1. **TEMA**

ELABORACIÓN DE UN ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE PARA EL DÉCIMO AÑO DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA DEL COLEGIO “27 DE FEBRERO” DE LA CIUDAD DE LOJA DIRIGIDO A LA MATERIA DE CIENCIAS NATURALES.

1. **PROBLEMÁTICA**

Haciendo referencia al pasado se puede decir que la educación era una enseñanza pasiva, donde el alumno es un simple receptor de conocimientos impartidos por el maestro, restringiendo la posibilidad de ser un ente creador de su propio criterio y pensamiento, partiendo de esta concepción se considera a la educación un proceso social por naturaleza, un evento que implica al ser humano formar parte de una sociedad activa sujeta a cambios, por ende hoy en día se considera al alumno el protagonista para impulsar una enseñanza de calidad destituyendo la educación tradicional por una educación constructivista con conocimientos significativos, acorde a las condiciones y necesidades del proceso de enseñanza aprendizaje.

Actualmente las condiciones sociales, políticas económicas y culturales que caracterizan a las sociedades del siglo XXI han permitido el surgimiento de lo que se conoce como la cultura de la era digital, considerado afortunadamente una acción social que se toma como pilar fundamental las Nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación, para facilitar el proceso de enseñanza aprendizaje, en cada una de las aulas, mejorando el cumplimiento de objetivos, y metas propuestas donde se hace participe el profesor, alumno y contenidos a tratar.

Es evidente que se está sufriendo una crisis en la educación, no solo por los malos resultados académicos, sino por la falta de integración de recursos tecnológicos en las diferentes disciplinas el cual limita conocer las habilidades y destrezas que poseen los alumnos al utilizar estas herramientas, ocasionando desigualdad en los procesos de enseñanza aprendizaje.

Actualmente las Instituciones Educativas Ecuatorianas tienen que enfrentar los retos contemplados en la actualización y fortalecimiento de la actual reforma curricular, el cual reconoce que el Uso de las Tic, son un elemento fundamental dentro de la educación ya que abre diferentes caminos para hacer del estudiante un ente activo en el proceso de la búsqueda de información, frente a esta realidad se pone de manifiesto la utilización de recursos tecnológicos que permitan al docente ser el protagonista para dar uso a estas valiosas herramientas, que es un elemento básico de la educación en nuestro tiempo.

Esta realidad, se ha vinculado con las Instituciones Educativas de la cuidad de Loja tomando en cuenta que no es fácil practicar una enseñanza de las TIC que resuelva todos los problemas que se presentan, pero hay que tratar de buscar los medios más eficaces que relacionen los distintos aspectos de la Informática y de la transmisión de información, siendo al mismo tiempo lo más constructivos posibles.

En este marco encontramos al colegio 27 de Febrero fundado el 22 de octubre de 1958, actualmente cuenta con dos laboratorios informáticos y una red de internet que permite a los estudiantes hacer uso de este medio facilitando la búsqueda de información de manera rápida.

Luego de la visita realizada con el rector y docente encargado de la materia de Ciencias Naturales se pudo constatar que existe monotonía al impartir las clases, es decir se evidencia la repetición de materiales didácticos para impartir las clases diariamente, en algunas ocasiones no cuenta con materiales acorde a la clase que permita llegar a una explicación profunda de dicho tema, así como también se muestra un bajo interés en los alumnos para utilizar materiales del propio medio para entender de mejor manera las clases impartidas por el docente.

Así mismo el docente se manifiesto que existe un bajo nivel de adaptación del libro de ciencias naturales anterior con el nuevo debido a que el actual libro presenta algunos temas avanzados los cuales se abarcan en cursos superiores, además este libro contiene temas que al perecer deben ser expuestos en la materia de estudios sociales debido a estos factores existe una dificultad por parte de los alumnos al acoplarse a este nuevo libro.

Con estos antecedentes se cree importante realizar un entorno virtual de aprendizaje como recurso de apoyo para el docente con el propósito de dar solución a estos problemas de igual manera lograr que las clases sean más dinámicas, despertando el interés la motivación, el espíritu de búsqueda, en cada uno de los alumnos de esta manera mejorar el desarrollo de ciertas habilidades intelectuales tales como el razonamiento, la resolución de problemas, la creatividad y la capacidad de aprender a aprender.

Ante esta realidad nace la necesidad de delimitar el problema, sobre la base de este, propiciar una variedad de materiales didácticos que ayuden a obtener en los alumnos aprendizajes significativos.

**¿CÓMO INFLUYE LA FALTA DE UN ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DEL COLEGIO 27 DE FEBRERO EN LA MATERIA DE CIENCIAS NATURLES DEL DÉCIMO AÑO DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA?**

1. **JUSTIFICACIÓN**

Actualmente las tecnologías de la información y la comunicación, TIC´S generan un impacto de trascendental importancia en la educación, frente a esta realidad este proyecto de tesis se enmarca en el desarrollo de un entorno virtual de aprendizaje, que permita alcanzar resultados exitosos convirtiéndose en un medio que facilite la motivación de aprender para la formación de valores y actitudes así como también lograr el desarrollo del pensamiento y la creatividad como instrumento de conocimiento y en la práctica como estrategia de capacitación activa frente a la realidad.

La Universidad Nacional de Loja, mediante el Sistema Académico Modular por Objetos de transformación (SAMOT), conjuntamente con la carrera de Informática Educativa forma profesionales en el ámbito científico, técnico y psicopedagógico por excelencia, conformando la docencia, la investigación y la extensión en un enfoque que permite al estudiante integrar de manera significativa el desarrollo de la teoría con la práctica al realizar estudios de problemas que afectan el proceso de enseñanza aprendizaje para dar posibles soluciones a los mismos.

Por tal razón este proyecto de tesis a más de ser un requisito indispensable para obtener el título de Licenciado en ciencias de la educación, mención informática educativa, permitirá poner en práctica los conocimientos y experiencias adquirida durante el proceso de formación personal en la carrera de Informática Educativa, para lo cuál se desarrollara un entorno virtual de aprendizaje para el Colegio 27 de Febrero de la Ciudad de Loja.

A nivel institucional este proyecto de tesis se justifica por ser un valioso aporte para el Décimo año de Educación General Básica de la materia de Ciencias Naturales del colegio 27 de Febrero, ya que el docente contará con una herramienta importante para potenciar el pensamiento crítico, la creatividad, el desarrollo de nuevas habilidades y competencias, llevando así a los alumnos a transformar los conocimientos adquiridos, de forma efectiva, teniendo como resultado una mejora en el proceso de enseñanza aprendizaje acorde a las exigencias contempladas en la actual reforma curricular 2010.

La elaboración del presente proyecto es factible por que será una herramienta de apoyo para dar solución a la problemática que existente en el Colegio 27 de Febrero de la ciudad de Loja a fin de mejorar la calidad de enseñanza, permitiendo la interacción maestro-estudiante, estudiante-estudiante considerada actualmente una acción relevante para lograr aprendizajes significativos, mediante el uso las TIC´S. Ante esta perspectiva se plantea el siguiente tema: “**ELABORACIÓN DE UN ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE PARA EL DÉCIMO AÑO DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA DEL COLEGIO “27 DE FEBRERO” DE LA CIUDAD DE LOJA DIRIGIDO A LA MATERIA DE CIENCIAS NATURALES”.**

1. **OBJETIVOS**

**Objetivo General**

* Elaborar e implementar un Entorno Virtual de Aprendizaje para la materia de Ciencias Naturales dirigido al 10mo. Año de educación general Básica como herramienta de apoyo para innovador el proceso de enseñanza– aprendizaje en el colegio “27 de Febrero” de la ciudad de Loja.

**Objetivos Específicos**

* Brindar nuevas herramientas tecnológicas que aporten de manera significativa al desarrollo de habilidades y destrezas contempladas en la Actualización y Fortalecimiento de la Reforma Curricular.
* Analizar los contenidos curriculares y los recursos didácticos utilizados para impartir las clases de la materia de ciencias naturales,
* Indagar las deficiencias académicas a través de la entrevista al docente para conocer las dificultades de aprendizaje que tienen los estudiantes del área de ciencias naturales del décimo año de educación general básico.
* Elaborar material de apoyo didáctico utilizando las herramienta de moodle ,flash cs4, PowerPoint, Pdf, para mejorar el aprendizaje de los estudiantes del decimo año de educación general básica del colegio 27 de Febrero.
* Plasmar un diseño atractivo, dinámico dentro del Entorno virtual de Aprendizaje que estén acordes a las necesidades requeridas por parte de los estudiantes..
* Brindar un manual de usuario, para el docente y estudiantes con el fin de darle un correcto uso, y puedan manipularlo satisfactoriamente.