



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO  
PROGRAMA ACADÉMICO DE DOCTORADO EN  
GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

Políticas públicas y ciencia y tecnología en un gobierno regional, 2022

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:  
Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad**

**AUTOR:**

Del Castillo Ruiz Caro, David Eduardo ([orcid.org/0000-0002-2413-7488](https://orcid.org/0000-0002-2413-7488))

**ASEORES:**

Dr. Romero Echevarria, Luis Miguel ([orcid.org/0000-0002-1693-2115](https://orcid.org/0000-0002-1693-2115))

Dra. Uribe Hernandez, Yrene Cecilia ([orcid.org/0000-0001-5893-9262](https://orcid.org/0000-0001-5893-9262))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión de Políticas Públicas y del Territorio

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Apoyo a la reducción de brechas y carencias en la educación en todos sus niveles

**LIMA – PERÚ**

**2024**

## **DEDICATORIA**

*A Heidy, mi bello amor*

*A Dayhe mi princesa hermosa, la luz de mis ojos*

*A Marco y Vicky, mis padres, mis grandes maestros*

*A mi familia, por su motivación y apoyo constante*

*Dedicada a todos los investigadores RENACYT en Apurímac, deseando que esta investigación contribuya a impulsar la investigación y el desarrollo en nuestra región, y en el Perú entero.*

## **AGRADECIMIENTO**

*Agradezco a Dios, a Jesús, mi gran amigo y a nuestra Santísima Virgen María, por su maravillosa presencia en cada día de mi vida*

*Al Dr. Luis Romero y a la Dra. Yrene Uribe, mis docentes, por sus invaluables consejos.*

*Al Dr. Flabio Paca y al Dr. Wilder Cajavilca, por su inmensa contribución a esta investigación.*



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, ROMERO ECHEVARRIA LUIS MIGUEL, docente de la ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Políticas Públicas y Ciencia y Tecnología en un gobierno regional, 2022", cuyo autor es DEL CASTILLO RUIZ CARO DAVID EDUARDO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 15.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 04 de Enero del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
ROMERO ECHEVARRIA LUIS MIGUEL <b>DNI:</b> 08633338 <b>ORCID:</b> 0000-0002-1693-2115	Firmado electrónicamente por: ROMEROECHEVAR el 06-01-2024 15:05:19

Código documento Trilce: TRI - 0720563

# DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO  
DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD

## Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, DEL CASTILLO RUIZ CARO DAVID EDUARDO estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Políticas Públicas y Ciencia y Tecnología en un gobierno regional, 2022", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
DAVID EDUARDO DEL CASTILLO RUIZ CARO DNI: 09827109 ORCID: 0000-0002-2413-7488	Firmado electrónicamente por: DDELCA73 el 02-01- 2024 21:02:32

Código documento Trilce: TRI - 0715857

## **Índice de contenidos**

Carátula .....	i
Declaratoria de autenticidad del asesor .....	iv
Declaratoria de originalidad del autor.....	v
Índice de tablas .....	vii
Índice de gráficos y figuras .....	vii
Resumen.....	viii
Abstract.....	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA.....	21
3.1    Tipo y diseño de investigación.....	21
3.2    Variables y operacionalización .....	22
3.3    Población, muestra, muestreo, unidad de análisis.....	23
3.4    Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	24
3.5    Procedimientos .....	24
3.6    Método de análisis de datos .....	24
3.7    Aspectos éticos.....	25
IV. RESULTADOS .....	26
V. DISCUSIÓN.....	36
VI. CONCLUSIONES.....	48
VII. RECOMENDACIONES .....	49
VIII. PROPUESTA .....	51
REFERENCIAS.....	53
ANEXOS .....	61

## **ÍNDICE DE TABLAS**

<b>Tabla N° 1.....</b>	<b>29</b>
<b>Tabla N° 2.....</b>	<b>31</b>
<b>Tabla N° 3.....</b>	<b>32</b>
<b>Tabla N° 4.....</b>	<b>34</b>

## **ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS**

<b>Gráfico N° 1.....</b>	<b>26</b>
<b>Gráfico N° 2.....</b>	<b>27</b>
<b>Gráfico N° 3.....</b>	<b>28</b>
<b>Gráfico N° 4.....</b>	<b>28</b>

## **RESUMEN**

La presente investigación tiene como propósito general determinar cómo inciden las políticas públicas de un gobierno regional en la implementación de acciones para la ciencia y tecnología. Para ello, se ha desarrollado una investigación que tuvo como objetivo general el determinar cómo inciden las políticas públicas de un gobierno regional en la implementación de acciones para la ciencia y tecnología, para lo cual, se hizo uso de una metodología cuantitativa, aplicada, de nivel correlacional causal, con una muestra de 70 personas, quienes, durante el año 2022 o bien fueron altos funcionarios del Gobierno Regional de Apurímac, o Investigadores RENACYT de alguna de las tres universidades apurimeñas. Como resultados se tuvo evidencia que existe una incidencia significativa de las ciencia y tecnología en las políticas públicas. Los resultados demuestran que ciencia y tecnología tienen una influencia del 72% en las políticas públicas. Dentro de las conclusiones se encontró una correlación directa moderada y positiva entre las variables Ciencia y Tecnología y Políticas Públicas, del análisis, se desprende que los encuestados evaluaron con un nivel de eficiencia del 51.4% la relación entre la variable Ciencia y Tecnología y la variable Políticas Públicas.

Palabras claves: Ciencia y Tecnología, Políticas Públicas, Triple Hélice, Gobierno Regional

## **ABSTRACT**

The general purpose of this research is to determine how the public policies of a regional government affect the implementation of actions for science and technology. To this end, a research has been developed whose general objective was to determine how the public policies of a regional government affect the implementation of actions for science and technology, for this purpose, it made use of a quantitative, applied, correlational-level methodology causal, with a sample of 70 people, who, during the year 2022, were either senior officials of the Regional Government of Apurimac, or RENACYT researchers from one of the three Apurimac universities. As results, there was evidence that there is a significant impact of science and technology in public policies. The results show that science and technology have a 72% influence on public policies. Among the conclusions, a moderate and positive direct correlation was found between the variables Science and Technology and Public Policies. From the analysis, it is clear that the respondents evaluated with an efficiency level of 51.4% the relationship between the variable Science and Technology and the variable Public politics.

**Keywords:** Science and Technology, Public Policies, Triple Helix, Regional Government

## **RESUMO**

O objetivo geral desta pesquisa é determinar como as políticas públicas de um governo regional afetam a implementação de ações de ciência e tecnologia. Para tanto, foi desenvolvida uma pesquisa cujo objetivo geral foi determinar como as políticas públicas de um governo regional afetam a implementação de ações de ciência e tecnologia, para tanto, utilizou-se de uma metodologia quantitativa, aplicada, de nível correlacional causal, com uma amostra de 70 pessoas, que, durante o ano de 2022, eram altos funcionários do Governo Regional de Apurímac ou pesquisadores RENACYT de uma das três universidades Apurímac. Como resultados, houve evidências de que há um impacto significativo da ciência e da tecnologia nas políticas públicas. Os resultados mostram que a ciência e a tecnologia têm 72% de influência nas políticas públicas. Entre as conclusões, foi encontrada uma correlação direta moderada e positiva entre as variáveis Ciência e Tecnologia e Políticas Públicas, a partir da análise, verifica-se que os inquiridos avaliaram a relação entre a variável Ciência e Tecnologia e a variável Políticas Públicas com um nível de eficiência de 51,4%.

**Palavras-chave:** Ciência e Tecnologia, Políticas Públicas, Hélice Tripla, Governo Regional.