



UTPL
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

Open Campus certifica que

Mariela Alexandra Orozco Alvarez

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



CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: La autenticidad de este certificado puede ser verificada en
<http://opencampus.utpl.edu.ec/certificados/cert/86069b19dd48448590a0241b7f14748b/valid.html>
Costo de emisión de certificado asumido 100% por la iniciativa Open Campus