





# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES

## REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

Elaborado por: Dirección de investigación.	Revisado por: Vicerrectorado de Investigación Responsable de Repositorio	Aprobado con Resolución de Vicerrectorado de Investigación N° 046-2019-UTEA/VR.
--	--	---

### OPCIONAL

La licencia Creative Commons es un complemento a los derechos de autor que tiene como fin proteger una obra en la web. Si usted concede dicha licencia mantiene la titularidad y permite que otras personas puedan hacer uso de su obra, bajo las condiciones que usted determine

LICENCIA CREATIVE COMMONS	Marcar con X
No, deseo otorgar una licencia Creative Commons	
Si, deseo otorgar una licencia Creative Commons	<b>X</b>

Si opta por otorgar la licencia Creative Commons

Seleccione una opción de los siguientes permisos:	Marcar con X
<b>CC-BY:</b> Utilice la obra como desee, pero reconozca la autoría original. Permite el uso comercial.	
<b>CC-BY-SA:</b> Utilice la obra como desee, reconociendo la autoría. Permite el uso comercial del original y la obra derivada (traducción, adaptación, etc.), su distribución es bajo el mismo tipo de licencia.	
<b>CC-BY-ND:</b> Utilice la obra sin realizar cambios, otorgando el reconocimiento de autoría. Permite el uso comercial o no comercial.	
<b>CC-BY-NC:</b> Utilice la obra como desee, reconociendo la autoría y puede generar obra derivada sin la misma licencia del original. No permite el uso comercial.	
<b>CC-BY-NC-SA:</b> Utilice la obra reconociendo la autoría. No permite el uso comercial de la obra original y derivada, pero la distribución de la nueva creación debe ser bajo el mismo tipo de licencia.	<b>X</b>
<b>CC-BY-NC-ND:</b> Utilice y comparte la obra reconociendo la autoría. No permite cambiarla de forma alguna ni usarlas comercialmente.	

Datos del investigador:

Ditza Thaiz Loayza Pereira

Código de Matrícula: 201701760I ..... DNI: 74909629 .....

Teléfono fijo: ..... celular: 988133896 ..... E-mail: [loayzapereirathaiz@gmail](mailto:loayzapereirathaiz@gmail.com)

Firma:

Datos del investigador:

Angie Milagros Medrano Coronado

Código de Matrícula: 201701933G ..... DNI: 74692024 .....

Teléfono fijo: ..... celular: 968518288 ..... E-mail:

[angiemedranocoronado69@gmail](mailto:angiemedranocoronado69@gmail.com) .....

Firma:

Andahuaylas 22 de Agosto de 2025