



TRABAJO DE GRADO
Opción Seminario-Diplomado.

Proyectos Seminario de grado Crehana en Transformación e Innovación Digital

Corporación Universitaria Remington.
Facultad de Ingenierías
Especialización en Informática Educativa

Estudiante: Álvaro Cruz Saldaña
Tutor del trabajo de grado: Alejandro Arango Correa
Opción de Trabajo de grado Seminario-Diplomado.
2024.

Dedicatoria

Dedicamos este proyecto a Dios, a la familia y nuestra Institución educativa Técnica Agropecuaria Vicente Hondarza de Morales - Bolívar.

Agradecimientos

Agradecemos a Dios, por darnos la sabiduría y la fuerza para realizar este proyecto.

A la Corporación Universitaria Remington, por brindarnos esa gama de conocimiento para fortalecer nuestros procesos de enseñanza-aprendizaje.

A todos nuestros tutores, por su gran aporte para mejorar nuestra calidad de vida.

Tabla de Contenidos

Proyecto 1 Transformación Digital para Lideres:.....	5
Proyecto 2 Implementación de Proyecto de Innovación:	6
Proyecto 3 Herramientas de Innovación Digital con Vuca:.....	7
Proyecto 4 Introducción a las metodologías de la Innovación:	8
Proyecto 5 Data Driven: Toma de decisiones con data:	10
Proyecto 6 Transformación Digital:.....	13

Proyecto 1 Transformación Digital para Lideres:

Reciclar consiste en la recolección de productos desechables renovables como son el plástico, el aluminio, el papel, el cartón entre otros. Es por ello que nuestros estudiantes, a través de capacitaciones pedagógicas pretendemos de una forma informativa práctica y educativa, concientizar al estudiante en la recuperación y reutilización de estos materiales y reducir el consumo de estos.

Gracias a la tecnología, hemos podido enfatizar estos temas en los estudiantes observando videos en otras herramientas, para que sean multiplicadores en su entorno social, la importancia que tiene el cuidar nuestro medio ambiente y con esto contribuir a que más personas, tomen conciencia que nuestro planeta necesita de su protección.

Por tal razón mi proyecto está enfocado a la generación de una micro empresa, donde el destino final es la recuperación y reutilización de estos materiales y utilizar la creatividad, para la transformación de estos materiales, crear nuestros objetos y utensilios de uso diarios, a partir de los desechos reutilizados complementándolos con la compra y venta en nuestra comunidad.

Mi organización o equipos de trabajo son la comunidad educativa de la institución como los estudiantes, docentes y padres de familia que se han apropiado de este emprendimiento para mejorar la calidad de vida de nuestra comunidad.

Dentro de las innovaciones que hemos implementado es la creación de la TIENDA DEL RECICLAJE, donde el estudiante lleva el material recolectado y a cambio recibe un producto, dependiendo del precio del material recolectado, otras de las innovaciones son los equipos de trabajo conformado por los estudiantes de los grados superiores, donde cada equipo de trabajo muestran sus liderazgos en cada área correspondiente demostrando: valores de buen líder, adaptación al cambio en las diferentes áreas, integración y solidaridad y ante todo responsabilidad y compromiso en el éxito de nuestro proyecto. Las diferentes áreas de nuestra organización a mencionar son: los de registro y control utilizando las TIC, almacenamiento, artesanos y mercadeo. Finalizando cada mes se hace reunión de equipos de trabajos para analizar y evaluar avances, contabilidad y tomas de decisiones.

Nuestra Misión es propender una cultura de cuidar nuestro entorno ambiental, fundamentado en valores.

Nuestro diseño metodológico, para ser una organización que avance hacia el futuro son:

- participación activa del estudiante.
- estrategias periódicas y ágiles de nuestros equipos de trabajo.
- Excelente planificación, trabajo en conjunto y coordinado.
- diseñar un blog para que haya una comunicación fluida y permanente entre los estudiantes.

- Estar preparados cuando se genere algún cambio.
- Buscar que los resultados sean exitosos.

Proyecto 2 Implementación de Proyecto de Innovación:

Direcciono este proyecto ambiental, el cual se está implementando en la Institución educativa donde laboro.

Nuestra institución no es ajena en vivir la problemática que se está viviendo a nivel mundial, el cual es la contaminación de desechos de materiales como: plástico, papel, cartón, metales entre otros y esto con lleva a falta de cultura de nuestros estudiantes en el proceso de aprender a reciclar.

Un grupo de estudiantes del grado 10 y 11 formaron equipos de trabajo, para realizar jornadas pedagógicas, se ha podido enfatizar estos temas en los estudiantes observando videos en otras herramientas, para que sean multiplicadores en su entorno social, la importancia que tiene el cuidar nuestro medio ambiente y con esto contribuir a que más personas, tomen conciencia que nuestro planeta necesita de su protección.

Por tal razón mi proyecto está enfocado a la generación de una micro empresa, donde el destino final es la recuperación y reutilización de estos materiales y utilizar la creatividad, para la transformación de estos materiales, crear nuestros objetos y utensilios de uso diarios, a partir de los desechos reutilizados complementándolos con la compra y venta en nuestra comunidad. Mis usuarios son la comunidad educativa de la institución como los estudiantes, docentes y padres de familia que se han apropiado de este emprendimiento para mejorar la calidad de vida de nuestra comunidad.

Dentro de las innovaciones que hemos implementado es la creación de la TIENDA DEL RECICLAJE, donde el estudiante lleva el material recolectado y a cambio recibe un producto de alimento, dependiendo del precio del material recolectado, otras de las innovaciones son los equipos de trabajo conformado por los estudiantes de los grados superiores, donde podemos mencionar: los de registro y control utilizando las tic, almacenamiento, artesanos y mercadeo. Finalizando cada mes de hace reunión de equipos de trabajos para analizar y evaluar avances, contabilidad y tomas de decisiones.

Con este emprendimiento, pretendemos ante todo cuidar nuestro entorno ambiental además que nuestros en estudiante tengan un enfoque de emprendimiento y visionar como se puede trabajar en equipo.

Dentro del marco de configuración se tomó: Modelo de negocio porque además de reciclar el material plástico se elabora artesanías con dicho material y crear otro valor agrado al emprendimiento y la de los roles, el cual nos ha permitido que la comunidad también se apropie de este emprendimiento, donde juega un papel fundamental los padres de familia

quienes han convertido en compradores de estos materiales, para luego venderlos a las grandes empresas recicladoras.

Más que proyecto de investigación, es un proyecto productivo ambiental. El cual el objetivo esencial es Proteger y cuidar el entorno ambiental, aprovechando los materiales reciclables para fomentar el emprendimiento.

Agradecer a esta clase de implementación de proyectos de innovación, el cual me brindo conocimientos para fortalecer nuestro proyecto y poder ser modelo a nivel regional. Nuestra Misión es propender una cultura de cuidar nuestro entorno ambiental, fundamentado en valores.

nuestro diseño metodológico, para ser una organización que avance hacia el futuro son:

- participación activa del estudiante.
- estrategias periódicas y ágil de nuestros equipos de trabajo.
- Excelente planificación, trabajo en conjunto y coordinado.
- diseñar un blog para que haya una comunicación fluida y permanente entre los estudiantes.
- Estar preparados cuando se genere algún cambio.
- Buscar que los resultados sean exitosos.

Proyecto 3 Herramientas de Innovación Digital con Vuca:

De acuerdo a la clase vista de herramienta de innovación digital, en mi proceso de aprendizaje se posibilita implementar esta temática, de acuerdo a como nació el proyecto, que en estos momentos se está implementando en la institución educativa, donde laboro como docente.

Dentro de la problemática existente esta como, hacer construir un proceso de reciclaje con los estudiantes y aprovechar esos materiales para generar emprendimiento en nuestra institución,

nuestro equipo de trabajo (organización), es creado por un grupo de estudiante de los grados 10 y 11 donde surge la necesidad de fomentar de cuidar nuestro entorno escolar y ponerlo en práctica hacia la comunidad. Se logra Realizar Reuniones para idear preguntas y buscar soluciones. (ejecución Remota) las preguntas planteadas fueron:

El nombre o título del proyecto.

Estrategias para ser eficientes y haya motivación en los estudiantes para el desarrollo del proyecto.

surgieron muchas respuestas de cada uno del equipo de trabajo, pero la más votada fue la " **RECICLAR CONTRUIMOS VIDAS EN NUESTRO ENTORNO SOCIAL**. En cuanto a la segunda pregunta, dieron muchas respuestas, se sometió a votación y la seleccionada fue La crear una **TIENDA ESCOLAR DEL RECICLAJE**, donde los estudiantes recoge los materiales como plástico, cartón, papel entre otros, de acuerdo a la cantidad recolectada es intercambiado por un producto comestible.

En la herramienta utilizada por nuestro equipo es meet, para realizar reuniones virtuales para no interceder en las clases, finalizado mes realizamos evaluación de los avances y tomas de decisiones para ir construyendo mejoras en nuestro proyecto, cabe destacar que hay conformados equipos en diferentes áreas como son: Recepción y control, selección, almacenamiento y registros y mercadeo. Resumiendo, este proyecto afianzare más los conocimientos de la clase para fortalecer más el proyecto e ir innovando en las Tic. Agradecimiento al profesor y felicitarlo por su metodología.

Nuestra Misión es propender una cultura de cuidar nuestro entorno ambiental, fundamentado en valores.

nuestro diseño metodológico, para ser una organización que avance hacia el futuro son:

- participación activa del estudiante.
- estrategias periódicas y ágil de nuestros equipos de trabajo.
- Excelente planificación, trabajo en conjunto y coordinado.
- diseñar un blog para que haya una comunicación fluida y permanente entre los estudiantes.
- Estar preparados cuando se genere algún cambio.
- Buscar que los resultados sean exitosos.

Proyecto 4 Introducción a las metodologías de la Innovación:

Reciclar consiste en la recolección de productos desechables renovables como son el plástico, el aluminio, el papel, el cartón entre otros. Es por ello que nuestros estudiantes, a través de capacitaciones pedagógica pretendemos de una forma informativa practica y educacional, concientizar al estudiante en la recuperación y reutilización de estos materiales y reducir el consumo de estos.

Gracias a la tecnología, hemos podido enfatizar estos temas en los estudiantes observando videos en otras herramientas, para que sean multiplicadores en su entorno social, la importancia que tiene el cuidar nuestro medio ambiente y con esto contribuir a que más personas, tomen conciencia que nuestro planeta necesita de su protección.

Por tal razón mi proyecto está enfocado a la generación de una micro empresa, donde el destino final es la recuperación y reutilización de estos materiales y utilizar la creatividad, para la transformación de estos materiales, crear nuestros objetos y utensilios de uso diarios, a partir de los desechos reutilizados complementándolos con la compra y venta en nuestra comunidad.

Avance 1: Tus usuarios y tipos de innovación

Este proyecto está enfocado en mi Institución Educativa Vicente Hondarza. Municipio de Morales – Bolívar.

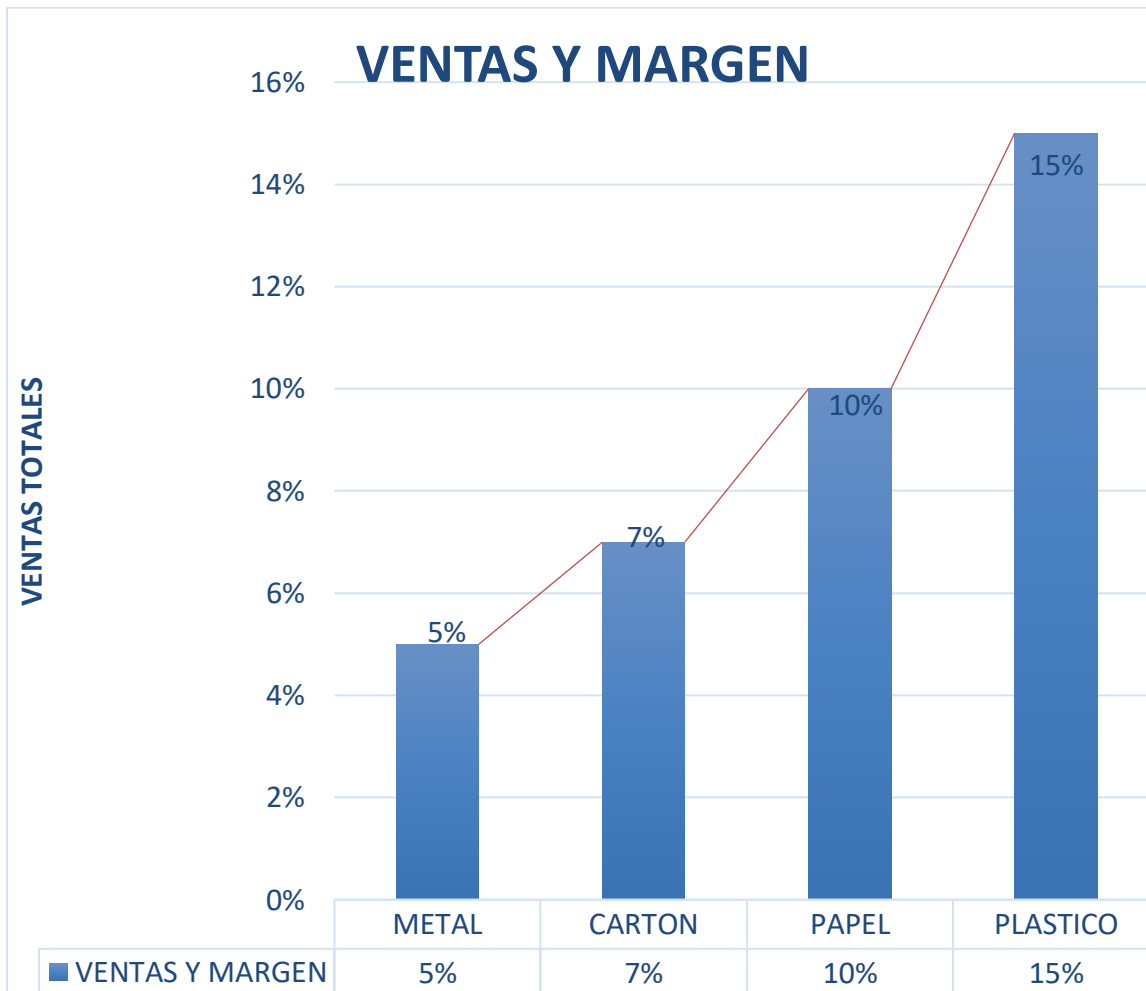
Mis usuarios son la comunidad educativa de la institución como los estudiantes, docentes y padres de familia que se han apropiado de este emprendimiento para mejorar la calidad de vida de nuestra comunidad.

Dentro de las innovaciones que hemos implementado es la creación de la TIENDA DEL RECICLAJE, donde el estudiante lleva el material recolectado y a cambio recibe un producto, dependiendo del precio del material recolectado, otras de las innovaciones son los equipos de trabajo conformado por los estudiantes de los grados superiores, donde podemos mencionar: los de registro y control utilizando las tic, almacenamiento, artesanos y mercadeo. Finalizando cada mes de hace reunión de equipos de trabajos para analizar y evaluar avances, contabilidad y tomas de decisiones.

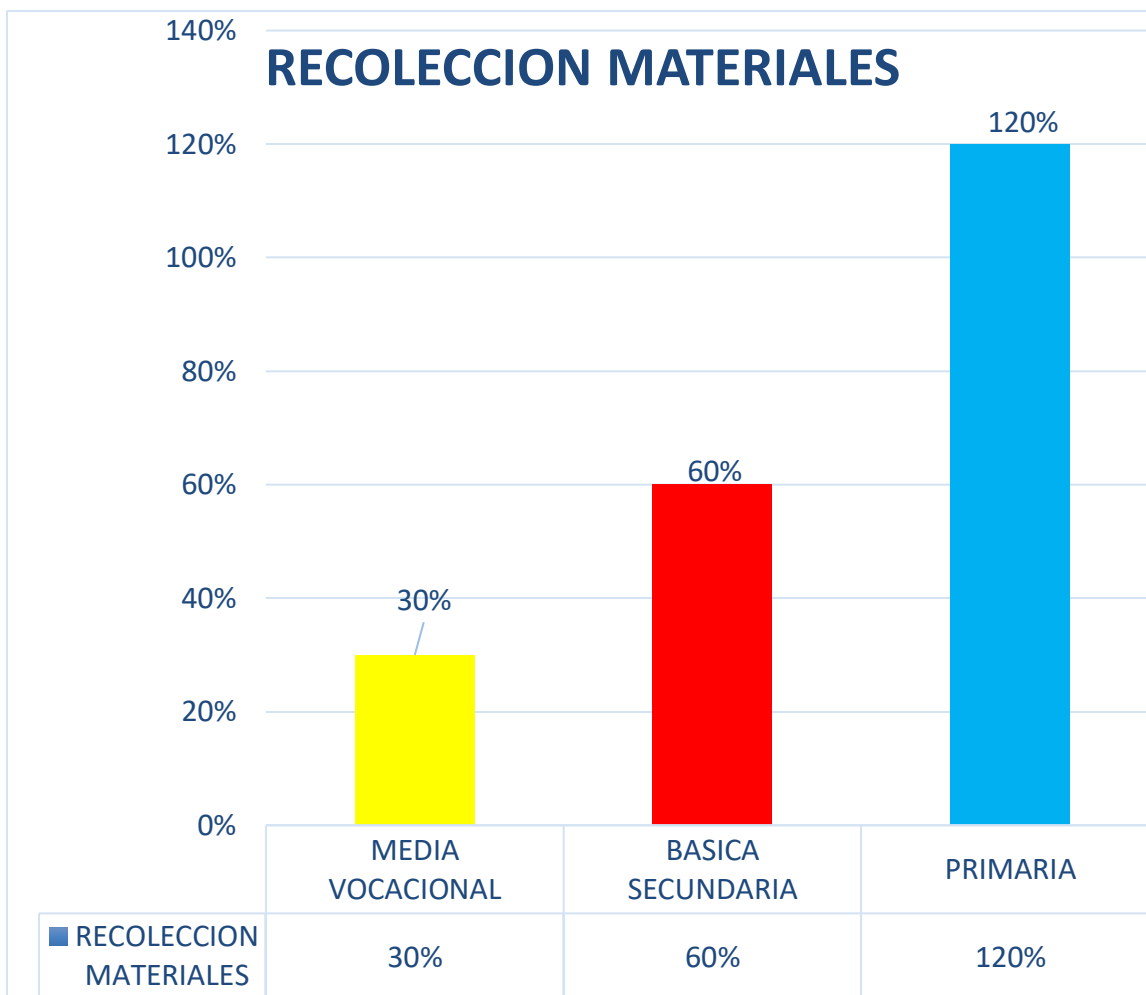
Con este emprendimiento, pretendemos ante todo cuidar nuestro entorno ambiental además que nuestros en estudiante tengan un enfoque de emprendimiento y visionar como se puede trabajar en equipo.

Dentro del marco de configuración se tomó: Modelo de negocio porque además de reciclar el material plástico se elabora artesanías con dicho material y crear otro valor agrado al emprendimiento y la de los roles, el cual nos ha permitido que la comunidad también se apropie de este emprendimiento, donde juega un papel fundamental los padres de familia quienes han convertido en compradores de estos materiales, para luego venderlos a las grandes empresas recicladoras.

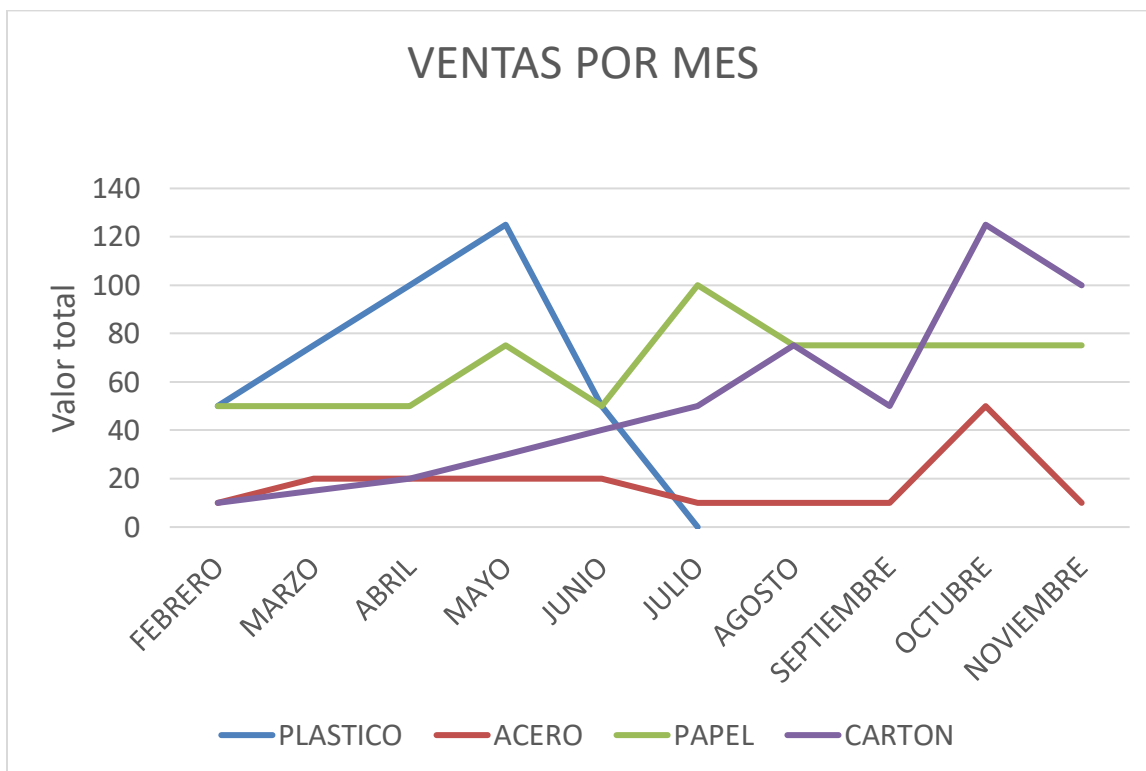
Más que proyecto de investigación, es un proyecto productivo ambiental. El cual el objetivo esencial es Proteger y cuidar el entorno ambiental, aprovechando los materiales reciclables para fomentar el emprendimiento.

Proyecto 5 Data Driven: Toma de decisiones con data:

- Análisis Descriptivo Categoría plástico en la más fuerte, vendió el triple metal
- La categoría de metal registra la venta menos debido a muy poco material en la zona



- Análisis Descriptivo: La primaria es el grado que más hizo recolección de materiales reciclable.
- Mayor motivación.
- La Media Vocacional es el de menor recolección.
- - Poca Motivación.
- - Menos importancia



Proyecto 6 Transformación Digital:

Reciclar consiste en la recolección de productos desechables renovables como son: El plástico, el aluminio, el papel, el cartón, el vidrio entre otros

Es por ello que nuestros estudiantes a través de capacitaciones pedagógicas, se pretende de una forma informativa práctica y educativa concientizar a los estudiantes en la recuperación y reutilización de estos materiales, así como la reducción del consumo de estos. Gracias a las TIC hemos podido enfatizar estos temas en los estudiantes observando videos entre otros, para que sean multiplicadores en su entorno social, la importancia que tiene cuidar nuestro entorno Ambiental y en este contribuir a que más personas, tomen conciencia porque nuestro planeta necesita protección.

por tal razón el proyecto está enfocado a la generación de una micro empresa, donde la compra y venta de estos materiales y el destino final es la recuperación y reutilización de dichos materiales, utilizando la creatividad para la transformación de estos desechos en objetos y utensilios de uso diario a partir de los desechos reutilizados, brindar una posible estrategia de emprendimiento a mediano y el largo plazo.