

# Proyecto de Investigación – Calendario de Avances

Young Researchers Fellowship – Laboratorio LIDE

El objetivo es desarrollar una investigación original y rigurosa sobre un tema relevante para las ciencias sociales, utilizando técnicas cuantitativas de análisis de datos. El calendario de avances se basa en las siguientes actividades y fechas tentativas.

## Generales

- Este artículo debe escribirse, idealmente, en idioma inglés.
- El artículo no tiene una longitud mínima ni máxima.
- El artículo debe incluir referencias y bibliografía de acuerdo con un estilo de referencias aceptado (Los estudiantes recibirán un módulo sobre gestión de referencias durante el programa).
- Para el borrador final, se recomienda utilizar un software programático de marcado de texto como LaTeX, Quarto, RMarkdown.

## Propuesta de Investigación

**A entregar 15 de octubre de 2024.**

- Planteamiento del problema, metodología de investigación (modelo o método cuantitativo preliminar a ser utilizado), justificación de la importancia del problema de investigación.
- Crear el repositorio del proyecto de investigación. Enlace al repositorio en GitHub con la estructura inicial del repositorio (E.g. code, data, logs, etc.).
- Escoger base de datos preliminar. Descripción de la base de datos, variable explicada, variables explicativas, etc.
- Análisis exploratorio: Visualización/análisis exploratorio de los datos. Ej.: gráficos y tablas que muestren la distribución y la relación de las variables de interés. Incluir todo código y base de datos tentativa en el repositorio.
- Referencias: Incluir una lista de trabajos académicos a los que esta investigación se relaciona.

## Primer borrador

**Incluye sección de datos, metodología y resultados. A entregar 15 de enero de 2025.**

- **Datos:** Descripción de la fuente, variables dependientes e independientes, variables de control, tamaño final de la muestra, y estadísticas descriptivas, según sea aplicable.
- **Metodología:** Formulación de la hipótesis principal y las secundarias (si es que aplica), la definición operacional de las variables y el modelo econométrico a estimar.

- **Resultados:** Implementación de los métodos y descripción de los resultados, incluyendo análisis de robustez y sensibilidad. Incluir las tablas y gráficos del artículo. El código y salida (output) debe estar alojado en repositorio de GitHub.

## Borrador final

**Incluye revisión de literatura, introducción, conclusiones y resumen. A entregar 15 de marzo de 2025.**

- Borrador final del artículo incluyendo el contenido del primer borrador, revisado y corregido con la retroalimentación recibida, más las secciones adicionales a continuación.
- **Revisión de literatura.** Documento con el estado del arte de la investigación, las principales referencias teóricas y empíricas y el aporte de la investigación y comparación de los resultados del trabajo con los hallazgos de la literatura.
- **Discusión/Conclusión:** Discusión de los resultados, conclusión, limitaciones y sugerencias para futuras investigaciones.
- **Introducción.** La sección de Introducción debe presentar el tema de investigación, la pregunta o problema que se pretende resolver, los objetivos, la hipótesis y la justificación de la investigación. También debe incluir una breve descripción de la metodología y el diseño de la investigación, así como de la estructura del paper.
- **Resumen.** La sección de Resumen debe ofrecer una síntesis de los aspectos más relevantes del paper, como el propósito, el método, los resultados, las conclusiones y las implicaciones de la investigación. Debe ser breve, claro y conciso, con un máximo sugerido de 250 caracteres.

## Presentación

**A darse hasta el 31 de marzo de 2025.**

- La presentación académica consiste en exponer los principales hallazgos y conclusiones del paper ante una audiencia especializada, utilizando recursos visuales como diapositivas, gráficos o tablas.
- La presentación debe durar aproximadamente 20 minutos, seguida de un turno de preguntas y comentarios de una audiencia de investigadores.
- Las láminas de la presentación deberán elaborarse utilizando LaTeX, RMarkdown, Quarto o similares.

# Research Project - Progress Calendar

## Young Researchers Fellowship - LIDE

The objective is to develop an original and rigorous research paper on a relevant topic for the social sciences, using quantitative methods. The progress calendar is based on the following activities and tentative dates.

## General

- This paper should be written, ideally, in English.
- The paper does not have a minimum or maximum length.
- The paper must include references and bibliography according to an accepted reference style (Students will receive a module on reference management during the program).
- For the final draft, it is recommended to use a programmatic text markup software such as LaTeX, Quarto, RMarkdown.

## Research Proposal

Due October 15, 2024.

- Statement of the problem, research methodology (preliminary quantitative model or method to be used), justification of the importance of the research problem.
- Create the research project repository. Link the GitHub repository with the initial structure of the repository (E.g. code, data, logs, etc.).
- Choose preliminary database. Description of the database, explained variable, explanatory variables, etc.
- Exploratory analysis: Visualization/exploratory analysis of the data. E.g.: graphs and tables showing the distribution and relationship of the variables of interest. Include all code and tentative dataset in the repository.
- References: Include a list of academic works to which this research relates.

## First draft

Includes data, methodology and results sections. Due January 15, 2025.

- Data: Description of the source, dependent and independent variables, control variables, final sample size, and descriptive statistics, as applicable.
- Methodology: Formulation of the main hypothesis and the secondary ones (if applicable), the operational definition of the variables and the econometric model to be estimated.
- Results: Implementation of the methods and description of the results, including robustness and sensitivity analysis. Include the tables and graphs of the paper. The code and output must be hosted in the GitHub repository (if applicable).

## Final draft

Includes literature review, introduction, conclusions and abstract. Due March 15, 2025.

- Final draft of the paper including the content of the first draft, revised and corrected with the feedback received, plus the additional sections below.
- Literature review. Document with the state of the art of the research, the main theoretical and empirical references and the contribution of the research and comparison of the results of the work with the findings of the literature.
- Discussion/Conclusion: Discussion of the results, conclusion, limitations and suggestions for future research.
- Introduction. The Introduction section should present the research topic, the question or problem to be solved, the objectives, the hypothesis and the justification of the research. It should also include a brief description of the methodology and design of the research, as well as the structure of the paper.
- Abstract. The Abstract section should offer a synthesis of the most relevant aspects of the paper, such as the purpose, the method, the results, the conclusions and the implications of the research. It should be brief, clear and concise, with a suggested maximum of 250 characters.

## Presentation

To be given by Due March 31, 2025.

- The academic presentation consists of presenting the main findings and conclusions of the paper to a specialized audience, using visual resources such as slides, graphs or tables.
- The presentation should last approximately 20 minutes, followed by a round of questions and comments from an audience of researchers.
- The slides of the presentation should be elaborated using LaTeX, RMarkdown, Quarto or similar.