

## Inicio

### *Educación mención Física y Matemáticas*

[Inicio](#) | [Perfil del egresado](#) | [Plan de estudios](#) | [Laboratorios](#) | [Proyectos](#) | [Contáctenos](#)

Buscamos formar profesionales capaces de asumir funciones docentes, gerenciales y de investigación en el mundo educativo en entes públicos como privados y en centros e institutos de investigación relacionados con el área de la mención.

Podrás desempeñarte como educador e investigador en las disciplinas de Física, Matemáticas, Estadística y Nuevas Tecnologías en los niveles de educación básica, media diversificada y educación superior, así como en otros campos relacionados como son: museos, institutos de investigación, Organizaciones No Gubernamentales, entre otros.

Laboralmente, podrás trabajar en centros de investigación en el área pedagógica y en las disciplinas de Física, Matemáticas, Estadística en proyectos y programas sociales y disciplinares vinculados con la educación y las ciencias, además del diseño y producción de recursos educativos a través de medios digitales.



El Licenciado en Educación mención Física y Matemáticas, es un profesional capaz de propiciar la innovación y el desarrollo educativo, además de participar consciente y creativamente en la formación de la persona humana, facilitando el mejoramiento social, cultural, científico y tecnológico que el país requiere.

Este profesional se caracteriza por tener una actitud abierta y reflexiva, que lo lleva a preocuparse tanto por los contenidos del proceso de enseñanza y aprendizaje, como por el desarrollo de aptitudes y valores en las personas que forma.

El educador en esta especialidad diseña, ejecuta y evalúa actividades de enseñanza y aprendizaje en las áreas de Física y Matemáticas, manteniendo una actitud constante y activa hacia la investigación y actualización, para lograr una mayor comprensión del entorno social donde se inserta su quehacer profesional. Asimismo, por la destreza adquirida para plantear y resolver problemas, puede generar estrategias de solución a las dificultades que se le presentan en su campo laboral, así como conformar y liderar equipos de trabajo.

Debe manejar las herramientas tecnológicas disponibles en una forma crítica, responsable y eficiente, con el objeto de estimular y hacer productivo el aprendizaje y la enseñanza de la Física y las Matemáticas en los diferentes niveles de la educación. Asimismo, por la destreza adquirida para plantear y resolver problemas, puede generar estrategias de solución a las dificultades que se le presentan en su campo laboral, así como conformar y liderar equipos de trabajo.

La mención se inicia en el año 1965 bajo el nombre de Ciencias Matemáticas con un plan de estudios de 4 años. En el período académico 1973-1974, la carrera comienza a tener una duración de 5 años. Para el año 1998 se realiza un cambio de pensum para incorporar nuevas herramientas y conocimientos a la formación de los futuros educadores así como actualizar los contenidos de las diversas áreas.

En la carrera de Educación mención Física y Matemáticas vas a cursar materias pedagógicas, materias de la especialidad y experimentar la teoría a través de prácticas de laboratorio, material didáctico y entornos virtuales como por ejemplo, simuladores y aplicaciones.

El egresado de Educación Física y Matemáticas es un profesional capacitado para asumir funciones docentes, gerenciales, de diseño y de investigación en el mundo educativo en entes públicos y privados y también en institutos de investigación relacionados con su área de especialización. Además, se puede desempeñar en las áreas de docencia, investigación y consultoría tanto en modo pedagógico como científico en las áreas de Física, Matemáticas, Estadística y nuevas tecnologías de enseñanza en los niveles de educación básica, media y superior, así como en otros campos relacionados como institutos de investigación, museos, fundaciones, Organizaciones No Gubernamentales. Al igual que en el diseño y producción de recursos educativos para las áreas de Física, Matemáticas y Estadística como también en la gerencia de proyectos y de programas educativos y científicos para nivel educacional y empresarial.