



**UTPL**  
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

Open Campus certifica que

**Cecilia Elizabeth Castañeda Sánchez**

Ha aprobado el curso

**Microbiología ambiental y agrícola**

Un curso de formación abierta y en línea, con una duración de **40 horas**, ofrecido por la **UTPL** a través de la iniciativa de Aprendizaje Abierto y Colaborativo **Open Campus**.



Nelson Piedra R., PhD  
Fundador Open Campus



Paúl Diego Loján A., PhD.  
Departamento de Ciencias Biológicas

Loja, 16 de junio del 2020

Certificado de Aprobación



Open Campus cuenta con el soporte del  
Open Education Working Group,  
Open Knowledge International



OPEN  
EDUCATION



CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: La autenticidad de este certificado puede ser verificada en  
<http://opencampus.utpl.edu.ec/certificados/cert/3917f0311e5344f7ab59bf1e6b69d085/valid.html>  
Costo de emisión de certificado asumido 100% por la iniciativa Open Campus