



Énfasis de investigación

- Ambientes computacionales para el desarrollo del aprendizaje autónomo
- Ayudas aumentativas para discapacitados y desarrollo de sistemas inteligentes
- Robótica cognitiva
- Ecologías de aprendizaje

• Título que otorga

Magíster en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Educación

• Duración

2 años (4 semestres)

• Jornada

Intensiva: Se divide en 3 periodos con duración de una semana cada uno.

• Modalidad

Presencial

• Créditos

50

• Inversión

Cinco (5) salarios mínimos legales mensuales vigentes



La Maestría en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Educación tiene como base el estudio de procesos de aprendizaje a partir de un marco de desarrollo del conocimiento que integra la Pedagogía, la Ciencia cognitiva y las Tecnologías de la información.



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL
Educadora de educadores



upn.
edu.co



UPNInstitucional



@comunidadUPN



@upedagogicanacional



@upedagogicanacional



Resolución 19435 de
10 de octubre de 2016



Maestría en
Tecnologías de la Información
Aplicadas a la Educación



Descripción del programa

El programa de Maestría en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Educación –MTIAE– es un programa de posgrado con acreditación de alta calidad, orientado a la formación de investigadores e innovadores en el estudio, comprensión, análisis y generación de alternativas de solución a problemas educativos, a partir de la ciencia cognitiva y las Tecnologías de la Información y la Comunicación.



Perfil del egresado

El programa de Maestría en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Educación-MTIAE- forma profesionales capaces de liderar procesos de investigación en educación, basados en tecnologías computacionales, encaminadas a fomentar el avance científico y tecnológico del país. Además de innovar, orientar y dinamizar estrategias metodológicas a partir de modelamiento de escenarios de aprendizaje que incluyen las tecnologías digitales para dar soluciones a problemas educativos.



Objetivos de la MTIAE

General

- Cualificar a docentes e investigadores en el desarrollo de competencias investigativas que sean capaces de proponer soluciones innovadoras para apoyar los procesos de enseñanza - aprendizaje con escenarios que incorporen las TIC para mejorar y apoyar el aprender a aprender.

Específicos

- Liderar procesos de investigación en Educación basados en tecnologías computacionales encaminadas a fomentar el avance científico y tecnológico del país
- Innovar, orientar y dinamizar estrategias metodológicas a partir de modelamiento de escenarios de aprendizaje que incluyen las tecnologías computacionales para dar soluciones a problemas educativos.
- Liderar proyectos que incorporan las tecnologías de la información en ambientes educativos con miras a la búsqueda de equidad, flexibilidad y diferenciación en los procesos educativos, propiciando la identidad nacional y consolidando una sociedad democrática del conocimiento.
- Gestionar conocimiento a partir de la organización de comunidades académicas en concordancia con las organizaciones, instituciones y políticas educativas a nivel local, departamental, regional, nacional e internacional



Perfil del aspirante

El programa de Maestría en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Educación –MTIAE–, está orientado a docentes y profesionales de todas las áreas y niveles, interesados en el desarrollo de competencias investigativas, capaces de proponer soluciones innovadoras en el ámbito educativo para apoyar los procesos de enseñanza - aprendizaje en escenarios que incorporan las TIC



Plan de estudios

Se divide en las siguientes líneas:

- Tecnologías de la información
- Investigación
- Pedagogía y TIC
- Electivas

9
CRÉDITOS

20
CRÉDITOS

9
CRÉDITOS

12
CRÉDITOS

TOTAL CRÉDITOS

50

