TÉRMINOS DE REFERENCIA

Servicio de capacitación y diagnóstico para el fortalecimiento de la redacción de artículos científicos de los grupos de investigación de la FIIS–UNAS

1. Denominación

Servicio especializado de capacitación en escritura científica, revisión metodológica orientada y diagnóstico de preparación para publicación de trabajos de investigación de los grupos de Ciencia Computacional, Estadística Aplicada, Matemática Aplicada, Enseñanza Universitaria y afines de la facultad de ingeniería en Informática y Sistemas de la Universidad Nacional Agraria de la Selva.

2. Finalidad pública

Fortalecer las capacidades de los docentes e investigadores de la FIIS–UNAS para estructurar, redactar, revisar críticamente y mejorar manuscritos científicos con criterios de rigor metodológico, transparencia, integridad académica y pertinencia editorial.

3. Justificación

La redacción científica constituye una competencia fundamental para la comunicación y difusión de los resultados de investigación. En este contexto, la FIIS–UNAS busca fortalecer las capacidades de sus docentes investigadores mediante una capacitación especializada en la estructuración y elaboración de artículos científicos, considerando las buenas prácticas de escritura académica, el rigor metodológico, la presentación e interpretación de resultados y el uso responsable de herramientas digitales, como apoyo a la preparación de manuscritos científicos.

4. Objetivo general

Fortalecer las competencias de los docentes investigadores de la FIIS–UNAS en la redacción de artículos científicos, mediante la aplicación de buenas prácticas de escritura académica y orientaciones metodológicas y editoriales para la preparación de manuscritos destinados a revistas científicas.

Objetivos específicos:

Explicar la función, contenido y criterios de calidad de cada sección de un artículo científico, con énfasis en la estructura IMRaD y sus variantes disciplinares.

- Enseñar a describir métodos de manera reproducible: diseño, muestra/datos, variables, procedimientos, modelos, análisis estadístico, limitaciones.
- Distinguir resultados, interpretación y discusión.
- Promover el uso responsable de herramientas digitales como apoyo a la redacción científica.

5. Alcance y exclusiones

El servicio comprende formación, revisión crítica y recomendaciones técnicas de los trabajos presentados. No comprende obtención de nuevos datos, programación o ejecución integral de experimentos, depuración de bases, u otros similares.

UNAS

Firmado digitalmente por YANAC MONTESINO Rannoverng FAU 20172356720 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 24.11.2026 03:44:51 -05:00

6. Actividades

Desarrollo de talleres de capacitación en redacción científica, abordando la estructura y contenido de los artículos, las buenas prácticas de escritura académica, la descripción rigurosa y reproducible de metodologías, la presentación y discusión de resultados, el uso responsable de herramientas digitales e inteligencia artificial y los criterios generales de publicación en revistas científicas. Asimismo, se realizarán sesiones de presentación y análisis de investigaciones de los participantes, brindando orientaciones metodológicas y recomendaciones para la estructuración y preparación de sus manuscritos.

7. Perfil del proveedor

El proveedor deberá acreditar experiencia en investigación científica, publicaciones académicas y formación o asesoría en redacción científica; con grado de maestro o doctor, al menos tres años de experiencia y cinco publicaciones indexadas.

8. Plazo y lugar

El servicio tendrá un plazo máximo de ejecución de 28 días calendario desde el inicio contractual establecido, incluyendo la ejecución de las jornadas de capacitación en la modalidad virtual (coordinada con la Unidad de investigación de la FIIS) y la entrega del informe final.

9. Conformidad

El área competente otorgará conformidad, previo informe técnico de la Unidad de Investigación, verificando el cumplimiento de las horas de capacitación, la entrega de los materiales utilizados y la presentación del informe final de actividades.

10. Obligaciones y ética

Los autores mantienen la titularidad, autoría y responsabilidad científica de sus investigaciones. Se prohíbe fabricar datos, resultados, citas o referencias; se respetará la confidencialidad de archivos no públicos. Las herramientas de IA podrán utilizarse para apoyo lingüístico, revisión de claridad y organización, con verificación humana, sin introducir información confidencial en servicios no autorizados.

11. Propiedad intelectual

Los derechos sobre investigaciones, datos y manuscritos corresponderán a sus titulares según acuerdos y normas aplicables; el servicio no transfiere por sí mismo derechos de autoría.

12. Presupuesto

El monto, forma de pago y plazo se definirán por la FIIS conforme a su disponibilidad y normativa aplicable. El pago se efectuará en una sola armada, previa conformidad del entregable final.

13. Penalidades y marco aplicable

Aplicar las disposiciones contractuales y de contratación pública vigentes, sujetas a validación del órgano encargado de contrataciones de la UNAS, incluida la Ley N.º 32069 y su reglamento vigente.

14. Coordinación

La Unidad de Investigación FIIS realizará el seguimiento de las jornadas de trabajo de acuerdo al plan de capacitación.

Firmado digitalmente por YANAC MONTESINO Rannoverng FAU 20172356720 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 24.11.2026 03:45:14 -05:00

15. Resultado esperado

Docentes de los grupos de investigación mencionados en la denominación del TDR capacitados en buenas prácticas de redacción científica, con conocimientos y herramientas para estructurar artículos científicos, comunicar sus metodologías y resultados de forma adecuada, y aplicar recomendaciones orientadas a la preparación de manuscritos para su posible publicación en revistas especializadas.

16. Plan de capacitación: Tres jornadas de trabajo

Sesión	Duración	Contenidos y dinámica
Jornada 1a: Fundamentos de escritura científica	2h	Estructura y propósito de título, resumen, introducción, métodos, resultados, discusión y conclusiones; contribución y estado del arte; pautas para métodos reproducibles; ética e IA como apoyo editorial.
Jornada 1b: Exposición y diagnóstico de trabajos	2h	Hasta 6 exposiciones breves (aprox. 10 min por trabajo, con preguntas y comentarios); identificación de pregunta científica, contribución, datos disponibles, metodología, resultados y brechas.
Jornada 2: Taller aplicado	3h	Demostración de plantilla y flujo de escritura científica; gestores de referencias y colaboración; verificación de citas y uso responsable de IA; ejercicios sobre métodos/resultados.
Jornada 3: Hojas de ruta	3h	Retroalimentación priorizada por trabajo y recomendaciones finales.

Distribución:

Jornada 1 = sesiones 1 y 2 (4 h) semana 1 (virtual sábado)

Jornada 2 = sesión 3 (3 h), semana 2 (virtual sábado mañana)

Jornada 3 = sesión 4 (3 h), semana 2 (virtual sábado tarde)

16. Preparación de los participantes

Antes de la primera jornada, cada investigador entregará una ficha de máximo dos páginas: problema y objetivo, contribución pretendida, datos y muestra, metodología, resultados efectivamente obtenidos, principales limitaciones y dudas. Cada participante expondrá su trabajo en un máximo de 10 minutos. Los documentos se usarán exclusivamente para la capacitación y el diagnóstico. Estas fichas serán coordinadas por la Unidad de Investigación de la FIIS-UNAS.

17. Entregables y pagos propuestos

El servicio contempla un único entregable final, que será presentado dentro de los siete (7) días calendario posteriores a la última jornada de capacitación. El pago se realizará en una sola armada, previa conformidad del servicio.

- Plazo de entrega:

Hasta 7 días calendario después de la última jornada de capacitación

UNAS
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Firmado digitalmente por YANAC MONTESINO Rannoverng FAU 20172356720 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 24.11.2026 03:45:29 -05:00

- Entregable:
  - ✓ Informe final de actividades, que incluya:
  - ✓ diapositivas y materiales de capacitación;
  - ✓ matriz de diagnóstico inicial de las investigaciones presentadas;
  - ✓ matriz final de recomendaciones y sugerencias para la preparación de artículos científicos; y
  - ✓ evidencias de ejecución de las jornadas de capacitación.
- El informe final documentará las actividades realizadas y las orientaciones brindadas a los participantes.

UNAS
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Firmado digitalmente por YANAC MONTESINO Rannoverng FAU 20172356720 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 24.11.2026 03:46:34 -05:00