



## PROPUESTA ACADÉMICA DEL TALLER EN HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA

### I. DATOS GENERALES

- |                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Nombre:                     | Taller en Herramientas Informáticas para la Investigación Interdisciplinaria |
| 2. Tipo de AFC:                | TALLER                                                                       |
| 3. Diseño:                     | ABIERTO                                                                      |
| 4. Modalidad:                  | PRESENCIAL                                                                   |
| 5. Unidad Académica            | 65821 - EGPP CÁTEDRA - DICTADO                                               |
| 6. Unidad Corresponsable:      | -                                                                            |
| 7. Coordinador(a):             | 20094021 - LIMA BAQUERIZO, RENZO JAIR                                        |
| 8. Duración:                   | 8 horas                                                                      |
| 9. Fechas de inicio y término: | -                                                                            |
| 10. Número de propuesta:       | C003233                                                                      |

### II. FUNDAMENTACIÓN

En los países en desarrollo como en el Perú, los aplicantes aceptados en programas de posgrado de países desarrollados en campos de investigación social, conductual y política (SCP) enfrentan diversos retos. Para ellos es importante desarrollar habilidades para realizar investigación de una forma más transparente, considerando que este tópico no está presente en los currículos. De igual forma, es importante que aprendan herramientas básicas de reproducción antes de que ellos dejen sus países. Para dominar estas herramientas, el taller busca motivar y entrenar a los aplicantes aceptados quienes empezarán sus estudios de posgrado en temas de SCP en el extranjero. El taller será una guía amigable a estudiantes para señalarles los pasos que aseguran que su investigación sea compartible y replicable a través del uso de diferentes herramientas como Latex, R, RStudio, Zotero, GitHub/AWS y Sharelatex/Overleaf.

### III. PÚBLICO OBJETIVO

Aplicantes peruanos admitidos en programas de posgrado internacionales en los campos de investigación social, conductual y política (SCP). Docentes y asistentes de investigación de universidades

### IV. OBJETIVO(S)

#### 1. General(es):

Conocer las herramientas informáticas para la investigación interdisciplinaria reproducible para estudios de posgrado.

#### 2. Específicos

- Conocer las metodologías de investigación reproducible utilizadas en los países desarrollados para ahorrar recursos en la presentación de proyectos de investigación
- Comprender la importancia de la transparencia en la investigación y en la reproducción de artículos académicos en los posgraduados

## V. BLOQUE TEMÁTICO

Presentación de herramientas informáticas para la Investigación Interdisciplinaria reproducible  
Descripción de Flujo de Trabajo Semi-automatizado en RStudio  
RStudio y Latex para redactar documentos integradores  
RStudio y GitHub para organizar datos y códigos  
RStudio y Zotero para organizar las referencias  
Sharelatex/Overleaf como Interfaz Gráfica

## VI. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

### 1. Estrategias didácticas:

Las clases son eminentemente prácticas para el desarrollo de las herramientas informáticas en la investigación. Se busca incentivar la participación activa de los asistentes al curso con la finalidad de afianzar las herramientas propuestas. Para ello, es muy importante que los alumnos asistan a todas las clases y participen constantemente.

### 2. Recursos de aprendizaje:

- Diapositivas
- Videos
- Plantillas
- Ejercicios
- Software (Latex, R, RStudio, Zotero, GitHub/AWS, y Sharelatex/Overleaf)

## VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

- Asistencia: 25%
- Participación: 35%
- Trabajo grupal: 40%

Total: 100%

## VIII. CERTIFICACIÓN

1. Tipo de certificación: CERTIFICADO

### Requisitos:

- Todos los participantes que aprueben el taller con una nota mínima aprobatoria de 11 y asistan al 100% de las sesiones programadas.

## IX. PLANA DOCENTE

### 1. MAGALLANES REYES, JOSÉ MANUEL

Doctor en Ciencias Sociales Computacionales (George Mason, USA) y Doctor en Psicología (UNMSM, PERU). Magíster en Ciencia Política, con mención en Gestión Pública (PUCP) y Magíster en Gestión Tecnológica (UNI). Matemático aplicado de formación con título profesional de Licenciado en Computación (UNMSM). Especialista en complejidad social y enfoques computacionales para políticas públicas y decisiones políticas. Profesor Visitante en Evans School for Public Policy and Governance de la Universidad de Washington (UW), Lecturer de la George Washington University para Programa de Gobernabilidad y Gerencia Política en WDC. Senior Data Science Fellow en el eScience Institute de la University of Washington. Miembro del Leadership for Networked World, Harvard-Kennedy School of Government. Fellow Catalyst del UC Berkeley Initiative for Transparency in the Social Sciences.