

1. Datos del autor  
Nombres y Apellidos: Juan Carlos Flores Cerna  
DNI/Otros N°: 18898536  
Correo electrónico: jfloresc@unc.edu.pe  
Teléfono: 968907099
  
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:

"Eficiencia y costo beneficio de nueve sistemas para el aprovechamiento del calor disipado en una cocina a gas"

Asesora: Dra. Flor de María García Acosta

Jurados:

- ✓ Dr. Marcial Hidelso Mendo Velásquez
- ✓ Dr. Edin Edgardo Alva Plasencia
- ✓ Dr. Augusto Hugo Mosqueira Estraver

Fecha de publicación: **21/01/2025**

Escuela Profesional/Unidad de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias.  
Programa de Doctorado en Ciencias, Mención: Gestión Ambiental y Recursos Naturales

#### 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.



**Universidad  
Nacional de  
Cajamarca**  
"Norte de la Universidad Peruana"

Repositorio Digital Institucional  
**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 autoría 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

03/09/2025

Fecha