



Open Campus certifica que

Manuel Norberto Bravo Antor

Ha aprobado el curso

Contaminación atmosférica

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

Loja, 14 de diciembre del 2020


Nelson Piedra R., PhD
Fundador Open Campus


José Miguel Guamán C., Mgtr.
Departamento de Química y Ciencias Exactas

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 verificado en
<http://opencampus.utpl.edu.ec/certificados/cert/f30ff6d13c614ae4b942ce49ceb92ef0/valid.html>
Costo de emisión de certificado asumido 100% por la iniciativa Open Campus