

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS**

**CARRERA DE ECONOMÍA**



**“PERCEPCIÓN DE LA PRODUCCIÓN INVESTIGATIVA DE LA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO: CIUDAD DE  
TARIJA – DICIEMBRE 2020”**

**POR:** ANA GABRIELA ESPAÑA ZAMORA

Trabajo de investigación presentado a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar por el Título de Licenciatura en Economía.

**GESTIÓN 2021  
TARIJA - BOLIVIA**

V°B°

.....  
M.Sc.Lic. Lorenzo Rosso Caisiri  
**TRIBUNAL**

.....  
M.Sc.Lic. Anselmo Rodríguez Ortega  
**DECANO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS**  
**ECONÓMICAS Y FINANCIERAS**

.....  
M.Sc.Lic. Víctor Vargas Rivera  
**VICEDECANO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS**  
**ECONÓMICAS Y FINANCIERAS**

**APROBADA POR:**

.....  
M.Sc.Lic. Víctor Hugo Figueroa Orozco  
**DIRECTOR DE DEPTO. ECONOMÍA**

.....  
M.Sc.Lic. Robert Mario Jijena Orellano  
**TRIBUNAL**

.....  
M.Sc.Lic. Gualberto Guerrero Guerrero  
**TRIBUNAL**

El Tribunal Calificador del presente Informe de Taller de Pasantía, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el trabajo, siendo las mismas únicamente responsabilidad del autor.

## **DEDICATORIA**

Esta tesis está dedicada a la memoria de mi abuelita Daisy Auzza, por ser mi pilar fundamental, por sus enseñanzas y valores que los mantendré conmigo el resto de mi vida, por siempre brindarme su apoyo incondicional en cada momento de mi vida, te agradezco por todo el amor que me diste, gracias por estar siempre en los momentos importantes de mi vida, por ser el ejemplo para salir adelante y por los consejos que han sido de gran ayuda para mi vida.

Hoy no te encuentras conmigo, pero eres mi ángel que me cuida y guía siempre.

Un beso hasta el cielo, te amo para siempre.

## **AGRADECIMIENTO**

Gracias a Dios quien me guía e ilumina en todo momento.

Gracias a mis padres por su sacrificio, paciencia entrega y cariño, por haberme inculcado principios y valores que me ayudarán en el transcurso de mi vida.

Gracias a mis abuelos porque ellos siempre estuvieron a mi lado brindándome su apoyo y sus consejos para hacer de mí una mejor persona.

Gracias a mis hermanos por sus palabras de aliento y su compañía en las noches de desvelo.

Agradezco a mis formadores, personas de gran sabiduría quienes se han esforzado por ayudarme a llegar al punto que me encuentro.

Gracias a todas las personas que me apoyaron y que de una u otra manera han contribuido para el logro de mis objetivos.

## ÍNDICE

### RESUMEN

INTRODUCCIÓN ..... i

CAPÍTULO I..... 1

**I. Planteamiento del problema** ..... 1

**II. Justificación del trabajo** ..... 1

**III. Definición de objetivos** ..... 2

    i. Objetivo General ..... 2

    ii. Objetivos Específicos..... 2

**IV. Hipótesis** ..... 2

CAPÍTULO II ..... 3

### MARCO TEÓRICO

2.1 Marco teórico de la investigación ..... 3

    2.1.1 Investigación ..... 3

    2.1.2 Investigación científica ..... 3

    2.1.3 Actividad Investigativa ..... 3

    2.1.4 Producción Científica..... 4

    2.1.5 Difusión y Divulgación Científica ..... 4

    2.1.6 ¿Qué es una economía basada en el conocimiento?..... 5

    2.1.7 La economía del conocimiento ..... 6

    2.1.8 Pilares de la economía del conocimiento según Banco Mundial ..... 6

    2.1.9 Investigación y el desarrollo ..... 7

    2.1.10 Investigación pública como bien público..... 8

    2.1.11 El desarrollo de capacidades de investigación ..... 8

2.1.12 Evolución de las universidades en el mundo .....	9
2.1.12 La Investigación y Desarrollo en las universidades latinoamericanas.....	10
2.1.13 La imagen de las universidades latinoamericanas en la sociedad.....	11
2.1.14 La producción de conocimiento en las universidades latinoamericanas.....	11
2.1.15 Las universidades con mayor producción científica .....	13
2.3 Marco estadístico .....	13
2.3.1 Definición Estadística .....	13
2.3.2 Estadística Descriptiva.....	13
2.3.3 Variable.....	14
2.3.4 Gráfico de Barras .....	14
2.3.5 Muestreo.....	14
2.3.6 Muestreo estratificado.....	14
<b>CAPÍTULO III.....</b>	<b>15</b>
<b>METODOLOGÍA</b>	
3.1 Tipo de investigación .....	15
3.2 Método de investigación .....	15
3.3 Población.....	16
3.4 Muestra.....	19
3.5 Técnica de muestreo.....	19
3.6 Tamaño de muestra .....	21
3.7 Cálculo tamaño de muestra .....	22
3.7.1 Tamaño de muestra Docentes titulares UAJMS .....	22
3.7.2 Tamaño de muestra Autoridades UAJMS .....	22
3.7.3 Tamaño de muestra Estudiantes matriculados 2016 y 2017 UAJMS .....	23
3.8 Asignación proporcional de la muestra.....	23

3.9 Cálculo por asignación proporcional .....	24
3.9.1 Docentes titulares UAJMS.....	24
3.10.3 Estudiantes matriculados 2016 y 2017.....	28
3.10 Fuentes de datos .....	31
3.11 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	32
3.12 Elaboración del cuestionario .....	32
3.13 Levantamiento de datos.....	32
3.15 Limitaciones .....	33
<b>CAPÍTULO IV .....</b>	<b>34</b>
<b>ANÁLISIS DE RESULTADOS</b>	
4.1 Aspectos Generales de la investigación científica y tecnológica en la UAJMS ...	34
4.1.1 Antecedentes Universidad Autónoma Juan Misael Saracho.....	34
4.1.2 Líneas de investigación .....	36
4.1.4 Departamento de Investigación Ciencia y Tecnología (DICYT).....	40
4.1.4.1 Misión .....	41
4.1.4.2 Visión .....	41
4.1.4.3 Objetivos .....	41
4.1.4.4 Políticas .....	42
4.1.4.5 Estructura Organizacional.....	42
4.1.5 Proyectos de Investigación.....	43
4.1.6 Presupuestos IDH Estudiantil destinados a investigación .....	44
4.1.7 Revistas Científicas UAJMS.....	48
4.1.8 Costos de impresión de Revistas Científicas UAJMS .....	49
4.2 Importancia de la investigación .....	50



4.3 Comunidad universitaria y profesional según el nivel de percepción que tienen sobre el Departamento de Investigación, Ciencia y Tecnología de la UAJMS .....	52
4.3.1 Grado de conocimiento de los sectores en estudio sobre el Departamento de Investigación, Ciencia y Tecnología de la UAJMS .....	52
4.3.2 Información con respecto a las convocatorias lanzadas por DICYT .....	55
4.3.3 Grado de conocimiento de los sectores en estudio sobre la página web del DICYT de la UAJMS.....	57
4.4 Producción Científica de la UAJMS .....	60
4.4.1 Producción de proyectos de investigación con el DICYT .....	60
4.4.2 Producción de artículos científicos en revistas de la UAJMS.....	67
4.4.3 Apoyo en la actividad investigativa .....	71
4.4.4 Sociedades Científicas de estudiantes .....	74
4.4.5 Actividad docente en asignaturas de investigación.....	75
4.5 Difusión Científica .....	77
4.5.1 Revistas Científicas .....	77
4.5.2 Trabajos de investigación.....	84
4.6 Satisfacción de los resultados de las investigaciones.....	88
<b>CAPÍTULO V .....</b>	<b>109</b>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	
5. Conclusiones y Recomendaciones .....	109
5.1 Conclusiones .....	109
5.2 Recomendaciones.....	115

## **BIBLIOGRAFÍA**

## **ANEXOS**

## ÍNDICE DE CUADROS

<i>Cuadro N° 1 Docentes Titulares de las facultades de la UAJMS que se encuentran en la ciudad de Tarija gestión 2020 .....</i>	16
<i>Cuadro N° 2 Autoridades de las facultades de la UAJMS que se encuentran en la ciudad de Tarija gestión 2020 .....</i>	17
<i>Cuadro N° 3 Estudiantes de la UAJMS que cursan 4to y 5to año durante la gestión 2020 por facultades y carreras en la ciudad de Tarija.....</i>	18
<i>Cuadro N° 4 Colegios profesionales de Tarija en la gestión 2020.....</i>	19
<i>Cuadro N° 5 Docentes titulares de la UAJMS a encuestar .....</i>	25
<i>Cuadro N° 6 Autoridades de la UAJMS a encuestar .....</i>	27
<i>Cuadro N° 7 Estudiantes de la UAJMS que cursan 4to y 5to año a encuestar por facultad (primera etapa) .....</i>	30
<i>Cuadro N° 8 Estudiantes de la UAJMS que cursan 4to y 5to año a encuestar por carrera (segunda etapa).....</i>	30
<i>Cuadro N° 9 Líneas de investigación UAJMS .....</i>	37
<i>Cuadro N° 10 Listado de Centros de Investigación .....</i>	39
<i>Cuadro N° 11 Listado de Gabinetes, y Laboratorios .....</i>	40
<i>Cuadro N° 12 Asignación de recursos provenientes del IDH para investigación.....</i>	45
<i>Cuadro N° 13 Proyectos de investigación por gestión y presupuestos .....</i>	47
<i>Cuadro N° 14 Revistas Científicas por facultad y carrera de la UAJMS .....</i>	48
<i>Cuadro N° 15 Presupuesto ejecutado publicación Revistas Científicas UAJMS en Bs. ....</i>	49
<i>Cuadro N° 16 Docentes titulares de la UAJMS que conocen el DICYT según facultad .....</i>	53
<i>Cuadro N° 17 Resumen nivel de conocimiento de los sectores en estudio sobre el DICYT .....</i>	55
<i>Cuadro N° 18 Participación de docentes titulares en proyectos de investigación con el DICYT por facultades .....</i>	61

<i>Cuadro N° 19 Participación de autoridades en la realización de proyectos de investigación con el DICYT por facultades .....</i>	63
<i>Cuadro N° 20 Participación de estudiantes en proyectos de investigación con el DICYT por facultades .....</i>	65
<i>Cuadro N° 21 Publicaciones de artículos por docentes titulares en revistas científicas según facultades.....</i>	67
<i>Cuadro N° 22 Publicaciones de artículos por autoridades en revistas científicas según facultades .....</i>	68
<i>Cuadro N° 23 Publicaciones de artículos por estudiantes en revistas científicas según facultades .....</i>	69
<i>Cuadro N° 24 Docentes titulares que dictan materias afines a investigación que han realizado investigaciones .....</i>	75
<i>Cuadro N° 25 Docentes titulares que dictan materias afines a investigación que han publicado artículos científicos.....</i>	76
<i>Cuadro N° 26 Producción científica según unidad de estudio .....</i>	76
<i>Cuadro N° 27 Estudiantes que conocen trabajos de investigación realizados por la UAJMS con recursos del IDH según facultades .....</i>	87
<i>Cuadro N° 28 Difusión científica por unidad de estudio .....</i>	88
<i>Cuadro N° 29 Docentes titulares que revisaron trabajos de investigación realizados por la UAJMS para cada facultad .....</i>	89
<i>Cuadro N° 30 Autoridades que revisaron trabajos de investigación realizados por la UAJMS para cada facultad.....</i>	95
<i>Cuadro N° 31 Estudiantes que emplearon en su actividad formativa trabajos de investigación realizados por la UAJMS para cada facultad .....</i>	100

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

<i>Gráfico N° 1 Organigrama del Departamento de Investigación, Ciencia y Tecnología</i>	43
<i>Gráfico N° 2 Docentes titulares de la UAJMS que conocen el DICYT</i>	52
<i>Gráfico N° 3 Autoridades de la UAJMS que conocen el DICYT</i>	53
<i>Gráfico N° 4 Estudiantes de la UAJMS que conocen el DICYT</i>	54
<i>Gráfico N° 5 Representantes de los colegios de profesionales que conocen el DICYT</i>	54
<i>Gráfico N° 6 Docentes titulares de la UAJMS que están informados de las convocatorias lanzadas por el DICYT</i>	56
<i>Gráfico N° 7 Autoridades de la UAJMS que están informados de las convocatorias lanzadas por el DICYT</i>	56
<i>Gráfico N° 8 Estudiantes de la UAJMS que están informados de las convocatorias lanzadas por el DICYT</i>	57
<i>Gráfico N° 9 Docentes titulares de la UAJMS que conocen la página web del DICYT</i>	58
<i>Gráfico N° 10 Autoridades de la UAJMS que conocen la página web del DICYT</i>	58
<i>Gráfico N° 11 Estudiantes de la UAJMS que conocen la página web del DICYT</i>	59
<i>Gráfico N° 12 Estudiantes de la UAJMS que conocen la página web del DICYT</i>	59
<i>Gráfico N° 13 Participación de docentes titulares en proyectos de investigación con el DICYT</i>	60
<i>Gráfico N° 14 Trabajos de investigación aplicados por docentes titulares de la UAJMS</i>	61
<i>Gráfico N° 15 Trabajos de investigación realizados por docentes titulares en equipos investigativos</i>	62
<i>Gráfico N° 16 Participación de autoridades en la realización de proyectos de investigación con el DICYT</i>	62
<i>Gráfico N° 17 Trabajos de investigación aplicados por autoridades de la UAJMS</i>	63

<b>Gráfico N° 18</b> Trabajos de investigación realizados por autoridades en equipos investigativos.....	64
<b>Gráfico N° 19</b> Participación de estudiantes en proyectos de investigación con el DICYT .....	64
<b>Gráfico N° 20</b> Trabajos de investigación aplicados por estudiantes de la UAJMS...	65
<b>Gráfico N° 21</b> Trabajos de investigación realizados por estudiantes en equipos investigativos.....	66
<b>Gráfico N° 22</b> Participación de colegios profesionales en proyectos de investigación con la UAJMS .....	66
<b>Gráfico N° 23</b> Publicaciones de artículos por docentes titulares en revistas científicas .....	67
<b>Gráfico N° 24</b> Publicaciones de artículos por autoridades en revistas científicas....	68
<b>Gráfico N° 25</b> Publicaciones de artículos por estudiantes en revistas científicas.....	69
<b>Gráfico N° 26</b> Publicaciones de artículos por colegios profesionales en revistas científicas .....	70
<b>Gráfico N° 27</b> Publicaciones de artículos por afiliados a colegios profesionales en revistas científicas.....	70
<b>Gráfico N° 28</b> Docentes titulares que apoyan al sector estudiantil a realizar investigaciones .....	71
<b>Gráfico N° 29</b> Autoridades que apoyan al sector estudiantil y docente a realizar investigaciones .....	72
<b>Gráfico N° 30</b> Autoridades que proporcionan a investigadores espacios adecuados para realizar investigaciones.....	72
<b>Gráfico N° 31</b> Autoridades que brindan incentivos económicos a investigadores ....	73
<b>Gráfico N° 32</b> Estudiantes que reciben apoyo de docentes y autoridades para realizar investigaciones .....	73
<b>Gráfico N° 33</b> Docentes que trabajan con Sociedades Científicas de estudiantes ....	74
<b>Gráfico N° 34</b> Estudiantes que pertenecen a una Sociedad Científica .....	74
<b>Gráfico N° 35</b> Docentes titulares que dictan docencia en materias afines a investigación .....	75

<b>Gráfico N° 36</b>	<i>Docentes titulares que conocen revistas científicas de la UAJMS ....</i>	77
<b>Gráfico N° 37</b>	<i>Revistas científicas más identificadas por los docentes titulares .....</i>	78
<b>Gráfico N° 38</b>	<i>Docentes titulares que recibieron revistas científicas de la UAJMS..</i>	78
<b>Gráfico N° 39</b>	<i>Docentes que contribuyen en la difusión de revistas científicas .....</i>	79
<b>Gráfico N° 40</b>	<i>Autoridades que conocen las revistas científicas de la UAJMS .....</i>	79
<b>Gráfico N° 41</b>	<i>Revistas científicas más identificadas por las autoridades .....</i>	80
<b>Gráfico N° 42</b>	<i>Autoridades que recibieron revistas científicas de la UAJMS .....</i>	80
<b>Gráfico N° 43</b>	<i>Autoridades que recibió revistas científicas para difundirlas .....</i>	81
<b>Gráfico N° 44</b>	<i>Autoridades que difundieron las revistas científicas que recibieron..</i>	81
<b>Gráfico N° 45</b>	<i>Estudiantes que conocen las revistas científicas de la UAJMS.....</i>	82
<b>Gráfico N° 46</b>	<i>Revistas científicas más identificadas por los estudiantes .....</i>	82
<b>Gráfico N° 47</b>	<i>Estudiantes que recibieron revistas científicas de la UAJMS .....</i>	83
<b>Gráfico N° 48</b>	<i>Representantes de colegios profesionales que conocen las revistas científicas de la UAJMS .....</i>	83
<b>Gráfico N° 49</b>	<i>Docentes que conocen trabajos de investigación realizados por la UAJMS con recursos del IDH.....</i>	84
<b>Gráfico N° 50</b>	<i>Docentes que contribuyen en la difusión de trabajos de investigación realizados por la universidad .....</i>	85
<b>Gráfico N° 51</b>	<i>Autoridades que conocen trabajos de investigación realizados por la UAJMS con recursos del IDH.....</i>	85
<b>Gráfico N° 52</b>	<i>Autoridades que contribuyen a la difusión de trabajos de investigación realizados por la universidad .....</i>	86
<b>Gráfico N° 53</b>	<i>Estudiantes que conocen trabajos de investigación realizados por la UAJMS con recursos del IDH.....</i>	86
<b>Gráfico N° 54</b>	<i>Representantes de colegios profesionales que conocen trabajos de investigación realizados por la UAJMS con recursos del IDH .....</i>	87
<b>Gráfico N° 55</b>	<i>Docentes titulares que revisaron trabajos de investigación realizados por la UAJMS.....</i>	89
<b>Gráfico N° 56</b>	<i>Docentes que utilizaron los resultados de las investigaciones.....</i>	90

<b>Gráfico N° 57</b> Frecuencia con la que los docentes utilizaron los resultados de las investigaciones .....	90
<b>Gráfico N° 58</b> Frecuencia con la que los docentes revisan las investigaciones .....	91
<b>Gráfico N° 59</b> Valoración de los docentes sobre los trabajos de investigación .....	91
<b>Gráfico N° 60</b> Valoración de los docentes sobre los trabajos de investigación .....	92
<b>Gráfico N° 61</b> Docentes que realizaron citas bibliográficas de las investigaciones .....	92
<b>Gráfico N° 62</b> Docentes que consideran adecuada la información de las investigaciones .....	93
<b>Gráfico N° 63</b> Docentes que les resultó fácil acceder a la información de los trabajos de investigación.....	93
<b>Gráfico N° 64</b> Docentes que participarían en nuevos proyectos de investigación con el DICYT .....	94
<b>Gráfico N° 65</b> Autoridades que revisaron trabajos de investigación realizados por la UAJMS .....	94
<b>Gráfico N° 66</b> Porcentaje de autoridades que utilizaron los resultados de las investigaciones .....	95
<b>Gráfico N° 67</b> Frecuencia con la que las autoridades utilizaron los resultados de las investigaciones .....	96
<b>Gráfico N° 68</b> Frecuencia con la que las autoridades revisan las investigaciones...	96
<b>Gráfico N° 69</b> Valoración de las autoridades sobre los trabajos de investigación ...	97
<b>Gráfico N° 70</b> Satisfacción de las autoridades con trabajos de investigación realizados por la UAJMS.....	97
<b>Gráfico N° 71</b> Autoridades que realizaron citas bibliográficas de las investigaciones .....	98
<b>Gráfico N° 72</b> Autoridades que consideran adecuada la información de las inestigaciones.....	98
<b>Gráfico N° 73</b> Autoridades que les resultó fácil acceder a la información de los trabajos de investigación .....	99
<b>Gráfico N° 74</b> Autoridades que participarían en nuevos proyectos de investigación con el DICYT .....	99

<b>Gráfico N° 75</b> Estudiantes que emplearon en su actividad formativa trabajos de investigación realizados por la UAJMS.....	100
<b>Gráfico N° 76</b> Estudiantes que utilizaron los resultados de las investigaciones .....	101
<b>Gráfico N° 77</b> Frecuencia con la que los estudiantes utilizaron los resultados de las investigaciones .....	101
<b>Gráfico N° 78</b> Frecuencia con la que los estudiantes revisan las investigaciones ..	102
<b>Gráfico N° 79</b> Valoración de los estudiantes sobre los trabajos de investigación ..	102
<b>Gráfico N° 80</b> Satisfacción de los estudiantes con trabajos de investigación realizados por la UAJMS.....	103
<b>Gráfico N° 81</b> Estudiantes que realizaron citas bibliográficas de las investigaciones .....	103
<b>Gráfico N° 82</b> Estudiantes que consideran adecuada la información de las inestigaciones.....	104
<b>Gráfico N° 83</b> Estudiantes que les resultó fácil acceder a la información de los trabajos de investigación .....	104
<b>Gráfico N° 84</b> Estudiantes que participarían en nuevos proyectos de investigación con el DICYT .....	105
<b>Gráfico N° 85</b> Representante de colegios profesionales que utilizaron los resultados de las investigaciones.....	105
<b>Gráfico N° 86</b> Frecuencia con la que los colegios profesionales utilizaron los resultados de las investigaciones.....	106
<b>Gráfico N° 87</b> Valoración de los colegios profesionales sobre los trabajos de investigación .....	106
<b>Gráfico N° 88</b> Satisfacción de los colegios profesionales con trabajos de investigación realizados por la UAJMS .....	107
<b>Gráfico N° 89</b> Representantes de colegios profesionales que realizaron citas bibliográficas de las investigaciones .....	107
<b>Gráfico N° 90</b> Representantes de colegios profesionales que participarían en nuevos proyectos de investigación con el DICYT.....	108