

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### 1. Objeto de Contratación

SERVICIO DE PUBLICACIÓN DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO "MICROBIOLOGICALLY INDUCED CARBONATE PRECIPITATION IN THE RESTORATION AND CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE MATERIALS" 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-32083-2020 de fecha 18 de septiembre de 2020 y SERCOP-DCPN-2020-1048-O, de fecha 30 de septiembre 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 "Microbiologically Induced Carbonate Precipitation in the Restoration and Conservation of Cultural Heritage Materials", trata sobre la aplicación de la precipitación de carbonatos microbiológicamente inducida en la restauración y conservación de estructuras patrimoniales. Además, el documento incluye a 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 "Microbiologically Induced Carbonate Precipitation in the Restoration and Conservation of Cultural Heritage Materials" 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acceso abierto</li> <li>- Tenga un factor de impacto de al menos 3.0</li> <li>- Se especialice en las áreas de química orgánica, química inorgánica, fisicoquímica, química medicinal, productos naturales, ciencias de los materiales, nanociencia, catalisis, bioquímica, química verde, fotoquímica, química analítica, química supramolecular, química teórica.</li> <li>- Que publiquen investigaciones innovadoras y sean rigurosamente revisadas por pares.</li> <li>- Que las publicaciones estén disponibles de forma gratuita online a nivel internacional.</li> </ul>	1.00	publicación

#### 5. Metodología

- La Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay entregará y autorizará se publique el manuscrito "Microbiologically induced carbonate precipitation in the restoration and conservation of cultural heritage materials".
- 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.

## 6. Obligaciones de las partes

### 6.1. Obligación del Contratista

- El proveedor deberá publicar el manuscrito "Microbiologically induced carbonate precipitation in the restoration and conservation of cultural heritage materials" en una 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.

### 6.2. Obligaciones de la entidad contratante

- Designar un Administrador de la orden de compra.
- Recibir el servicio requerido en el presente proceso de contratación pública.
- Realizar el pago que le corresponde de conformidad con lo establecido en la orden de compra.

## 7. Presupuesto Referencial

En base al estudio de mercado No. UITEY-2020-469-CP-DOC, de fecha 01 de septiembre de 2020, se determina que el presupuesto referencial para el presente procedimiento de contratación será USD 1.971,72 (mil novecientos setenta y un dólares de los Estados Unidos de América con 72/100) 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 servicio recibido, previa la presentación de los siguientes documentos previo:

- El Administrador de la orden de compra elaborará un informe de entera satisfacción del servicio recibido;
- La factura correspondiente.
- Copia de la 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.

## 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:** GUDIÑO GOMEZ JURADO MARCO ESTEBAN

**Técnico que no intervino en el proceso de contratación:** NAVAS LEON DANIELA GIOVANNA

**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

<b>Elaborado por:</b>	<b>Cargo:</b>
PALMA CANDO ALEX URIEL	<b>PROFESOR TIEMPO COMPLETO</b>
<b>Aprobado por:</b>	<b>Cargo:</b>
ORDOÑEZ VIVANCO PAOLA ELIZABETH	<b>DECANA DE ESCUELA DE CIENCIAS QUÍMICAS E ING.</b>

Revisado por:	Cargo:
ECHEVERRÍA BUCHELI MARCO ANTONIO	<p><b>Dirección de Contratación</b></p> <p>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.</p>
Revisado por:	Cargo:
CABEZAS CRIOLLO LEONARDO ALEXANDER	<p><b>Director Financiero</b></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:
ÁLVAREZ HARO MYRIAN VIVIANA	<p><b>Director Administrativo</b></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>

[https://docs.google.com/document/d/1aLSL-bn\\_PnCxeRcTXXNgPfoTDY7Rfaj0/edit#heading=h.gjdgxs](https://docs.google.com/document/d/1aLSL-bn_PnCxeRcTXXNgPfoTDY7Rfaj0/edit#heading=h.gjdgxs)