



Guía metodológica para la elaboración de portafolio de estudiantes

Introducción

Esta guía te ayudará, tanto como estudiante como docente, a crear un portafolio de proyectos educativos que sea un reflejo del esfuerzo y el aprendizaje logrado en la Feria de Proyectos Educativos en Ecuador.

El portafolio es una herramienta poderosa para el desarrollo y la evaluación del aprendizaje. Se trata de una colección organizada de evidencias que reflejan el progreso del estudiante en un proyecto. Es una adaptación del concepto del mundo del arte, donde los artistas presentan su trabajo en un portafolio para mostrar su evolución y su proceso creativo. (Barrett, 2007; Zeichner & Wray, 2001).

Su fundamento radica en una visión constructivista del aprendizaje, donde el estudiante es el protagonista de su propio proceso de aprendizaje. (De Corte, 2000) El portafolio permite documentar el progreso del estudiante a lo largo del tiempo, capturar la complejidad del aprendizaje, y promover la reflexión y la autoevaluación. (Sartor-Harada et al., 2023; Zeichner & Wray, 2001). Además, el portafolio facilita la comunicación eficaz entre estudiantes y profesores, permitiendo un intercambio más profundo y significativo sobre el proceso de aprendizaje. (Zeichner & Wray, 2001; Barrett & Carney, 2005).

A continuación, te presentaremos una guía paso a paso para la elaboración del portafolio, incluyendo recomendaciones para estudiantes y docentes, con el objetivo de que puedan crear un portafolio que refleje de manera eficiente el trabajo realizado en la Feria de Proyectos Educativos.

Objetivo: Esta guía tiene como objetivo facilitar la elaboración de un portafolio de proyectos educativos para estudiantes y docentes que participan en las Ferias de Proyectos Educativos en Ecuador.

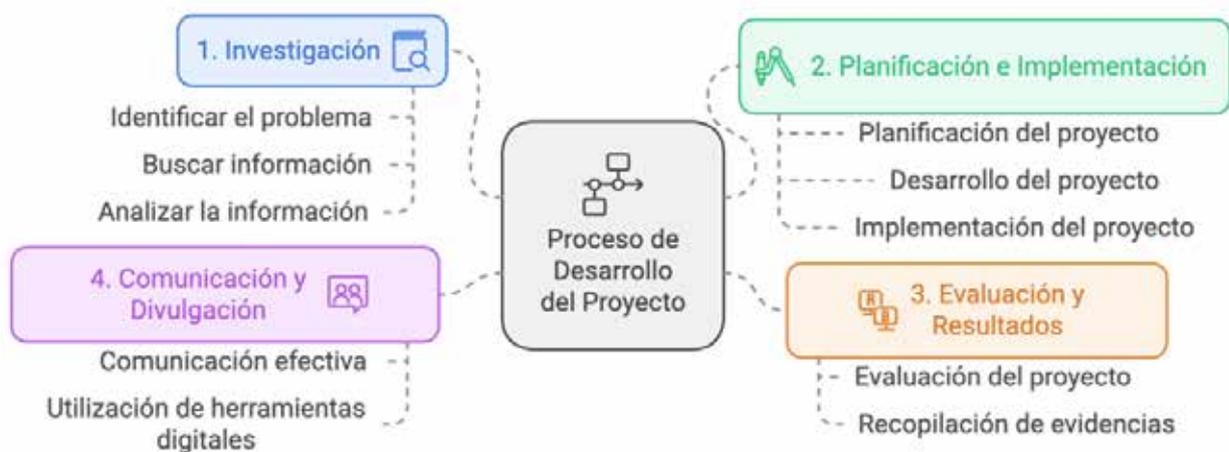
Orientaciones para Estudiantes

Creación y Componentes del Portafolio

Para todo estudiante que tenga como reto la generación de un portafolio de trabajo como una actividad de aprendizaje, a continuación se brindan algunas elementos necesarios de tomar en consideración de manera permanente:

- Tú eres el protagonista de tu proyecto. Tu portafolio es una representación de tu trabajo y tus aprendizajes, por lo que es fundamental que seas el dueño del proceso de creación y que muestres tu propia visión del proyecto.
- El portafolio es una colección de evidencias que demuestra tu aprendizaje a lo largo del tiempo. Estas evidencias pueden ser trabajos escritos, proyectos, evaluaciones, reflexiones y cualquier otro material que refleje tu proceso de aprendizaje. (Zeichner & Wray, 2001; Barrett, 2007; Zeichner & Wray, 2001).
- Es importante que selecciones las evidencias más significativas y que las organices de manera lógica y coherente, mostrando la evolución de tu aprendizaje a lo largo del proyecto; así mismo, la reflexión crítica es un elemento clave del portafolio. Es importante que analices tus experiencias de aprendizaje, identifiques tus fortalezas y debilidades, y establezcas objetivos para tu futuro.
- Por último, es importante que definas un propósito claro para tu portafolio y que lo organices de manera lógica y coherente, asegurándote de que sea fácil de entender para el lector.

Desarrollo del Proyecto:



Fase 1: Investigación:

Identificar el problema: El primer paso es identificar un problema relevante para tu comunidad y que te motive a buscar soluciones.

Buscar información: Busca información relevante en diferentes fuentes (libros, artículos científicos, páginas web, entrevistas, etc.). No te limites a una sola fuente de información, explora varias opciones para tener una visión más amplia del

tema que te interesa.

Analizar la información: Organiza la información que has recopilado y analízala para identificar las relaciones y los patrones clave. Las conclusiones que extraigas de esta análisis te ayudarán a definir el enfoque de tu proyecto.

Fase 2: Planificación e Implementación:

Planificación del proyecto: Es fundamental planificar tu proyecto de manera estratégica. Define tus metas y objetivos, establece un cronograma de trabajo con tareas y fechas de entrega, y organiza los recursos que necesitas para llevar a cabo el proyecto.

Desarrollo del proyecto: En esta fase, te enfocarás en el diseño del proyecto, aplicando los conocimientos de ingeniería y tecnología que has aprendido. Utiliza herramientas de diseño para crear prototipos y modelos de trabajo, y no dudes en experimentar con diferentes ideas para encontrar la mejor solución a tu problema.

Implementación del proyecto: Pon en práctica tu plan y lleva a cabo la implementación del proyecto. Gestiona los recursos de manera eficaz y trabaja colaborativamente con tu equipo para resolver los problemas que puedan surgir durante el proceso.

Fase 3: Evaluación y Resultados:

Evaluación del proyecto: Es importante que evalúes tu proyecto de manera objetiva. Utiliza los criterios de evaluación establecidos para el proyecto y analiza los resultados obtenidos.

Recopilación de evidencias: Documenta el proceso de desarrollo del proyecto con fotografías, videos, gráficos, tablas de datos, y cualquier otro tipo de evidencia que demuestre el trabajo realizado y los resultados alcanzados.

Fase 4: Comunicación y Divulgación:

Comunicación efectiva: Prepara una presentación atractiva para compartir tu proyecto con la comunidad educativa y con el público de la feria. Utiliza un lenguaje claro y conciso, y acompáñalo con elementos visuales que ilustren tu proyecto y faciliten la comprensión.

Utilización de herramientas digitales: Utiliza herramientas digitales para crear presentaciones multimedia atractivas, grabar videos que muestren el proceso de desarrollo de tu proyecto, y difundir tu proyecto en redes sociales para que llegue a un público más amplio.

Recuerda:

- Tu portafolio es un documento dinámico que debes actualizar a medida que avanzas con tu proyecto.
- Sé creativo e innovador al diseñar tu portafolio, incluye elementos visuales que hagan tu trabajo más atractivo e interesante.

- Tu portafolio es una herramienta valiosa para mostrar tu progreso como estudiante y para compartir tu aprendizaje con la comunidad educativa.

Orientaciones para Docentes

Tu rol como docente es crucial en el proceso de creación del portafolio. No se trata solo de supervisar, sino de guiar y acompañar a los estudiantes para que desarrollen un portafolio que refleje su proceso de aprendizaje y que sea una herramienta de aprendizaje significativa.

Rol Docente

Diseño del portafolio e integración curricular: Es importante que aportes en el diseño del portafolio en conjunto con tus estudiantes, incluyendo elementos que se relacionen con el currículo y los objetivos de aprendizaje del proyecto.

Facilitador de la reflexión: Tu rol es guiar a los estudiantes a reflexionar sobre su proceso de aprendizaje y a identificar sus fortalezas y debilidades.

Proveedor de retroalimentación constructiva: Brinda una retroalimentación constructiva y positiva a los estudiantes sobre su trabajo, ayudándoles a identificar áreas de mejora y a fortalecer sus habilidades.

Creador de un ambiente colaborativo: Fomenta la colaboración entre los estudiantes y estimula el intercambio de ideas y conocimientos entre ellos.

Guía del proceso

Es fundamental que acompañes a los estudiantes durante todo el proceso de elaboración del portafolio, brindándoles apoyo, retroalimentación y orientación. Guíalos en cada fase del proyecto: desde la identificación del problema hasta la preparación de la presentación para la feria.

Promoción de la autonomía y la responsabilidad

Los estudiantes son los protagonistas de su propio aprendizaje y deben tener la oportunidad de tomar decisiones sobre el diseño y el contenido de su portafolio. Incentiva su autonomía y responsabilidad, permitiéndoles que elijan las evidencias que van a incluir, que organicen la información y que reflexionen sobre su propio proceso de aprendizaje.

Integración del enfoque CITAM+H/STEAM+H:

Es fundamental que el enfoque CITAM+H/STEAM+H esté presente en la elaboración del portafolio. Fomenta el trabajo interdisciplinario y la integración de las diferentes áreas del conocimiento en el proyecto de los estudiantes.

Evaluación del portafolio:

Evalúa el portafolio de los estudiantes de manera objetiva y constructiva. Proporciona a los estudiantes una retroalimentación detallada que les ayude a identificar las áreas de mejora y a fortalecer sus habilidades en la elaboración de portafolios.

Utiliza una rúbrica de evaluación que tenga en cuenta los criterios establecidos para el proyecto, recuerda que dentro de esta guía podrás encontrar conocer la rúbrica que se empleará dentro de la Feria de Proyectos Educativos.

Fomento de la participación en las Ferias de Proyectos Educativos

Es importante que tus estudiantes participen activamente en las Ferias de Proyectos Educativos. Ayúdalos a preparar sus presentaciones de manera atractiva y profesional, y motiva que participen en el intercambio de experiencias y conocimientos con otros equipos y con la comunidad educativa.

Recuerda:

- Esta guía es una herramienta para apoyar a los estudiantes y docentes en la elaboración de portafolios de calidad.
- Tu papel como docente es clave para guiar a los estudiantes en el proceso de aprendizaje y para que puedan desarrollar portafolios que reflejen sus conocimientos y habilidades de manera eficaz.

El Portafolio Electrónico (e-portafolio)

El e-portafolio es una versión digital del portafolio tradicional, lo que le permite ofrecer nuevas posibilidades para presentar tu trabajo de manera más dinámica y atractiva.

Ventajas del e-portafolio

- **Accesibilidad e interconexión:** El e-portafolio se puede acceder desde cualquier dispositivo con conexión a internet, lo que lo hace más flexible y accesible para todos. Además, el e-portafolio permite integrar enlaces a otros sitios web y recursos digitales, lo que amplía las posibilidades de compartir información y de conectar con otros trabajos y proyectos relacionados con tu tema.
- **Integración multimedia:** El e-portafolio te permite integrar elementos multimedia como imágenes, videos y audio, lo que hace tu trabajo más dinámico e interesante. Puedes utilizar videos para mostrar el proceso de desarrollo de tu proyecto, imágenes para ilustrar los resultados obtenidos, y audio para realizar una narración de tu experiencia.
- **Colaboración entre usuarios:** El e-portafolio facilita la colaboración entre los estudiantes y los docentes. Puedes trabajar en el mismo documento de manera simultánea, compartir comentarios y sugerencias, y coordinar las tareas del proyecto.

Consideraciones para el uso del e-portafolio

La tecnología no garantiza la efectividad: Es importante recordar que la tecnología es solo una herramienta y que el éxito del e-portafolio depende de la planificación pedagógica y de la participación activa de los estudiantes y los docentes.

Importancia del diseño, la integración y la orientación pedagógica: El diseño del e-portafolio es fundamental para que sea atractivo e interesante, para que se integre con los objetivos de aprendizaje del proyecto, y para que se adapte a las necesidades de los estudiantes. Es importante que la orientación pedagógica sea clara y concisa, y que se proporcione a los estudiantes las herramientas y la guía necesarias para que puedan aprovechar al máximo las posibilidades que ofrece el e-portafolio.

Recuerda:

- El e-portafolio es una herramienta que puede ser muy útil para el desarrollo de proyectos educativos, pero es importante tener en cuenta sus limitaciones y planificar su uso de manera estratégica.
- Asegúrate de que el e-portafolio esté alineado con los objetivos de aprendizaje del proyecto, y de que se adapte a las necesidades de los estudiantes.
- Fomenta el uso del e-portafolio en tu clase y explica a tus estudiantes cómo pueden aprovechar al máximo sus posibilidades.

Herramientas para Crear un e-Portafolio

La era digital nos ofrece una gran variedad de herramientas para la creación de e-portafolios atractivos y funcionales. Aquí te presentamos algunas opciones populares, considerando factores importantes para la elección de la herramienta más adecuada para tu proyecto:

Plataformas Online Gratuitas:

Google Sites: Una plataforma sencilla y fácil de usar que te permite crear un e-portafolio con un diseño atractivo y personalizado. Es ideal para presentar información básica sobre tu proyecto, incluyendo texto, imágenes y vídeos. Es necesario contar con un cuenta de Google para acceder.

Enlace a Google Site: <https://sites.google.com/>

Canva y Genially: Son plataformas de diseño visual que te permite crear presentaciones atractivas, infografías y otros elementos multimedia para tu e-portafolio o desarrollarlo completamente en ellas. Ambas permiten la creación de cuentas gratuitas.

Enlace Canva: <https://www.canva.com/>

Enlace Genially: <https://genially.com/es/>

WordPress y Wix: Son plataformas flexibles y poderosas que te permite crear un e-portafolio más profesional y complejo. Son ideales para integrar funciones interactivas y para gestionar un blog o un sitio web con información relevante sobre

tu proyecto. Considera que estas ciertas funcionalidades pueden solicitar el pago de un plan de suscripción.

Enlace a Wordpress: <https://wordpress.com/es/gratuito/>

Enlace a Wix: <https://es.wix.com/>

Plataformas Online de Pago:

Adobe Portfolio: Una herramienta profesional de Adobe que te permite crear e-portafolios personalizados con un diseño atractivo y moderno. Es ideal para diseñadores gráficos y artistas que quieren mostrar su trabajo de manera profesional.

Enlace a Adobe Portfolio: <https://portfolio.adobe.com/>

Squarespace: Una plataforma de diseño web que te permite crear un e-portafolio con un diseño personalizado y funcional. Es ideal para profesionales de diferentes campos que quieren mostrar su trabajo y sus habilidades de manera profesional.

Enlace a Squarespace: <https://es.squarespace.com/>

Consideraciones para la selección de una herramienta:

- **Facilidad de uso:** Elige una herramienta que sea fácil de usar y que no requiera conocimientos técnicos avanzados.
- **Diseño y personalización:** Selecciona una herramienta que te permita personalizar el diseño de tu e-portafolio y que ofrezca opciones para crear un diseño atractivo y profesional.
- **Integración multimedia:** Asegúrate de que la herramienta te permita integrar imágenes, videos y audio en tu e-portafolio para que sea más dinámico e interesante.
- **Funcionalidad:** Elige una herramienta que te ofrezca las funciones que necesitas para presentar tu trabajo, como la posibilidad de incluir texto, imágenes, videos, enlaces, y otros elementos multimedia.
- **Seguridad:** Es importante que la herramienta que elijas sea segura y que proteja tu información personal.
- **Costo:** Si estás buscando una herramienta gratuita, hay varias opciones disponibles. Si necesitas funciones más avanzadas, puedes considerar las herramientas de pago.

Recuerda:

- Experimenta con diferentes herramientas para encontrar la que mejor se adapte a tus necesidades.
- Pide ayuda a tu docente si necesitas orientación para la selección de la herramienta adecuada para tu proyecto.

Conclusiones y Recomendaciones

El portafolio es una herramienta fundamental para el desarrollo y la evaluación del aprendizaje en el aula así como en las Ferias de Proyectos Educativos, es una forma de mostrar la evolución de un proyecto y la capacidad de reflexión de los estudiantes. Al integrar el portafolio en el trabajo de nuestros estudiantes, se fomenta la autonomía, la creatividad y el pensamiento crítico de los estudiantes.

Conclusiones

El portafolio es una herramienta flexible que permite adaptarse a las necesidades de cada proyecto y de cada estudiante.

La elaboración del portafolio es un proceso de aprendizaje en sí mismo, ya que requiere que los estudiantes reflexionen sobre su trabajo, organicen su información y evalúen su progreso.

El portafolio es una herramienta poderosa para la comunicación entre los estudiantes y los docentes, permitiendo un intercambio de ideas y una retroalimentación más efectiva. Se muestra como un elemento clave en el desarrollo de las Ferias de Proyectos Educativos.

Recomendaciones

Incorpora el portafolio como una herramienta habitual en tu práctica docente, fomentando su uso en los diferentes proyectos y actividades que realices con tus estudiantes.

Crea un ambiente de aprendizaje que favorezca la reflexión y la autoevaluación de los estudiantes.

Utiliza el portafolio como una herramienta para facilitar la colaboración entre los estudiantes y para promover la integración de las diferentes áreas del conocimiento.

Incentiva a tus estudiantes a participar en las Ferias de Proyectos Educativos, utilizando el portafolio para presentar sus proyectos de manera profesional y atractiva.

Bibliografía

Barrett, H. C. (2007). Researching electronic portfolios and learner engagement: The REFLECT initiative. *Journal of Adolescent & Adult Literacy*, 50(6), 436-449.

De Corte, E. (2000). Marrying theory building and the improvement of school practice: A permanent challenge for instructional psychology. *Learning and Instruction*, 10(3), 249-266.

Sartor-Harada, A., Ulloa-Guerra, O., Deroncele-Acosta, A., & Pérez-Ochoa, M. E. (2023). Aplicación del portafolio digital en una estrategia metodológica para el aprendizaje reflexivo en estudiantes de maestría. *Perfiles Educativos*, 45(180), 106-119. <https://doi.org/10.22201/issue.24486167e.2023.180.60520>

Zeichner, K., & Wray, S. (2001). The teaching portfolio in US teacher education programs: What we know and what we need to know. *Teaching and Teacher Education*, 17, 613-621.

INNOVACIÓN EDUCATIVA