

Expo - Ciencia Universitaria 2019 VII Versión Universidad Pública de El Alto

Msr. Freddy Medrano RECTOR

Dr. Carlos Condori Titirico VICERRECTOR — UPEA

TRIBUNALES:

EQUIPO TÉCNICO DICYT:

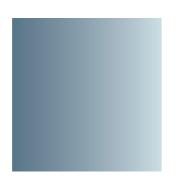
DEPÓSITO LEGAL:

4-1406-19.P.O.

IMPRESIÓN Y DIAGRAMACIÓN:

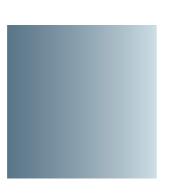
CREACIONES PROGRAFIC DISEÑO Y PUBLICIDAD

COMITE EJECUTIVO ORGANIZADOR



Msr. Freddy Medrano RECTOR

Dr. Carlos Condori Titirico
VICERRECTOR – UPEA



Dr. Antonio Lajes Andrade DIRECTOR DICyT

INDICE

CIENCIAS ECONÓMICAS, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS

SEABIN PROYECT EL CONTENEDOR DE BASURA FLOTANTE PARA RECOGER RESIDUOS DESDE LA SUPERFICIE DEL AGUA	٠
"ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DE LAS FAMILIAS DE LOS ESTUDIANTES DE LA U.P.E.A. EN EL USO DEL WHATSAPP"	2
EL ORO BLANCO EN BOLIVIA "EL LITIO"	
GUIA TURISTICO MOVIL ROBOTIZADO CON SELECTOR DE IDIOMAS	2

ÁREA DE INGENIERÍA DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN CALENTADOR SOLAR DE AGUA PARA USOS DOMESTICOS PARA LA CIUDAD DE EL ALTO "ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES TERMICAS Y MECANICAS DEL PET RECICLADO, PARA CONSTRUCCIONES DE VIVIENDAS ECOLOGICAS"

OBTENCION DE UREA A PARTIR DE LA DESCOMPOSICIÓN ANAEROBICA DE MATERIA ORGANICA (ESTIERCOL DE GALLINA) PRODUCCIÓN DE BIO-ETANOL A PARTIR DE LA HIDROLIZACIÓN DE RESIDUOS DE FRUTA EN UN REACTOR BATCH

CIENCIAS DE LA SALUD

FACTORES ASOCIADOS A LA DIABETES TIPO 2 EN PERSONAS DE 20 A 60 AÑOS, ZONA AMOR DE DIOS , 2019 ESTUDIO DOPPLER COLOR DEL FLUJO UMBILICAL EN EL TERCER TRIMESTRE DE LA GESTACION, EN MUJERES EMBARAZADAS, CENTRO DE SALUD INTEGRAL NUEVOS HORIZONTES, CIUDAD DE EL ALTO, GESTION 2017

"VALORACIÓN DEL PH SALIVAL ANTES Y DESPUÉS DE LA INGESTA DE ALIMENTOS EN ESTUDIANTES DE 6 A 7 AÑOS DE EDAD DE LA UNIDAD EDUCATIVA GUALBERTO VILLARROEL DE LA CUIDAD DE EL ALTO TERCER TRIMESTRE GESTIÓN 2019"

MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN NIÑOS Y NIÑAS DE 5 A 12 AÑOS EN LA UNIDAD EDUCATIVA CORAPATA COMUNIDAD VILLA ROSARIO MUNICIPIO PUCARANI DE JUNIO A AGOSTO GESTION 2019

AREA DE CIENCIAS SOCIALES

PROCESO HISTÓRICO DE LA ESTRUCTURA SOCIAL, COMUNAL Y ORGANIZACIÓN DE POBLADORES DE LA CIUDAD DE EL ALTO EN CONTRA DE LA INSEGURIDAD 2019

REPRESENTACIÓN SOCIAL DEL MEDIO AMBIENTE EN JUNTAS DE VECINOS Y PREVENCIÓN DE RIESGO SOCIO AMBIENTAL CONDICIONES Y PERSPECTIVAS DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS MUNICIPALES EN TORNO A LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CIUIDAD DE EL ALTO

ANÁLISIS EDUCATIVO-COMUNICACIONAL Y ALTERNATIVA PARA ELEVAR EL AUTOESTIMA EN NIÑOS Y NIÑAS EN EDAD ESCOLAR EN 610. DE PRIMARIA

AREA CIENCIAS Y ARTES DEL HABITAD

SISTEMAS DE MOVILIDAD URBANA FLUJOS DE TRANSPORTE POR CABLE, TELEFÉRICO LÍNEA AZUL, CIUDAD DE EL ALTO DESCRIPCIÓN DEL SIGNIFICADO DE LAS CARACTERÍSTICAS ANTROPOZOOMORFAS DE DETERMINADAS ICONOGRAFÍAS ARTÍSTICAS DE LOS MONOLITOS DE KHONKHO WANKANE

LA GEOMETRIA TOROIDAL TIWANACOTA. LA PRESENCIA, INFLUENCIA Y SENTIDO DE LA GEOMETRÍA TOROIDAL EN DETERMINADAS ICONOGRAFÍAS ARTÍSTICAS TIWANACOTAS

SEMIÓTICA DEL ESPACIO FORMAS SIMBÓLICAS EN EL TRANSPORTE POR CABLE

AREA CIENCIAS DE LA EDUCACION

SEMINARIO LÚDICO SOBRE LA ORIENTACIÓN VOCACIONAL Y PROFESIONAL PARA LOS ESTUDIANTES DE LA PRE PROMOCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA CIDAD DE EL ALTO

"ACTIVIDADES LÚDICAS PARA LA ESTIMULACIÓN DEL DESARROLLO DE LA LATERALIDAD EN LOS NIÑOS Y NIÑAS DE 5-6 AÑOS"

CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

ESTABLECIMIENTO EN CONDICIONES IN VITRO DE SEIS ACCESIONES DE PAPA AMARGA (Solanum sp.)

ERFECTO DE KHOA (Clinopodium bolivianum o Satureja boliviana) CONTRA PARASITOS EXTERNOS EN LLAMAS (Lama glama) DEL MUNICIPIO DE VIACHA – DEPARTAMENTO DE LA PAZ

EXTRACCION TERMICA DE COLAGENO DE TIPO 1 A PARTIR DE ESCAMAS DE SABALO Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS BENEFICOS VALIDACIÓN DE PROTECTOR DE UREA EN BASE A HIDRÓXIDO DE SODIO (NaOH) Y LÍPIDOS EN LA ALIMENTACIÓN DE OVINOS DE ENGORDE EN EL CENTRO EXPERIMENTAL DE KALLUTACA, LA PAZ

VICERRECTORADO DERECHO

PROYECTO DE PREVENCIÓN DE VIOLENCIA CONTRA LA MUJER EN LA PAZ- BOLIVIA

ANTEPROYECTO DE MODIFICACIÓN A LA LEY Nº 439, INCLUSIÓN DEL PARÁGRAFO III EN EL ARTÍCULO 377

VICERRECTORADO CIENCIAS POLITICAS

ECOSOCIALISMO ¿O EXTINCION CAPITALISTA?

CULTURA POLITICA DE LOS JOVENES DEMOCRACIA Y PARTICIPACIÓN EN LA CIUDAD DE EL ALTO 2016 -2019

CIENCIAS FISICAS Y ENRGIAS ALTERNATIVOS

ANEMOMETRO ROTATIVO PARA EL CÁLCULO DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO

MICROEMPRESA DEDICADA A LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE DERIVADOS DE FRUTAS CITRICOS (MANDARINA - NARANJA) EN MUNICIPIO DE PALOS BLANCOS

PRESENTACION

ÁREA:

CIENCIAS ECONÓMICAS, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS

DECANO:

Lic. Wilson German Rodríguez Valdivia
DECANO ÁREA CIENCIAS ECONÓMICAS, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS
UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CONTADURIA PÚBLICA

ECONOMÍA

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

COMERCIO INTERNACIONAL

GESTIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA



COMPONENTES DE LA SEABIN

La bolsa de captura Tapa de la bolsa de captura Ana de la bolsa de captura Filtro de bolsa de captura Anillo de La bolsa de

Las bolsas de captura están diseñadas para una larga vida útil con muteriales resistentes. Si de alguna manera el filtro de la boltus colectora tiene un problema. se puede reemplazar fácilmente

ana de la bolsa de captura y la cubierta son extraíbles y reutilizables

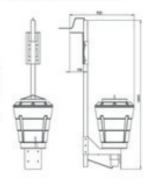
Asa de la bolsa de captura x2 Tapa de la bolsa de captura x2 Filtro de bolsa de captura x2 Tuercas de seguridad 3 x mô Arandelas 3 x m3 Flotador interior Cuerpo principa Bomba de agua 4 x m0 persos

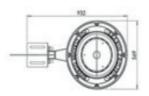
4 x m0 arandelas



Arandelas de mueli Cubierta de las abracado Cable electrics oporte de muelle 6 x m12 pernos de entre 6 x m12 arandelas (No suministrado variación del tamaño larca de nivel de agua Poste de soporte 3 x m12 pernos 3 x m 12 arandelas 3 x m12 arandelas 3 x m12 tuercas de segurida

Todas las medidas son en milimetros





RESUMEN

La idea era, si había contenedores de basura en la tierra, ¿por qué no en el agua?, El proyecto en sí, ayudaría a la investigación tecnológica y de iniciativa educativa integrales, con interés de una educación para la preservación de los lagos y ríos que tenemos y así educar a todos los ciudadanos que están en el país, de no contaminar los lagos y ríos que tenemos, crear conciencia.

EXPOSITORES



Univ. Kevin Antonio Rueda Ticona akevinr20@gmail.com



Univ. Cristian Dehibidt Bautista Mamani



Univ. Evelyn Tenorio Condori



Univ. Jemmy Poma Sirpa

SEABIN PROYECT EL CONTENEDOR DE BASURA FLOTANTE PARA RECOGER RESIDUOS DESDE LA SUPERFICIE DEL AGUA

www.upea.com.bo



CIENCIAS ECONÓMICAS. FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto, fue desarrollar un cubo de basura flotante automática, que filtra el agua de restos de aceite y detergente y además junta papeles, plásticos y otros residuos que flotan en el océano y así de tener un sistema automático y funciona con una bomba que succiona el agua para filtrarla y arrastrar los residuos. Por otro lado sale el agua limpia (hay una bomba en la superficie) y la basura queda en una bolsa recolectora. Una persona debe sacarla y vaciarla cuando se llena, luego colocarla de nuevo para que siga recolectando residuos. La papelera marina es un proyecto impresionante que consiste básicamente en un recipiente de basura que puede atraer y recoger papel, plásticos, aceite, combustible, detergentes, etc. El invento de la papelera marina tiene dimensiones a las de una cesta de basura normal, y tienen la capacidad de atraer las corrientes marinas hacia el recipiente en un radio de 40 metros para poder succionar los vertidos líquidos o sólidos.

Todo lo que necesita es instalarla en el puerto (Pantalán/embarcadero) en una toma de corriente de 110/22V lo suficientemente cercana para hacer funcionar la bomba de agua sumergible que tiene dispuesta en la base de la papelera, la cual es capaz de desplazar 25.000 LPH (litros por hora). La estrategia de la investigación realizada en el proyecto que se presentara en enfocada en las necesidades del lago Titicaca en respecto a la contaminación de su ecosistema y los residuos plásticos en que se, tomen conciencia sobre la importancia y el cuidado del medio ambiente como tanto su población como el público general (turistas del interior del país como extranjeros), dando el período de tiempo correspondiente para demostrar las estrategias que se tiene para poder combatir ante ello, comprendido entre las gestiones del 2019 al 2021.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

- Prototipo innovador en las energías renovables
- Un bolso de filtro de recolección de basura hecho de materiales biodegradable con una capacidad para contener hasta 20Kg.
- Un sistema de recolección de un recipiente en un radio de 40 metros para poder succionar los vertidos líquidos o sólidos.
- Capaz de recolectar aproximadamente media tonelada de residuos en 1 año previsto y puede absorber aproximadamente 1.5 Kg de desechos flotantes por día (dependiendo del clima y los volúmenes) incluyendo micro plásticos de hasta 2 mm de tamaño pequeño.
- Medir el impacto del nivel de reducción sobre el recojo de residuos.

VENTAJAS COMPETITIVAS

Las ventajas competitivas que tiene el proyecto es poder mostrar un modelo de innovador sobre las energías renovables y más con la ayuda de financiamiento de entidades ambientales en la cual generar la factibilidad del proyecto.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

La idea es poder apoyarnos con el principio la ayuda de la gobernación de la paz y el ministerio de medio ambiente y aguas en la parte publica como la ayuda de financiamiento de entidades medio ambientales.





"ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DE LAS FAMILIAS DE LOS ESTUDIANTES DE LA U.P.E.A. EN EL USO DEL WHATSAPP"



CIENCIAS ECONÓMICAS, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación ha evidenciado que el uso de redes (WhatsApp), internet llega a montos significativos, accediendo a este a través de dispositivos móviles u otros. Encontramos que las familias no tienen información acerca de un plan de servicios de telefonías (prepago o postpago) conveniente y que satisfacen sus necesidades, proponiendo a bases de estudios microeconómicos, contabilidad y administración, etc. El Kardex de control móvil para que el usuario pueda tomar una decisión de manera eficiente y oportuna.

EXPOSITORES



Lic. Edgar Martin Padilla Conde



Univ. Miriam Alanoca Castro miriambella49@gmail.com



Univ. Maribel Mayta Mayta maribelmayta09@gmail.com



Univ. Nela Miranda Ugarte nelamiranda 595@gmail.com



Univ. Ronald David Rojas Tarqui Ronaldgw7@gmail.com



Univ. Jhonny Vaquero Castillo vaquerocastillojhonny@gamil.com

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto, fue desarrollar un cubo de basura flotante automática, que filtra el agua de restos de aceite y detergente y además junta papeles, plásticos y otros residuos que flotan en el océano y así de tener un sistema automático y funciona con una bomba que succiona el agua para filtrarla y arrastrar los residuos. Por otro lado sale el agua limpia (hay una bomba en la superficie) y la basura queda en una bolsa recolectora. Una persona debe sacarla y vaciarla cuando se llena, luego colocarla de nuevo para que siga recolectando residuos. La papelera marina es un proyecto impresionante que consiste básicamente en un recipiente de basura que puede atraer y recoger papel, plásticos, aceite, combustible, detergentes, etc. El invento de la papelera marina tiene dimensiones a las de una cesta de basura normal, y tienen la capacidad de atraer las corrientes marinas hacia el recipiente en un radio de 40 metros para poder succionar los vertidos líquidos o sólidos.

Todo lo que necesita es instalarla en el puerto (Pantalán/embarcadero) en una toma de corriente de 110/22V lo suficientemente cercana para hacer funcionar la bomba de agua sumergible que tiene dispuesta en la base de la papelera, la cual es capaz de desplazar 25.000 LPH (litros por hora). La estrategia de la investigación realizada en el proyecto que se presentara en enfocada en las necesidades del lago Titicaca en respecto a la contaminación de su ecosistema y los residuos plásticos en que se, tomen conciencia sobre la importancia y el cuidado del medio ambiente como tanto su población como el público general (turistas del interior del país como extranjeros), dando el período de tiempo correspondiente para demostrar las estrategias que se tiene para poder combatir ante ello, comprendido entre las gestiones del 2019 al 2021.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

El proyecto muestra un Kardex Móvil virtual que registra las cargas de crédito y compra de paquetes de internet en el celular, de esta manera, a través de una cuenta google personal llevar ese registro a una hoja de cálculo, la cual almacena los datos insertados y brinda resultados estadísticos de la administración de los recursos económicos de forma permanente. En base a los resultados que se muestre, tomar decisiones en cuanto a obtener la oferta apropiada de internet que pueda satisfacer nuestras necesidades y optimizar los recursos financieros disponibles.

VENTAJAS COMPETITIVAS

Innovación e implantación de un Kardex de control móvil (en el celular), los beneficios que obtendrían son claras: gracias a un auto contabilidad-administración-economía, de manera que el usuario gestione y asigne sus recursos económicos de manera eficiente y oportuna.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS





EL ORO BLANCO EN BOLIVIA "EL LITIO"



CIENCIAS ECONÓMICAS, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS.

RESUMEN

Bolivia tiene una nueva oportunidad de poder exportar debido al nuevo regalo que la naturaleza nos da "EL LITIO". El reto debe ser manejado estratégicamente, es decir no solo vender materia prima sino un producto boliviano con valor agregado, buscando los acuerdos más beneficiosos para el Estado y que este ente de las políticas de conservación y cuidados del medio ambiente, porqué este oro blanco se encuentra en el bello espejo del salar de Uyuni - Potosí.

EXPOSITORES



Lic. Juan Luque Choque jslchjuan@hotmail.com



Univ. Silvia Eugenia León Aguilar



Univ. Eileen Ruth Mamani Miranda



Univ. Daniela Nayeli Vargas Soliz



Univ. David Filemon Nina Quispe



Univ. Franklin Hector Machaca Huchani

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La tendencia global de la economía por el litio se debe a su potencial como un insumo para su fabricación de una nueva generación de baterías para vehículos eléctricos. De ser así, los países que tienen este recurso natural que es el litio están destinados a convertirse en actores importantes de la economía global.

Las reservas de litio están en el Salar de Uyuni, con una superficie de 10.000Km2, localizado a sudoeste de Potosí. El gobierno boliviano con la creación de la institución de Yacimientos de Litio Bolivianos-corporación, está impulsando el proyecto de industrialización de este recurso, buscando el mayor beneficio posible con acuerdos externos de inversión para este propósito.

Pero debemos tomar muy en cuenta el impacto medio ambiental que tendrá la industrialización del litio, este punto se lo debe manejar con pinzas porque este recurso se encuentra en una zona altamente turística donde las políticas de Estado para la conservación de este lugar deben estar dirigidas al cuidado de la cultura y la riqueza de esta zona por lo que deben ser claras y precisas.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

El presente proyecto desea mostrar al público en general todo lo referente a la tendencia mundial del Litio en un marco global, es decir la innovación de los vehículos eléctricos que hoy en día están de en crecimiento constante debido a la búsqueda de una energía alternativa que no sea tan contaminante como es los derivados del petróleo.

Y es así que las baterías de litio son un mercado potencial para nuestro país, debido a que nosotros contamos con reservas muy interesantes.

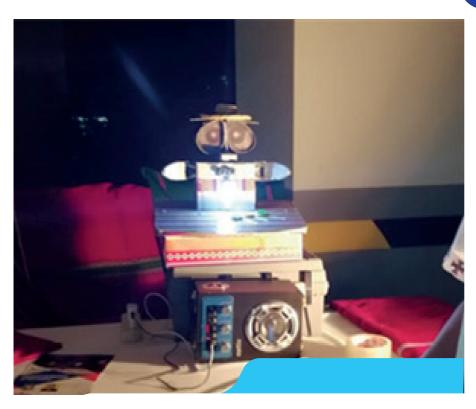
VENTAJAS COMPETITIVAS

La ventaja competitiva de nuestro proyecto es que este tema marca la tendencia de un mercado global en donde la tecnología juega un papel muy importante dentro del desarrollo de nuevos productos, así como lo son y serán los vehículos eléctricos.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

El presente proyecto se efectuó con la colaboración de Yacimientos de Litio Bolivianos.





GUIA TURISTICO MOVIL ROBOTIZADO CON SELECTOR DE IDIOMAS



CIENCIAS ECONÓMICAS, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS.

RESUMEN

El presente proyecto viendo la influencia de los museos, como un espacio de cultura y aprendizaje evolucionando de manera tecnológica en las últimas décadas a nivel mundial, promueve la implementación de un GUIA TURISTICO MOVIL ROBOTIZADO CON SELECTOR DE IDIOMAS dentro de los museos de nuestro país y así fomentar la visita a estos espacios para revalorizar nuestra cultura y aprendizaje.

EXPOSITORES



Lic. Lucio Alejandro Llanos Machaca alexIbo@yahoo.com



Univ. Zahira Yasminka Cadena Mamani cadenamamanizahirayasminka@gmail.com



Univ. Emma Layme Mamani gematurismo87@gmail.com



Univ. Javier Yapu Chipana Javier25chipana@gmail.com



Univ. Bryan Rondo Choquevillca Bryan_326man@hotmail.com

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Dentro del turismo los diferentes visitantes van viendo lo innovador que existe en un determinado lugar y más dentro de los museos donde tienen su papel cultural como depositarios de conocimiento. La influencia en la educación de los museos está ahí, lo saben sus administradores, que nuestra forma de ver y experimentar está cambiando. Ya no es sólo la clásica visita en silencio contemplando cada obra, hay otras maneras de ver las cosas. Además, se hizo la observación de que en la actualidad los museos están siendo menos visitadas a causa de que no encuentran algo innovador y existe la pereza de visitarlos, ya que encuentran cualquier información en el internet.

Observando todas las falencias que tenemos en los museos de nuestra ciudad y en el país mismo, llegamos a la idea de poder implementar un guía turístico móvil robotizado con selector de idiomas, con el cual el visitante tendrá información detallada sobre un determinado objeto de exposición de manera auditiva y enfocada. Así poder cambiar esa idea de silencio y poca interacción que tienen los museos, para captar mucho más la atención del público no erudito que visite los mismos, y demostrar algo diferente para la afluencia a estos espacios.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Lo innovador del proyecto es que el visitante que acuda a un museo, pueda realizar su recorrido con un guía turístico robotizado el cual lo detectara al momento de aproximarse con un sensor que se activara e inmediatamente enfocara el objeto de exposición y realizara a la vez una explicación de la misma.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- No cobra por sus servicios
- Trabaja 24 horas
- Expone en varios idiomas
- Ahorra energía pues solo se activa cuando hay presencia humana.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

El presente proyecto se trabajó con el apoyo de la Universidad Pública de El Alto y el Museo de Tejidos Andinos Bolivianos MUTAB.

ÁREA:

ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

DECANO:

Ing. Reynaldo Irusta Carvajal DECANO ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN EMPRESARIAL

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

INGENIERÍA TEXTIL

INGENIERÍA ELÉCTRICA

INGENIERÍA AUTOTRÓNICA

INGENIERÍA AMBIENTAL

INGENIERÍA CIVIL

INGENIERÍA DE GAS Y PETROQUÍMICA





DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN CALENTADOR SOLAR DE AGUA PARA USOS DOMESTICOS PARA LA CIUDAD DE EL ALTO

RESUMEN

Consiste en el diseño y construcción de un calentador solar de agua para usos domésticos para la ciudad de El Alto, el cual se diseña a partir de ecuaciones experimentales para los materiales y elementos que componen a un calentador solar de placa plana.

Cuyo principio de funcionamiento se basa en el fenómeno de transferencia de calor presentándose el cambio de fase (ebullición y condensación) de un fluido de trabajo.

EXPOSITORES



German Segales Segales gssegales@hotmail.com



Luis Fernando Sumi Espinal civil2019war@gmail.com



Juan Ángel Choque Ramos juanangelchora@gmail.com



ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el presente proyecto consiste en el diseño y construcción de un calentador solar de agua para usos domésticos para la ciudad de El Alto, el cual se diseña a partir de ecuaciones experimentales para los materiales y elementos que componen a un calentador solar de placa plana. Además, se caracteriza el calentador construido obteniendo su eficiencia con respecto a la radiación solar.

"Calentador solar de placa de calor", cuyo principio de funcionamiento se basa en el fenómeno de transferencia de calor presentándose el cambio de fase (ebullición y condensación) de un fluido de trabajo.

Uno de los objetivos de este trabajo es presentar las ventajas en el diseño de un calentador solar para calentamiento de agua para uso doméstico, como ejemplos: que sea fácil de instalar, que sea modular (construcción por módulos), que requiera el mínimo mantenimiento, que supere o iguale la eficiencia estándar en el mercado y sobre todo que sea práctico y funcional.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Un calentador solar se usa con el fin de aprovechar la energía solar, la cual que es gratis y limpia, es decir, no produce contaminantes ni daña el medio ambiente. El Sol es una fuente inagotable de energía por la razón de que siempre está presente en nuestro medio, el calentador solar de agu a a la larga conviene en el factor económico ya que no genera gastos durante el tiempo que es utilizado, sólo con la instalación del equipo al principio, por otro, los sistemas convencionales de calentamiento de agua generan gastos a lo largo del tiempo en que se usa el servicio.

VENTAJAS COMPETITIVAS

El diseño y construcción de un colector solar para calentar agua de uso doméstico permitirá el ahorro de energía al evitar la utilización de calentadores eléctricos.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Ninguna.





"ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES TERMICAS Y MECANICAS DEL PET RECICLADO, PARA CONSTRUCCIONES DE VIVIENDAS ECOLOGICAS"



ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

RESUMEN

Este proyecto consiste en el estudio del plástico reciclado como elemento constructor de vivienda ecológica. Este material después de su uso, es desechado, y aunque se le de algún tratamiento, sus desechos son altamente contaminantes por su lenta degradación.

En esta primera parte de este trabajo se hace mención a la construcción de vivienda ecológica con material reciclable, en donde se describe a las botellas PET como material para el reciclado y serán utilizados en diversas obras de la construcción.

EXPOSITORES



Juan Félix Poma Tito juanfelixptj2006@hotmail.com



Erick Ramírez Ramos ericksonramirez053@gmail.com



Omar Cocarico Carlo soydeumsa@gmail.com



Alcides Quisbert Sirpa aquisberts@hotmail.com

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El reciclaje que actualmente se tiene en nuestro medio no es suficiente para contrarrestar la contaminación ambiental. Es por eso que en este proyecto se pretende incentivar y realizar una educación en el reciclaje para poder aprovechar las botellas PET como materia prima en las construcciones de casas (muros, techos, etc.), este proyecto de investigación nos ayudara bastante a tener más ideas en el aprovechamiento de los residuos y de esta manera poder reducir el impacto ambiental que actualmente nos preocupa a todos y en la carrera de ingeniería civil de la UPEA podremos aprovechar todos los conocimientos para poder cumplir con los objetivos trazados.

Además en el presente Proyecto de investigación comprende el área de construcción civil de viviendas, el área de estructuras y resistencia de materiales por que se hará un estudio de las propiedades fisicoquímicas del material PET y propiedades mecánicas del material. Se hará una demostración de la resistencia a la compresión y se hará un estudio de la calidad del material.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Con este tipo de alternativa constructiva pretendemos abaratar los costos de construcción de viviendas ya que será de mucha ayuda social para algún municipio. Dar un prototipo de vivienda ecológica de fácil construcción, viable, seguro, de bajos costos y accesible para la población ya que en vez de utilizar 2000 ladrillos se utilizaran 2000 botellas PET.

VENTAJAS COMPETITIVAS

Se generaría un ahorro en el proceso de construcción reduciendo el costo de ciertos materiales. Se Generaría nuevas fuentes de empleos, directos e indirectos, en el manejo de la Basura, se abarataran los costos de entierro y tratamiento, se reduciría la contaminación ambiental por la presencia de residuos solidos.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Ninguna.





OBTENCION DE UREA A PARTIR DE LA DESCOMPOSICIÓN ANAEROBICA DE MATERIA ORGANICA (ESTIERCOL DE GALLINA)



ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



RESUMEN

Con el presente proyecto obtendremos urea aplicando el proceso de descomposición anaeróbica, la cual se la aplica en materiales orgánicos, el proceso descompone la materia orgánica degradando estructuras químicas complejas en sustancias con estructuras químicas sencillas. En este caso utilizaremos como materia prima el estiércol de la gallina ya que este tiene un mayor porcentaje de amoniaco con relación al estiércol de otros seres vivos.

EXPOSITORES



Mary Luz Aruquipa Copa maryaruquipa3@gmail.com



Rocio Mamani Castro rocio 1 5 castro @gmali.com



Luis Claudio Jimenez Jimenez claudiojimenez800@gmali.com



Johnny Samo Cruz Samo5cruz@gmali.com

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Proceso de descomposición aeróbica, la cual se la aplica en materiales orgánicos, este proceso descompone a la materia orgánica degradando estructuras químicas complejas en sustancias con estructuras químicas sencillas. En este caso utilizaremos como materia prima un material orgánico que es rico en amoniaco, que es el componente principal que requiere la urea, utilizando así el estiércol de la gallina ya que este tiene un mayor porcentaje de amoniaco con relación al estiércol de otros seres vivos.

Para realizar este proceso diseñaremos y elaboraremos un reactor de mezcla completa tomando como parámetros de diseño el porcentaje en masa de los componentes de la materia orgánica que emplearemos, la velocidad de reacción, la velocidad de los agitadores que tendrá el reactor y la relación de solvente y soluto que estarán presentes en el proceso resaltando como los parámetros más importantes.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Obtención renovable de fertilizante, eliminando las partes más problemáticas que suceden en su producción (biuret), además que reduce la contaminación debido a que en plantas de tratamiento se usa otro proceso para producir CO2 (altamente costoso y contaminante), sin embargo en el presente proyecto el CO2 es generado y absorbido de forma natural.

VENTAJAS COMPETITIVAS

Menor costo en construcción y operacional en relación a grandes plantas, menor contaminación ambiental, materia prima renovable.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Ninguna.





PRODUCCIÓN DE BIO-ETANOL A PARTIR DE LA HIDROLIZACIÓN DE RESIDUOS DE FRUTA EN UN REACTOR BATCH



ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

RESUMEN

El presente proyecto consiste en la producción de bio-etanol a partir de los residuos de frutas (biomasa) mediante el reciclado de cascaras de frutas, dichas cascaras se proceden al secado para su posterior trituración, hidrolización, fermentación y destilación del bio-etanol.

EXPOSITORES



Wilder Ramos Velásquez ramosvelasquezw@gmail.com



Huascar Apaza Quispe huascarapaza 10@gmail.com



Edwin Loza Coaquira edwinlozacoaquira@gmail.com



Edson Mamani Aliaga edsonmamaniali@gmail.com



Juana Ximena Huaycho Yana jxhuaychoyana@hotmail.com

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Actualmente la obtención de etanol se basa principalmente en su producción a través del gas natural en el cual se separa de la corriente del gas el etano que a través de procesos químicos se lo transforma a etanol en un reactor, otro proceso es el que se obtiene a partir de la caña de azúcar, del bagazo actualmente nuestro país Bolivia ha optado por producir el etanol a través de la caña de azúcar.

Una de nuestras prioridades es la búsqueda de métodos alternativos, es por el cual decidimos trabajar en la obtención de bio-etanol a partir de residuos de orgánicas frutas(biomasa); con esta investigación podemos solucionamos problemas muy cotidianos, entre ellas la contaminación del medio ambiente por la acumulación de cascaras de todo tipo de frutas(biomasa); entre otros también como es un método alternativo para el incremento de producción de etanol, el cual el estado plurinacional de Bolivia necesita para la obtención de derivados que se producen a partir de la industrialización: formaldehido, el aumento de octanaje de la gasolina(etanol 92) y aminas.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

- Se obtiene bio-etanol a partir de biomasa, es decir de cualquier tipo de cáscaras de frutas existentes dejando en segundo plano las temporadas.
- Con el producto de realiza el mejoramiento del octanaje de la gasolina.
- Con el etanol se obtiene derivados como; las Aminas y Formaldehido.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Con el proyecto se pretende reducir significativamente la contaminación provocada por cascaras de frutas.
- El presente proyecto también

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Ninguna.

ÁREA:

ÁREA CIENCIAS DE LA SALUD

DECANO:

Lic. Herlinda Chuquimia Chuquimia DECANO ÁREA CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

ENFERMERÍA

MEDICINA

ODONTOLOGÍA

NUTRICIÓN Y DIETÉTICA





FACTORES ASOCIADOS A LA DIABETES TIPO 2 EN PERSONAS DE 20 A 60 AÑOS, ZONA AMOR DE DIOS, 2019



CIENCIAS DE LA SALUD

RESUMEN

El objetivo es asociar factores con la diabetes tipo 2 en personas de 20 a 60 años en la zona Amor de Dios, cuidad de El Alto, 2019; investigación que utilizo el método deductivo, transversal, analítico no experimental, positivista, cuantitativo, empleando la técnica de la encuesta, con una muestra aleatoria de 333 personas.

Resultados, los factores asociados a la diabetes tipo 2 fueron el sedentarismo (p: 003 < 0.05); hábitos alimenticios (p: 0.04 < 0.05); consumo de gaseosas (p: 0.04 < 0.05); fumar (p: 0.03 < 0.05). Y el factor no asociado fue el conocimiento (p: 0.63 > 0.05). En conclusión, se evidencio la presencia de factores que coadyuvan a la "Incubación "y aparición de la diabetes tipo 2 como el excesivo de sal, azúcar, aceites, gaseosas, sumándose el sedentarismo.

EXPOSITORES



Dr. Rolando Parra Bautista roloparra64@hotmail.com



Univ. Apaza Achocalla Erica ericaapaza@gmail.com



Univ. Choque Mamani Noemi Letzi noemiletzi@gmail.com



Univ. Choque Quispe Sara saritachoque 23@gmail.com



Univ. Huanca Rojas Jhenny Jadejhenny5@gmail.com



Univ. Ugarte Paricahua Gilda Celena celenaugarte@hotmail.com

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La diabetes tipo 2 es un problema que causa emergencias en la sociedad actual por los elevados casos de enfermos provocados por esta patología y las emergencias en salud pública, las consecuencias socioeconómicas y las altas tasas de morbimortalidad. Es la forma más frecuente de la enfermedad (90-95% de los casos) y su frecuencia de ocurrencia en el mundo muestra una tendencia ascendente y más entre la población con ingresos económicos bajos y medianos (África, América Latina, Sudeste asiático y Pacífico Oeste), donde se evidencia una alta tasa de morbimortalidad con escaso acceso a centros sanitarios, acortando la expectativa de vida y enfermedad que se agrava cuando esta estaría asociado a factores como el sedentarismo, una alimentación inadecuada entre algunos. En Latinoamérica el año 2010 se calculaba la existencia de 15 millones de personas con diabetes tipo 2 con una tendencia a aumentar en un 14% en los siguientes 10 años.

El presente trabajo presenta la asociación de los posibles factores relacionados con la problemática de la diabetes en los habitantes de la zona Amor de Dios de la ciudad de El Alto en el departamento de La Paz Bolivia, cuyo rango de edad se fijó entre 20 a 60 años, barrio donde existen gran cantidad de destruidoras de gaseosas, licores, expendio de comidas al paso entre algunos factores que incidieron en la elección de la zona donde se realizó una encuesta transversal y cuyos resultados evidencian la asociación entre el sedentarismo, el consumo de bebidas gaseosas y alcohólicas, el consumo de cigarrillos y los malos hábitos alimenticios.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Entre las innovaciones del proyecto se describe la forma de identificar a los sujetos de estudio y cumplir los requisitos de una investigación científica. Para ello la selección de los encuestados prosiguió una manera método científico técnico utilizando el instrumento denominado tabla de selección de viviendas (unidad primaria de muestra), empleado para identificar la vivienda para luego aplicar en la casa elegida la tabla de kish herramienta para especificar al sujeto a encuestar. Por todos estos parámetros seguidos se identifica a la persona ideal.

El estudio también encontró a personas jóvenes cursando la enfermedad (20-26 años) rompiendo el mito que solo personas de la tercera edad presentan clínicamente la diabetes tipo 2.

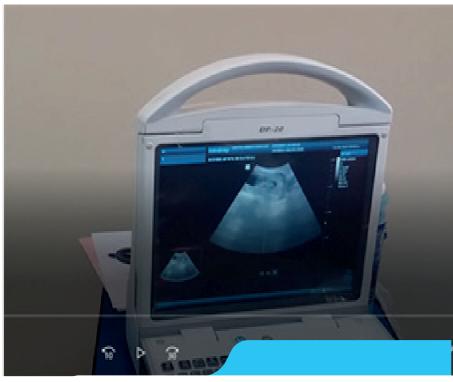
VENTAJAS COMPETITIVAS

La elección de instrumentos y métodos científicos que permitieron el desarrollo de una investigación ajustada a parámetros que exige la ciencia actual.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

La investigación se realizó en común acuerdo con la junta de vecinos de la zona Amor de Dios siendo esta una entidad pública vecinal a quienes se realizará la devolución de los resultados obtenidos.





RESUMEN

La restricción de crecimiento intrauterino (RCIU), es el crecimiento fetal por debajo del percentil 10, según el Colegio Americano de Obstetras y Ginecólogos1, Según la OMS la RCIU se presenta en 99 por cada 1000 nacidos vivos, que representa el 9,9%2. Objetivo: Evaluar el papel de las mediciones de la velocidad sistólica (VS) de la arteria umbilical (AU) en la predicción del resultado perinatal en fetos con restricción de crecimiento intrauterino (RCIU). Método: Se realizó un estudio prospectivo de 30 paciente el Centro de Salud Integral Nuevos Horizontes, incluidos los pacientes con un diagnóstico sospechoso de RCIU. Se registraron mediciones Doppler de la AU.

EXPOSITORES

ESTUDIO DOPPLER COLOR DEL FLUJO UMBILICAL EN EL TERCER TRIMESTRE DE LA GESTACION, EN MUJERES EMBARAZADAS, CENTRO DE SALUD INTEGRAL NUEVOS HORIZONTES, CIUDAD DE EL ALTO, GESTION 2017



Dra. Karen Roxana Rodriguez Limachi kareymarc24@hotmail.com



Univ. Karen Esmeralda Chura Mamani Karen_esmeralda1403@hotmail.com



Univ. Luis Miguel Tancara Tola tancaramicky@gmail.com



CIENCIAS DE LA SALUD

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Según la OMS la RCIU se presenta en 99 por cada 1000 nacidos vivos, que representa el 9,9%. La incidencia en países desarrollados es de 4-8% y en países en vías de desarrollo, como el nuestro es de 6-30%.

Las complicaciones fetales pueden ser inmediatas como ser la asfixia perinatal, aspiración de meconio, hipoglicemia; de mediano y largo plazo se encuentran la parálisis cerebral, convulsiones, retraso mental, hipertensión arterial, diabetes mellitus.

Donde las mediciones de velocimetría Doppler son importantes para la evaluación de la dinámica utero fetoplacentaria principalmente en mujeres embarazadas con factores de riesgo como ser, por ejemplo: preeclampsia y oligohidramnios.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

En el presente estudio, las mediciones de VSM-AU si se correlacionaron con los resultados perinatales y en realidad contribuyeron al tratamiento de los pacientes con sospecha de RCIU.

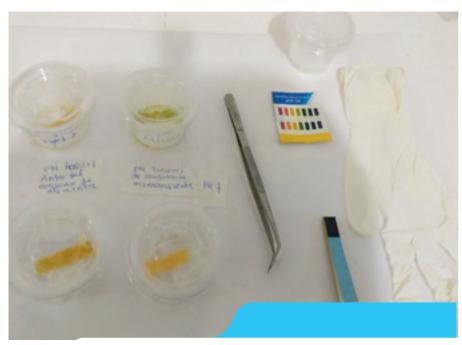
VENTAJAS COMPETITIVAS

Evaluar el papel de las mediciones de la velocidad sistólica (VS) de la arteria umbilical (AU) en la predicción del resultado perinatal en fetos con restricción de crecimiento intrauterino (RCIU).

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

El presente trabajo es independiente, recursos propios. Es ideal, que los centros de salud integrales, cuenten con un equipamiento completo, como es la ecografía Doopler, útil en casos de patologías preventivas como la RCIU.





"VALORACIÓN DEL PH SALIVAL ANTES Y DESPUÉS DE LA INGESTA DE ALIMENTOS EN ESTUDIANTES DE 6 A 7 AÑOS DE EDAD DE LA UNIDAD EDUCATIVA GUALBERTO VILLARROEL DE LA CUIDAD DE EL ALTO TERCER TRIMESTRE GESTIÓN 2019"

RESUMEN investigaciones de

La presente investigaciones de tipo cuasi experimental se trabajó con un muestra de 40 estudiantes, veinte niños que fueron al Grupo A y veinte al Grupo B, a cada individuo se le tomo una muestra de su pH salival al minuto 0; después de esto se procedió con la ingesta del alimento y toma de muestras del pH salival subsiguientes a los 5 minutos posterior a la ingesta de los 2 tipos de alimentos; como resultado se observó diferencias entre género y cambios y diferencias en el pH salival presentaron los estudiantes que consumieron los 2 tipos de alimentos.

EXPOSITORES



Univ. Brien Lazaro Mita Nemesis_brien@hotmail.com



Univ. Eva Jahuira Mamani



CIENCIAS DE LA SALUD

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se realizo el siguiente procedimiento:

Paso 1.- A los niños que cumplen con todos los criterios de inclusión se dividirán en Dos grupos, Grupo A manzana, y grupo B galleta de chocolate.

Paso 2.- Se recolectará las muestras de saliva según las recomendaciones de la Asociación Latinoamericana de Investigación en Saliva (ALAIS):

- No debe realizar ejercicio físico extenuante antes de la recolección.
- La saliva debe ser colectada a la misma hora del día, la recolección debe realizarse en un lugar tranquilo con suficiente luz.
- Las muestras que contengan sangre, o algún detrito deben descartarse.

Paso 3- Las muestras de saliva no estimulada serán depositadas como primera fase antes del consumo de alimentos por el propio niño en vasitos con tapita descartables y clasificados de acuerdo al grupo asignado a cada niño.

Paso4.- La lectura de datos se realizara de forma directa donde se deposita el papel indicador de pH dentro de los vasos que contienen la saliva se esperara por 3 minutos posteriormente se comparara el color obtenido con el de la cartilla orientadora de colores del avío.

Paso 5.- Como segunda fase se depositara la saliva en vasitos por el mismo niño después del consumo de los 2 tipos de alimentos manzanas y galletas de chocolate.

Paso 6.- La lectura de datos se realizara de forma directa donde se deposita el papel indicador de pH dentro de los vasos que contienen la saliva se esperara por 3 minutos posteriormente se comparara el color obtenido con el de la cartilla orientadora de colores del avío.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

- El trabajo refleja un aspecto cultural social muy baja.
- En relación al tipo de alimentación que consumen los estudiantes en dicha escuela.
- El trabajo abre varios caminos para la socialización en conjunto de los padres profesores estudiantes y realizar proyectos para el beneficio de nuestra salud.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Concientizar los padres de familia, hermanos etc., sobre la buena cultura alimenticia.
- Fortalecer el conocimiento de la buena higiene dental.
- Indicar una buena técnica de cepillado dental.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Unidad Educativa Gualberto Villarroel de la Zona Castillo de la Ciudad del El Alto.





MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN NIÑOS Y NIÑAS DE 5 A 12 AÑOS EN LA UNIDAD EDUCATIVA CORAPATA COMUNIDAD VILLA ROSARIO MUNICIPIO PUCARANI DE JUNIO A AGOSTO GESTION 2019



CIENCIAS DE LA SALUD

RESUMEN

Los productos del Programa del Desayuno Escolar vienen en envolturas de plástico, cascaras, papeles etc. el cual son desperdicios de manera inusual convertido en basura.

La presente investigación se realiza porque se quiere verificar las causas principales sobre el manejo inadecuado de residuos sólidos por los niños y niñas de 5 a 12 años de la Unidad Educativa Corapata, que contribuirá a la Comunidad Educativa a realizar un proyecto de intervención, previniendo las enfermedades infectocontagiosas y el deterioro del medio ambiente.

EXPOSITORES

Lic. María Eugenia Huanca Copa maugemery@gmail.com

Univ. Yolisa Huanca Lucero yolisalucero@hotmail.com

Univ. José Quispe Apaza Diosjuda 1995@gmail.com

Univ. Jessica Yujra Chauca Jessicayujra 1 23@gmail.com

Univ. Fiama Tito Angeles fiamangeles_2@gmail.com

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La presente investigación en sus dimensiones temporal espacial se llevó acabo en la comunidad Villa Rosario Unidad Educativa Coripata en niños y niñas de 5 a 12 años del Municipio Pucarani a partir del mes de junio a agosto de la presente gestión 2019.

El material de análisis para nuestro trabajo de investigación es: Documentación sobre el problema, es una fase fundamental en toda la Investigación el análisis, referente al tema estudiado.

Árbol de problemas es una técnica que se emplea para identificar una situación negativa (problema central), analizando relaciones de tipo causa-efecto. Para ello, se debe formular el problema central de modo tal que permitan desarrollar la idea e hipótesis del tema estudiado Encuesta técnica utilizada como un conjunto de procedimientos estandarizados de investigación mediante los cuales se recoge información y se analiza una serie de datos de una población muestra de casos representativa se pretende explorar, describir, predecir y/o explicar una serie de características para luego representar e interpretar y analizar en gráficas, tablas.

El diseño metodológico es tipo cualitativo donde presenta el fenómeno (objeto de estudio) que son los estudiantes de 5 a 12 años y descriptiva porque relatan describen la situación del problema, la población Universo es de 200 estudiantes del nivel primario y la población muestra es de 36 estudiantes seleccionados al azar como población de estudio.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Se contribuye a desarrollar acciones prácticas en la comunidad educativa en las características innovadoras de los residuos sólidos como:

REDUCIR: significa modificar los comportamientos de consumo, reduciendo la cantidad de elementos.

REUTILIZAR: es aprovechar los elementos que ya han sido usados pero que aún pueden emplearse en alguna actividad.

RECICLAR: es el proceso por el cual los bienes fabricados, cuya vida útil terminó, son recuperados y transformados otra vez en materiales o bienes útiles mediante.

VENTAJAS COMPETITIVAS

Desarrollar acciones practicas con estudiantes donde se defina hacia dónde debe dirigirse el manejo de los residuos sólidos, con la participación de autoridades de educación y comunidad educativa.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Unidad Educativa Corapata

ÁREA:

ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES

DECANO:

Lic. Zenón Quispe Fernández DECANO ÁREA CIENCIAS SOCIALES UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CIENCIAS DEL DESARROLLO

CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL

HISTORIA

LINGÜÍSTICA E IDIOMAS

SOCIOLOGÍA

TRABAJO SOCIAL

PSICOLOGÍA





PROCESO HISTÓRICO DE LA ESTRUCTURA SOCIAL, COMUNAL Y ORGANIZACIÓN DE POBLADORES DE LA CIUDAD DE EL ALTO EN CONTRA DE LA INSEGURIDAD 2019

RESUMEN

Tras el crecimiento demográfico de la ciudad de El Alto, han ido creciendo por un lado las necesidades, el requerimiento de implementación de políticas públicas, y, por otro lado el tema de inseguridad social que se ha convertido en un problema integral para lo cual la sociedad se ha ido organizando de manera constante y vigente para contrarrestar y tratar de reducir los hechos delictivos siendo que la policía había dejado de lado el resguardo a las Urbanizaciones.

EXPOSITORES



LIC. CONDORI MOYA NORAH moyanorah@hotmail.com



AREA DE CIENCIAS SOCIALES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La investigación tiene el objetivo de establecer los procesos históricos de organización, que atravesó la sociedad alteña particularmente la Urbanización San Crispín en relación al tema de inseguridad ciudadana.

De acuerdo al trabajo de campo desarrollado en el me de junio-julio 2019. Se establece que el espacio de estudio recurren a las formas de organización basado en sus pautas culturales, reprochan los actos delictivos y ser víctimas de personas inescrupulosas, tomando como medidas de precaución y alerta los vecinos de diferentes urbanizaciones se organizan con códigos de alarma tales como:

- El silbato silbido. (según resultado, hoy por hoy es poco utilizado)
- El detonar uno, dos y tres petardos (en menos de 2 minutos) (según resultado ya no es confiable)
- El colgado de los muñecos de trapo y paja en plazas, calles, y lugares en el que el ladrón ingreso a robar. (Aún sigue vigente y rinde resultados)
- El pintado de las paredes. Con mensajes de alerta y alarma referidos al dueño de lo ajeno.
- El cerrado de las calles con candado y cadenas. (Es lo que se implementó recién el 2018)
- La instalación de cámaras de seguridad en las calles (publico). Y casas (privado).

Son mecanismos empleados por vecinos cansados de la inseguridad y en resguardo de su integridad y bienes. Varios de los entrevistados coinciden en que estas medidas ayudaron a disminuir los hechos delictivos en su Urbanización. Empero la delincuencia aún continúan por las calles alteñas.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Si bien las formas de organización social son practicadas dentro de las Urbes, deben enfocarse los resultados que emiten en favor de ellos. Que mejor plasmarlo en un documento para memoria de los que vendrán a posterior.

Vemos como se ha ido implementando una tras otras diferentes formas de organización, algunas dejaron de utilizarse ya que no daban resultados tales como las rondas por las calles y los hombres de negro (seguridad privada). Y otras que son bastante efectivas como el cerrado de las calles Siendo que el tema de inseguridad social se encuentra en el cotidiano vivir.

VENTAJAS COMPETITIVAS

Trabajo en la parte teórico - académico y aporte a la ciencia social.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Como Docente Investigadora. Se presentó el trabajo a través del Instituto de Investigaciones "Fausto Reinaga" de la Carrera de Historia. Universidad Pública de El Alto.

Se aplicó el trabajo de campo a vecinos del D-7 El Alto. (No hay asociación).





asura y perros comiendo de la basura frente al Bloque A de la UPEA calle Sucre A

REPRESENTACIÓN SOCIAL DEL MEDIO AMBIENTE EN JUNTAS DE VECINOS Y PREVENCIÓN DE RIESGO SOCIO AMBIENTAL

RESUMEN

La investigación se apoya en la teoría de las Representaciones Sociales que se ocupa de un tipo específico de conocimientos que organiza la vida cotidiana, (Moscovici,1986) en relación a las representaciones sociales, plantea que los conocimientos se conforman mediante nuestras experiencias, y los modelos de pensamiento que recibimos, los procesos de culturización, transculturización y aculturación y comunicación social, (Jodelet,1984) plantea que "se trata del conocimiento espontáneo, ingenuo, ése que habitualmente se denomina conocimiento de sentido común".

EXPOSITORES



M.Sc. Ruth Noemí Quirós Olivera rut_ros@hotmail.com



AREA DE CIENCIAS SOCIALES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el ámbito académico boliviano la comprensión de los procesos psicosociales ambientales está todavía poco estudiado o difundido. Esta investigación por ello, pretende proporcionar datos que nos acerquen a la comprensión e interpretación de la representación social del medio ambiente que tienen los Representantes de Juntas de Vecinos de la ciudad de El Alto en relación al riesgo y protección del ambiente natural y social. Tiene como objetivo general: Determinar la representación social del medio ambiente en miembros de Juntas de vecinos de la Ciudad de El Alto como instrumento de información para la prevención de riesgos sociales ambientales.

Es una investigación descriptiva, utiliza un enfoque cualitativo, el diseño empleado es la investigación-acción cuya finalidad es, comprender y resolver problemáticas específicas de una colectividad vinculadas a un ambiente (Major, 2013). Se centra en aportar información que guíe la toma de decisiones para proyectos, procesos y reformas estructurales. La muestra que se utilizo es de casos tipo en el que el objetivo es la riqueza, profundidad y calidad de la información, no la cantidad ni la estandarización. En estudios con perspectiva fenomenológica (HErnandez, 2011) Según Abric (1994), Los métodos que se utilizan para indagar la representación social, son dos: primero, de carácter interrogativo teniendo entre ellos los cuestionarios, entrevistas, láminas asociativas y otros; los segundos son de carácter asociativo como la asociación libre, análisis de la similitud y otros de carácter vinculante.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Se trabaja en la investigación, con la teoría y metodología de la Representación Social tomando al medio ambiente como objeto de estudio, identificando los contenidos (cognemas que son unidades minúsculas de conocimiento) de la Representación Social del medio ambiente, que tienen los representantes de Juntas de Vecinos de la ciudad de El Alto en relación al riesgo ambiental y el riesgo social, también se identifica y sistematiza la jerarquía organización y estructura de la representación social todo ello con el fin de plantear una propuesta de prevención de riesgos sociales ambientales en la ciudad de El alto. En el trabajo existe una interrelación secuencial de los objetivos.

VENTAJAS COMPETITIVAS

El diseño de la investigación permite trabajar de manera secuencial, sistémica y holística procesos psicosociales ambientales.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

FEDERACIÓN DE JUNTAS DE VECINOS FEJUVE DE LA CIUDAD DE EL ALTO









CONDICIONES Y PERSPECTIVAS DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS MUNICIPALES EN TORNO A LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CIUIDAD DE EL ALTO



Todo proceso expansivo de la demografía, supone mayores necesidades y también nuevas problemáticas socio-culturales, económicas, políticas y ambientales; son problemas no comprendidas en su dimensión real en el campo académico, ni institucional, ni social.

La presente investigación visualiza las condiciones actuales y las perspectivas de las políticas públicas en torno a los residuos sólidos en la ciudad de El Alto. Es una radiografía sociológica sobre los actores y escenarios de la generación de políticas públicas, sus fortalezas y dificultades y sus desafíos pendientes en torno a la gestión integral de residuos sólidos.

EXPOSITORES



Lic. Aurelio Chura Mamani DOCENTE INVESTIGADOR



Univ. Celestino P. Condori Álvarez AUXILIAR INVESTIGADOR



Univ. Rimber O. Gutiérrez Limachi AUXILIAR INVESTIGADOR



AREA DE CIENCIAS SOCIALES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el ámbito académico boliviano la comprensión de los procesos psicosociales ambientales está todavía poco estudiado o difundido. Esta investigación por ello, pretende proporcionar datos que nos acerquen a la comprensión e interpretación de la representación social del medio ambiente que tienen los Representantes de Juntas de Vecinos de la ciudad de El Alto en relación al riesgo y protección del ambiente natural y social. Tiene como objetivo general: Determinar la representación social del medio ambiente en miembros de Juntas de vecinos de la Ciudad de El Alto como instrumento de información para la prevención de riesgos sociales ambientales.

Es una investigación descriptiva, utiliza un enfoque cualitativo, el diseño empleado es la investigación-acción cuya finalidad es, comprender y resolver problemáticas específicas de una colectividad vinculadas a un ambiente (Major, 2013). Se centra en aportar información que guíe la toma de decisiones para proyectos, procesos y reformas estructurales. La muestra que se utilizo es de casos tipo en el que el objetivo es la riqueza, profundidad y calidad de la información, no la cantidad ni la estandarización. En estudios con perspectiva fenomenológica (HErnandez, 2011) Según Abric (1994), Los métodos que se utilizan para indagar la representación social, son dos: primero, de carácter interrogativo teniendo entre ellos los cuestionarios, entrevistas, láminas asociativas y otros; los segundos son de carácter asociativo como la asociación libre, análisis de la similitud y otros de carácter vinculante.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Esta investigación permitirá:

- Clarificar los fundamentos y mandatos normativos respecto a la gestión integral de los residuos sólidos en la ciudad de El Alto y su grado de atención en la esfera municipal y los actores inmediatamente involucrados.
- Contar con una radiografía de las limitaciones y prospectivas de las políticas públicas municipales existentes respecto a la gestión de residuos sólidos en El Alto.
- Establecer mecanismos y estrategias del diseño estructural de una cultura municipal de la gestión ambiental-ecosimbiótica comunitaria.
- Promover como línea estratégica de investigación interdisciplinar en todas las instancias académicas de la ciudad de El Alto, ya que no se conocen investigaciones y una instancia vigilante de esta problemática.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Perspectiva crítico ético e interdisciplinar de la investigación.
- Trasciende el nivel descriptivo y apuesta a la reflexión de la episteme ambiental.
- Visualiza un problema silencioso de alcance global, como es el tema de la basura.

ASTICIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

- Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico, Dirección General de la Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- Gobernación del Departamento de La Paz.
- Gestión Integral de Residuos, GAMEA El Alto

Actores Sociales

 Federación de Juntas Vecinales de El Alto (de ambas posiciones político-partidarios) y Ejecutivos distritales en cargo de Secretaria de Medio Ambiente





ANÁLISIS EDUCATIVO-COMUNICACIONAL Y ALTERNATIVA PARA ELEVAR EL AUTOESTIMA EN NIÑOS Y NIÑAS EN EDAD ESCOLAR EN 610. DE PRIMARIA

RESUMEN

Para la propuesta del proyecto "elevar el autoestima" en niños en edad escolar, se eligió los medios de comunicación alternativos, por ser estos los más apropiados para dicho grupo poblacional, ya que mediante los juegos (medios alternativos de comunicación), llegarán con más efectividad los mensajes a los receptores, a su vez estos lo decodificarán y serán partícipes logrando el efecto deseado dentro el proceso de comunicación y la respuesta.

EXPOSITORES



Lic. Marcelo R. Parrado Soliz parrado_cate@yahoo.es



Brigida Quispe Mendoza



Maira Cruz Garnica



AREA DE CIENCIAS SOCIALES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los niños y niñas son un sector vulnerable de la sociedad, son incólumes en su acción y reacción ante determinados hechos, es por esto que los mensajes deben ser alternativos, es decir por enunciados que lleguen a los niños - niñas y a diversos sectores sociales de forma fluida.

Los medios alternativos son muy útiles por que mejoran el movimiento de la información, además estimulan la participación y la reacción de los entes sociales en general (grupo, comunidad u organización):

Los medios alternativos universales son:

- a) El periódico mural
- b) El periódico comunitario
- c) El volante.
- d) El comunicado de prensa.

A estos se suman como medios de comunicación factibles:

- e) Los circulares.
- f) Memorándum.
- g) Las cartas.
- h) El Internet.

Estos son muy usados de forma interna en las organizaciones, otras formas de comunicación para la difusión de mensajes en la que se propicie la interacción de persona a persona se encuentran:

- a) Obras de teatro.
- b) Películas.
- c) Festivales de poesía.
- d) Danza
- e) Festivales de canto.
- f) Entradas folklóricas.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

La comunicación alternativa tiene como objetivo conocer los procesos de relación con carácter empático entre los grupos sociales, desarrollando formas alternativas y recursos comunicacionales alternativos a los tradicionalmente vigentes. Se puede hablar de diferentes enfoques, pero lo alternativo en comunicación no tiene una definición estable ni puede tenerla.

Su propio desarrollo está ligado a una coyuntura concreta sociopolítica y a un modo de producción Mass mediático esto porque muchas veces, a esta forma de comunicación, se la sitúa más allá del modelo tradicional.

VENTAJAS COMPETITIVAS

Esta forma de comunicación permitirá el uso libre de juegos educativos comunicacionales dentro del trabajo a realizar en un orden moral, político, social, económico, tecnológico, cultural e ideológico, existen muchos factores al momento de analizar los elementos alternativos de una comunicación.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Ninguna.

ÁREA:

ÁREA CIENCIAS Y ARTES DEL HÁBITAT

DECANO:

Arq. Freddy Mendoza Vargas DECANO ÁREA CIENCIAS Y ARTES DEL HÁBITAT UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

ARQUITECTURA

ARTES PLÁSTICAS





SISTEMAS DE MOVILIDAD URBANA FLUJOS DE TRANSPORTE POR CABLE, TELEFÉRICO LÍNEA AZUL, CIUDAD DE EL ALTO

RESUMEN

El proyecto de investigación es la relación entre la ESTRUCTURA ESPACIAL URBANA y LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE para comprender el desarrollo de una movilidad urbana integrada, en el estudio de caso en referencia al teleférico línea azul transporte urbano por cable.

El objetivo es describir y analizar los patrones de desplazamiento de transporte, relacionados a la ruta del teleférico línea azul para determinar acciones de integración a un sistema de movilidad urbana integrada. Bajo un diseño metodológico exploratorio-descriptivo para llegar a comprender el funcionamiento e implementación del servicio.

EXPOSITORES



M. SC. Arq. Guadalupe Quino Lima lupe.quino@gamil.com



Lidia Limachi Quispe Lialimachi 584@gmail.com



AREA CIENCIAS Y ARTES
DEL HABITAD

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El tema del proyecto de investigación es la relación entre el dela estructura espacial urbana y los sistemas de transporte para comprender el desarrollo de una movilidad urbana integrada, se ha de identificar factores fundamentales que influyen directamente en la inclusión social y aceptación de proyectos para mejorar los flujos de circulación en la ciudad.

El presente estudio abarca trasversalmente el estudio de caso en referencia al teleférico línea azul de la ciudad de El Alto, como un tipo de transporte urbano por cable, que debe integrarse a otros sistemas de movilidad urbana de forma coordinada y complementaria para un uso planificado al servicio de la ciudadanía.

El objetivo es describir y analizar los patrones de desplazamiento de transporte, relacionados a la ruta del teleférico línea azul para determinar acciones de integración en un sistema de movilidad urbana integrada.

Bajo un diseño metodológico exploratoria-descriptiva, de tipo sistémico - prospectivo que permite medir el comportamiento de la variables independientes, congestión vehicular, flujos, espacios entre otros, aplicando instrumentos cuantitativos, como aforos, encuestas O-D, y documentos técnicos, instrumentos cualitativos de exploración de campo, documentos sobre la temática y relación con el estudio. Llegar a comprender el funcionamiento de la implementación del servicio del teleférico line azul, cuanto afecta o beneficia a los otros sistemas de trasporte urbano, y la influencia en el desarrollo de la movilidad urbana integrada, a partir de la información disponible generar patrones y alternativas para un trasporte público urbano eficiente.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Lo nuevo e innovador esta en relacionar la teoría con base urbanística a los componentes funcionales existentes en el entorno de nuestra ciudad.

Contenidos teóricos:

- Estructura urbana
- Flujos del transporte
- Centros logísticos

Contenidos cuantitativos:

- Sistemas de movilidad urbana
- Patrones de desplazamiento urbano

VENTAJAS COMPETITIVAS

El proyecto brindara alternativas que coadyuven a generar sistemas eficientes de desplazamiento en los entornos urbanos.

Sistemas de transporte que son utilizados en otras ciudades latinoamericanas, pero que requieren un previo conocimiento y entendiendo del contexto urbano.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Acercamiento a instituciones:

- Dirección de movilidad urbana del Municipio GA-MEA
- Mi teleférico Empresa Estatal





DESCRIPCIÓN DEL SIGNIFICADO DE LAS CARACTERÍSTICAS ANTROPOZOOMORFAS DE DETERMINADAS ICONOGRAFÍAS ARTÍSTICAS DE LOS MONOLITOS DE KHONKHO WANKANE

RESUMEN

Las manifestaciones iconográficas en los monolitos que realizo el ser humano a lo largo del tiempo en diferentes culturas y lugares del mundo, Elaborados casi de la misma forma utilizando la piedra como el principal material para la expresión de estas iconografías, En particular con características diferentes en cuanto la temática y técnica que se distinguen entre otras. De la misma forma las iconografías de los monolitos de Khonkho Wankane representan características particulares en cuanto la temática de las iconografías y la técnica empleada en las estelas que narran historias del periodo formativo tardío.

EXPOSITORES



Univ. Crispin Lifonzo Queso lifonzoquesocris@gmail.com



AREA CIENCIAS Y ARTES
DEL HABITAD

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Las iconografías de los monolitos de Khonkho Wankane, por alguna razón milagrosa ha perdurado hasta nuestros días, Necesariamente es importante decir que existe el peligro de que desaparezca o se deteriore más a consecuencia de los daños causados por la naturaleza: el viento que golpea las paredes de los monolitos, por las lluvias que azotan las iconografías que afectan para su desprendimiento simultaneo de la superficie de los monolitos por ser absorbentes estas estelas y por encontrarse en lugar abierto carente de toda protección.

El valor de las iconografías de los monolitos de Khonkho Wankane desde una visión arqueológica, histórica y cultural constituyen fuentes de información de la humanidad del formativo tardío de la cultura Wankane a través de ellas podemos ver retrospectivamente a nuestros antepasados: comprender quienes eran, sus vivencias, ritos que practicaban, entre otras interrogantes, es por eso necesario llevar acabo el presente trabajo de investigación sobre las iconografías de las esculturas.

Las iconografías de las estelas por tener el contenido temático, estilo y técnica se convierte como objeto de estudio de la presente investigación de esta manera pretendemos contribuir a su conocimiento, valoración y difusión, La sociedad en conjunto se beneficiará de esta investigación en la medida que es necesario brindar información de análisis y los resultados que servirán de insumo para la comprensión sobre la iconografía de los monolitos de Khonkho Wankane.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

- 1. Coadyuva a seleccionar determinadas iconografías artísticas de los monolitos de Khonkho Wankane.
- Observa el significado de sus características antropozoomorfas en determinadas iconografías artísticas los monolitos de khonkho wankane.
- Estudia el significado de sus características antropozoomorfos en determinadas iconografías artísticas de los monolitos de Khonkho Wankane.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Trabajo de investigación que revistas científicas que aún no han estudiado las características antropozoomorfos en determinadas iconografías artísticas de los monolitos de Khonkho Wankane.
- 2. Proporciona un alto contenido sobre las iconografías para saber su significado.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Se trabaja con la Comunidad Qhunqhu Liquiliqui y arqueólogos de la región que trabajan sobre la interpretación de las iconografías líticas.





LA GEOMETRIA TOROIDAL TIWANACOTA. LA PRESENCIA, INFLUENCIA Y SENTIDO DE LA GEOMETRÍA TOROIDAL EN DETERMINADAS ICO-NOGRAFÍAS ARTÍSTICAS TIWANACOTAS

RESUMEN

El presente proyecto de investigación pretende hacer conocer la presencia, influencia y sentido de la estructura Toroidal o Toroide, en la iconografía artística Tiwanacota. La forma toroidal ha salido a la luz desde los últimos descubrimientos en física sobre el comportamiento de la energía. Lo cual ha llevado a argumentaciones científicas y metafísicas que sitúan al movimiento energético toroidal como la estructura primordial del universo. Estructura que se encuentra presente en cada uno de los elementos y seres de la naturaleza, ya que es el modelo geométrico que utiliza para dar origen al todo.

EXPOSITORES



Lic. Diego Claure Duran dcdfil@hotmail.com



AREA CIENCIAS Y ARTES
DEL HABITAD

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto pretende brindar nuevas vías de entendimiento e interpretación en torno al significado de determinadas iconografías que se encuentran presentes en la simbología de la cultura Tiwanacota. Se busca la relación de la morfología de la energía Toroidal en específicas iconografías que se consideran prudentes para la investigación. La mencionada energía Toroidal representa los nuevos descubrimientos que la ciencia de la Física se encuentra investigando en torno a la temática de la energía magnética de la tierra. La decodificación morfológica del toroide energético ha derivado en determinada forma geométrica con parámetros numéricos que, extraña e increíblemente, se han encontrado simbolizados en varios recintos antiguos y sagrados de distintas culturas alrededor del mundo. Mostrando un conocimiento muy avanzado sobre la incidencia de la energía en los objetos de la naturaleza que contaban las antiguas culturas. Aun no se ha realizado estudios en las simbologías Tiwanacotas en torno a esta temática que surge de la Física. Es en este sentido que se considera prudente el realizarlo ya que no solo se actualizaría las significaciones simbólicas, si no también, se demostraría que las simbolizaciones Tiwanacotas se encuentran asociadas al conocimiento y acción de la energía en los cuerpos de la naturaleza que comparten varias culturas. Conocimiento de corte científico que avala la ciencia de la Física.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

- Actualiza las significaciones de determinadas iconografías Tiwanacotas.
- Otorga una nueva posibilidad de entendimiento de iconografías centrales dentro de la tradición Tiwanacota.
- La nueva posibilidad de entendimiento, propio de nuestra argumentación, surge de parámetros y perspectivas científicas – físicas.
- 4. La argumentación científica-física se explica desde un estudio numérico y morfológico.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Trabajo de investigación que revistas y cadenas de televisión científica se encuentra realizando alrededor del mundo, que aún no se realizó en Tiwanacu.
- 2. Proporciona un alto contenido, para efectos de promoción y capacitación, vinculado al turismo.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Se trabaja con la Gobernación Municipal que alberga el centro ceremonial de Tiwanacu para efecto de capacitación de guías para la comprensión y difusión de los resultados de la presente investigación.





SEMIÓTICA DEL ESPACIO FORMAS SIMBÓLICAS EN EL TRANSPORTE POR CABLE

RESUMEN

En nuestra cotidianidad, advertimos al espacio urbano como un lugar donde se impone la comunicación. El espacio es intervenido y manipulado por las prácticas comunicacionales. Esta intervención se funda en la significación de la cual está plagada las Estaciones del transporte por cable, donde la semiótica se enlaza con la arquitectura y por ende con la cultura y nos brinda sus postulados para tener un acercamiento a los procesos significacionales al interior de sus espacios. No todo comunica, sino significa.

EXPOSITORES



M.Sc. Carlos Coca Colque ccocac@gmail.com



Jessica López Quispe jessicalo@gmail.com



AREA CIENCIAS Y ARTES
DEL HABITAD

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El espacio es la forma como se plasma la sociedad. Es un producto material relacionado con otros productos materiales, donde se encuentra la gente y son estos quienes le dan al espacio una forma, una función y un significado social.

En este recorrido urbano, se percibe que todo soporte material es contenedor de distintos espacios simbólicos, muchas veces detectable a la simpleza de nuestro conocimiento y muchas otras recurriendo a la semiótica, quien ofrece su rigor metódico para tener una mejor comprensión.

El valor teórico de nuestra aproximación al espacio urbano se encuentra bajo la postura posmoderna, la cual nos lleva ver la ciudad como efecto de la urbanización cuyo crecimiento llevará a la metropolización a la perdida del confín, por lo que podríamos estar evolucionando hacia un mundo sin ciudades, donde se forjaría conglomerados difusos, diseminados y flujos de circulación y servicios regimentados por un dominio de la cultura audiovisual.

Por donde se vea, en la ciudad se observa orden y desorden, plagados por símbolos, algunos decodificables a la vista, pero muchos de ellos no. Así, nos encontramos en un laberinto citadino, donde se es presa fácil de la imaginación y la ilusión; donde algunos agotan su capacidad de descripción, aunque muchos de nosotros de modo superficial dejando de lado lo que no se puede decodificar.

Ejerciendo la visión desde la semiótica, ésta nos permite un acercamiento a los espacios simbólicos en el contexto de las estaciones del transporte por cable y detectar las formas y las estructuras simbólicas que conlleva cada una de las estaciones, mismas que conllevan significados para quienes se encuentran como circunstanciales usuarios de este medio de transporte.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Quizás unos de los aportes que justifica este trabajo, está vinculada a la utilización de una metodología desde la perspectiva semiótica en el contexto de la arquitectura y la comunicación; sin dejar de lado el proceso de descripción de aspectos sígnicos de color, forma, textura, simetrías, puntos, líneas además del arte (posmoderno) que se convirtió en parte de la urbe y de estos espacios donde se encuentra las Estaciones del transporte por cable.

Por lo tanto, la semiótica se torna en una herramienta dúctil para realizar descripciones en ámbitos de distinta índole sociocultural.

VENTAJAS COMPETITIVAS

El aporte teórico y metodológico desde la Semiótica, para con la arquitectura, la comunicación y otras ramas del quehacer científico tiende a ser una ventaja en procesos de acercamiento a la realidad sociocultural del espacio urbano.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Empresa Estatal "Mi Teleférico"

ÁREA:

ÁREA CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DECANO:

M. Sc. Efrain Chambi Vargas DECANO ÁREA CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

EDUCACIÓN PARVULARIA





SEMINARIO LÚDICO SOBRE LA ORIENTACIÓN VO-CACIONAL Y PROFESIONAL PARA LOS ESTUDIANTES DE LA PRE PROMOCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA CIDAD DE EL ALTO



AREA CIENCIAS DE LA EDUCACION

RESUMEN

Entre los problemas que los universitarios atraviesan en la Universidad Pública de El Alto, es el abandono, deserción y cambio de carrera, esto se debe a que el universitario no eligió de manera correcta la carrera profesional a seguir. Es en este sentido que se aplicó el seminario lúdico sobre la orientación vocacional y profesional para estudiantes de la pre y promoción de la Unidad Educativa 16 de Febrero del distrito 4 de la Ciudad de El Alto, teniendo como resultado que el 30% de los estudiantes tiene se inclina al área financiera, el 20% al área de ingeniería, el 47% al área humanístico y el 3% no sabe qué carrera elegir.

EXPOSITORES



Lic. Juan Carlos Rivero Canaza carlitos_444_4@hotmail.com



Univ. Cristian Jose Mamani abalo. Mamanijosecristian@gmail.com



Univ. Shirley Balboa Gutiérrez Shirley.chicaxd@gmail.com



Univ. Yoselin Silvia Villca Cruz. Yhosyyhosyv@gmail.com



Univ. Danitza Gemio Sipe. Jdanitza8@gmail.com

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Como se sabe, es de vital importancia, qué carrera escoger para nuestro futuro, así también que sea de nuestro agrado y no por obligación de nuestros padres.

Al momento que se ejecutó el proyecto de seminario lúdico de orientación vocacional y profesional a los estudiantes de la pre promoción y promoción de la Unidad Educativa 16 de Febrero, se notó que los mismos estudiantes le dieron mucho interés al tema, ya que se implementó diferentes actividades en el transcurso del seminario lúdico, estas actividades fueron.

En la primera actividad se realizó una breve explicación sobre la orientación vocacional y profesional, trasmitiendo así su importancia.

Se realizó a los estudiantes diferentes test, como ser: el test psicotécnico, el test de a que profesión al cual podría inspirar, test del domino, entre otros, y se les pidió realizar un proyecto de vida, para saber cuál es su meta y objetivos para más adelante, después de que salga del colegio, así mismo la actividad más resaltante que se efectuó, fue la del juego de roles , el cual consistía en que los estudiantes tomaban el papel de la profesión que escogieron, muchos de ellos cambiaron de rol y pocos se quedaron con el mismo.

El resultado que se obtuvo en este seminario lúdico, estimo que el 20% se va al área de ingeniería, de tal manera, el 30% se ira al área financiera, por consiguiente, el 47% al área humanístico y finalmente, el 3% de los estudiantes no tenían en claro su profesión, por lo cual, se tomó la decisión de trabajar un poco más con ellos, y apoyarlos en su decisión a tomar.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

- De forma estratégica, el seminario lúdico potencializa las habilidades y el desarrollo mental del estudiante a la hora de la toma de decisiones para su profesión.
- Se toma mucho en cuenta la empatía, al momento de realizar los juegos o actividades.
- Se trabaja en el aspecto motivacional, interés, auto valoración, comportamiento y autodeterminación del estudiante.
- Se desarrollan y se refuerzan los valores sociales y humanos de los estudiantes.

VENTAJAS COMPETITIVAS

Las ventajas que tiene el proyecto es que no requieren de un gran presupuesto, y es factible de realizar en el ámbito educativo, generara nuevos estudiantes que sean capaces de tomar una vida profesional de acuerdo a sus criterios, y así puedan contribuir con su profesión a la sociedad.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

- Dirección de Carrera de Ciencias de la Educación
- Instituto de Posgrado E Investigación
- Ciencias de la Educación
- Unidad Educativa 16 de Febrero





"ACTIVIDADES LÚDICAS PARA LA ESTIMULACIÓN DEL DESARROLLO DE LA LATERALIDAD EN LOS NIÑOS Y NIÑAS DE 5-6 AÑOS"

TOTOMORA POR LET ZES

AREA CIENCIAS DE LA EDUCACION
PARBULARIA

RESUMEN

El presente proyecto indica que las actividades lúdicas permite que los niños y niñas logren mejorar el reconocimiento de su esquema corporal, así como también la orientación espacial (izquierda-derecha, arriba-abajo, adentro-afuera, adelante-atrás).

Por lo tanto, nuestra tarea en la formación integral de los niños(as), fué desarrollar la planificación de las actividades con materiales construidos para la ejecución en la lateralidad y el esquema corporal, creando un ambiente favorable para el aprendizaje Cabe destacar que los mayores beneficiados fueron los niños y niñas de la institución al practicar las respectivas actividades lúdicas.

EXPOSITORES



M.Sc.Reynaldo Santos Quispe Chambilla blackrey_97@hotmail.com



Univ. Mariana Chamizo Huallpa Mary_Aris22@hotmail.com



Univ. Sara Raquel Espinoza Caceres sararaquel04@amail.com



Univ. Rosmery Mamani Mamani Rosmarymamanimamani@gmail.com



Univ. Jhanneth Nina Cruz Janinath 1996@gmail.com

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Cabe describir que, para los niños (as) las actividades lúdicas en la estimulación de la lateralidad, se convierten en una actividad cotidiana, su desarrollo evolutivo en gran medida está marcado por el ejercicio y la práctica de las mismas que se inician en el entorno familiar.

De tal modo que, viendo la necesidad en los infantes a través de una pre - prueba, el presente proyecto fue elaborado para el desarrollo de actividades como: la pelota desinflada, lanzamiento a tres distancias, dentro / afuera, burrito ciego, jugando con el dado, coloreado el lado derecho y el izquierdo, flechas de lateralidad, twister (tornado), saltando sobre las huellas y por último el estancamiento (derecha e izquierda); todas con el objetivo de desarrollar las capacidades y habilidades; fortalecer y mejorar el reconocimiento, la concentración, la coordinación, el equilibro y la direccionalidad; incluso fortaleciendo la psicomotricidad en la lateralidad de los niños y niñas de 5-6 años de la Unidad Educativa.

De igual manera, durante este periodo a través de la expresión lúdica el infante en edad preescolar pudo ejercitar la observación, la asociación de ideas, la expresión oral, facilitándole de esta forma la adquisición de conocimientos previstos en la planificación del proyecto, de esta manera se obtuvo los resultados esperados en favor a los niños y niñas aplicando nuestra última post - prueba para ver el nivel de aprendizaje.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Las características más innovadoras del proyecto fueron las actividades desarrolladas para la estimulación del desarrollo de la lateralidad en los niños y niñas como:

- El burrito ciego. Donde los niños se divirtieron escuchando las indicaciones dadas y a la vez fortalecieron su direccionalidad
- El estacionamiento. En el cual los niños s través del manejo del carrito creativo lograron reconocer su derecha y su izquierda
- Coloreando los lados derecho e izquierdo. Mediante la actividad los niños desarrollaron y fortalecieron su lateralidad.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Permite desarrollar las propias habilidades y capacidades en los niños y niñas.
- Estimula el esfuerzo y el deseo de superación individual en los infantes
- Fortalece el ámbito educativo, personal y el rendimiento de los niños y niñas al enfrentar cada uno de los obstáculos realizados.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

- Dirección De Carrera De Educación Parvularia
- Instituto Posgrado E Investigación Educación Parvularia
- Unidad Educativa "Piloto Avelino Siñani"

ÁREA:

ÁREA CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

DECANO:

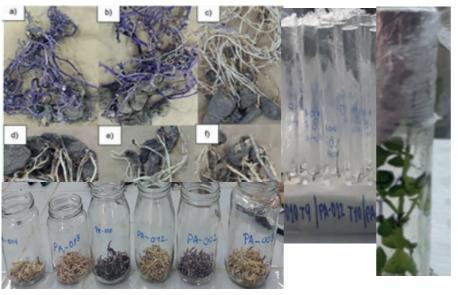
M. Sc. Jaime Fidel Cahuana Mollo
DECANO ÁREA CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y RECURSOS NATURALES
UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

INGENIERÍA AGRONÓMICA

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

INGENIERÍA EN ZOOTECNIA E INDUSTRIA PECUARIA





ESTABLECIMIENTO EN CONDICIONES IN VITRO DE

RESUMEN

Bolivia es centro de origen, diversificación y domesticación de numerosas especies y variedades de papas nativas y amargas, pero los cambios ocurridos en los últimos años se han reducido la producción, el consumo y la utilización de estas variedades. Debido a sus características las papas amargas se establecen como material genético potencial para la adaptación al cambio climático a través de programas de fitomejoramiento. Por lo que, la presente investigación tiene el objetivo la generación de protocolo de establecimiento de accesiones de papa amarga a condiciones in vitro en el laboratorio de biotecnología vegetal – UPEA.

EXPOSITORES



Ph. D. Felix Marza Mamani Correo: femarza@hotmail.com



(Solanum sp.)

Ing. Agr.Soledad Chávez Vino Correo: vino.soledad@gmail.com



CIENCIAS AGRICOLAS, PECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

SEIS ACCESIONES DE PAPA AMARGA



Jhenny Susan Flores Huanca Correo: jsusanf@gmail.com



Betzaida Chuquina Cuevas Correo: vet.788@gmail.com

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La presente investigación se desarrolló en las siguientes etapas dentro de la fase de establecimiento:

Separación de los explantes: Se realizó la disección de los brotes de papa separando fragmentos de 1.5 cm e identificando las accesiones.

Lavado de las plantas donadoras: El material vegetal se lavó con agua de grifo y con unas gotas de detergente; sometidas posteriormente a enjuagues sucesivos.

Desinfección de los explantes: Los explantes provenientes de los brotes de los tubérculos fueron sumergidos en alcohol al 70% durante 1 minuto, seguidamente cada variedad se transfirió por partes a tres niveles de concentraciones 0.5%, 1.0% y 1.5% de hipoclorito de sodio (NaClO) como desinfectante durante 15, 10 y 5 minutos respectivamente.

Siembra de los explantes al medio de cultivo: Posteriormente dentro de la cámara de flujo laminar, se realizó tres enjuagues con agua destilada estéril para después realizar la segunda disección del material vegetal de 1-3 mm. Luego los explantes obtenidos se sembraron en tubos de ensayo con medio basal de Murashige y Skkog (1962). Y finalmente, fueron incubados en la cámara de crecimiento con un fotoperiodo de 16/8 (luz/oscuridad) y 25°C durante 28 días.

Recolección de los datos: Se recolecto datos sobre porcentaje de contaminación por hongos y bacterias, necrosis, fenolización, oxidación y engrosamiento de tallo a los 7 días después de la siembra de los meristemos de brotes de las seis accesiones de papa amarga, tomando en cuanta parámetros de evaluación.

Diseño Experimental

Para analizar los efectos generados por las seis accesiones y tres niveles de concentración de desinfección durante el establecimiento de papa amarga se empleó un diseño completamente al azar con arreglo bifactorial, estableciéndose 18 tratamientos.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Para la presente investigación se emplearon los brotes de seis accesiones de papa amarga, con los siguientes códigos: PA-002, PA-003, PA-010, PA-012, PA-013 y PA -014 procedentes de la colección de Banco de Germoplasma de Tubérculos Andinos de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la Universidad Pública de El Alto.

Se emplearon, técnicas de cultivo de tejidos vegetales de Biotecnología Vegetal que en una de sus atribuciones permiten reducir la pérdida de diversidad genética, estableciendo protocolos para el manejo de especies nativas con énfasis en aquellas que se encuentran amenazadas.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Obtención de semilla de alta calidad fitosanitaria
- Obtención de semilla de alta calidad genética
- Una alternativa para la perdida de variabilidad genética
- Multiplicación masiva de clones
- Generación de protocolos

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Existen trabajos conjuntos con el Instituto Nacional de Innovación Agrícola y Forestal (INIAF) que está bajo tuición del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT).







en machos 25%, hembras 75%, garrapatas 0 en ambos sexos. Uso de polvo de Khoa, día 0





EXPOSITORES

5% ya en proceso de regeneración de piel.

RESUMEN

El objetivo es determinar el efecto de la Khoa (Satureja boliviana) contra parásitos externos en llamas en Viacha -La Paz. Se realizó en el laboratorio LACLIVEA-CMV-UPEA. El componente de la Khoa es Carvacrol 59.78%, Timol 11.14%, P- cimeno 9.44%, Y-terpineno 3.85%.

Sarna en llamas machos 0, hembras 5%, piojos

el 80% de piojos en las regiones corporales, 7 días de tratamiento 20% de piojos y a los 14 días no se presenta piojos. Crema de Khoa, día 0 la lesión es 100%, 7 días 70%, 14 días 60%, 21 días 40%, 28 días 20% y 35 días



Lic. MVZ. Carmela Aruquipa Quispe meysi ta@hotmail.com



Walter Corimayta Poma Waltercp@hotmail.com



Eduardo S. Tarqui Callisaya Estc.55@gmail.com

ERFECTO DE KHOA (Clinopodium bolivianum o Satureja boliviana) CONTRA PARASITOS EXTERNOS EN LLAMAS (Lama glama) DEL MUNICIPIO DE VIACHA – DEPARTAMENTO DE LA PAZ



CIENCIAS AGRICOLAS, PECUARIAS Y **RECURSOS NATURALES**

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Entre las enfermedades causadas por ectoparásitos en llama resaltan como mayor incidencia: la sarna, pediculosis, garrapatosis, que causa pérdidas económicas considerables, puesto que se merma de calidad y cantidad de producción de fibra carne y derivados. Por lo tanto para tratar estas enfermedades se van usando antiparasitarios sintéticos (como las avermectinas, piretroides, diazinon y otros). La aplicación constante e insuficiente control de estos productos químicos – sintéticos, está provocando mayor resistencia de estos parásitos en los camélidos, a lo cual los productores responden aplicando mayores dosis de medicamentos. Asimismo, la forma de aplicación, en algunos casos a través de baños antiparasitarios, provoca no solo la reducción de la carga parasitaria sino también la muerte de los camélidos sometidos a estos tratamientos. debido a la toxicidad de los mismos. Los impactos de la liberación de las altas cantidades de aqua con antiparasitarios al ambiente hasta ahora no han sido valorados. Situación que vulnera la producción y por ende la economía regional de las comunidades del municipio. Por otro lado se encuentran en proceso de pérdida los saberes, prácticas y tecnologías ancestrales relacionadas al uso de antiparasitarios naturales. También se desconoce los efectos que este provocando, sobre todo en el agua, el uso de antiparasitarios sintéticos y los posibles que podrían causar los antiparasitarios naturales, ya que sus compuestos activos podrían también causar efectos nocivos en los componentes de la Madre Tierra.

Se busca rescatar estos saberes de la etnoveterinaria y el efecto que tengan sobre los ectoparásitos, con el uso de la planta Khoa (Satureja boliviana) de la región, en sus diferentes preparaciones, conociendo las propiedades que tenga.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

La etnoveterinaria y fitoterapia están retomando las iniciativas de investigación, se busca usar una planta medicinal contra los ectoparásitos, conociendo las propiedades de la planta, sus procesos de obtener extractos, y a base de ellos lograr tener subproductos fáciles y efectivos para el uso del productor.

Rescatando los saberes ancestrales y dándoles bases científicas, evitando el uso indiscriminado de productos sintéticos, siendo una alternativa amigable con el medio ambiente.

La planta es propia de la región y puede conocerse los beneficios para su uso.

VENTAJAS COMPETITIVAS

La Khoa (Satureja boliviana) es una planta perenne y crece en el área de estudio, ya con los conocimientos de los parásitos presentes estos tienen que ser tratados, rescatamos los saberes ancestrales con productos que se pueden usar de manera tópica, sin producir lesiones en la piel más aún tiene propiedades como anti fúngico, antibacteriano y antiparasitario.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Ninguna.



1: Cocción de escamas 2. Extracción liq. Colágeno 3: Separación de sólidos



4: Filtración solidos 5: Extracción aceite de coco 6: Emulsionado de crema



EXTRACCION TERMICA DE COLAGENO DE TIPO 1 A PARTIR DE ESCAMAS DE SABALO Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS BENEFICOS

RESUMEN

Las escamas de sábalo pueden ser utilizados como materia prima para la obtención
de colágeno mediante hidrolización, con
esto consideramos que es posible generar
un mayor valor a la cadena productiva
pesquera. El método que se aplica es la
extracción térmica con agua, posteriormente se filtra el gel líquido, luego se realiza un tratamiento enzimático para romper
las cadenas proteínicas con el fin de que
el producto sea fácilmente asimilado por el
cuerpo, finalmente se realizaron ensayos de
preparación en productos de uso y consumo
humano, crema corporal y bebidas colagénicas con frutas cítricas.

EXPOSITORES



M.Sc. William N. Saire Kantuta williamsairekantuta@hotmail.com



Jhenny Churqui Canaviri



CIENCIAS AGRICOLAS, PECUARIAS Y RECURSOS NATURALES



Liseth Dayana Quispe Alí

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de investigación consiste en aprovechar un subproducto pecuario, en este caso las escamas del sábalo, los cuales son desechados regularmente, para la venta de pescado sábalo en los diferentes mercados de La Paz y El Alto. Primeramente se realiza la recolección y selección de las escamas de los vendedores de sábalo, a continuación se realiza un lavado exhaustivo de las escamas con bastante agua fría y tibia.

Posteriormente se realiza la extracción del colágeno por hidrolización con vapor de agua blanda por aproximadamente 90 a 100 minutos, a continuación se le agrega un aromatizador y una enzima para mejorar el olor y romper las cadenas largas de la proteína, favoreciendo así la absorción del consumidor del colágeno obtenido, después se enfría el producto y se gelatiniza para su posterior uso en la preparación de crema facial y corporal, como también bebidas cítricas de consumo inmediato.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Las escamas de sábalo son materia prima desechada, sin antecedentes de aprovechamiento y con contenido importante de colágeno de tipo 1; además de una constante generación en la Ciudad de La Paz y El Alto. La tecnología de obtención del colágeno es relativamente accesible y de mucho beneficio para la piel, articulaciones, cartílagos.

La crema corporal obtenida contiene insumos naturales extraídos de frutos naturales frescos y el contenido de colágeno es mayor que las ofertadas por ventas por catálogo.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Materia prima (escamas de pescado) de costo cero.
- Tecnologías accesibles sin equipos ni maquinarias sofisticadas.
- Los insumos para la preparación de la crema corporal se obtienen de frutos frescos del mercado local.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS Ninguna.





VALIDACIÓN DE PROTECTOR DE UREA EN BASE A HIDRÓXIDO DE SODIO (NaOH) Y LÍPIDOS EN LA ALIMENTACIÓN DE OVINOS DE ENGORDE EN EL CENTRO EXPERIMENTAL DE KALLUTACA, LA PAZ

RESUMEN

Las escamas de sábalo pueden ser utilizados como materia prima para la obtención
de colágeno mediante hidrolización, con
esto consideramos que es posible generar
un mayor valor a la cadena productiva
pesquera. El método que se aplica es la
extracción térmica con agua, posteriormente se filtra el gel líquido, luego se realiza un tratamiento enzimático para romper
las cadenas proteínicas con el fin de que
el producto sea fácilmente asimilado por el
cuerpo, finalmente se realizaron ensayos de
preparación en productos de uso y consumo
humano, crema corporal y bebidas colagénicas con frutas cítricas.

EXPOSITORES



M.V.Z. Alan Márquez Apaza mvzalanmarquez@hotmail.com



Julio Cesar Quelca Mamani Ominick_jul@hotmail.com



Aldo Vladimir Mamani Condori Aldcastillo2827@gmail.com



Melisa Quispe Cerdano



CIENCIAS AGRICOLAS, PECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El ovino es una especie herbívora, posee cuatro compartimientos estomacales, el más grade de ellos es el rumen, donde habitan normalmente microorganismos (bacterias, hongos y protozoarios) que son capaces de fermentar el forraje consumido liberando así sus nutrientes. Estos microorganismos también tienen la capacidad de formar aminoácidos a partir de subproductos como lo es la urea, la cual es empleada como fuente de nitrógeno no proteico.

A pesar de que la urea tiene grandes ventajas económicas su uso inadecuado o excesivo podría causar intoxicación por su rápida degradación, es por ello que para un uso eficiente se ha desarrollado un protector que retarda su degradación permitiendo su transformación en proteína microbiana y luego en proteína animal. Los componentes del protector se muestran en el siguiente cuadro.

Cuadro 1. Composición del protector de urea

Componente	Cantidad en g	Costo en bs.
Hidróxido de Na	99	3,00
Cloruro de Ca	51	1,50
Aceite de girasol	700	6,00
Agua destilada	50	0,20
Total	900	10,70

Fl. Elaboración propia

Se elaboró el protector en laboratorio, realizando la mezcla con la urea no se observó ninguna reacción por lo que se procedió con la evaluación de la degradabilidad ruminal y suplementación en corderos.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

El producto es innovador y con una formula inexistente en el mercado, por lo que se ha iniciado con los trámites de la patente.

Se ha comprobado que no modifica las características de la carne y logra un mayor incremento de peso diario en los ovinos, así mismo se lo está probando en vacas y cabras lecheras comprobándose que incrementa la producción hasta en un 20%. Su elaboración es sencilla y puede elaborarse industrialmente, aprovechando que Bolivia es un país productor de urea, se puede dar un valor agregado a este producto.

VENTAJAS COMPETITIVAS

Se recomienda suplementar 8 g/día/animal (4 g protector con 4 g de urea), su margen de seguridad es del 100%. Su costo es considerablemente bajo (0,60 bs por ración, incluido la urea) en comparación a los alimentos proteicos a los cuales reemplazara a los que reemplazara.

ASTICIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

El producto ha sido desarrollado completamente en el Centro Experimental de Kallutaca de la UPEA, y se tiene planificado armar una red de investigación con otras universidades públicas para continuar la validación del producto en distintos sistemas de producción. ÁREA:

VICERRECTORADO

DECANO:

Dr. Carlos Condori Titirico VICERRECTOR UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

INGENIERÍA EN SISTEMAS

DERECHO

CIENCIAS POLÍTICAS

CIENCIAS FÍSICAS Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS



EXPOSICIÓN FERIA CIENTIFICA PARTICIPACIÓN DEL PARALELO 4to "H"



RESUMEN

Bolivia es uno de los países con más índices de violencia a la mujer según la ONU. Pese a su progresivo reconocimiento dentro de la comunidad boliviana, la violencia contra la mujer es un problema que aún se encuentra diseminado por el mundo entero y que afecta a millones de mujeres de todas las edades, razas, creencias y estratos sociales. Si bien es cierto que hasta hace relativamente poco el problema pasaba casi desapercibido, los últimos años han visto la proliferación de iniciativas destinadas a combatirlo.



PROYECTO DE PREVENCIÓN DE VIOLENCIA CONTRA LA MUJER EN

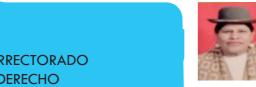
EXPOSITORES



Dra. Mery Aleluya Yuque Aleluya72@hotmail.com



Univ. Alfredo Quispe Quispe C.I. 4764193 LP. R.U. 200962



LA PAZ- BOLIVIA

Univ. Olga Huañapaco Gutiérrez C.I. 4794346 LP R.U. 1400506



Univ. Maritza Sirpa Choque C.I. 6025765 LP. R.U. 200005901



VICERRECTORADO DERECHO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La violencia contra la mujer se puede producir en el marco de las relaciones intrafamiliares, donde algunas situaciones menoscaban seriamente la integridad física, moral y psicológica de aquellos miembros cuyo sexo o edad los coloca en posición de debilidad o dependencia con respecto a otros. De ahí que las víctimas de la violencia intrafamiliar suelan ser los niños, las mujeres y los ancianos, y que por lo general los agresores sean los hombres que viven en el domicilio y que tienen lazos matrimoniales o de consanguinidad cercana con las personas afectadas. En raras ocasiones, los actos de violencia intrafamiliar son cometidos por hombres sin parentesco alguno con la víctima.

OBJETIVOS GENERALES

Prevenir a nivel comunitario y/o escolar la violencia contra las mujeres en contexto de pareja.

Objetivos Específicos:

- Planificar y desarrollar un proyecto de intervención en la prevención de la violencia de género en adolescentes
- Informar y educar a la población respecto a la problemática de la violencia contra las mujeres en el contexto de pareja, sus manifestaciones, consecuencias, formas de abordarla y redes locales para la derivación.
- Promover y fomentar relaciones de buena convivencia y buen trato en las relaciones de pareja desde el noviazgo hasta la convivencia u el matrimonio.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Inserción del equipo ejecutor.

Se espera que una vez constituido el equipo, éste se vincule en el territorio y con los actores claves para la implementación del proyecto. Esto permitirá acceder a la población beneficiaria, dar a conocer el proyecto a través de estrategias de difusión, establecer acuerdos colaborativos con las redes locales, etc.

Difusión: Se entenderá como el trabajo permanente de presentación de la temática de prevención de la violencia contra la mujer, como también de la instalación del equipo y del proyecto en el territorio.

VENTAJAS COMPETITIVAS

ACTIVIDADES:

- Ceremonia de inicio y presentación del proyecto con actores locales.
- Diseño y distribución de material de difusión del proyecto y la temática.
- Campaña comunicacional y otros.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

VINCULACIÓN Y TRABAJO DE REDES.

Se entenderá como el trabajo colaborativo que realiza el proyecto con las instituciones y organizaciones sociales estatales o privadas presentes en el territorio y que son afines a la temática del proyecto





ANTEPROYECTO DE MODIFICACIÓN A LA LEY N° 439, INCLUSIÓN DEL PARÁGRAFO III EN EL ARTÍCULO 377



RESUMEN

El presente proyecto se realiza con la finalidad de prevenir que las personas pierdan sus bienes (muebles e inmuebles) a causa del desconocimiento de la normativa vigente, para ello se propone la inclusión del parágrafo III en el artículo 377 de la ley 439 Código Procesal Civil. El cual señalara lo siguiente "..." En caso de préstamos de dinero por parte de entidades financieras además de los requisitos anteriormente previstos en el presente artículo, se deberá adjuntar certificación por parte de la entidad financiera de haber informado sobre los efectos legales que produce el incumplimiento de una obligación pecuniaria"

EXPOSITORES



DINO REYES RAMIREZ dinoreyes_777@hotmail.com



WENDY ANGELA DAZA POMA wendydazapoma@gmail.com



NELSON VARGAS RODRIGUEZ nelsonvargasrodriguez@gmail.com



ENRIQUE TICONA TALLACAHUA enriqueticonatallacahua@gmail.com



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente ANTEPROYECTO DE MODIFICACIÓN A LA LEY Nº 439, INCLUSIÓN DEL PARÁGRAFO III EN EL ARTÍCULO 377. Consiste en brindar solución a uno de los problemas que afecta a las familias de las personas que obtienen préstamos bancarios y a sus garantes; por consiguiente a la falta de conocimiento e información de la normativa en relación a los préstamos bancarios se genera la pérdida de los bienes (muebles e inmuebles), que las personas poseen y que estos fueron dados como garantía del préstamo.

Como principal objetivo de este anteproyecto es que obligue a las entidades financieras a informar a sus clientes sobre los efectos legales que conlleva el incumplimiento de una obligación pecuniaria, para evitar la pérdida de los bienes habidos y por haber de los deudores y sus garantes. Por otro lado, que las instituciones bancarias brinden al cliente asesoramiento jurídico gratuito y un certificado que contenga información detallada sobre las posibles consecuencias legales que conlleva el no cumplir con la obligación pecuniaria.

Existe una gran cantidad de casos en los juzgados de materia Civil y Comercial, en la que los ejecutantes en este caso las entidades bancarias, al no recibir más del dinero que se les dio, no les quedan más remedio que iniciar un proceso monitorio ejecutivo en contra de la parte que entro en mora, que una vez admitida la demanda se deberá cancelar la suma adeudada y uno de los medios que tiene el ejecutante para este fin es el desapoderamiento, que una vez dictada por la autoridad competente se llevara a cabo, quedando en pánico la parte ejecutada al momento de desapoderarse el bien inmueble.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Realizar un anteproyecto de Ley que obligue a las entidades financieras a informar a sus clientes sobre los efectos legales que conlleva el incumplimiento de una obligación pecuniaria, para evitar la pérdida de los bienes habidos y por haber de los deudores y sus garantes.

Impulsar que las entidades bancarias brinden un certificado que contenga información detallada sobre las posibles consecuencias legales que conlleva el no cumplir con la obligación pecuniaria.

Conocer los efectos legales que causa la falta de información en el momento de la suscripción de un contrato de mutuo con las diferentes entidades financieras. Brindar al cliente asesoramiento jurídico gratuito por parte de las entidades financieras.

VENTAJAS COMPETITIVAS

La principal ventaja está en el brindar información a las personas y garantes que obtengan préstamos bancarios, sobre los riesgos que corren al no cumplir con la obligación pecuniaria para así evitar la pérdida de sus bienes muebles e inmuebles por falta de conocimiento.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

- Universidad Pública de El Alto.
- Carrera de Derecho





ECOSOCIALISMO ¿O EXTINCION CAPITALISTA?

RESUMEN

El presente trabajo de investigación pretende analizar de qué manera la sociedad se constituye sobre la base de la producción de los bienes materiales de subsistencia, como el sistema capitalista de producción que explota a los trabajadores, en que forma el desarrollo del capitalismo conduce a la concentración monopólica y veremos las implicaciones ecológicas que tiene cada una de las teorías.

EXPOSITORES



Lic. Tannia Velasco Colque tatyvelasco@hotmail.com



Univ. Corina Luna Canaviri



VICERRECTORADO
CIENCIAS POLITICAS



Univ. Alex Rasil Poma Quispe

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Nosotros como jóvenes estudiantes de la ciudad de El Alto creemos que es importante implementar y crear políticas publicas claras, que sea capaz de cambiar en pensamiento a la nueva generación de niños y adolescentes de nuestra ciudad y porque no de toda Bolivia, por ello proponemos crear un partido político juvenil denominado El Partido Ecosocialista ya que nosotros pretendemos promover un desarrollo económico optimo y con seguridad alimentaria respecto a la madrea tierra.

Para conocer y analizar los diferentes tipos de teorías capitalistas, socialistas y comunistas, para ello se realizó una exhaustiva investigación del pensamiento escrito por Marx, Engels, Adam Smith, Etc.

Y tener una idea clara, como se está modernizando a nuestra época dichas teorías, si son las mismas y como a cambiado en el siglo XXI.

Para finalizar mencionar que la nueva Constitución de Bolivia, promulgada en 2009, es la primera Constitución a la vez ecológica y pro-socialista del mundo, haciendo a este Estado oficialmente ecosocialista respecto a la ecología.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

A menudo se denomina rojiverdes a las personas que profesan la ideología ecosocialista, pues defienden unas políticas verdes desde una óptica claramente postcapitalista, inspirada por el marxismo.

Desarrollar un equipo de movimiento juvenil en protección y creación de políticas públicas del ecosocialismo, conformando por jóvenes en la ciudad de El Alto, ya que los jóvenes tenemos que tomar estas iniciativas en nuestra ciudad para crear ideas y también en las instituciones públicas y de gobierno.

VENTAJAS COMPETITIVAS

Analizar desde el concepto de las teorías que nos proponen distintos autores respecto al capitalismo, el socialismo hasta llegar al comunismo.

Demostrar de daño del capitalismo y el socialismo armonizo con la madre tierra.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

U.M.S.A., U.P.E.A., Ministerio del medio ambiente y agua, ministerio del desarrollo productivo, Ministerio de Planificación, Gobierno, Gobernación, Alcaldías, Fundaciones internacionales y nacionales.





CULTURA POLITICA DE LOS JOVENES DEMOCRACIA Y PARTICIPACIÓN EN LA CIUDAD DE EL ALTO 2016 -2019

VICERRECTORADO CIENCIAS POLITICAS

RESUMEN

La ciudad de El Alto está situada en la provincia Murillo del Departamento de La Paz, fue creada el 6 de marzo de 1985, en la actualidad tiene 34 años de vida y la segunda más poblada a nivel nacional (censo 2012).

Por tal motivo los jóvenes se van organizando en distintos espacios políticos y voluntariados para construir una ciudad, con políticas públicas efectivas a favor de ellos.

EXPOSITORES



Lic. Elías Gómez Cantuta gomez.eliase@gmail.com



Univ. Eleodora Quiroz Cáceres



Univ. Rossy Lucero Pachuri



Univ. Jhonatan Mamani Villalba



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Alto es una ciudad joven con 34 años de vida teniendo habitantes migrantes de provincia que en el último censo registro ser el segundo municipio con mayor población de personas donde el 64% de sus habitantes son jóvenes que llegaron de lugares rurales por estudio, trabajo y mejores días de vida, además de ser una ciudad joven que se encuentra ubicada a 30 minutos de la cede de Gobierno donde se suscitan conflictos políticos y sociales.

La ciudad de El Alto cuenta con organizaciones juveniles quienes trabajan en distintas áreas a la vez cuenta con el Concejo Municipal de la Juventud desde 2013 la Federación de Estudiantes de Secundaria de El Alto desde 1988 las Organizaciones de Estudiantes de Secundaria por distritos y los Gobiernos Estudiantiles por Unidades Educativas.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

La cultura política democrática y participativa de los jóvenes en la ciudad de El Alto en los 5 últimos años (2016 – 2019) se ve reflejada en las distintas actividades que ellos realizan en distintos espacios con la incidencia política y voluntariado teniendo como norma principal la Ley nacional de la Juventud 342.

Vulneración de los derechos de las y los jóvenes en la toma de decisión en distintos espacios públicos GAMEA, Concejo Escolar y Juntas Vecinales.

VENTAJAS COMPETITIVAS

La nueva población juvenil que votara en las elecciones presidenciales 2019, la mayor parte de su vida solo conocieron a un presidente y la decisión de ellos a elegir mediantes la utilización redes sociales.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

G.A.M.E.A. Unidades educativas Públicas, privadas y convenio, Juntas Escolares, Juntas vecinales Universidades.





ANEMOMETRO ROTATIVO PARA EL CÁLCULO DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO

RESUMEN

En este informe se da a conocer un proceso fisicomatemático, cuyo resultado calcula la magnitud de la velocidad del viento, además de un tratamiento estadístico basado en un conjunto de datos experimentales o muestras, tomadas de dos sistemas físicos, la primera compuesta por un eje horizontal montado en el eje de un motor y la segunda compuesta por un pequeño motor a corriente continua en cuyo eje se hace una especie de hélice, pegada al extremo del primero, que permite determinar constantes de proporcionalidad haciendo uso básicamente de operaciones algebraicas ya conocidas de la cinemática rotacional.

EXPOSITORES



Univ. Franz Jhonny Laura Jallasi e.franz 16@yahoo.com



CIENCIAS FISICAS Y ENRGIAS
ALTERNATIVOS

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Cálculo de la velocidad del viento

En primer lugar suponga usted dos sistemas físicos vinculados, que en un tiempo t0=0 parten del reposo y ambos sistemas cuyos cuerpos con cierta velocidad angular $\omega 1$ para el primer sistema y $\omega 2$ para el segundo, barren ángulos diferentes en tiempos iguales t1=t2:

$$\begin{aligned} \omega_1 &= \frac{\alpha_1}{t_1}; & \omega_2 &= \frac{\alpha_2}{t_2} \\ \frac{\omega_2}{\omega_1} &= \frac{\alpha_2}{\alpha_1}; & \omega_2 &= a\omega_1 &= > \omega_2 &= a\omega_1 + \omega_{20} \end{aligned}$$

Se tiene que la rapidez angular del primer sistema es proporcional a la rapidez angular de la segunda, cuya constante de proporcionalidad es la relación del ángulo barrido del primero con respecto al ángulo del segundo. Ya que el primer sistema cuenta con rapidez angular"w1" que es igual en cualesquiera punto se encuentre y esta, multiplicada con la longitud a la que se encuentra el segundo sistema es decir el radio R es igual al módulo de la velocidad, tangente a su trayectoria del primer sistema:

$$v_1 = \omega_1 R; \quad v_1(\omega_2) = \frac{R\omega_2}{a} - \frac{R\omega_{20}}{a}$$

Por otra parte el segundo sistema, cuya rapidez angular $\omega 2$ del cuerpo(hélices) debido al choque con las moléculas que compone el aire, sin la existencia de corrientes, transforma la energía cinética rotacional del segundo sistema en energía eléctrica, a través de un generador, en circuito abierto una diferencia de potencial "V". Ahora si $\omega 2=0$, en consecuencia V=0 de aquí, que la diferencia de potencial V es proporcional a la rapidez angular $\omega 2$:

$$\frac{V}{\omega_2} = k$$

Despejando la ω 2 de la ecuación y remplazando a la ecuación de la rapidez v1, se obtiene: $v_1(V)=\frac{R}{ak}V-\frac{R\omega_{20}}{a}=\ \varepsilon'V-v_{10}$ => $|\vec{v}(V)|=\ \varepsilon'V-v_0$

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

- Adaptación de un pequeño motor a corriente continua (CC), cuya función sea el de un anemómetro del tipo rotativo.
- La obtención deducida de una ecuación que determina el módulo de la velocidad del viento en función de una diferencia de potencial inducida en las terminales del motor.
- Registro de datos haciendo uso de un arduino Y un software PLX-DAQ para el tratamiento de los mismos en Excel.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Reducción de la contaminación, reusando pequeños motores de CC.
- Construcción artesanal del anemómetro cualquiera fuese su tipo de hélice.
- Hallar una función que determine la rapidez del viento haciendo uso de la intuición físico-matemático.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

- 1. Universidades
- 2. Alcaldías Municipales.
- 3. Gobiernos departamentales





MICROEMPRESA DEDICADA A LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE DERIVADOS DE FRUTAS CITRICOS (MANDARINA - NARANJA) EN MUNICIPIO DE PALOS BLANCOS



SEDES

RESUMEN

El presente proyecto pretende contribuir a la disminución de perescibilidad de los productos como las frutas mandarina y naranja, busca establecer una alternativa que permita incrementar los ingresos de las familias.

A través de procesos de post-cosecha, transformación y comercialización de frutas cítricos en el municipio de Palos Blancos.

EXPOSITORES



Lic. ALFONSO PAXI POCOMA alfopaxim@gmail.com

HELEN VALLEJOS HEREDIA

LOURDES SOLEDAD MAMANI RAMOS

- CATTY OLIVIA ALCON AGUILAR
- KANDY GOSALVEZ SUPA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en:

- Incrementar el ingreso de los pequeños productores e implementar mecanismos que disminuyan la perescibilidad de los productos (naranja y mandarina) y promuevan valor agregado, a través de procesos de post-cosecha, transformación y comercialización de los cítricos en la región de los Yungas Palos Blancos.
- La producción de estas dos especies de cítricos por su carácter perecible, tiene mayores riesgos de perdida, presentándose como una de las alternativas de solución mejorar las condiciones del manejo de los productos durante la post-cosecha y/o tratar de prolongar su valor comercial en estado fresco, semielaborado o elaborado (proceso de transformación), pudiendo otorgarse mayor valor agregado a estos productos.
- Los productores enfrentan serios problemas para comercializar sus productos como la deficiente infraestructura caminera (caminos troncales y otros), necesario para el traslado a mercados
- La presencia de plagas y enfermedades, el escaso acceso a fertilizantes, insecticidas y fungicidas son problemas que enfrentan los productores para elevar los niveles de producción, como también la falta de capacitación en cuanto a mejores y más eficientes formas de pre y post-cosecha de cítricos.

CARACTERISTICAS INNOVADORAS DEL PROYECTO

Aprovechamiento en los beneficios de los cítricos mediante los procesos de transformación de derivados de la naranja y mandarina.

VENTAJAS COMPETITIVAS

Oferta de productos a la sociedad a un costo más bajo del mercado con una variedad de productos de calidad y exclusivos de naranja y mandarina.

Aprovechamiento de herramientas tecnológicas para la venta de productos.

ASOCIACIÓN CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Se identificaron dos instituciones públicas como la Sub Alcaldia, que es el representante directo de la Prefectura del Departamento en la provincia que debe articular acciones de carácter provincial con el departamento y tiene su representación a los corregidores cantonales, y el Servicio Departamental Agropecuario (SEDAG).

También es importante diferenciar las instituciones con fi-

nes de lucro en el Municipio de palos blancos que son en total 6 prestan servicios financieros.