



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Titulo del Proyecto: “Asesoría técnica para mejorar la calidad y cantidad de la producción lechera y de sus derivados, mediante la tecnificación de procesos en la parroquia rural de Lloa.”

Cooperación con: Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia rural de Lloa



Objetivo: Mejorar la productividad lechera y la calidad de los derivados lácteos de los productores de la parroquia rural de Lloa mediante al asesoramiento técnico de docentes y estudiantes de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.

Contacto: Ing. Vanessa Vargas, PhD.
Correo: vcvargas@espe.edu.ec



Título de Proyecto: “Asesoría técnica para mejorar la calidad y cantidad de la producción lechera y de sus derivados, mediante la tecnificación de procesos en la parroquia rural de Lloa.”

Comunidad Beneficiaria: Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia rural de Lloa

VIGENCIA: 2021-2024

Breve resumen (100- 150 palabras máximo):

El proyecto de vinculación “Asesoría técnica para mejorar la calidad y cantidad de la producción lechera y de sus derivados, mediante la tecnificación de procesos en la parroquia rural de Lloa.” es un proyecto trianual que se desarrolla en colaboración con el GAD de Lloa. El objetivo es mejorar la productividad lechera y la calidad de los derivados lácteos de los productores de la parroquia rural de Lloa mediante al asesoramiento técnico de docentes y estudiantes de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. El trabajo se desarrolla en 3 ejes fundamentales:

- Fomentar el uso de la ciencia y la tecnología para mejorar el manejo del ganado lechero: Mejora de pastos, manejo de ganado, desarrollo de sistema de gestión ganadera.
- Tecnificar el proceso productivo para la obtención de leche: Sistema de medición e identificación automática de ganado.
- Brindar asesoría técnica para mejorar el proceso productivo de los derivados lácteos.

Objetivo/s de Desarrollo Sostenible al que pertenece el proyecto, indicando el impacto que genera el proyecto con relación al ODS (100 palabras):

El proyecto se alinea con:

- **ODS12, metas 12.2, 12.8 y 12a:** El proyecto fomenta el uso eficiente de recursos naturales a fin de tener una producción sostenible mediante la asesoría técnica del personal universitario.
- **ODS 9, metas 9.5 y 9.b.** Varios estudiantes han investigado temas de inteligencia artificial que han dado lugar a proyecto de titulación.
- **ODS 5, meta 5.b.** la búsqueda de la equidad de género y empoderamiento de la mujer, se evidencia mediante la importante participación de mujeres en el proyecto: la directora del proyecto, una docente participante, varias estudiantes de diferentes carreras y en la comunidad beneficiaria.

Director(a) Proyecto: Ing. Vanessa Vargas, PhD.

Contacto: Ing. Vanessa Vargas, PhD.

Imágenes del proyecto (2 imágenes que pesen aprox. 500kb)



Figura 1. Tecnificación y mejora de proceso de manejo y ordeño de ganado vacuno



Figura 2. Entrega de carpas para ordeño diseñadas y construidas por estudiantes ESPE