



PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE TRABAJO DE GRADO

**COMITÉ DE PREGRADO
INSTITUTO DE MATEMÁTICAS**

Nombre del Estudiante: *Kevin Mateo Cárdenas Gallego*
Documento de Identidad: *1.045.026.934*

Título del Trabajo: *Definiciones Inductivas*

Nombre del asesor: *Juan Carlos Agudelo Agudelo*

Fecha de entrega: *22-11-2023*

Aval

Por medio de la presente doy mi aval a la entrega de la versión final del trabajo de grado titulado “Definiciones Inductivas”, el cual fue realizado por el estudiante Kevin Mateo Cárdenas Gallego” bajo mi asesoría.

Definición de autoría: (brinde una pequeña descripción de su trabajo de grado): Se presentan dos formalizaciones para las definiciones inductivas: como conjuntos de reglas y como puntos fijos de operadores monótonos, y se establecen relaciones entre estas formalizaciones. Luego se presenta un esquema de definiciones inductivas en la Teoría de Tipos de Martin-löf, y se muestra como dicho esquema puede ser interpretado en teoría de conjuntos, bajo la formalización de conjuntos de reglas.

Atentamente,

Juan Carlos Agudelo A.

Firma
Asesor

Kevin Cárdenas

Firma
Estudiante

Instituto de Matemáticas

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108 Bloque 4 Oficina 104

• **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21 **Conmutador:** 219 83 32 • **Teléfonos:** 219 56 40 • **Fax:** 263 82 82 • **Apartado:** 1226 •
<http://cienciasexactasynaturales.udea.edu.co> • Medellín, Colombia