



Unidad responsable: 21114111712112 Instituto de Filosofía

Unidad Responsable Concentrador: 25310202100000

Fuente de Financiamiento: 2531020 Fondo de Investigación Recursos CONACyT

**Proceso-Proyecto:** 2816711218S19101 Lógica, metodología y filosofía de la ciencia

**Monto del Proyecto:** \$255,600.00

**Justificación:** El proyecto se inscribe en la LGAC Racionalidad, Ciencia y Sociedad del Instituto de Filosofía, así como en dos de los ejes estratégicos del PLADEA del mismo. Estos ejes son el de Liderazgo Académico al ser investigación de frontera, y el de Vinculación e Impacto social al pretender crear plataformas didácticas a fin de demostrar teoremas que generen conocimiento nuevo y cambio en el entendimiento de conceptos científicos existentes.

**Objetivo General:** Resolver problemas abiertos en los fundamentos de la teoría económica. Publicar el libro The Logical Fundations of Nonstandard Analysis, incluyendo aplicaciones a la teoría económica. Presentar la plataforma Frege para la demostración de teoremas de la lógica de primer orden que sirva para formar nuevos científicos capaces de emprender un ejercicio independiente.

**Eje estratégico:** 300000 Docencia e Innovación Académica

Programa Estratégico: 30200 Educación en Línea

**Meta institucional:** 30202 Lograr al 2025 que el 100% de los programas educativos hagan uso de modalidades no convencionales de educación superior **Prioridad:** NO APLICA

**Objetivo Particular:** 000001 Construir la plataforma para demostrar teoremas del cálculo de predicados.

**Resultado:** 000001 Finalizar la plataforma Frege para la demostración de teoremas del cálculo de predicados. **Mes de cumplimiento:** Noviembre **Unidad de medida:** Plataforma actualizada

**Actividad:** 000001 Programación lógica del demostrador de teoremas. Está prácticamente terminada, pero se están **Mes de cumplimiento:** Noviembre **Unidad de medida:** Software ultimando detalles.

BMS:

**Tipo de proyecto:** AMBOS

**Objetivo Particular:** 000002 Traducir al inglés el libro "Los fundamentos lógicos del análisis infinitesimal".

**Resultado:** 000002 Publicar un libro en inglés en editorial internacional de prestigio.

**Mes de cumplimiento:** Noviembre

Unidad de medida: Libro

**Actividad:** 000002 Conclusión de la traducción al inglés y revisión del libro "Los fundamentos lógicos del análisis **Mes de cumplimiento:** Noviembre **Unidad de medida:** Actividad **infinitesimal"**

BMS

**Tipo de proyecto:** AMBOS



Unidad responsable: 21114111712112 Instituto de Filosofía

Unidad Responsable Concentradora: 25310202100000

Fuente de Financiamiento: 2531020 Fondo de Investigación Recursos CONACyT

**Proceso-Proyecto:** 2816711218S19101 Lógica, metodología y filosofía de la ciencia

**Monto del Proyecto:** \$255,600.00

**Justificación:** El proyecto se inscribe en la LGAC Racionalidad, Ciencia y Sociedad del Instituto de Filosofía, así como en dos de los ejes estratégicos del PLADEA del mismo. Estos ejes son el de Liderazgo Académico al ser investigación de frontera, y el de Vinculación e Impacto social al pretender crear plataformas didácticas a fin de demostrar teoremas que generen conocimiento nuevo y cambio en el entendimiento de conceptos científicos existentes.

**Objetivo General:** Resolver problemas abiertos en los fundamentos de la teoría económica. Publicar el libro The Logical Fundations of Nonstandard Analysis, incluyendo aplicaciones a la teoría económica. Presentar la plataforma Frege para la demostración de teoremas de la lógica de primer orden que sirva para formar nuevos científicos capaces de emprender un ejercicio independiente.

**Eje estratégico:** 300000 Docencia e Innovación Académica

Programa Estratégico: 30200 Educación en Línea

**Meta institucional:** 30202 Lograr al 2025 que el 100% de los programas educativos hagan uso de modalidades no convencionales de educación superior **Prioridad:** NO APLICA

**Objetivo Particular:** 000003 Proveer los fundamentos de la teoría de la distribución de la riqueza, con aplicaciones a los problemas de México

**Resultado:** 000003 Difundir un artículo sobre los fundamentos de la teoría de la distribución de la riqueza, con **Mes de cumplimiento:** Noviembre **Unidad de medida:** Publicación

**Actividad:** 000004 Dirigir un seminario sobre los fundamentos de la teoría de la distribución de la riqueza, con **Mes de cumplimiento:** Noviembre **Unidad de medida:** Seminarios aplicaciones a los problemas de México.

BMS:

Tipo de proyecto: AMBOS