



Universidade Estadual Campinas – UNICAMP
Faculdade de Engenharia de Alimentos – FEA
Departamento de Engenharia e Tecnologia de
Alimentos



Yo, **Dra. Tânia Forster Carneiro**, profesora del Programa de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de Alimentos (FEA) de la Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), certifico que **Juver Andrey Jimenez Moreno** llevó a cabo el trabajo experimental del proyecto “Extração e hidrólise em reator automatizado in-line como tecnologia para a valorização da casca de cambuci (*Campomanesia phaea* Berg.)” entre el **30/06/2023** y el **15/01/2024**.

Durante este período, sus responsabilidades específicas fueron:

1. Elaboración del diseño experimental empleado en la ejecución del proyecto.
2. Realización de análisis fisicoquímicos para la caracterización de la materia prima utilizada.
3. Ejecución de ensayos de extracción e hidrólisis de la cáscara de cambuci mediante agua subcrítica.
4. Análisis e interpretación de los resultados estadísticos.
5. Participación en eventos académicos como seminarios, congresos y mesas redondas.
6. Elaboración de informes sobre el avance del proyecto.
7. Redacción de artículos científicos relacionados con el proyecto.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en la ciudad de Campinas (SP), Brasil, el 4 de febrero de 2025.

Profesora. Dra. Tânia Forster Carneiro

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

Faculdade de Engenharia de Alimentos (FEA)

Laboratório de Bioengenharia e Tratamento de Águas e Resíduos (BIOTAR)

Documento assinado eletronicamente por Tânia Forster Carneiro, Professor Associado II, em 06/03/2025, às 09:51 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
5280E8E3 ACD84707 9FA3BFB9 CE027231

