

MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA

Línea 1

Investigación e Innovación Educativa: epistemologías emergentes, generación del conocimiento y transformación educativa

Propósito

Generar conocimiento científico y desarrollar procesos de innovación educativa mediante enfoques epistemológicos emergentes, metodologías de investigación, inteligencia artificial, ciencia abierta y gestión de proyectos de innovación, orientados a la transformación de los sistemas educativos y la mejora continua de las prácticas pedagógicas.

Sublíneas

A. Investigación educativa y generación del conocimiento

- Epistemologías emergentes y nuevas perspectivas en investigación educativa.
- Inteligencia artificial aplicada a la producción del conocimiento científico.
- Ciencia abierta, ciencia de datos y comunicación científica.
- Ética, integridad científica y gobernanza de la investigación.
- Tendencias metodológicas e innovación en métodos de investigación educativa.

B. Innovación educativa y transformación de la práctica

- Diseño, implementación y evaluación de proyectos de innovación educativa.
- Innovación pedagógica basada en evidencia.
- Laboratorios de innovación educativa.
- Gestión del cambio e innovación institucional.
- Sistematización de experiencias innovadoras.

Línea 2

Innovación pedagógica, aprendizaje y transformación de los sistemas educativos

Descripción

Esta línea promueve investigaciones orientadas al diseño, implementación y evaluación de innovaciones pedagógicas que contribuyan a la transformación de los procesos de enseñanza y aprendizaje, el desarrollo de competencias, la inclusión educativa y la mejora continua de los sistemas educativos desde una perspectiva interdisciplinaria, sostenible y basada en evidencia.

Sublíneas

Innovación curricular y desarrollo de competencias

- Innovación curricular y diseño de experiencias de aprendizaje.
- Desarrollo de competencias para el siglo XXI.
- Educación para el desarrollo sostenible y ciudadanía global.
- Innovación en educación superior y formación continua.

Procesos de enseñanza y aprendizaje

- Aprendizaje activo y metodologías innovadoras.
- Aprendizaje basado en proyectos, retos, problemas e indagación.
- Aprendizaje colaborativo, autorregulado y personalizado.
- Evaluación auténtica y evaluación para el aprendizaje.

Desarrollo profesional docente

- Formación inicial y continua del profesorado.
- Desarrollo profesional y comunidades de aprendizaje docente.
- Liderazgo pedagógico e innovación educativa.
- Competencias docentes para la transformación educativa.

Inclusión y diversidad

- Educación inclusiva y atención a la diversidad.
- Educación intercultural y equidad educativa.
- Bienestar socioemocional y convivencia escolar.
- Innovaciones para poblaciones vulnerables.

Línea 3

Transformación digital, inteligencia artificial y analítica educativa

Descripción

Esta línea desarrolla investigaciones sobre el uso ético, crítico e innovador de las tecnologías digitales, la inteligencia artificial y la analítica educativa para fortalecer la investigación, la enseñanza, el aprendizaje, la gestión educativa y la toma de decisiones basada en evidencia.

Sublíneas

Inteligencia artificial aplicada a la educación

- Inteligencia artificial para la enseñanza y el aprendizaje.
- Inteligencia artificial generativa en educación.
- Tutores inteligentes y sistemas adaptativos.
- Automatización de procesos educativos mediante IA.

Transformación digital e innovación tecnológica

- Ecosistemas digitales de aprendizaje.
- Recursos educativos digitales abiertos.

- Realidad aumentada, realidad virtual y metaverso educativo.
- Blockchain y certificación digital del aprendizaje.

Analítica educativa y ciencia de datos

- Learning Analytics.
- Ciencia de datos aplicada a la educación.
- Minería de datos educativos.
- Analítica predictiva para la mejora educativa.
- Dashboards e indicadores para la gestión educativa.

Gobernanza digital y ética

- Competencias digitales para docentes y estudiantes.
- Gobernanza de datos educativos.
- Ética, privacidad y uso responsable de la inteligencia artificial.
- Transformación digital de instituciones educativas.

