

1. Datos de autor:

Nombres y apellidos: María Lucero García Arévalo

DNI/Otros N°: 75915566

Correo electrónico: [mgarciaa17\\_1@unc.edu.pe](mailto:mgarciaa17_1@unc.edu.pe)

Teléfono: 969487526

2. Grado académico o título profesional

Bachiller

Título profesional

Segunda especialidad

Maestro

Doctor

3. Tipo de trabajo de investigación

Tesis

Trabajo de investigación

Trabajo de suficiencia profesional

Trabajo académico

Título:

“EVALUACIÓN, CUANTIFICACIÓN Y COMPARACIÓN DE COMPOSICIÓN MINERAL EXISTENTE EN DIFERENTES MENESTRAS ORIGINARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, USANDO ESPECTROSCOPIA DE RUPTURA INDUCIDA POR LÁSER (LIBS)”

Asesor: Dr. Jimmy Frank Oblitas Cruz.

Jurados

- Dr. José Gerardo Salhuana Granados.
- Ing. Mtr. Max Edwin Sangay Terrones.
- Ing. M. Sc. Fanny Lucila Rimarachin Chávez.

Fecha de publicación: 12/03/2026

Escuela profesional/Unidad:

DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

4. Licencias

**Bajo los siguientes términos autorizo el depósito de mi trabajo de investigación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Nacional de Cajamarca.**

Con la autorización de depósito de mi trabajo de investigación, otorgo a la Universidad Nacional de Cajamarca una licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar al público, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas y poner a disposición del público mi trabajo de investigación, en formato físico o digital, en cualquier medio, conocido por conocerse, a través de los diversos servicios provistos por la Universidad, creados o por crearse, tales como el Repositorio Digital de la UNC, Colección de Tesis, entre otros, en el Perú y en el extranjero, por el tiempo y veces que considere necesarias, y libre de remuneraciones.



**CONSTANCIA DE AUTORIZACIÓN**

En virtud de dicha licencia, la Universidad Nacional de Cajamarca podrá reproducir mi trabajo de investigación en cualquier tipo de soporte y en más de un ejemplar, sin modificar su contenido, solo con propósitos de seguridad, respaldo y preservación.

Declaro que el trabajo de investigación es una creación de mi auditoria y exclusiva titularidad, o coautoría con titularidad compartida, y me encuentro facultado a conceder la presente licencia y, asimismo, garantizo que dicho trabajo de investigación no infringe derechos de autor de terceras personas. La Universidad Nacional de Cajamarca consignará el nombre del(los) autor(es) del trabajo de investigación, y no le hará ninguna modificación más que la permitida en la presente licencia.

Autorizo el depósito (marque con una X)

Sí, autorizo que se deposite inmediatamente.

Sí, autorizo que se deposite a partir de la fecha \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

No autorizo

Firma

07/04/2026

Fecha