



### ➤ **Presentación de la Carrera**

La **Informática Educativa** se entiende en nuestros días como la utilización de las distintas tecnologías del área de informática, redes y comunicaciones para apoyar el proceso de enseñanza aprendizaje. Su utilización dentro del aula se amplía aún más, al utilizar las tecnologías como herramientas en las distintas instancias del ámbito educativo.

El MINED, a través de la división de tecnología educativa (DTE) desde el año 2004 estableció el cargo de Docente TIC, el cual tiene como función la aplicación de los lineamientos para el uso de la tecnología en las instituciones educativas estatales.

La carrera de Informática Educativa crea profesionales para que se encarguen de formar individuos competentes de enfrentar los nuevos retos del siglo XXI.

### ➤ **Funciones que realiza el Licenciado en Informática Educativa**

- Impartir clases acerca del uso de los programas de propósito general, herramientas y aplicaciones informáticas, lenguajes de programación, diseño gráfico y diseño web.
- Reparar y mantener los equipos de cómputo y red.
- Capacitar a docentes en el uso de las herramientas informáticas como apoyo al proceso educativo.
- Formular, implementar y evaluar proyectos educativos.
- Capacitar en la utilización y administración de redes, servidores y bases de datos.
- Formular propuestas de integración curricular de las TIC.
- Administrar los recursos informáticos.
- Administrar redes, servidores y Bases de Datos.
- Orientar la utilización de los programas informáticos en el ámbito educativo.
- Evaluar recursos educativos digitales para recomendar su integración en el currículo educativo nicaragüense.
- Administración de proyectos educativos de integración de las TIC en las instituciones.
- Elaborar sistemas de información de apoyo al proceso educativo.
- Administrar base de datos.
- Administrar y mantener el sistema de información de apoyo al proceso educativo.
- Desarrollar materiales educativos audiovisuales.
- Elaborar software educativo multiplataforma.
- Tutoría en línea

- Diseñar materiales didácticos pedagógicos.
- Diseñar cursos en línea.
- Administrador de servidores de Entornos Virtuales de Enseñanza Aprendizaje.
- Docente en la implementación de recursos multimediales.
- Producciones audiovisuales.
- Diseño de Sitios Web.
- Diseñador gráfico.

➤ **Cargos que desempeña el Licenciado en Informática Educativa**

- Docente TIC
- Administrador de recursos TIC
- Asesor de Informática Educativa
- Desarrollador de software para apoyo del proceso administrativo académico
- Desarrollador de recursos educativos digitales
- Administrador de Entornos Virtuales de Enseñanza – Aprendizaje (EVEA)