

**RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0068-2026-R-UJCM**

Moquegua, 06 de abril de 2026

**VISTO:**

El Informe N° 0043-2026-VRI/UJCM, de fecha 24 de marzo de 2026, presentado por la Dra. Dora Amalia Mayta Huiza, Vicerrectora de Investigación de la Universidad José Carlos Mariátegui, sobre aprobación de Plan de Curso Taller "Estadística Aplicada con RStudio", de esta Casa Superior de Estudios; y,

**CONSIDERANDO:**

Que, el Artículo 8° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, establece que el Estado reconoce la autonomía universitaria. La autonomía inherente a las universidades se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la presente Ley y demás normativa aplicable. Esta autonomía se manifiesta en los siguientes regímenes: normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico;

Que, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 1035-2025-CU-UJCM, de fecha 04 de diciembre de 2025, se resuelve, aprobar, los documentos respecto a medios de verificación de la Condición Básica de Calidad IV, Componentes 4.2 y 4.3; Indicadores 24 y 25, de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU), debidamente modificados, en materia de levantamiento de observaciones del expediente de licenciamiento institucional de la Universidad José Carlos Mariátegui, entre los cuales figura el MV3 – Plan de Desarrollo de la Investigación, Versión 03;

Que, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 1145-2025-CU-UJCM, de fecha 04 de diciembre de 2025, se resuelve, aprobar, los documentos respecto a medios de verificación de la Condición Básica de Calidad IV, Componentes 4.2 y 4.3; Indicadores 24 y 25, de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU), debidamente modificados, en materia de levantamiento de observaciones del expediente de licenciamiento institucional de la Universidad José Carlos Mariátegui, entre los cuales figura el MV2 – Reglamento y Fomento de la Investigación, Versión 05;

Que, mediante Resolución del Consejo Directivo N° 0004-2026-SUNEDU-CD, de fecha 15 de enero de 2026, se resuelve, en su artículo primero, otorgar la Licencia Institucional, solicitada por la Universidad José Carlos Mariátegui, para ofrecer el servicio educativo superior universitario en su local SL01 ubicado en el Sector Sub Sector 1A-3, distrito de San Antonio, Provincia de Mariscal Nieto, departamento Moquegua. (...);

Que, mediante Resolución de Consejo Universitario N° 0110-2026-CU-UJCM, de fecha 02 de febrero de 2026, se resuelve, aprobar el Presupuesto Institucional de Apertura – PIA 2026, de la Universidad José Carlos Mariátegui;

Que, la Condición Básica de Calidad IV: Propuesta en Investigación, señala que: Cada universidad, en el ejercicio de su autonomía, desarrollo – como principio, fin y función – actividades de investigación de acuerdo con lo establecido por la Ley Universitaria. En este sentido, atendiendo a sus enunciados como universidad, desarrollados en su modelo educativo, establece los objetivos y alcance de la investigación que va a realizar y cuenta con un cuerpo de investigadores calificados para ello. La investigación debe ser entendida como una labor integral y transversal;

Que, a través del Informe N° 001-2026-UGI-VRI/UJCM, de fecha 24 de marzo de 2026, la Abg. Lisbeth Pamela Gomez Quispe, Jefe de la Unidad de Gestión de la Investigación, remite a la Vicerrectora de Investigación, para su aprobación mediante acto resolutorio, el Plan de Curso Taller "Estadística Aplicada con RStudio", el cual consta de tres módulos: Nivel Básico, Nivel Intermedio y Nivel Avanzado, en el uso de RStudio para el procesamiento, análisis e interpretación de datos en investigaciones científicas; así mismo, precisa que: i) El Curso Taller será desarrollado en 15 sesiones de aprendizaje virtual, sincrónico y asincrónico, con un total de 160 horas académicas, ii) El valor de los tres módulos es de S/ 400.00 (Cuatrocientos con 00/100 soles), con descuento por pronto pago hasta el 20 de abril de 2026 de S/ 100.00 (Cien con 00/100 soles), así como, descuento a la Comunidad Universitaria de esta Casa Superior de Estudios del 50%, y iii) El docente que dictará el curso, será en colaboración con la Universidad, con el compromiso de una Resolución de Reconocimiento;

Que, el Objetivo General del Plan de Curso Taller "Estadística Aplicada con RStudio", es desarrollar competencias básicas en el uso de RStudio para el procesamiento, análisis e interpretación de datos en investigación científica;

Que, mediante Informe N° 0043-2026-VRI/UJCM, de fecha 24 de marzo de 2026, la Dra. Dora Amalia Mayta Huiza, Vicerrectora de Investigación, eleva al Despacho de Rectorado, el Plan de Curso Taller "Estadística Aplicada con RStudio", de la Universidad José Carlos Mariátegui, remitido por la Jefe de la Unidad de Gestión de la Investigación, a través del documento precisado en el párrafo precedente, para su aprobación mediante acto resolutorio;

Que, mediante el Expediente N° 00634-R-UJCM, el Rector de la Universidad José Carlos Mariátegui, en mérito a los considerandos que anteceden, con fecha 06 de abril de 2026, dispone la emisión de la Resolución correspondiente, con cargo a dar cuenta al Consejo Universitario; y,

...//

-2-

**RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0068-2026-R-UJCM**

Moquegua, 06 de abril de 2026

Estando a lo solicitado y en uso de las atribuciones que le confiere la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la Universidad N° 25153 y su Modificatoria Ley N° 28436, Estatuto, Reglamento General, y demás normas vigentes, al Rector de esta Casa Superior de Estudios.

**SE RESUELVE:**

**Artículo Primero.** – **APROBAR**, el Plan de Curso Taller “**Estadística Aplicada con RStudio**”, de la Universidad José Carlos Mariátegui, adjunto a la presente Resolución.

**Artículo Segundo.** – **ELEVAR**, al Consejo Universitario, la presente Resolución, para su ratificación correspondiente.

De conformidad a los considerandos y a la documentación que en un (01) folio útil, forma parte de la presente Resolución.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.**



UNIVERSIDAD “JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI”

  
DR. LUIS DELFÍN BERMEJO PERALTA  
RECTOR



UNIVERSIDAD “JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI”

  
LIC. DELIA MARIA MIRANDA CASQUINA  
SECRETARIA GENERAL

SG-UJCM  
DISTRIBUCIÓN  
• RECTORADO  
• V.R. ACADÉMICO  
• V.R. INVESTIGACIÓN  
• DGA  
• FACS  
• URRHH  
• UCJA  
• UCI  
• UTIC  
• UGI  
• E.P. DERECHO  
• E.P. CONTABILIDAD  
• E.P. ING. MECÁNICA ELÉCTRICA  
C.C. ARCHIVO

**INFORME N° 0043-2026-VRI/UJCM**

**A** : Dr. LUIS DELFIN BERMEJO PERALTA  
Rector de la Universidad José Carlos Mariátegui

**DE** : Dra. DORA AMALIA MAYTA HUIZA  
Vicerrectora de Investigación

**ASUNTO** : Elevo Plan de Curso Taller: Estadística aplicada con RStudio

**REF.** : Informe N° 001-2026-UGI-VRI/UJCM

**FECHA** : Moquegua, 24 de marzo de 2026

**RECTORADO – UJCM**

**EXP. 00634-R-UJCM**

**FECHA: 24/03/2026 HORA: 16:43 Hrs.**

**RECIBIDO: IRENE**

Me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo en virtud al documento de la referencia, suscrito por la Jefa de la Unidad de Gestión de la Investigación, Abog. Lisbeth Pamela Gómez Quispe, elevo el Plan de Curso Taller Estadística aplicada con RStudio, el mismo que tiene como objetivo el procesamiento, análisis e interpretación de datos en investigaciones científicas, los cuales serán desarrollados en tres módulos: (i) Nivel Básico, (ii) Nivel Intermedio y, (iii) Nivel Avanzado de 15 sesiones de aprendizaje virtual, sincrónico y asincrónico por un total de 160 horas académicas.

El valor de los tres módulos es de S/. 400.00 soles, con descuentos por pronto pago hasta el 20 de abril de S/. 100.00, así como descuentos a la comunidad universitaria de la UJCM actual del 50%. El docente que dictará el curso, será en colaboración a la UJCM, con el compromiso de una Resolución de reconocimiento.

Por lo expuesto, adjunto el Plan del Curso Taller y sus actuados, el mismo que está dentro del Plan Operativo de Desarrollo de Investigación del Vicerrectorado de Investigación y la Unidad de Gestión de la Investigación, a fin de ser aprobada su ejecución mediante acto resolutivo.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para renovarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI

  
Dra. DORA AMALIA MAYTA HUIZA  
VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN

*"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"*

**INFORME N° 001-2026-UGI-VRI/UJCM**

**A** : Dra. DORA AMALIA MAYTA HUIZA  
Vicerrectora de Investigación

**DE** : Abog. LISBETH PAMELA GOMEZ QUISPE  
Jefa de la Unidad de Gestión de la Investigación

**ASUNTO** : Elevo Plan de Curso Taller: Estadística Aplicada con RStudio

**FECHA** : Moquegua, 24 de marzo 2026

Me dirijo a usted para saludarla cordialmente y al mismo tiempo elevar a su despacho el Plan de Curso Taller: Estadística aplicada con RStudio, el que contiene tres módulos: (i) Nivel Básico, (ii) Nivel Intermedio y, (iii) Nivel Avanzado en el uso de RStudio para el procesamiento, análisis e interpretación de datos en investigaciones científicas.

Será desarrollado en 15 sesiones de aprendizaje virtual, sincrónico y asincrónico por un total de 160 horas académicas. El valor de los tres módulos es de S/. 400.00 soles, con descuentos por pronto pago hasta el 20 de abril de S/. 100.00, así como descuentos a la comunidad universitaria de la UJCM actual del 50%. El docente que dictará el curso, será en colaboración a la UJCM, con el compromiso de una Resolución de reconocimiento.

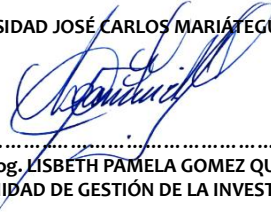
Adjunto el Plan del curso taller Estadística aplicada con RStudio, el mismo que está dentro del plan operativo de desarrollo de investigación del Vicerrectorado de Investigación y la Unidad de Gestión de la Investigación, a fin de ser aprobada su ejecución mediante acto resolutivo.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para renovarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI



Abog. LISBETH PAMELA GOMEZ QUISPE  
JEFE - UNIDAD DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



**UJCM**  
Universidad José Carlos Mariátegui

**PLAN DE CURSO TALLER**  
**ESTADÍSTICA APLICADA**  
**CON RSTUDIO**

**PLAN DE CURSO TALLER**  
**ESTADÍSTICA APLICADA CON RSTUDIO**

**I. JUSTIFICACIÓN. -**

En el marco de la normativa institucional de investigación de la UJCM, que promueve la **producción científica de calidad, el uso de software libre y la reproducibilidad**, el dominio de herramientas como R y RStudio es fundamental para: Fortalecer competencias en análisis de datos, incrementar la producción de artículos científicos, mejorar la calidad metodológica de los proyectos de investigación y, reducir la dependencia de software licenciado.

**II. OBJETIVO GENERAL. -**

Desarrollar competencias básicas en el uso de RStudio para el procesamiento, análisis e interpretación de datos en investigación científica.

**III. OBJETIVOS ESPECÍFICOS. -**

- 3.1. Comprender el entorno de trabajo de R y RStudio
- 3.2. Importar, limpiar y organizar bases de datos
- 3.3. Aplicar análisis estadístico descriptivo básico
- 3.4. Generar visualizaciones científicas
- 3.5. Elaborar reportes reproducibles para investigación

**IV. COMPETENCIAS A DESARROLLAR. -**

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- 4.1. Utilizar RStudio como herramienta de análisis de datos
- 4.2. Ejecutar scripts básicos en R
- 4.3. Aplicar funciones estadísticas elementales
- 4.4. Interpretar resultados en contexto investigativo
- 4.5. Generar gráficos adecuados para publicaciones científicas

## V. PROGRAMACIÓN DE CURSO TALLER. –

PONENTE: Mg. SILVER LUIS VARGAS APAZA				
NIVEL	CLASE	TEMAS	CONTENIDO	DIA
BÁSICO	1	Sintaxis básica en R	Definiciones y uso de R y RStudio, vectores, variables, operadores y funciones en R	04/05/26
	2	Conjunto de datos en R	Conceptos, creación de objetos, matrices y manipulación, data frames y listas en R	06/05/26
	3	Funciones e importación de paquetes	Creación y aplicación de las funciones. Instalación de paquetes e importación de librerías más usados en R	08/05/26
	4	Lectura y exportación de archivos	Extracción y exportación de archivos de formatos Excel, tabulares, csv, tsv y csv2.	11/05/26
	5	Gráficos	Gráficos en R y su aplicación	13/05/26
INTERMEDIO	6	Manejo de datos I	Introducción a la estadística en R. Parámetros. Estadísticos y tablas de frecuencia. Pruebas diversas.	18/05/26
	7	Manejo de datos II	Uso y aplicación de funciones para la gestión de datos de data frames	20/05/26
	8	Estadística descriptiva	Datos cualitativos y cuantitativos. Medidas de centralización y posición. Medidas de dispersión y de forma. Gráficos relacionados.	22/05/26
	9	Distribución de probabilidad	Distribución normal estándar Z. Distribución T de Student. Distribución Chi - cuadrado. Distribución F de Fisher	25/05/26
	10	Estadística inferencial	Intervalos de confianza para la proporción. Intervalos de confianza para la media. Pruebas de hipótesis para la proporción. Prueba de hipótesis para la diferencia de proporciones. Prueba de hipótesis para la media. Prueba de hipótesis para la diferencia de media.	27/05/26

<b>AVANZADO</b>	<b>11</b>	<b>Pruebas no paramétricas</b>	Prueba de U Mann Whitney. Prueba de T de Wilcoxon. Prueba de chi-cuadrado (bondad de ajuste, homogeneidad, independencia).	29/05/26
	<b>12</b>	<b>Regresión lineal y no lineal</b>	Coefficiente de correlación (Pearson, Spearman y Kendall). Gráficos, coeficiente de determinación). Prueba de hipótesis (coeficiente de Pearson, Spearman y Kendall). Regresión lineal. Prueba de hipótesis modelo lineal. Modelos no lineales.	01/06/26
	<b>13</b>	<b>ANOVA</b>	Diseños: DCA, DBCA, CL, Factorial. Kruskal Wallis, Friedman, Comparaciones múltiples.	03/06/26
	<b>14</b>	<b>Análisis multivariante I</b>	Principales métodos de dependencia: cuantitativos y cualitativos.	05/06/26
	<b>15</b>	<b>Análisis multivariante II</b>	Principales métodos de interdependencia: cuantitativos y cualitativos	08/06/26

## VI. METODOLOGÍA. -

Las capacitaciones serán desarrolladas a través de ponencias magistrales, análisis de casos y simulaciones virtuales. Se emplearán guías técnicas, presentaciones y plataformas institucionales (Aula Virtual Meet, Software RStudio).

## VII. PRESUPUESTO. -

<b>Concepto</b>		<b>Cantidad</b>	<b>Subtotal (S/.)</b>
<b>Dictado de curso de Ponente</b>	Mg. Silver Luis Vargas Apaza	15 sesiones	-
<b>Plataforma virtual y soporte técnico</b>		1	-
<b>Materiales didácticos digitales</b>		1	-
<b>Certificados digitales</b>		Inscritos	-
<b>Publicidad digital</b>		4	400.00
<b>Total estimado</b>			<b>400.00</b>

## VIII. REQUISITOS DE ADMISIÓN. –

- 8.1. Ficha de inscripción (datos personales, correo electrónico y celular)
- 8.2. Comprobante de pago

## IX. DURACIÓN. –

- ✓ **15 Sesiones**, conforme las fechas establecidas en el programa de actividades (días lunes, miércoles, viernes)

## X. CALENDARIO. –

- ✓ **Fecha de inicio** : 04 de mayo 2026
- ✓ **Fecha de término** : 08 de junio 2026
- ✓ **Horario** : lunes, miércoles, viernes
- ✓ **Horas académicas** : 160 horas
- ✓ **Lugar** : Plataforma Moodle Google Meet

## XI. INVERSIÓN. -

- 11.1. Precio del curso taller: **S/. 400.00 soles**
- 11.2. Descuento por pronto pago hasta el 20 de abril de 2026: **S/. 300.00 soles**
- 11.3. Docentes, estudiantes, y administrativos actuales de la UJCM: **S/. 200.00 soles**
- 11.4. Comunidad universitaria y público en general por módulo: **S/. 150.00 soles**

## XII. CERTIFICACIÓN. -

Certificación digital a los participantes que completen al menos el 80% de la capacitación en general y/o por módulo. Asimismo, una Resolución de reconocimiento al Docente Mg. Silver Luis Vargas Apaza, por su colaboración en el dictado del Curso Taller.

## XIII. RESPONSABLES. -

- ✓ Vicerrectorado de Investigación – Supervisión y validación técnica.
- ✓ Unidad de Gestión de la Investigación – Coordinación general y ejecución.
- ✓ Unidad de Investigación de la Facultad – Apoyo en publicidad
- ✓ Oficina de Calidad Universitaria y Acreditación (OCUA) – Seguimiento de indicadores.

**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN  
UNIDAD DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN**