago por parte del administrador de la orden de compra.

10. Términos de Comercio (INCOTERMS)

No aplica.

11. Requerimientos de Capacitación

No aplica.

12. Soporte Técnico

No aplica.

13. Mantenimiento Preventivo y Correctivo

No aplica.

14. Garantías

No aplica.

15. Parámetros de Calificación

Los parámetros de evaluación a ser utilizados para la calificación será la siguiente:

N°	PARÁMETRO	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Cumplimiento de especificaciones técnicas		
2	Oferta Económica		
RESULTADO			

16. Multas

En caso de incumplimiento, inobservancia o retraso de obligaciones definidas en la orden de compra, el proveedor será sancionado económicamente con el 1 por mil diario de las obligaciones que se encuentren pendientes de ejecutarse de conformidad con lo estipulado en el artículo 71 de la LOSNCP, por cada día de retardo, para lo cual el Administrador de la orden de compra emitirá un informe motivado en detalle que justifique dicha multa por cada día de retraso.

Las multas serán impuestas por el administrador de la orden de compra quien establecerá el incumplimiento, fechas y montos.

Si la suma total acumulada de las multas supera el máximo del 5% del valor de la orden de compra, la Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay, podrá dar por terminado la orden de compra, unilateralmente.

La Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay queda autorizada por el proveedor, para que se haga efectiva la multa impuesta de los valores que le correspondan recibir, sin requisito o trámite previo alguno.

17. Lugar de Entrega de Bienes o Servicios

No aplica al ser una publicación en un sitio web.

18. Administrador de la orden de compra y Técnico que no intervino en el proceso de contratación sugerido

Administrador de la orden de compra: Thibault Terencio

Técnico que no intervino en el proceso de contratación: Manuel Caetano

19. Aval de infraestructura

No aplica.

20. CPC

CPC Nivel 9	Nombre
836310113	SERVICIOS DE VENTA O ARRENDAMIENTO DE ESPACIO O TIEMPO PARA ANUNCIOS EN LAS REVISTAS

21. Adjuntos

- Estudio de mercado
- Certificado de Producción Nacional
- Autorización de contratación emitida por el SERCOP

Elaborado por:	Cargo:
RODRIGUEZ HORTENSIA	PROFESOR TIEMPO COMPLETO PRINCIPAL 3
Aprobado por:	Cargo:
ORDOÑEZ VIVANCO PAOLA ELIZABETH	DECANA DE ESCUELA DE CIENCIAS QUÍMICAS E ING.
Revisado por:	Cargo:
ECHEVERRÍA BUCHELI MARCO ANTONIO	Dirección de Contratación La revisión es de aspectos netamente formales o legales, de conformidad con el documento remitido; lo relativo a condiciones y especificaciones técnicas, aspectos operativos, administrativos, financieros, plazo de

	ejecución, presupuesto referencial, o parámetros de evaluación son de exclusiva responsabilidad de la Unidad Requirente.
Revisado por:	Cargo:
CABEZAS CRIOLLO LEONARDO ALEXANDER	<p>Director Financiero</p> <p>La revisión es de aspectos netamente financieros: forma de pago y garantía. Lo relativo a condiciones y especificaciones técnicas, aspectos operativos, administrativos, financieros, plazo de ejecución, presupuesto referencial, o parámetros de evaluación son de exclusiva responsabilidad de la Unidad Requirente.</p>
Revisado por:	Cargo:
AGUILAR FLORES ANDREA VERÓNICA	<p>Directora Administrativa</p> <p>La revisión es de aspectos netamente administrativos. Lo relativo a condiciones y especificaciones técnicas, aspectos operativos, administrativos, financieros, plazo de ejecución, presupuesto referencial, o parámetros de evaluación son de exclusiva responsabilidad de la Unidad Requirente.</p>