

**PROYECTO PEDAGÓGICO PRODUCTIVO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
MUNICIPIO DE ABREGO**



ABRIL DE 2022



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

PROYECTO PEDAGÓGICO PRODUCTIVO LA MARÍA”

CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARIA MUNICIPIO DE ABREGO

ELABORADO POR: WILLIAN JOSÉ ÁLVAREZ BAYONA.

El proyecto pedagógico productivo de La María se ajusta a los lineamientos de la Ley 1014 de 2016 (ley de emprendimiento) el cual se soporta del siguiente marco conceptual:

a) Cultura: Conjunto de valores, creencias, ideologías, hábitos, costumbres y normas, que comparten los individuos en la organización y que surgen de la interrelación social, los cuales generan patrones de comportamiento colectivos que establece una identidad entre sus miembros y los identifica de otra organización.

b) Emprendedor: Es una persona con capacidad de innovar; entendida esta como la capacidad de generar bienes y servicios de una forma creativa, metódica, ética, responsable y efectiva.

c) Emprendimiento: Una manera de pensar y actuar orientada hacia la creación de riqueza. Es una forma de pensar, razonar y actuar centrada en las oportunidades, planteada con visión global y llevada a cabo mediante un liderazgo equilibrado y la gestión de un riesgo calculado, su resultado es la creación de valor que beneficia a la empresa, la economía y la sociedad.

d) Empresarialidad: Despliegue de la capacidad creativa de la persona sobre la realidad que le rodea. Es la capacidad que posee todo ser humano para percibir e interrelacionarse con su entorno, mediando para ello las competencias empresariales.

e) Formación para el emprendimiento. La formación para el emprendimiento busca el desarrollo de la cultura del emprendimiento con acciones que buscan entre otros la formación en competencias básicas, competencias laborales, competencias



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

ciudadanas y competencias empresariales dentro del sistema educativo formal y no formal y su articulación con el sector productivo.

f) Planes de Negocios. Es un documento escrito que define claramente los objetivos de un negocio y describe los métodos que van a emplearse para alcanzar los objetivos. La educación debe incorporar, en su formación teórica y práctica, lo más avanzado de la ciencia y de la técnica, para que el estudiante esté en capacidad de crear su propia empresa, adaptarse a las nuevas tecnologías y al avance de la ciencia, de igual manera debe actuar como emprendedor desde su puesto de trabajo.

El proyecto pedagógico productivo para los estudiantes del CER La María consiste en la elaboración de derivados lácteos; con materias primas de calidad y de fácil consecución en la zona, dando valor agregado, que redunde en aportar al mejoramiento de la formación empresarial de los estudiantes y por extensión a la comunidad educativa con miras a mejorar los ingresos de la población del Corregimiento La María.

Con la realización de este proyecto se busca el reconocimiento de los estudiantes en su trabajo como personas emprendedoras que quieren dar a conocer sus productos como una alternativa para esta región, dando diferentes usos a la leche y contribuyendo a mejorar la calidad de vida aprendiendo el proceso de elaboración de estos productos teniendo en cuenta que no se necesita manufactura costosa para producir, vender y distribuirlos.

Los proyectos pedagógicos productivos tienen gran importancia para la formación en el trabajo de los estudiantes del CER La María donde su objetivo fundamental es orientar sobre cómo desarrollar proyectos prácticos y que se puedan realizar acorde con la región y estilo de vida y así contribuir al progreso personal, familiar y comunitario por tal razón se ha decidido elaborar productos a base de leche porque se vio la necesidad de ofrecer al público sobre todo en esta comunidad educativa



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

productos que se elaboren a base de la materia prima que representa a esta región, de manera que es importante formar personas emprendedoras mediante sus propios proyectos productivos y crean otras alternativas de trabajo en sus comunidades.

En el Centro Educativo Rural La María, tiene como proyecto pedagógico productivo la elaboración de dulces a base de frutas y leche de la región que busca incentivar e involucrar a los estudiantes, padres de familia y docentes en el ámbito laboral y empresarial, aprovechando la materia prima de excelente calidad que nos ofrece la región y así enseñarle a los estudiantes otra manera de generar ingresos y mejorar su calidad de vida.

El proyecto empieza a funcionar este año con la formación de los docentes por parte del Instituto Técnico de Permacultura de Ábrego ITPA. Esta Institución con amplia experiencia en la formación social comunitaria se desempeña en el campo ambiental como eje fundamental del desarrollo humano. Por ello la formación se caracteriza en una cosmovisión de conexidad y respeto por la vida y en ese sentido se hace con base en la elaboración de productos libres de preservantes químicos, edulcorantes y demás aditivos dañinos para la salud.

Las fases del proyecto parten de la formación en la elaboración de los productos lácteos, luego viene la forma del manejo empresarial donde se enseña la elaboración de los presupuestos de costos de producción y por último la comercialización, contabilización y mercadeo.

La temática por grados de la Post-primaria y sus respectivas unidades para el proyecto pedagógico productivo se desarrollará teniendo en cuenta las orientaciones en el siguiente cuadro:

.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
 DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
 Aprobado por la Secretaría de Educación
 Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

UNIDADES TEMÁTICAS POR GRADOS

GRADO SEXTO.

OBJETIVO: TENER CONOCIMIENTOS BÁSICOS.

PERIODOS	UNIDADES TEMATICAS	TEMAS	RECURSOS	TIEMPO
1	El Ganado	Tipos de ganados: * Reseña histórica de la domesticación de los tipos de ganado. * La incidencia de la agricultura en la domesticación. * Los tipos de ganados según su especie.	Bibliográficos.	4 horas
2	El Ganado Vacuno	El Ganado Vacuno. * Orígenes del ganado vacuno en América. * Fenotipo y genotipo de los vacunos.	Bibliográficos	2 horas
3	Razas de Vacas Lecheras	La Vaca Lechera * El cuidado de la vaca lechera. * Enfermedades más comunes de la vaca lechera.	Bibliográficos	2 horas
4	Beneficios de la Vaca	Beneficios de la vaca. Trabajo de consulta para los estudiantes.	Bibliográficos. Los cuernos: se emplean para la fabricación de botones la sangre del feto: se procesa para extraer suero fetal bovino que se usa con fines farmacológicos Pellejo: se utiliza para la elaboración de calzado, carteras, etc... los intestinos: se hace el cordaje de las raqueta de tenis La leche: se emplea además para hacer la elaboración de otros alimentos como el queso, yogurt, etc... el pelo de la cola: se utiliza para hacer pinceles sebo: sirve para la confección de jabón cartílagos y huesos: de ellos se extrae el colágeno que se usa para la gelatina espero q mi pregunta te sirva mucho	2 horas



REPÚBLICA DE COLOMBIA
 DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
 Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

GRADO SÉPTIMO

OBJETIVO: APRENDER A ELABORAR DERIVADOS LÁCTEOS

PERIODOS	UNIDADES TEMATICAS	TEMAS	RECURSOS	TIEMPO
1	Las Materias Primas (La Leche)	La Leche: * Propiedades alimenticias de la leche. * Cuidados en la adquisición de la leche como materia prima.	Bibliográficos.	1 horas
2	Elaboración del yogurt y el kumis casero	El yogurt. * Reseña histórica. * El manejo sanitario en la elaboración de alimentos. * El proceso de elaboración del yogurt y el kumis y sus recomendaciones.	Bibliográficos. Materia prima: Leche y demás ingredientes. Humanos: Trabajo de estudiantes. Equipos: Cocina e implementos de cocina. Energéticos: Gas propano.	2 horas
3	Elaboración del arequipe casero.	El arequipe como dulce de leche. * Reseña histórica. * El proceso de elaboración del arequipe y sus recomendaciones.	Bibliográficos. Materia prima: Leche y demás ingredientes. Humanos: Trabajo de estudiantes. Equipos: Cocina e implementos de cocina. Energéticos: Gas propano.	4 horas
4	Elaboración de las panelitas de leche	Las panelitas de leche. * El proceso de elaboración de las panelitas de leche y sus recomendaciones.	Bibliográficos. Materia prima: Leche y demás ingredientes. Humanos: Trabajo de estudiantes. Equipos: Cocina e implementos de cocina. Energéticos: Gas propano.	3 horas



REPÚBLICA DE COLOMBIA
 DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
 Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

GRADO OCTAVO

OBJETIVO: ELABORAR PRESUPUESTOS DE COSTOS EN EXCEL

PERIODOS	UNIDADES TEMATICAS	TEMAS	RECURSOS	TIEMPO
1	Los Quesos.	Los quesos tradicionales. * Elaboración de los quesos tradicionales. * Demanda de los quesos tradicionales. * Cálculos de rentabilidad del queso.	Bibliográficos. Materia prima: Leche y demás ingredientes. Humanos: Trabajo de estudiantes. Equipos: Cocina e implementos de cocina. Energéticos: Gas propano.	2 horas
2	Otros derivados lácteos	Otros derivados lácteos que debes conocer. * Elaboración de otros derivados lácteos. * Elaboración de presupuestos de costos.	Bibliográficos. Materia prima: Leche y demás ingredientes. Humanos: Trabajo de estudiantes. Equipos: Cocina e implementos de cocina. Energéticos: Gas propano.	2 horas
3	El empaque de productos.	El empaque como estrategia de venta. * El diseño de empaques. * La publicidad en el empaque.	Bibliográficos. Tecnológicos.	2 horas
4	El Mercadeo	Usos de la información en el mercadeo. * Las encuestas como mecanismo para obtener información de primera fuente. - La formulación de preguntas. - La tabulación de la información. - La interpretación de los resultados.	Bibliográficos.	4 horas



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

GRADO NOVENO

OBJETIVO: DISEÑAR LA ESTRATEGIA DE MERCADEO

PERIODOS	UNIDADES TEMATICAS	TEMAS	RECURSOS	TIEMPO
1	El Plan de Mercadeo	El Mercadeo necesario en las ventas. * La estrategia de introducción.	Bibliográficos. Tecnológicos.	2 horas
2	El Plan de Mercadeo	* Estrategia de ventas. * Estrategia del precio	Bibliográficos. Tecnológicos.	4 horas
3	El Plan de Mercadeo	* Los canales de distribución.	Bibliográficos. Tecnológicos.	2 horas
4	El Plan de Mercadeo	* Publicidad y promoción.	Bibliográficos. Tecnológicos.	2 horas

Mag. WILLIAN JOSÉ ÁLVAREZ BAYONA
Director Centro Educativo Rural La María



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

En la elaboración de este proyecto se agradece profundamente al personal del Instituto Técnico de Permacultura de Ábrego ITPA por su asesoría y aporte en material bibliográfico, técnico y científico en la formación de docentes.

Se anexa formato de certificación y evidencias fotográficas.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

ELABORACIÓN DE AREQUIPE CASERO





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

ORIENTACIONES PARA ELABORAR AREQUIPE CASERO





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

CAMBIO DE COLORACIÓN DE LA LECHE EN LA ELABORACIÓN DE AREQUIPE





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

ORIENTACIONES EN LA ELABORACIÓN DEL YOGURT Y EL KUMIS





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

LIDERANDO LOS PROCESOS FORMATIVOS DE LOS DOCENTES POR PARTE DEL DIRECTOR.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

EL TRABAJO SE HACE EN EQUIPO Y DE MANERA DEMOCRÁTICA





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
DANE 254003000381
MUNICIPIO DE ÁBREGO
CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MARÍA
Aprobado por la Secretaría de Educación
Mediante Resolución n°. 00252 de abril 12 de 2005

COMPARTIENDO CON LOS DOCENTES, DESPUES DE UN PROVECHOSO DESEMPEÑO LABORAL EN LA VEREDA.

