

ESTA ES LA GENERACIÓN EUREKA!

¡AQUÍ ENCONTRARÁS LOS TRABAJOS
FINALISTAS DE LAS 26 REGIONES DEL PAÍS!





¿QUÉ ES EUREKA!?



Desde hace 25 años se viene desarrollando Eureka! La Feria Escolar Nacional de Ciencia y Tecnología más importante del Perú con el propósito de fomentar la ciencia, tecnología e innovación de manera descentralizada en las instituciones educativas de todo el país y desarrollar en todos los escolares peruanos de inicial, primaria y secundaria una cultura científica y un espíritu creativo.

CIENCIAS
AMBIENTALES

TECNOLOGÍA,
E INGENIERÍA

CIENCIAS
BÁSICAS

CIENCIAS
SOCIALES



Alumnos: Heimer Lucero Guevara
Alex Tafur Ocampo
Docente Asesor: Carlos Miguel Campos Peralta
Institución Educativa: N° 18186 Tito y Sofía

EFFECTO DE LA INMERSIÓN EN AGUA SOBRE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DEL ÁRBOL DE LA QUINA (CINCHONA OFFICINALIS), CON FINES DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE EN SAN JERÓNIMO – AMAZONAS

En esta investigación se evaluó el efecto de la inmersión en agua sobre la germinación de sus semillas en material colectado de los bosques nublados de San Jerónimo. Se realizó un diseño experimental con tres tratamientos y tres repeticiones, en el que el tiempo de la inmersión en agua actuó como estimulante en la germinación de las semillas. Asimismo, se realizó un análisis del tipo correlacional, siendo una curva exponencial la que más se ajusta a los datos. Finalmente se realizó una zonificación de los bosques montanos nublados de San Jerónimo y se propone la creación de un área de conservación escolar para aprovechar de marea sostenible sus recursos naturales y evitar la extinción de la Cinchona officinalis.

AMAZONAS



CATEGORÍA

CIENCIAS AMBIENTALES

Alumnos: María de los Ángeles Pilar Quiñones Rojas
Luz María Romero Mejía
Docente Asesor: Juana Eugenia Paucar Molina
Institución Educativa: Simón Antonio Bolívar Palacios

“SALVANDO EL PLANETA TIERRA CON BIOPLÁSTICOS A PARTIR DE RESIDUOS ORGANICOS”

El presente trabajo tiene como objetivo reducir la contaminación ambiental que es causada por los plásticos que están hechos del petróleo y otros químicos se degradan de 100 a 1000 años. Al día las personas usan más de 3 millones de plástico causando así problemas que perjudican el ambiente. Nuestra investigación tiene como finalidad elaborar un plástico que se hizo a partir de residuos orgánicos como las cáscaras de frutas, también se usó maicena, glicerina, vinagre y colorante alimentario y dependiendo a la cantidad de glicerina o maicena que se utilizara los plásticos saldrán más consistentes o elásticos teniendo así como resultado un bioplástico que se degradara en menos tiempo y además tendrá distintos usos al igual que un plástico convencional.

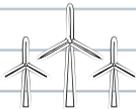
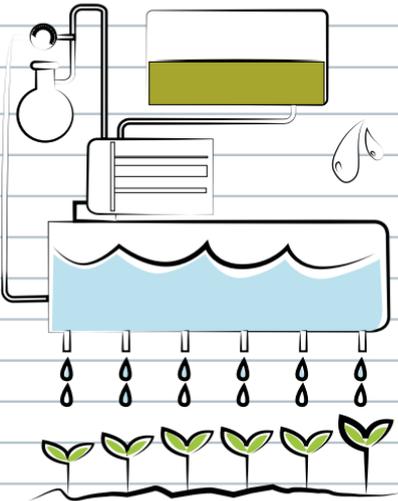


ANCASH

Ciencias Ambientales es la categoría en la que los estudiantes investigan temas relacionados al manejo sostenible de los ecosistemas, agua, suelos, aire, manejo adecuado de residuos y desechos, biodiversidad, educación, cultura ambiental o prevención de la contaminación.



CIENCIAS AMBIENTALES



APURIMAC



Alumnos: Yhoel Eloy Alarcon Hurtado
Brayan Miguel Aroni Ccanri
Docente Asesor: Leonor Jacqueline Quispe Vera
Institución Educativa: Miguel Grau

ELABORACIÓN DE ECOLADRILLOS A BASE DE RESIDUOS SÓLIDOS

El trabajo consiste en dar un segundo uso a lo que son los papeles industriales, un problema que involucra a todo el mundo. Tiene por objetivo dar solución al problema de la acumulación y contaminación con residuos sólidos mediante reciclaje. Gracias a la aplicación de las 3 "R" se puede generar ingresos económicos, reducir la contaminación y acumulación de residuos sólidos. Esperamos con ello contribuir con el cuidado del medio ambiente por medio de la elaboración de ecoladrillos y desarrollar hábitos ecoeficientes a favor del ambiente.



AREQUIPA

Alumnos: Diana Gabriela Díaz Pandia
Docente Asesor: Ana Patricia Janco Arhuata
Institución Educativa: FAP Cesar Faura Goubet

"NOPAL (OPUNTIA FICUS), SOLUCIÓN ANCESTRAL PARA EL HOMBRE"

Gracias a la investigación realizada, se han encontrado otras aplicaciones para el mucilago de nopal, tales como; coagulante natural para su aplicación en el tratamiento de aguas de consumo humano, removiendo la turbidez del agua en un rango de un 92-99 %; como un impermeabilizante para las estructuras; un suplemento alimenticio para el ganado; un plástico biodegradable a base del mucilago; una pintura para los interiores de un hogar o los adoquines que han sido uno de los más grandes usos que les han estado dando al nopal.

Alumnos: María Mercedes Guillen Enciso
Ruth Emelyn Salas Gutiérrez
Docente Asesor: Elias Isaac Gutiérrez Franco
Institución Educativa: José María Arguedas

APLICACION DE LA GALLERIA MELLONELLA, TENEBRIO MOLITOR EN EL PROCESO DE BIODEGRADACION DE LOS POLIMEROS Y EL CRECIMIENTO BOTANICO

La investigación está basada principalmente en el estudio de dos larvas (Galleria mellonella y Tenebrio molitor), ambas larvas tienen la capacidad de biodegradar algunos tipos de polímeros (plásticos de baja densidad) que en estos últimos años sea presentado que la contaminación ambiental a base de los polímeros está cada vez más en aumento. Se realizó la aplicación de una determinada cantidad de cada tipo de larvas hacia los polímeros seleccionados, a medida que estas biodegradan las larvas van dejando el estiércol que se utilizó como un abono natural, puesto que el análisis de laboratorio da como resultado la presencia de nitrógeno en el estiércol.



CATEGORÍA

CIENCIAS

Alumnos: Fabián Delgado Bustamante
Mayte Jazmín Camacho Castro
Docente Asesor: Lucy Betty Guevara Rojas
Institución Educativa: San Lorenzo

"CONSTRUCCIONES ECOLOGICAS PARA UN MUNDO MEJOR"

El presente trabajo fue elaborado ante la necesidad de mejorar el medio ambiente en mi comunidad, debido a que los desechos, las botellas de plástico, las bolsas y materiales similares, ni son reciclados, ni reciben ningún tratamiento responsable; reciclando la materia plastificada descrita, se realizó la elaboración de baldosas(ladrillos) para pisos y así cuidar nuestro ambiente y la vida.



CALLAO



Alumnos: Hilary Jimena Cuba Gutiérrez
Silvana Alexandra Tantalean Chávez
Docente Asesor: Teresa Pano Espinoza
Institución Educativa: Sor Ana de los Ángeles

LOS PLÁSTICOS BIODEGRADABLES Y EL EQUILIBRIO EN LOS ECOSISTEMAS

Actualmente el uso masivo de los plásticos tradicionales causa un gran daño a los diversos ecosistemas de la tierra; principalmente por el tiempo que tarda en degradarse. Por este motivo se ha investigado en nuevas alternativas de elaborar plásticos de tipo biodegradables en base a almidón de papa y de fécula de Maíz. Los productos obtenidos de estos materiales orgánicos si son compostables y se degradan en menor tiempo que los plásticos obtenidos de los derivados del petróleo y de esta manera se contribuye a disminuir el daño del medio ambiente.

AMBIENTALES



CUSCO

Alumnos: Américo Amilcar Ccacyavilca García
Liz Irene Ccacyavilca García
Docente Asesor: Reyna Zuni Ccama
Institución Educativa: José María Arguedas

BOSTA, UNA ALTERNATIVA EN LA INDUSTRIA PAPELERA

El consumo de papel en la última década ha aumentado considerablemente y por ende cada día se necesitan más árboles para cubrir esta demanda. Proponemos nuestro trabajo como una alternativa para fomentar el reciclaje y reducir, aunque sea en una mínima cantidad la deforestación y contaminación del medio ambiente utilizando como materia prima el estiércol de ganado vacuno para fabricar papel.

Para el presente proyecto utilizamos el método científico, porque hemos usado las etapas como la observación, problema, hipótesis, experimentación, conclusiones y comunicación.

Alumnos: Giannina Marianella Soldevilla Ramos
Rosa Luz Muñoz Aguirre
Docente Asesor: Emerson Alminagorta Martínez
Institución Educativa: Nuestra Señora de Cocharcas

“OBTENCIÓN DE BIODIESEL DE RESIDUOS GRASOS”

El biodiesel es un biocombustible que se obtiene del aceite vegetal. En la presente investigación se describe el proceso de generación de biodiesel a partir del aceite de fritura usado como materia prima. Este biocombustible se obtiene mediante el proceso de transesterificación con etanol y empleando un catalizador básico, en este caso, hidróxido de sodio. Por lo tanto, se llegó a obtener el biodiesel a partir de residuos grasos (aceite usado y la grasa de pollo) y se pudo observar que en el proceso de combustión se genera poco de emisión de CO₂ a comparación del diésel convencional.



HUANCAVELICA

Alumnos: Aracely Díaz Herrera
Ángela Pre Duran
Docente Asesor: Nelly Ramos Huamán
Institución Educativa: Antonio Raymondi de Cachimoto

REUTILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PLÁTANO

El calentamiento global es generado por diversos gases invernaderos tales como el CO₂, CH₄, SO₂ y óxido de nitrógeno, producidos por las actividades humanas y el proceso de desintegración de la biomasa. El presente trabajo consiste en obtener sub productos a partir de la reutilización de los desechos del plátano (seudo tallos, tallo floreal o pinzote, raquis, cascaras de plátano maduro y verde) a través del uso de técnicas como rapado, tamizado, disolución, fermentación, cocción, destilado, esparción, etc. Finalmente se pudo obtener: fibra artesanal, bioplástico, papel, fibra de lignina, vinagre, alcohol. Evitando así la producción de gases invernaderos por la descomposición de la biomasa del plátano.

HUÁNUCO



ICA



Alumnos: María Belén Durand Munayco
Melva Zarai Quincho Salazar
Docente Asesor: José Santos Tasayco Saravia
Institución Educativa: Santa Ana

EL SANKY: PRODUCTO ANDINO CONTRA LA ANEMIA

En la provincia de Chíncha la mayoría de las personas no conocen el Sanky a pesar de que esta fruta puede solucionar diversas enfermedades, como la anemia que afecta mayormente a los niños.

De esta manera se ha planteado la siguiente pregunta ¿Cómo se podría difundir los beneficios, propiedades y valor nutricional del Sanky?

El trabajo consiste en revalorar el Sanky, identificar sus propiedades, y su preparación en productos que combatan la anemia en los niños.

La metodología utilizada es la Indagación y experimentación controlando las variables Sanky y anemia.

Finalmente los resultados del Sanky fueron la efectividad en el tratamiento de la anemia, preparación de productos y difusión de las propiedades.

Alumnos:

Andrea Daylight Moya Mantilla
Jessica Vanessa Valderrama Lázaro
Vicente Alipio Moya Salinas

Docente Asesor:

Institución Educativa: Simón Bolívar

REPLICAR: UNA ESTRATEGIA PARA REDUCIR LA PRODUCCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EL CONSUMO DE AGUA EN FAMILIAS URBANAS

Es urgente promover a una nueva sociedad con visión ambientalista, tomando como punto de partida el hogar, como pieza articuladora y fundamental para reestablecer la vieja alianza entre la familia y la naturaleza, aplicando la "Estrategia Replicar" que integra acciones vivenciales de Reutilizar, Evaluar, Producir, Liderar, Indagar, Consumir, Ahorrar, y Reducir, permitiendo reducir significativamente la producción de residuos sólidos (53 %) y el consumo de agua (20 %) en familias urbanas, mediante el manejo de entornos ecoeficientes y saludables, aprovechando los espacios de las viviendas, desechos orgánicos y agua de lavandería, siendo los niños los principales actores quienes se convierten inconscientemente en líderes ambientales promotores de cambio de los adultos.

LA LIBERTAD



CATEGORÍA

CIENCIAS

JUNÍN



Alumnos: Josselin Alexandra Fano Visag
Delia Roxanna Blanca Zavala Ramón
Docente Asesor: Christian Paholo Quincho Estares
Institución Educativa: Niño Jesús de Praga

DEPURACION DE LAS AGUAS DEL RIO TARMA CON LA TECNICA DE FITORREMIEDIACION

Este trabajo consiste en la aplicación de una especie vegetal (Totora) para la remediación de las aguas contaminadas del río Tarma. Para iniciar con esta técnica, es necesario realizar dos etapas anteriores; primero separar los sólidos gruesos de las aguas de río Tarma, al que llamamos "tratamiento preliminar". Luego se realiza un tratamiento primario, esto es mediante el empleo de un filtro acondicionado. Luego se dispone su ingreso a nuestro humedal artificial, donde se usará la Totora para su remediación, ya que esta absorbe y acumula en sus tallos las sustancias inorgánicas y las convierte en sustancias más simples. Obteniendo como resultado la reducción del 97% de la turbiedad y la reducción de un 60 % coliformes fecales.

Alumnos:

Estefany Elizabeth Santisteban Sandoval
María Aracely Chapaón Alberca

Docente Asesor:

Armando Robert Huamán Alberca

Institución Educativa: Daniel Alcides Carrión N° 10159

ESTUDIO SOBRE EL AJO COMO INSUMO DE LOS ABONOS ORGANICOS FERMENTADOS Y SU EFECTIVIDAD EN EL CONTROL DE PLAGAS Y CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS

El presente trabajo de investigación se realizó con el objetivo de demostrar, que el ajo como insumo de los abonos líquidos fermentados elimina las plagas e incrementa el número los brotes de las plantas. Se realizaron aplicaciones de biol (puro sin diluir) dos veces por semana, durante dos semanas a la planta ornamental de cucarda; también se aplicó (50 ml, 20 ml y 10 ml en 500 ml de agua) a los plantones de guaba con la misma frecuencia anterior. La plaga desapareció en un 100% en las plantas de cucarda, mientras que los plantones de guaba se secaron. Con la dosis de 10 ml después de 15 días de la última fumigación los tallos fueron tomando un color verde. Con 5ml los resultados fueron buenos.

LAMBAYEQUE



LIMA METROPOLITANA



Alumnos: Macarena Gloria Paz Reyes
Nayla Estefany Fuentes Meléndez
Docente Asesor: Ángel Narváez Villavicencio
Institución Educativa: San José de Monterrico

ELABORACIÓN DE BIOPLASTICO A PARTIR DE RESIDUOS CELULÓSICOS Y SU BIODEGRADACIÓN

El presente trabajo reutiliza los residuos celulósicos contenidos en las cáscaras de frutas y verduras, mediante la obtención de polímeros de bioplástico que forman películas impermeables a partir de pectinas y fibras vegetales; se comparó su grado de resistencia, dureza y flexibilidad. Además, se analizaron los microorganismos capaces de su biodegradación, encontrándose la presencia de bacillus sp y pseudomonas sp; como microorganismos deterioradores del bioplástico.

AMBIENTALES

LORETO



Alumnos: Melissa Alexandra Diaz Marín
Daianne Michelle Estephania Polanco Vega
Docente Asesor: Rocío Tapullima López
Institución Educativa: Rosa de América

REPELENTE BOTÁNICO CASERO

Normalmente se ha visto a las personas con picaduras de mosquitos haciendo erupciones a la piel, adquiriendo enfermedades virales como el dengue, sika, etc. que hasta llegan a producir la muerte. En nuestra región tropical, estos insectos se proliferan con mayor rapidez y el constante uso de repelentes químicos afecta la salud y economía de la zona. En tal sentido consideramos que es un día a día combatir con estos insectos por lo que apostamos a contribuir a la comunidad con la utilización de repelente botánicos caseros, que solucionarían los problemas de salud y su economía.

Alumnos: Aliana María Costa Da Silva
Sara Cesiah Licóna Roque
Docente Asesor: Carmen Angélica Porras Moreno
Institución Educativa: Dos de Mayo

UNA OPCION DE VIDA PARA LOS SUELOS

Los agricultores hacen uso desmedido de los glifosatos en sus plantaciones con la finalidad de proteger sus cultivos sin pensar en el daño que causan al todo el ecosistema. El presente trabajo de investigación nos permitió que los pobladores reduzcan significativamente la cantidad de uso de los glifosato y a su vez que ellos puedan hacer usos de abonos naturales para recuperar la fertilidad de los suelos y generar de esta forma ingresos económicos para la comunidad y lo más importante conservar limpio nuestra región y nuestro planeta.

MADRE DE DIOS



LIMA PROVINCIAS



Alumnos: Carlos Alejandro Mejía Silva
Angelo Carlos Grijalva Mayhua
Docente Asesor: Miguel Ángel Sandoval de la Cruz
Institución Educativa: San Mateo de Huanchor

ESTUDIO DEL TENEBRIO MOLITOR COMO BIOGRADANTE DE POLIESTIRENO

Este trabajo de investigación surgió de la problemática ambiental que aqueja al distrito de San Mateo de Huanchor, zona de enorme contaminación plástica (poliestireno). Cabe señalar que el poliestireno que se produce y se han producido demoran demasiados años en degradarse; ante ello la alternativa de este trabajo que consiste en realizar un estudio al coleóptero "Tenebrio Molitor" como biodegradante de poliestireno.

A través del seguimiento cuantitativo de la investigación se observó y se obtuvo como resultado una gran reducción de dicho polímero.

PIURA

Alumnos: Rafael Alejandro Ramírez Quiroz
Leonardo Alonso Ramírez Quiroz
Docente Asesor: Jorge Rolando Paucar Rodríguez
Institución Educativa: Juan Véllez de Córdova

SISTEMA DE REUTILIZACIÓN DE AGUA DE LA DUCHA PARA EL LLENADO DEL TANQUE DEL INODORO

Se estima que al tomar una ducha de tan solo 5 minutos se consume un promedio de 60 a 80 litros de agua por persona, si en una casa habitan 4 personas el consumo sería aproximadamente de 240 litros de agua. Esta agua es enviada al sistema de desagüe y que bien podría dársele un segundo uso como para aprovecharla en el llenado del tanque del inodoro, de esta forma estamos reciclando este recurso y si todos empezáramos a ahorrar agua ésta podría llegar a más personas y durar más tiempo. Cabe mencionar que también sería un ahorro en nuestro recibo mensual de este servicio.



Alumnos: Justin William Santos Ipanaque
Julio Enrique Pinday del Rosario
Docente Asesor: Jorge Eduardo Rondoy Baca
Institución Educativa: San Agustín

"BIOPLÁSTICO A PARTIR DE LAS CÁSCARAS DE PLÁTANO"

Este trabajo de investigación busca una alternativa a los plásticos convencionales derivados del petróleo que no son biodegradables, una de ellas y quizá la más importante es el uso de bioplásticos. Se ha utilizado como materia prima la cascara de plátano, la cual es rica en almidón. Cabe mencionar que ésta cáscara que se desecha y muchas veces se acumula generando un problema ambiental por la contaminación del suelo que produce debido a que no se le da un tratamiento adecuado, así que estamos buscando solución a dos problemas ambientales.

MOQUEGUA



PASCO



Alumnos: Ariana Koryn Casimiro Salazar
Roció Michelle Marcapura Espinoza
Docente Asesor: Santos Mariano Gil Cipriano
Institución Educativa: Agropecuario N° 53 San Francisco de Asís

PRODUCCIÓN Y APLICACIÓN DE INSECTICIDA, FUNGICIDA Y FOLIAR ORGÁNICO, EN EL FUNDO UCUMARÍ, DISTRITO DE CHONTABAMBA, DURANTE 90 DIAS EN EL 2017

El presente trabajo de investigación consiste en producir y aplicar insecticidas, fungicidas y foliares orgánicos que mitigen el ataque de enfermedades fungosas y plagas insectiles; y, que aporten nutrientes a las plantas, a través de foliares orgánicos.

Asimismo, con este producto elaborado en base a frutos y raíces de determinados vegetales se pone a disposición de los agricultores alternativas amigables con el ambiente; para un mantenimiento ecológico de sus cultivos y evitar así el abuso de la utilización y manejo inadecuado de agroquímicos que muchas veces son de alto costo y consecuencias irreversibles.

CATEGORÍA

CIENCIAS

Alumnos: David José Vilcazan Cayllahua
Luis Ciro Quispe Choquecacha
Docente Asesor: Nancy Lizbet Vilca Ramos
Institución Educativa: Industrial Santa Lucía

"PRUNUS PERSICA Y VICIA FABA EN EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES GRISES DOMESTICAS PARA SU REUTILIZACIÓN"

El trabajo realizado es de investigación experimental y la metodología partió con una investigación de campo utilizando la técnica de encuestas, entrevistas para saber cómo se realiza el manejo de residuos líquidos domésticos del distrito de Santa Lucía. Seguido a ello se desarrolló la prueba casera de coagulación y floculación utilizando la piedra de alumbre, habas y pepa de durazno en polvo molido, con mediciones e instrumentos de laboratorio especializado que certificaron los parámetros de diseño que será el encargado de tratar las aguas residuales grises.

PUNO



Alumnos: Margarita Barrera Arellano
Jerson Meléndez Maldonado
Docente Asesor: Sonia Vela Rioja
Institución Educativa: Coprodeli Agropecuario "Valle del Sisa"

DERIVADOS DE LA HOJA Y CORTEZA DE GUAYABA

El presente trabajo consiste en elaborar diversos derivados de la hoja y corteza de guayaba, como son: harina de las hojas, de las cuales obtendremos té y capsulas, así mismo de las hojas se obtiene acondicionador para el cabello y de la corteza se obtuvo té, pasta dental y jarabe.

SAN MARTÍN



AMBIENTALES

TACNA



Alumnos: María José Jaico Román
Ariana Fernanda Ponce Bohorquez
Docente Asesor: Mercedes Lourdes Velarde Cáceres
Institución Educativa: Santa Ana

"IDENTIFICACIÓN DEL NIVEL DE DESCONTAMINACIÓN DE ARSÉNICO Y PLOMO A TRAVÉS DE LA TÉCNICA DE BIOSORCIÓN DE METALES TÓXICOS UTILIZANDO RESIDUOS VEGETALES"

La región de Tacna presenta tres cuencas importantes: Sama, Locumba y Caplina, las dos primeras influenciadas por el geotermalismo; en la cuenca del Caplina utilizado para el sector poblacional se han encontrado sustancias tóxicas como el arsénico, cadmio, plomo y níquel que superan ampliamente los límites establecidos. El presente trabajo propone identificar el nivel de descontaminación de arsénico y plomo en soluciones acuosas utilizando pepa de aceituna, cascara de naranja y plátano a través de la técnica de biosorción para presentarlos como una propuesta de descontaminar del agua potable de la ciudad de Tacna.



Alumnos: Ssami Fiorella Teixeira Torres
Valery Sarita Guerrero Ching
Docente Asesor: Esteban González Velásquez
Institución Educativa: Santa María de la Frontera

"USO DE LA AZADIRACHTA INDICA EN LA PREVENCIÓN DEL DENGUE, CHIKUNGUNYA Y ZIKA EN LA REGIÓN TUMBES"

El propósito de la investigación es en la de contribuir en la erradicación del mosquito *Aedes aegypti*, causante del Dengue, la Chikungunya y Zika, a través del cultivo y consumo de productos elaborados a base de la planta *Neem* (*Azadirachta indica*). La principal razón que sustenta la realización del trabajo es que se puede estar perfectamente prevenido empleando un aliado totalmente natural cómo es el árbol del *Neem*, para erradicar el mosquito *Aedes aegypti*, causante del Dengue y la Chikungunya. Las principales conclusiones a las que se arribó con el desarrollo del trabajo fueron que el *Neem* (*Azadirachta indica*) ofrece una gran serie de ventajas para interrumpir los procesos de reproducción de los mosquitos, como ser el desarrollo de huevos y larvas y también la metamorfosis de larvas o ninfas, dificultando su crecimiento y también la capacidad de alimentarse.

Alumnos: Melany Cindy Caruzo Sangama
Melody Kiara Caruzo Sangama
Docente Asesor: Johnny Alexander Torres
Peñaherrera
Institución Educativa: Sollertia

LAS TIC'S COMO MEDIO DE CONCIENTIZACIÓN PARA EL CUIDADO Y AHORRO DEL AGUA

La investigación realizada consiste en concientizar a la población a través de las Tics, debido que en la actualidad la población en general está más centrada en la tecnología y en el uso del internet (Redes sociales) pero no se concientiza y no recibe información sobre el cuidado y ahorro del agua. En la actualidad, el problema es que la sociedad no toma en cuenta la importancia de este recurso y pasa su día desperdiciando y contaminando pudiendo lograr la escases total del agua.

UCAYALI

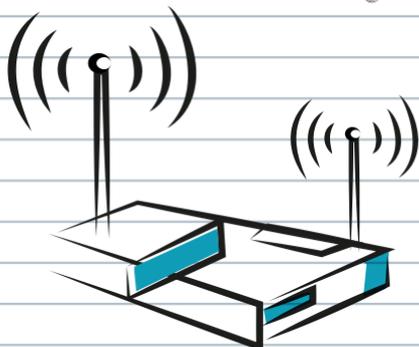




Tecnología e Ingeniería es la categoría donde los escolares deben aplicar los principios científicos de las diversas áreas de conocimiento en la producción de bienes y servicios, utilizando los recursos naturales nacionales.



TECNOLOGÍA E INGENIERÍA



Alumnos: Fernando Tello Vargas
Docente Asesor: Fidel Castro Trauco
Institución Educativa: San Juan de la Libertad

STAIBAC

STAIBAC enfatiza en la falta de motivación personal y académica, así como en la mala utilización de equipos tecnológicos. STAIBAC como sistema garantiza a través de su programa aplicativo un elevado grado de asertividad funcional, una motivación permanente, alto índice de logro académico y producción de conocimientos tecnológicos validados; en los estudiantes de la Institución Educativa San Juan de la Libertad - Chachapoyas.

AMAZONAS



CATEGORÍA

TECNOLOGÍA

Alumnos: Mayte Valeria Yui Espinoza
Stefanny Nayli Sánchez Trinidad
Docente Asesor: Kathy Tinoco Valle
Institución Educativa: Mariscal Luzuriaga

ACUAPONIA: CULTIVO DE PECES Y HORTALIZAS

Desde hace muchos años está existiendo un incremento de la población a nivel mundial, trayendo consigo una mayor demanda de alimentos, entre ellos peces y hortalizas. A través de la presente investigación presentamos un sistema de cultivo alternativo "Acuaponía", donde se realiza el cultivo de peces y vegetales de forma conjunta, aprovechando la simbiosis de ambos tipos de cultivos, el costo y el impacto ambiental es menor que al realizar cultivos por separados. A continuación, se presenta el trabajo: "Acuaponía: cultivo de peces y hortalizas, las cuales están las especies *Oreochromis niloticus* (tilapia), *Lactuca sativa* (lechuga), obteniendo buenos resultados en ambos cultivos. Con este trabajo se busca fomentar el tipo de cultivo alternativo de las especies para una mayor producción, una mejora en costo y siendo amigable con el medio ambiente.



APURIMAC



Alumnos: Sharid Damaris Rivas Cavero
Ruth Anali Sullica Mallma
Docente Asesor: Carmela Arias Robles
Institución Educativa: José María Arguedas

CUIDAMOS NUESTRA SALUD USANDO PLANTAS MEDICINALES

Nuestra comunidad es muy rica en forestación de eucalipto, muña, menta y cultivos de romero, los cuales utilizamos para la medicina, principalmente los aceites esenciales obtenidos a través de destilación por arrastre de vapor para la elaboración de distintos productos. Nuestro trabajo de investigación está relacionado principalmente con el rescate y puesta en valor de la farmacopea andina y el cumulo de conocimientos de nuestra cultura ancestral.

E INGENIERÍA



Alumnos: Fabri Romario Mendigure Patiño
María Jesús Suarez Taco
Docente Asesor: Héctor Iván Valdivia Flores
Institución Educativa: N° 40281 Alto Huarangal

“CELSUG CÁMARAS DE VIGILANCIA PARA TU SEGURIDAD”

En la actualidad contar con un sistema de seguridad como cámaras de vigilancia representa un alto costo tanto para los colegios y personas naturales; y debido a la ignorancia tecnológica desconocen que se pueden contar con este sistema reutilizando dispositivos en desuso. En este sentido, el presente proyecto tecnológico consiste en reutilizar dispositivos y computadoras en desuso que al integrarse con programas gratuitos existentes en Internet se activan cámaras de seguridad que sirven para la vigilancia cautelosa y preventiva ante la inseguridad, siendo aplicado en instituciones educativas, tiendas comerciales u hogares.

Alumnos: Piero Jose del Quispe Alanya
Lucero Milagros Ilizarbe Enciso
Docente Asesor: Henry Nivardo del Castillo
Pacheco
Institución Educativa: San Alfonso

EL FIELTRO

Con este trabajo queremos dar a conocer la utilidad de la lana o fibra de animales de ovino, para la cual este material se encuentra en estas zonas ya que encontramos ganadería de ovino, observando que no se le da un buen uso a la lana de ovino. El trabajo tiene como finalidad obtener la tela FIELTRO a partir de la lana de ovinos, fomentando el uso de la tela en la confección de manualidades y bisutería y valorar nuestra materia prima, como la lana de oveja y darle un valor agregado.

AYACUCHO



Alumnos: Noe Ronaldo Berrios Reyes
Victor Eduardo Mejía de los Ríos
Docente Asesor: Job Mendoza Quiñones
Institución Educativa: San Martín de Porres

“ENERGÍA ELÉCTRICA INALÁMBRICA”

El presente trabajo de investigación tiene como finalidad demostrar un nuevo tipo de generación eléctrica que se viene implementando en el mundo, como es el caso de la energía eléctrica inalámbrica producida en base a la bobina de Tesla. En este sentido, nuestro trabajo permite proyectar en el futuro nuevas formas de generación eléctrica, mucho más fáciles de construir, con menor costo, constituyendo un primer paso hacia la adquisición de energía eléctrica libre. Para poder construir nuestro proyecto, se ha tenido en cuenta diversos principios físicos relacionados a la electricidad y al magnetismo, cuya comprensión ha sido necesario profundizar para obtener mejores resultados.

CAJAMARCA



CALLAO



Alumnos: Emilia Edivina Paiba Córdova
Elizabeth Maritza Pacherras
Auccasio

Docente Asesor: Juan Carlos Dionicio Tafur
Institución Educativa: Jorge Basadre Grohmann

IMPLEMENTACION DE UN PROTOTIPO QUE AYUDE LA MOVILIDAD DE LAS PERSONAS DE LA TERCERA EDAD

Nuestro trabajo tiene por finalidad poder implementar un prototipo para que de esta manera llegar a los asilos para que las personas de la tercera edad puedan familiarizarse con la tecnología ya que le pueda ayudar con su movilidad.

Nuestra finalidad con el prototipo es que las personas de la tercera edad o personas que tengan problemas al caminar puedan emplear la tecnología de un robot que ayude a realizar un mejor desplazamiento y ejercicio en esa etapa de su vida, como asimismo brindar a las personas con discapacidad la oportunidad de usar tecnología para mejorar su calidad de vida



CUSCO

Alumnos: Eliane Córdova Huamán
Maribella Santos Olivera

Docente Asesor: Delia Gutiérrez Córdova
Institución Educativa: Didaskalio Nuestra Señora del Rosario

“SEMBRADORA MANUAL DE QUINUA Y GRANOS PEQUEÑOS”

Con el presente trabajo se pretende dar solución a los problemas de desperdiciar semilla y optimizar su producción en los terrenos de cultivo. La sembradora es de fácil uso y transportable a lugares donde el agricultor no puede sembrar con tractores, nos referimos a terrenos en los cerros, parcelas cercadas, etc. Asimismo, contribuye también con la economía porque evitamos pagar el costo que cobran los tractores agrícolas, no utiliza combustible y al mismo tiempo cuidamos el medio ambiente reciclando materiales en desuso de los cuales están hechos nuestros prototipos.

Alumnos: Alida Lizbeth Paytan Pérez
Sarita Ramos de la Cruz
Docente Asesor: Celinda Nancy Campos Landeo
Institución Educativa: José Abelardo Quiñonez Gonzales

FILTRANTES DE PLANTAS ANDINAS Y PARIENTES SILVESTRES

A nivel mundial se ha despertado en los últimos años, un creciente interés por el conocimiento de las plantas, sus usos, propiedades y potencialidades. Este interés nace de la preocupación por el medio ambiente, la revalorización de los usos y tecnologías tradicionales y la conciencia de la necesidad de mejorar las condiciones de vida en las zonas deprimidas de nuestra región Huancavelica, por lo cual dicho proyecto apoyara al desarrollo económico de la región por ser un proyecto sostenible.

HUANCAVELICA



TECNOLOGÍA

Alumnos: Ángelo Rubén Fabian Berrospi
Granit Espinoza Salazar
Docente Asesor: Cecilia Berrospi Huaytan
Institución Educativa: Enrique López Albuja

“PROPUESTA ECONÓMICA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL DE LA PUROCKSHA EN EL PERÚ” (PASSIFLORA TRIPARTITA)

En el presente trabajo de investigación trata sobre la implementación, elaboración y producción del alcohol etílico como propuesta económica en la venta de biocombustible en el Perú, la importancia del etanol en el cuidado del medio ambiente en la descontaminación del aire y utilizado en el funcionamiento de los motores de autos.

HUÁNUCO





Alumnos: Julio Cesar Wei Ni Holgin
Rainer Marlon Martínez Santy
Docente Asesor: Ana María Ccoillo Peralta
Institución Educativa: Ricardo Palma

ENERGÍA MAREOMOTRIZ

En el presente trabajo investiga acerca del fenómeno de las mareas y tiene como locación de estudio el distrito de Marcona, haciendo así un diagnóstico del potencial mareomotriz que existe en nuestro distrito. Además, se analizan los lugares más propicios para el desarrollo de las diversas formas de explotar este recurso.

Se exponen distintas tecnologías para aprovechar el potencial energético de las mareas, tanto las que aprovechan su energía potencial como las que se utilizan la energía cinética generada por las corrientes de mareas. Se pone especial énfasis en esta última debido a que es una forma ambientalmente muy favorable de obtener electricidad.

E INGENIERÍA



Alumnos: Xande Jefferson Tejada Guevara
Miguel Lenin Soto Díaz
Docente Asesor: Vilma Aurelia Alvarado Barbeito
Institución Educativa: Santo Domingo Savio

BIOCOMBUSTIBLE DE LA CASCARA DE NARANJA

El presente trabajo tiene como objetivo obtener biocombustible a base de cáscaras de naranja y reducir el nivel de contaminación del aire en nuestra localidad. Un combustible limpio que, con su utilización se reduce el nivel de contaminación del aire y relegar el uso de los combustibles fósiles. Asimismo estos desechos de la naranja abunda en nuestra localidad, y no son aprovechados, por lo que nos llamó la atención usar para obtener el biocombustible (etanol). Como resultado del trabajo, se ha llegado a obtener por cada 3 kilos de cáscara de naranja 20 ml de bioetanol y así acceder a una fuente de energía de manera más limpia y ecológica de menor precio.

Alumnos: Eddy Nilvert Castro Chero
Daniel Ruiz Huaman
Docente Asesor: Johanna Rose Callacná Albán
Institución Educativa: 27 de diciembre – 11036

GRIFO ELECTRÓNICO CASERO

El prototipo “GEC” se basa en la aplicación de sensores laser que permiten conectar el circuito para activar el chorro de agua. Por lo tanto, en comparación con los grifos convencionales se evidencia un ahorro de agua. El problema es ¿Cómo diseñar un GEC que permita el ahorro del agua? Como respuesta se propone que si diseñamos y construimos un GEC entonces permitirá el ahorro del agua.



Alumnos: Lenin Waldir Gutiérrez Aguilar
Deysi Noemy Rojas Mozo
Docente Asesor: José Domingo Vásquez Hernández
Institución Educativa: N° 80553 Luis Felipe de la Puente Uceda

“EL CONO PARABÓLICO CAPTADOR DE AGUA”

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo principal evaluar el diagnóstico, la planificación, el costo de construcción y la puesta en operatividad de un sistema sostenible de aprovechamiento artificial de agua de lluvia, así como de rocío. El diseño del prototipo tecnológico será un cono parabólico cuya estructura, circunferencia y generatrices estará construido de hierro y revestido de geomembrana y debajo del suelo descansará una cisterna de material de concreto armado para el almacenamiento del agua de lluvia en época de precipitaciones y de agua de rocío en época de verano.





Alumnos: David Joel Guerra Salvador
Erick Víctor Manuel Granda Gómez

Docente Asesor: Gloria Pinto Cuba
Institución Educativa: Alfonso Ugarte

VIVIENDAS MO-SARD

La presente investigación consiste en la aplicación de la tecnología en la automatización de una vivienda integrando sistemas de seguridad, gestión de la energía, comunicaciones, bienestar y confort, dentro de la ciencia de la domótica, con dispositivos de interface Arduino, hardware abierto, software libre, creación y desarrollo de una aplicación en entorno Android, usando conocimientos que se encuentran al alcance de las personas, permitiendo una gestión eficiente del uso de la energía, la cual se manifiesta en energía limpia aportando a su vez seguridad y confort, de acuerdo a los requerimientos o necesidades de cada individuo, familia o comunidad. MO-SARD, es un proyecto que busca responder a las necesidades básicas modernas en un entorno de vivienda inteligente al menor costo posible dejando de ser exclusivo para algunos y proyectándose para la mayoría de sociedad.



Alumnos: Danitza Naomi Yanavilca Blas
Nelby Magdalena Pérez
Chuquillanqui

Docente Asesor: Luis Edilberto Torres Abanto
Institución Educativa: 20537 Andrés Avelino Cáceres Antioquia

BOMBA MECÁNICA HIDRÁULICA DE FUNCIONAMIENTO SIN ELECTRICIDAD PARA EL REGADO DE ZONAS AGRÍCOLAS MEDIO ALTAS

El presente trabajo es una máquina que aprovecha únicamente la energía de un pequeño salto de agua para elevar parte de su caudal a una altura superior, es utilizada en sectores rurales donde los escasos recursos económicos de los pobladores hacen difícil el acceso a los sistemas de bombeo convencionales, debido al alto costo de funcionamiento de los mismos. El principio de funcionamiento es simple, un flujo de agua atraviesa el cuerpo del mecanismo, haciendo funcionar el sistema.

Alumnos: Juan Gabriel Cáceres Cahuana
Adriana Milagros Pérez Ríos

Docente Asesor: Rafael Hamilton torres Cruz
Institución Educativa: Santa Cruz

MULTITEC

El proyecto MULTITEC, tiene como propósito dar a conocer la funcionalidad de la energía alterna y continua, propuesta por Nikola Tesla, bajo esta perspectiva se puede reconocer que no todo tiene que ser nuevo para ser bueno, sino que mediante el reciclado de piezas electrónicas se puede obtener un aparato electrónico multifuncional, capaz de proveer energía para tener acceso a señal de radio, cargar baterías de celulares, contar con iluminación, así como también señal de bluetooth y wifi; de este modo los usuarios tendrán en consideración así los principios de la economía familiar y la sostenibilidad ambiental.



TECNOLOGÍA



Alumnos: Juan Fernando Vásquez Mendoza
Docente Asesor: José Antonio Villarreal Francisco
Institución Educativa: San Agustín

"ESPONJAS NATURALES A BASE DE LUFFA"

Desde los años 60', cuando se afirma el uso de materiales sintéticos, las personas dejaron de usar las bellas esponjas naturales y reemplazarlas por las sintéticas; actualmente hoy nuevamente hay una revaloración de lo natural, por eso, comienzan a verse esponjas naturales.

La Luffa es una especie de planta, que pertenece a la familia Cucurbitaceae, sus frutos son conocidos como estropajos o esponjas vegetales. Son plantas trepadoras tropicales y subtropicales, el objetivo del trabajo es producir de manera artesanal esponjas naturales a partir de la luffa.

Alumnos: Brayan Esteban Rodríguez Farfán
José Mario Mamani Geronimo
Docente Asesor: Ana María Huañec Apaza
Institución Educativa: Daniel Becerra Ocampo

"ENERGIA AGRICOLA FOTOSINTETICA"

El presente trabajo se ejecutó en la I.E. gracias a la política ambientalista que se maneja a nivel institucional. Observando nuestros maceteros y los jardines con plantas frutales, nace nuestra inquietud haciéndonos la siguiente pregunta: Si las plantas producen energía ¿Cómo podríamos utilizarlas y de esa forma ahorrar energía eléctrica? El trabajo consiste en obtener energía de las plantas durante su proceso fotosintético. Las raíces durante su proceso fotosintético liberan energía al suelo lo que genera un ecosistema de microorganismo quienes liberan a su vez electrones, los cuales son liberados y son capturados mediante la colocación de electrodos (malla metálica y cable de cobre). Los principales resultados son la obtención de energía luminosa para lámparas de 2 a 9 voltios.

MOQUEGUA



E INGENIERÍA



PASCO

Alumnos: Nelsi Jhuliana Panduro Quiquia
Jhersy Nisel Malpartida Murillo
Docente Asesor: Maritza Cristina Lazo Cárdenas
Institución Educativa: Alejandro Borja Contreras de Aco

"PROMOVIENDO AIRE LIMPIO EN NUESTROS HOGARES PARA UNA BUENA SALUD"

El propósito de los estudiantes en el presente trabajo es tener un aire más limpio en su hogar especialmente en la cocina y la vivienda ya que en el anexo de Aco el uso de las bicharras con la leña es constante, al arder se produce dióxido de carbono lo cual da lugar a productos de combustión incompleta como básicamente monóxido de carbono y muchos otros compuestos peligrosos para la salud en la cual mediante el filtro de aire casero se busca tener una buena salud evitando de no afectar el sistema respiratorio ya que dichos compuestos provocan infecciones agudas y crónicas como enfermedad pulmonar obstructiva y el benceno es un componente cancerígeno generando cáncer al pulmón en los alveolos pulmonares.

PIURA



Alumnos: Gianelly del Carmen Mena Purizaca
Solange Indira Valdivieso Verdeguez
Docente Asesor: Julio César Suarez Núñez
Institución Educativa: Ricardo Palma

PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA DE BAJO COSTO

Nuestra pizarra digital interactiva funciona con un proyector, una laptop, un control del Nintendo Wii, una pizarra acrílica y un puntero infrarrojo construido por los alumnos. En esta pizarra se pueden abrir y cerrar carpetas, escribir, borrar, dibujar, reproducir audio y video, se pueden recortar imágenes, ampliar y reducir imágenes, videos, abrir, cerrar y pasar las diapositivas, abrir y cerrar cualquier programa que se encuentre en la laptop sin necesidad de ir a la misma laptop.

Alumnos: Frany Gisela Chura Tito
Jeymy Aracely Ramírez Vargas
Docente Asesor: Daniel Quispe Cusi
Institución Educativa: CAP. FAP José Abelardo Quiñones Gonzales

"CASITA CALIENTE PARA VIVIR SALUDABLEMENTE Y DE MANERA SEGURA"

El presente trabajo de investigación se encuentra centrado en la problemática mundial de la contaminación ambiental, causado por los residuos sólidos como son los plásticos y sus derivados. Tiene como objetivo obtener un producto nuevo como "Mayólicas de plástico para pisos" reutilizando los objetos de plásticos que se encuentran como desechos contaminantes después de su uso (botellas descartables, plásticos, tapas, sillas y otros), para combatir y reducir los efectos negativos que estos causan en la biodiversidad y el ambiente natural de nuestra biosfera, además de generar ingresos económicos.

PUNO



Alumnos: Jhony Lewis Gómez Tuanama
Erick Amos Fasabi Fernández
Docente Asesor: Asler Olson Saavedra García
Institución Educativa: Héroes del Cenepa

MÁQUINA SELECCIONADORA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

El proceso del manejo de los residuos sólidos en la Institución Educativa N° 0407 "Héroes del Cenepa", es una oportunidad para darle un buen manejo a todos los desechos sólidos que se generan tales como: hojas de cuadernos, lapiceros vacíos, bolsas plásticas, botellas plásticas y de vidrio, latas, entre otros. El proyecto propone realizar un reciclaje más especializado de todos los desechos sólidos, con alternativas ecológicas tales como el establecimiento de compost y la reutilización de la materia orgánica, de esta manera poder promover una cultura ambientalista en nuestra Institución Educativa..

SAN MARTÍN



TUMBES

Alumnos: Persi Huamán Huamán
Jhoisy Amarilis Castro Sunción
Docente Asesor: Yessenia María Monja Becerra
Institución Educativa: N° 035 Horacio Zevallos Gámez

JATROPHA CURCAS: UNA ALTERNATIVA PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE

"Jatropha Curcas" es una especie multipropósito, con innumerables atributos, altamente resistente a la sequía. Posee propiedades medicinales e insecticidas. El aceite de esta planta tiene gran variedad de aplicaciones en la industria de la cosmetología, automotriz, farmacéutica, textil y ahora se puede utilizar en la elaboración de biocombustible, es en la actualidad una de las materias primas más importantes de la denominada "Química verde".

Sabías que... En el año 2014, las alumnas del colegio San Agustín representando a Lima Metropolitana se llevaron el primer lugar con su innovador proyecto en el cual obtuvieron alcohol etílico a partir de la cáscara de plátano bellaco y palillo con el fin de crear biocombustible para uso comercial.



TACNA

Alumnos: Sergio Fabrizio Romero Choquehuamani
Edson Fabio Valdez Herrera
Docente Asesor: Luis Amaro Villanueva Tapia
Institución Educativa: Cristo Rey

"SISTEMA DE RIEGO INTELIGENTE CON SENSORES DE HUMEDAD DE SUELO Y PANELES SOLARES APLICADOS EN UN PLANTÓN DE MANDARINA EN HUERTO"

El presente trabajo busca diseñar y ejecutar un sistema de riego inteligente con sensores de humedad de suelo y paneles solares y lograr que el presente proyecto busque diseñar y ejecutar un sistema de riego inteligente con sensores de humedad de suelo y paneles solares y lograr que sea lo más autónomo posible, ya que hay personas que no disponen del tiempo para dedicarse al cuidado de una planta, es por ello que se busca que la intervención humana sea mínima, solo interfiriendo en la programación del arduino uno, que es el corazón de las operaciones a realizar y junto a los sensores de humedad de suelo procederá a dar la señal a las motobombas para que rieguen el plantón, lo cual resulta un modelo compacto, funcional y flexible para un riego.

Alumnos: Susy Bella Espinoza Cáseres
Juan Martínez Encarnación
Docente Asesor: Sulema Olivia Cori Castro
Institución Educativa: N° 64108 José Carlos Mariátegui

POMACEA MACULATA UNA ALTERNATIVA ALIMENTICIA SALUDABLE

El trabajo realizado es una alternativa alimenticia saludable, se optó por este proyecto ya que, en la amazonia de la selva baja, es decir en la provincia del Padre Abad Aguaytia, existen gran cantidad de pomácea maculata, por lo que se decidió darle un uso adecuado a este molusco, ya que es muy nutritivo y tiene proteína, y que a su vez ayuda al ser humano ya que tiene un alto porcentaje de hierro. Se dio un uso adecuado a este molusco haciendo envasados para así exportarlos y dar los beneficios a la población no solo en nuestra localidad si no, a nivel regional, nacional e internacional, ya que este molusco tiene cero calorías.

UCAYALI

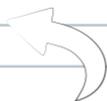
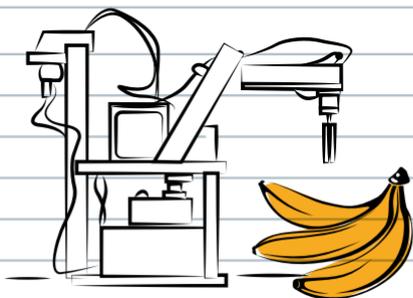




Ciencias Básicas son los trabajos relacionados al mejor aprendizaje de los principios básicos de biología, química, física, matemáticas y geología.



CIENCIAS BÁSICAS



Alumnos: Lluñior Muñoz Yopan
José Eduardo Cadenillas Huiman
Docente Asesor: Rosario Mendoza Llaja
Institución Educativa: Seminario de Jesús María

EL CICLO DEL NITRÓGENO EN LA ACUAPONÍA

El siguiente trabajo de investigación nos ayuda a demostrar como la materia circula desde el mundo vivo hacia el ambiente abiótico y de regreso; como también nos permitirá comprender que la tierra es un sistema cerrado donde no entra ni sale materia y que las sustancias utilizadas por los organismos no se "pierden" aunque pueden llegar a sitios donde resultan inaccesibles para los organismos por un largo periodo. Mediante un acuario complementado con la hidroponía podremos observar como el Nitrógeno se reutiliza y circula varias veces por las plantas, atmósfera, agua y los peces.



CATEGORÍA CIENCIAS BÁSICAS

Alumnos: Grecia Alelí Melo Milla
José Antonio Gabriel Corzo
Docente Asesor: Alberto Alarcón Castillo
Institución Educativa: N° 86476 Micelino Sandoval Torres

APIMASA SCHINUS PARA ABEJAS

El objetivo del trabajo de investigación consiste en la preparación de un alimento energético para nutrir bien a las abejas en las épocas en que es necesario alimentar y así aumentar su población. Dicho alimento está en base de jarabe de molle y componentes ricos en glúcidos como harina de trigo, harina de maíz, chuño, harina de soya, levadura de cerveza y polen, cabe mencionar que es un alimento que ha sido elaborado considerando todos los factores climáticos y ecológicos. Dicho alimento se propone. El Apimasa fortalece a las abejas y el apicultor obtiene excelentes resultados en épocas de poca floración o en fenómenos como el niño costero, alternativa para incrementar y mantener la población de las abejas para una mejor producción de miel.



APURIMAC



Alumnos: Andrea Josefina Cárdenas Palma
Miguel Ángel Huaranca Venegas
Docente Asesor: Bertha Cecilia Dipas Mayuri
Institución Educativa: Gregorio Martinello

EL JUEGO Y LA HISTORIETA COMO ESTRATEGIA EN EL APRENDIZAJE DE LA GENÉTICA

El presente trabajo de investigación promueve el cambio de esta modalidad tradicional de aprendizaje en el aula, a un aprendizaje significativo a través del juego, que sea atractivo, motivador, interactivo y entretenido para las(os) estudiantes, que resulte más sencillo el entender la genética en el área de Biología. Para este propósito, con la colaboración de nuestro asesor del presente trabajo, se elaboró materiales educativos sencillos y divertidos, que aplicándose en la sesión de aprendizaje del docente que apoya en la parte experimental de la metodología propuesta, se obtuvo un resultado óptimo, pasando de ser un tema subjetivo y casi incomprensible para el estudiante, a ser un tema muy comprensible, para el 99% de estudiantes de las aulas donde se aplicó esta metodología, validando nuestra hipótesis correctamente.

Alumnos: Max Rame Guevara del Mar
Johann Renato Cuba Cuellar
Docente Asesor: Cornelio Emiliano Arguelles Contreras
Institución Educativa: Pública Militar "Basilio Aquí"

"SALUD Y BIENESTAR CON LA MORINGA"

La moringa es una planta silvestre que crece en los valles y zonas cálidas, que se encuentra en el valle de Pampas-Apurímac, esta planta la Moringa (Moringa Oleífera) presenta un alto contenido de proteínas, vitaminas, minerales y una cantidad excepcional de antioxidantes que le confieren cualidades sobresalientes en la nutrición y salud humana. El presente trabajo de investigación está orientado a explicar la influencia de la planta Moringa en la salud y bienestar de los estudiantes del Colegio Público Militar, desde esta perspectiva es una investigación de tipo – descriptivo- explicativo utilizando el diseño correlacional.

AYACUCHO



CATEGORÍA

CIENCIAS

AREQUIPA



Alumnos: Alfred Addison Chillitupa Quispihuanca
Nicolas Esleyder Cayturo Silva
Docente Asesor: Benjamín Maraza Quispe
Institución Educativa: Colegio de Alto Rendimiento de Arequipa

BIORRETROALIMENTACIÓN DE LOS ESTADOS DE ANSIEDAD Y ESTRÉS A TRAVÉS DE PROCESOS DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA UTILIZANDO TECNOLOGÍAS

La Biorretroalimentación es una técnica que mide las funciones corporales y brinda información acerca de ellas, con el fin de ayudar a entrenarse para controlarlas. La investigación mejora las técnicas de detección automática de los niveles de ansiedad y estrés a través de la incorporación de la variable temperatura. Para aplicar técnicas de Biorretroalimentación se diseñó e implementa una aplicación (App), la cual recibe las señales de los niveles de ansiedad en forma inalámbrica y al mismo tiempo se brinda las técnicas de autorregulación de niveles de ansiedad y estrés, también se desarrolla un módulo "Dance Anti Estrés Pad Revolution", adecuado a nuestro contexto, aplicando dinámicas anti estrés corporativas y finalmente se complementa todas estas técnicas a través de una Red Neuronal Artificial.

Alumnos: Ángel Eduardo Quijana Muñoz
Leonardo Roel Aldana Adriánzen
Docente Asesor: Orlando Huamán Vela
Institución Educativa: Tito Cusi Yupanqui

PROPUESTA DE ESTRATEGIAS VIVENCIALES PARA FORMULAR Y RESOLVER SITUACIONES PROBLEMÁTICAS

El presente trabajo de investigación propone desarrollar videojuegos educativos aplicando el motor gráfico Unity 3D para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje en los estudiantes de la Institución Educativa "Tito Cusi Yupanqui". Introducir esta innovación tecnológica didáctica permitió propiciar en los estudiantes el desarrollo de capacidades de indagación, mediante la investigación – acción, y nos sumergimos en un mundo de programación digital que hoy es tan nuestro, tan complejo y tan sencillo a la vez, un mundo del cual es imposible escapar. Esta propuesta permite mejorar el desarrollo académico en los estudiantes desde un contacto con las TIC, Internet, redes sociales, dicho en resumen con el mundo de hoy.

CAJAMARCA



CALLAO



Alumnos: Luisa Stephanie Postigo Queque
Melany Efsiva Montoro Vásquez
Docente Asesor: Hugo Arbieto Tello
Institución Educativa: I.E. 4010 Hermanos "Rafael Samuel y Emilio Moisés Gómez Paquiyauri"

LA GEOFAGIA "EL CHACO"

Los pobladores del altiplano Peruano – Boliviano consumen una sustancia natural conocida como "Chaco", muy difundida desde la época pre colombina y apreciada por sus propiedades digestivas. El "Chaco" es una arcilla medicinal comestible que es usada en forma de suspensión con agua para cohibir molestias dispépticas o manifestaciones ácido – pépticas. En este trabajo de investigación se contribuye a dar a conocer aspectos físico – químicos de la composición del "Chaco" y como también dar a conocer la coexistencia de la medicina tradicional y la medicina occidental, situación que conlleva a la necesidad de la investigación preclínica de diversos recursos naturales. Asimismo, a través del trabajo se concientiza para asegurar la alimentación del presente y del futuro cuando los alimentos orgánicos escaseen en nuestro planeta.

BÁSICAS



CUSCO

Alumnos: Noe Daniel Zapillado Quispe
William Gamarra Aymituma
Docente Asesor: Harry Eloy Calderón Lipa
Institución Educativa: Inmaculada Concepción

"IMPLEMENTACIÓN DE UN KIT DE HIDRAULICA PARA LA DEMOSTRACIÓN Y EXPLICACIÓN DEL PRINCIPIO DE PASCAL Y LEYES DE NEWTON EN LAS II.EE. SECUNDARIAS DE LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR"

La implementación de nuestro proyecto (Kit de Hidráulica) facilita al docente en la enseñanza, y al estudiante en su aprendizaje, en la demostración y explicación del principio de Pascal, Leyes de Newton y principios de robótica, este Kit cuenta con diferentes piezas, con las que el estudiante podrá realizar infinitas combinaciones utilizando su imaginación. De esta manera este material didáctico se presenta como indispensable para elevar la creatividad e imaginación de los estudiantes, y ampliando de esta forma los recursos del docente.

Alumnos: Elvis Limache Vásquez
Nilton Ignacio Gózales
Docente Asesor: José Antonio Encinas Franco
Institución Educativa: Katerine Vanesa Tiraccya Alanya

TERMO ANDINO

Se ha visto que los "Toma Todos" que portan los estudiantes son envases de plástico que no conserva la temperatura de sus bebidas, de esta manera los estudiantes ingieren sus bebidas frío. Este trabajo ha sido realizado con la finalidad de dar solución al problema utilizando recursos de la zona (heces de ovino) como un aislante térmico y material reciclable. El "Termo Andino" es un sistema que mantiene la temperatura por aproximadamente 5 horas, es de fácil fabricación y económico a lo cual cualquier persona podrá acceder.

HUANCAVELICA



Alumnos: Arián Ronal Morón Ramírez
Andrea Maricela Leandro Figueredo
Docente Asesor: Edith Bravo Jara
Institución Educativa: Isaac Newton

CONOCIMIENTO DE LOS PRINCIPIOS EN EL CUAL SE FUNDAMENTA EL FUNCIONAMIENTO DEL FILTRO CASERO- TIPO SIFÓN PARA PURIFICAR LAS AGUAS DEPOSITADAS EN LAS PISCINAS DEL DISTRITO DE HUÁNUCO

La investigación surgió a partir de la observación de lo que normalmente sucede en nuestras actividades cotidianas ya que se pudo apreciar que grandes cantidades de agua se desperdician en la ciudad de Huánuco cuando se evacua el agua de las piscinas para eliminarlas sin ningún tratamiento, teniendo en cuenta ello se formuló la siguiente interrogante: ¿Cuáles son los principios en el cual se fundamenta el funcionamiento del filtro casero tipo sifón para purificar las aguas depositadas en piscinas-Huánuco? A partir de ello se dio a conocer los principios en cual se fundamenta su funcionamiento y que para ello se realizó la construcción del filtro casero tipo sifón para purificar el agua e impurezas de las piscinas.

HUÁNUCO



ICA



Alumnos: Angie Cristina Tello Felipa
Mayra Milagros García Monserrate
Docente Asesor: Pedro Oswaldo Rueda Atúncar
Institución Educativa: Reina del Santísimo Rosario

ORDENANDO LA NATURALEZA

En la actualidad, la leche no está siendo muy bien considerado por su poco contenido nutricional que contienen y sustancias químicas perjudiciales a nuestra salud. Al buscar una bebida alternativa que contengan los nutrientes de la leche, se pudo apreciar que en la naturaleza encontramos una diversidad que al combinarlas pueden ofrecernos un producto mucho mejor que la leche, y es a través de ello que con una combinación de quinua, soya, sachá inchi, almendra, nuez, pecana y stevia, nos proporcionan una gran fuente de proteínas, carbohidratos, grasas, vitaminas y Omega 3.

JUNÍN



Alumnos: Karen Milagros Alelí Huaynate
Landa
Melany Kimberli Paitan Taipe
Docente Asesor: Lira Nélide Salomé Montero
Institución Educativa: José Carlos Mariátegui

“INVESTIGACION Y ESTUDIO CIENTIFICO DE UN TUBERCULO AUTOCTONO DE LA PROVINCIA DE YAULI – LA OROYA – REGION JUNIN, LLAMADO SMALLANTUS CHICALIUS – “CHIKASH”

El presente trabajo de investigación es dar a conocer a nuestro Perú y al mundo entero la existencia de un tubérculo autóctono de la Región Junín especialmente de la Provincia de Yauli – La Oroya. De acuerdo con nuestras investigaciones y los estudios realizados, el “Chikash” es un tubérculo con grandes beneficios curativos que aportan al organismo proteínas, aminoácidos, vitaminas B1, carbohidratos, prebióticos, insulina, sacarosa, grasas saludables. La finalidad del trabajo es difundir y promover su cultivo y consumo, propiciar su exportación teniendo en cuenta la marca peruana. Sus beneficios del “Chikash” son: controla la diabetes, el sobrepeso, previene enfermedades cardiovasculares y actúa como energizante natural. El mensaje es valorar los recursos naturales que tiene nuestro Perú profundo y su valor nutricional que tanto nos hace falta difundir. exfoliantes, etc.

Alumnos: Alondra Isabel Noriega Leiva
Nicole Celeste Mendoza Esteves
Docente Asesor: Guisela Castañeda Palacios
Institución Educativa: María Goretti

SUMAJG KULLI SARA

El trabajo de investigación tiene como objetivo difundir el consumo del maíz morado, teniendo como base la preparación de platos típicos de la comida criolla; Asimismo, se hace referencia que este producto natural posee antocianinas que benefician a la salud física del organismo

LA LIBERTAD



CATEGORÍA

CIENCIAS

Alumnos: Renzo Valentino Zorrilla del Águila
Ángel Daniel Macalopú Rojas
Docente Asesor: José Manuel Quiroz Lluén
Institución Educativa: Manuel Antonio Mesones Muro

APROVECHAMIENTO DE ÉSTERES O GRASA FORMADOS POR ÁCIDOS GRASOS SUPERIORES CON LA GLICERINA EN LA ELABORACIÓN DE JABONES PARA LAVAR ROPA A PARTIR DE SEBO DE RES Y ACEITE SOBRANTE DE FREIR PAPAS GENERANDO PUESTOS DE TRABAJO EN LOS ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA “MANUEL ANTONIO MESONES MURO” DEL DISTRITO DE FERREÑAFE

A través del trabajo realizado se presenta cómo influye la práctica en aprender los lineamientos básicos para la elaboración y ejecución de nuestros proyectos productivos en los estudiantes del 2° año de secundaria en la Institución Educativa “Manuel Mesones”, y que aplicando la ciencia, técnica y tecnología con respecto al desarrollo de su capacidad creadora se pueda convertir en gestor, emprendedor, agente y participante de los proyectos de desarrollo de su comunidad, de la región y del país.



LAMBAYEQUE

LIMA METROPOLITANA



Alumnos: Sebastián Eduardo Fernández Dávila
Seminario
Docente Asesor: Evelyn Carmen Buleje Barrientos
Institución Educativa: San José de Monterrico

REUTILIZACIÓN DE LA CÁSCARA DE MANDARINA (CITRUS RETICULATA)

Actualmente se producen grandes cantidades de desperdicio orgánico, siendo de 70 mil toneladas en el caso de la cáscara de mandarina (*Citrus reticulata*). La falta de información que se tiene sobre los usos de la cáscara de mandarina nos motivó a realizar el presente trabajo y fomentar el consumo de este importante recurso ya que presenta macronutrientes como la fibra y micronutrientes como los carotenoides y el calcio en cantidades considerables. Además, es necesario resaltar las investigaciones previas realizadas sobre la composición de un fitoquímico en la cáscara de mandarina, el Q-40 Salvestrol que tiene la propiedad de alterar las células cancerígenas logrando su autodestrucción.

BÁSICAS

LIMA PROVINCIAS



Alumnos: Alexia Santamaría Cerna Aguirre
Luz Sarai Mondragón Ríos
Docente Asesor: Jackeline Selene Córdor Alcahuala
Institución Educativa: San Juan Bautista

"LA CÁSCARA DE CÍTRICO COMO DISOLVENTE NATURAL DE POLIESTIRENO"

El volumen de plásticos producidos en el país crece anualmente debido a su bajo precio, la versatilidad que presentan el amplio campo de aplicaciones en los que se incorpora, su escasa vida útil, termina depositado en vertederos o desintegrado en pequeños fragmentos en el océano. Sin embargo, tras su uso es necesario reciclar para proteger y conservar el medio ambiente centrándose en la reducción de los impactos negativos que producen los plásticos. La finalidad de este trabajo de investigación es el de emplear materias primas naturales como la cáscara de naranja que en la actualidad en nuestro país su disponibilidad se ha incrementado, por el alto consumo de naranja y que muchas veces termina siendo eliminado junto a los basurales, por lo que surge la necesidad de realizar estudios más minuciosos a fin de aprovechar al máximo las bondades de los cítricos.

LORETO



Alumnos: Sebastián André Vargas Olórtegu
Elvira Noemi Flores Gutiérrez
Docente Asesor: Fernando Fernández Calvo
Institución Educativa: FAP "Francisco Secada Vignetta"

"KIT DE TINTURAS AMAZÓNICAS"

Todas las personas en general de una u otra forma padecen en cualquier momento de su vida un tipo de dolencia, ya sea por la forma de vida o costumbres de alimentación, y para poder calmar estas dolencias recurren a comprar un medicamento en la farmacia, que por lo general muchos de éstos puede tener efectos secundarios, dejando así de lado la gran cantidad de plantas medicinales que posee la Amazonia peruana, los cuales pueden servir para un tratamiento natural de estas dolencias, siendo menos perjudiciales que los medicamentos.

Alumnos: Angie Juliana Yari Champi
Britney Michell Portal Paredes
Docente Asesor: Bethi Apaza Mamani
Institución Educativa: Nuestra Señora de las Mercedes

EL ARÁNDANO AZUL

El arándano es el fruto de una planta arbustiva que forma parte, junto a la grosella, la frambuesa y la zarzamora, del grupo de los conocidos como "frutos del bosque" o "pequeños frutos". Existen distintas especies de arándanos. Algunas de ellas crecen de forma natural en los montes de la cordillera cantábrica; son los denominados comúnmente como "ráspanos" (*Vaccinium myrtillus* y *V. uliginosum*). Es una fruta maravillosa que al consumirlas podemos evitar la tasa de mortalidad en nuestra población de Madre de Dios. De esta manera se puso en práctica el consumo primero en una familia, posteriormente en un paciente que tiene diabetes, del cual su resultado ha sido satisfactorio el consumo de esta fruta.

MADRE DE DIOS



Alumnos: José Carlos Oppe Cáceres
Kennet Alonso Flores Alcázar
Docente Asesor: Lucy Juana Flor Coayla
Institución Educativa: Robert Gagne

DIFUSION DE LAS BONDADES DE LA RACACHA EN MENORES DE 6 A 12 AÑOS Y ADULTOS MAYORES EN EL POBLADO DE YACANGO, DISTRITO DE TORATA, PROVINCIA MARISCAL NIETO, MOQUEGUA EN EL AÑO 2017

El presente trabajo como parte de la investigación realizada tiene la finalidad de dar a conocer las propiedades y/o bondades curativas de la racacha como medicina natural, para la disminución del consumo de medicamentos químicos; para efectos del trabajo se realizó un estudio hipotético-experimental, recolección de datos donde se analizan medios informativo, asimismo se ha buscado testimonios de personas que se han beneficiados con el uso de esta raíz en diferentes pobladores de la localidad de Yacango.



MOQUEGUA

PASCO



Alumnos: Jack Albert Santa Cruz Sandoval
Andrea de los Ángeles Ibáñez Berrosi

Docente Asesor: María Elena Castro Alcalde
Institución Educativa: Ernesto Von Mullenbruck

"SUPERANDO LA ANEMIA DESDE EL COLEGIO CON EL EXTRACTO ALFA-ZA-NA"

Conociendo la importancia de reducir la anemia para alcanzar el bienestar individual y colectivo cuya preocupación se da en todos los ámbitos, se presenta el trabajo de investigación para dar a conocer el consumo del extracto de alfalfa por pobladores para tratar la anemia. El trabajo de investigación experimental se realizó suministrando 250 ml de Alfazana (extracto de alfalfa zanahoria y naranja) por 08 días a 08 estudiantes del nivel primario de la I.E. 34216 de Churumazu Chontabamba, diagnosticados por un Centro de Salud con anemia. Los resultados obtenidos fue el incremento en su hemoglobina en más de un 20% demostrando la efectividad del Alfazana.

PIURA



Alumnos: Alexandra Ximena Talledo Pérez
Arlet Yelisse Suárez Alarcón

Docente Asesor: Mónica del Pilar Pérez Llorca de Talledo
Institución Educativa: Punta Arenas

"EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA IN VITRO DE SOLUCIONES DE QUITOSANO OBTENIDO DEL EXOESQUELETO DE PENAUEUS SP "LANGOSTINO" - TALARA, 2017"

Nuestro propósito es aprender y demostrar de manera experimental el tema de poleas utilizando los materiales reciclables de la gestión y manejo de residuos eléctricos y electrónicos inoperativos, para desarrollar y construir prototipos de puerta eléctrica casera, ascensor eléctrico, puente levadizo y otros. Las sesiones de aprendizaje se hicieron a través de una práctica científica ya que se observaron los objetos a estudiar, planteamos hipótesis, deducimos consecuencias y verificamos los resultados obtenidos.

CATEGORÍA

CIENCIAS

Alumnos: Elevin Catachura Maquera
Zarahí Pilar Hauricallo Atencio

Docente Asesor: Herly Salomón Pérez Rodríguez
Institución Educativa: Emblemática Nuestra Señora del Carmen

"CONSTRUYENDO UNA ESCALA DE PH A PARTIR DE UN INDICADOR NATURAL"

El pH de una sustancia refleja su grado de acidez o de basicidad. La escala de pH se muestra de 0 a 14. El valor del pH indica si una solución es ácido (pH debajo de 7, neutro pH = 7) o básica (pH por encima de 7). El trabajo se inspiró viendo los daños problemáticos que ocurren en nuestra sociedad especialmente en la Región Puno; como enfermedades (osteoporosis, gastritis, SIDA, enfermedades estomacales), muertes, etc., que ocurren en la vida diaria tanto de personas como la flora y la fauna. Con este trabajo se pretende prevenir los daños que nos ocurre determinando si las sustancias que consumimos o utilizamos diariamente son favorables o no para nuestra salud; previniendo daños en la sociedad o en las futuras generaciones, mediante un indicador natural como es el repollo morado.

PUNO



Alumnos: Luz Sarita Rivera Mas
Caricia Ruiz Cárdenas
Docente Asesor: Elena del Pilar Ponce Zamora
Institución Educativa: Carlos Wiesse

PROTOTIPO PARA APRENDER ELECTROMAGNETISMO

La presente investigación tiene como finalidad elaborar un prototipo de la bobina de tesla para utilizarlo en el proceso de aprendizaje de electromagnetismo. Asimismo, dar a conocer los principios de funcionamiento de una bobina de tesla y socializar dicho prototipo como generadora de campo magnético..

SAN MARTÍN



TUMBES

Alumnos: Fátima María Luque Porras
Carla Jennyfer Juárez Caamaño
Docente Asesor: Sandra Maribel Ruiz Cruz
Institución Educativa: Parroquial San Agustín

LA FIJACION DE NITROGENO ATMOSFÉRICO EN LAS PLANTAS LEGUMINOSAS NATIVAS PARA SU APROVECHAMIENTO DE LA PROVINCIA DE ZARUMILLA

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo demostrar que las plantas leguminosas nativas en la provincia de Zarumilla-Tumbes, poseen nodulación efectiva de la bacteria Rhizobium que permiten la fijación del nitrógeno atmosférico (N₂), mediante simbiosis. Se concluye que es factible el empleo de dichas plantas en asociación con plantas cultivadas, o poder ser incorporadas al suelo para enriquecerlo con el elemento Nitrógeno que es el más escaso y el que los cultivos requieren mucho más, para mejorar la calidad nutricional proteica de los mismos.

BÁSICAS



TACNA

Alumnos: Gabriela Alejandra Valdivia Salas
Oriana Belén Arismendi Loayza
Docente Asesor: Nancy Palacios Ticona
Institución Educativa: Santa Ana

GENERACION DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE ROMPE MUELLES COMO FUENTE DE ENERGIA ALTERNATIVA EN LA CIUDAD DE TACNA

Una de las principales necesidades en todo el mundo es la energía eléctrica. En la ciudad de Tacna la energía es hidroeléctrica, situación problemática debido a la escases de agua en esta zona, frente esta situación se propone una nueva fuente de energía alternativa que se basa en la generación de energía a partir de un reductor de velocidad "rompe muelles" que aprovecha el peso y movimiento de vehículos. Este sistema de obtención energética aprovecha el flujo vehicular que existe en toda ciudad y puede ser usado en el alumbrado de la vía pública, recarga para teléfonos móviles, laptops, para el funcionamiento de televisores, lavadoras etc.

Alumnos: Cristina Elizabeth Acasio Espíritu
Jesly Noemi Rosales Javier
Docente Asesor: Javier Cárdenas Sandoval
Institución Educativa: Elías Aguirre

"INSUMO FERTILIZANTE 100% ORGANICO"

En los últimos años el uso de productos inorgánicos en la agricultura a traído como consecuencia resultados nefastos para la salud de los suelos, de los seres vivos de los suelos, de los seres vivos y por ende del medio ambiente. Ante todo ello, surge la idea de realizar un producto orgánico que esté acorde con la buena vida y conservación del ambiente. Este producto es fertilizantes 100% orgánicos; presentándose como una alternativa ya que en la aplicación en nuestra etapa experimental observamos los resultados favorables de acuerdo con la inquietud que al inicio nos formulamos.

UCAYALI





Ciencias Sociales es la categoría en la que los escolares concursan en temas de historia, geografía y/o ciudadanía, haciendo uso de fuentes secundarias y/o primarias



CIENCIAS SOCIALES



Alumnos:

Brayan Rene García Chávez
Bruno Carmen Caro

Docente Asesor:

Sandra Marisol Torrejón Tuesta

Institución Educativa: Seminario de Jesús

"FAMILIAS EN ACCIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE FACTORES DE RIESGOS SOCIALES"

El trabajo tiene como objetivo fortalecer los roles que ejercen los padres de familia para prevenir los factores de riesgos sociales en los niños de la Institución Educativa N° 020 de Yance de la ciudad de Chachapoyas en el año 2017. La investigación estuvo orientada al desarrollo de sesiones de clase con padres de familia. Se trabajó con dos grupos de trabajo, el experimental y el control, desarrollando las sesiones en el primer grupo. La contrastación de los resultados se realizó al final, llegando a comprobar que los padres con quienes trabajamos las sesiones lograron evidenciar un mayor conocimiento de sus roles para ejercer una labor preventiva frente a los diversos factores de riesgos sociales.



CATEGORÍA

CIENCIAS

Alumnos:

Yulissa Marissa Mercedes Yauri
Elico Lacho Trujillo Gonzales

Docente Asesor:

Blanca Rosario Jacome Minaya

Institución Educativa: Nuestra Señora de la Asunción

NIÑOS HÉROES DE LA GUERRA DEL PACÍFICO 1979 - 1883

En la presente investigación damos a conocer como los niños que participaron como milicia de la guerra del pacífico son los héroes anónimos que han quedado olvidados por la historia del Perú, América y el mundo. Decenas de niños perdieron la vida por defender su patria, asimismo hoy en día la convención de los derechos del niño prohíbe la práctica de enlistar a niños soldados para las practicas bélicas y conflictos armados, sin embargo vemos que en más de 30 países del mundo se observa este fenómeno en la actualidad.



APURIMAC



Alumnos: Jifani Katrina Alcarraz Navarro
Aromaya Dalia Aurora Becerra Martínez
Elizabeth Olivera Ccalla
Docente Asesor: Santa Rosa
Institución Educativa: Santa Rosa

INFLUENCIA DE LA EDUCACIÓN EN LA FORMACIÓN DE ACTITUDES PRO AMBIENTALES DE LOS ESTUDIANTES DE 4TO Y 5TO DE SECUNDARIA DE LA PROVINCIA DE ABANCAY

El estudio tipo sustantiva (Descriptiva – Explicativa) cuyo objetivo es determinar la influencia de la educación en la formación de actitudes pro ambientales de los estudiantes de 4to y 5to de secundaria de Abancay. Por la finalidad que persigue el trabajo fue diseño transversal, su hipótesis fue la educación determina la formación de actitudes pro ambientales de los estudiantes de 4to y 5to de secundaria de Abancay. El método de estudio fue cualitativo, la muestra fue conformada por 400 estudiantes de 4to y 5to de secundaria de 9 colegios secundarios de un total de 33 de Abancay, aplicándose como instrumento la adecuación de Castañedo Secada (1995) Escala para la Evaluación de Actitudes Pro Ambientales de 50 ítems, tipo Likert, sometido a pruebas de fiabilidad, con alfa Cronbach de 8,85.

SOCIALES

AREQUIPA



Alumnos: Anny Heidi Salamaca Acuña
Adriela Noryan Quichaño Suyco
Docente Asesor: Ian Martín Bullón Cano
Institución Educativa: Nuestra Señora de Asunción

VOLCÁN DURMIENDO; POBLACIÓN PREVINIENDO

El volcán Misti es el que conecta el interior del planeta con la superficie terrestre. En el sur del Perú debido a la convergencia de las placas de Nazca y Sudamericana se formó el Arco de Conos Volcánicos del cual el Misti forma parte, esta hermosa estructura geológica es el símbolo de la Región, pero pocos saben que es también un volcán potencialmente activo, es por ello que muchas personas están habitando las faldas del mismo poniendo en riesgo su integridad física en los distritos de Miraflores, Selva Alegre, Paucarpata y Chiguata. Es por eso que proponemos que las autoridades de la Región de Arequipa, elaboren un Plan de Gestión de Riesgos contra una posible erupción volcánica del Misti.

Alumnos: Claudia Victoria Curi Flores
Zenaida Sasawi Canales Teves
Docente Asesor: Yaneth Nathaly Díaz García
Institución Educativa: José María Arguedas

“YURA-YURAQ: GÉNESIS GEOLÓGICO DE MI LOCALIDAD”

El presente trabajo consiste en la investigación de los restos fosilizados atrapados en la roca sedimentaria (caliza) en el sector de “Yura-yuraq” siendo su origen de los restos fósiles. Datan desde la era paleozoica, del periodo cámbrico, donde gran parte del territorio estuvo sumergido debajo de un mar primitivo, que por la subducción dio origen a los andes, dejando al descubierto, gran parte de la sedimentación, formada por la roca caliza, en ella atrapadas las algas, moluscos y corales donde hoy se encuentra en la localidad de Yura-yuraq.

AYACUCHO



CAJAMARCA



Alumnos: Adriana del Carmen Araujo Tello
Cynthia Sofia Huasasquiche
Quevedo
Docente Asesor: Mariela Noemí Gómez Cruz
Institución Educativa: Inmaculada Concepción

LA TENENCIA DE MASCOTAS Y SU RELACION CON EL ESTRÉS LABORAL

El presente trabajo se llevó a cabo con la finalidad de investigar la relación que existe entre tener mascotas con relación a la disminución del estrés laboral en diferentes sectores: salud, ingeniería, docencia, administración y finanzas, de abogados y personas con otras ocupaciones de la ciudad de Cajamarca en el año 2017. Se aplicó 2 encuestas, la primera, una adaptación del CPP y la segunda, un cuestionario sobre sus mascotas. Se comprobó la hipótesis positiva para los sectores de abogados y administración y finanzas pues si existe relación entre la tenencia de mascotas y el estrés laboral ya que presentan menos estrés.

CALLAO



Alumnos: Laho Smith Chauca Bocanegra
Aleisa Adrienne Díaz Lino
Docente Asesor: Teófilo Obregón Calero
Institución Educativa: 5153 Escuela de Talentos

APLICACIÓN DE UN PROGRAMA DE CONCIENCIACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE UNA CULTURA AMBIENTAL DE LOS POBLADORES DEL AA.HH. PEDRO LABARTHE DE PACHACUTEC, 2017

Pachacútec es actualmente un AA.HH. muy extenso y uno de los problemas que presenta es la contaminación de los suelos. Es por ello que se decidió realizar una investigación en el AA.HH Pedro Labarthe y de esta manera plantear soluciones para contribuir con la mejora del cuidado ambiental de este sector. Se distribuyeron afiches y trípticos informativos, se realizaron talleres en los colegios emblemáticos del sector. La propuesta va encaminada a la aplicación de un programa de concientización denominado "Talentos formando una sociedad verde" para la promoción de una cultura ambiental en este AA.HH.

Alumnos: Jenny Quispe Huamanrica
Ruth Karina Trocones Huamán
Docente Asesor: Fredy Alagon Cáceres
Institución Educativa: Amauta

"EL DECLIVE DE LA TECNOLOGÍA ANCESTRAL AGRÍCOLA, TEXTIL Y MUSICAL DE LA CULTURA VILCABAMBA: SU RECUPERACION POR MEDIO DE UN CENTRO ETNOCULTURAL VIVENCIAL"

El trabajo surge a partir de una reflexión profunda sobre el declive progresivo de las principales tecnologías ancestrales propias de la cultura Vilcabamba y se orienta en el contexto social como un instrumento que conllevará a un proceso de recuperación de las mismas, desde el enfoque de la educación intercultural bilingüe con práctica de valores culturales. El principal objetivo es promover la revalorización y fortalecimiento de la técnica ancestral del Chakmay en el campo agrícola, el Away en el campo textil y la cultura musical de los Q'aratakas en el campo de la música como fuente generadora del turismo en el distrito de Vilcabamba, última bastión de la resistencia Inca.

CUSCO



HUANCAVELICA



Alumnos: Luis Pedro Díaz Calderón
Alex Romero de la Cruz
Docente Asesor: Sandy Emma Peña Ortiz
Institución Educativa: Manuel Scorza Torres

CORRESPONDENCIA E INTERVENCIÓN DE ANDRÉS A. CÁCERES EN LA SOLUCIÓN DE LOS CONFLICTOS INTERNOS Y EXTERNOS QUE GARANTIZARON LA RESISTENCIA DE LA CAMPAÑA DE LA BREÑA Y DESALOJO DEL EJERCITO CHILENO

Según la historia oficial peruana, la guerra con el vecino país de Chile finalizó con el Tratado de Ancón en octubre de 1883, sin embargo, esto no es cierto porque la resistencia de la Campaña de la Breña fue hasta fines de 1884, con la valentía y coraje de los pobladores de la sierra central dirigido por Andrés A. Cáceres Dorregaray. Las correspondencias e intervenciones del Mariscal Andrés A. Cáceres influyeron positivamente en la solución de los conflictos internos y externos que garantizaron la resistencia de la Campaña de Breña y el desalojo del ejército chileno.

CIENCIAS

HUÁNUCO



Alumnos: Liz Patricia Blanco Caro
María Mercedes Quintana Castro
Docente Asesor: Edith Bravo Jara
Institución Educativa: Isaac Newton

APLICACIÓN DEL PROGRAMA "UNA VIDA SIN BULLYING" PARA PREVENIR EL BULLYING EN LOS ADOLESCENTES DE LA CIUDAD DE HUÁNUCO-2017

El trabajo tiene como objetivo prevenir el bullying en los adolescentes de la ciudad de Huánuco en el año 2017. Consiste en aplicar el programa denominado "Una vida sin Bullying" a estudiantes del 3,4 y 5 de secundaria de la Institución Educativa a través de estrategias consideradas en el programa denominado "Una vida sin Bullying", dentro del cual se consideraron los talleres educativos dirigidos a estudiantes y padres de familia, teatro y visitas guiadas al blogger.

Alumnos: Fiorella Giovana Almeyda Luis
 José Ignacio Tijero Ayarza
 Docente Asesor: Tulio Cesar Renwick Solar
 Institución Educativa: Simón Bolívar

“ESTUDIO ANTROPOLÓGICO E HISTÓRICO DEL TAMAL CHINCHANO EN EL TIEMPO”

De acuerdo con un estudio antropológico e histórico del Tamal se comprueba que fue sagrado por contener sara o maíz y que, durante el tiempo pre Inca e Inca, inicialmente se utilizaron las envolturas de pancas de choclo para dar origen a las “HUMITAS”, que para los ritos y ceremonias religiosas se mezclaba con sangre de animales, denominándose “SANCU”, prohibiéndose su consumo y utilización durante la llegada de los españoles (Virreinato). Se concluye que el “TAMAL” que devino de las Humitas, único con envoltura de hojas de plátanos, manteca y preparación con ajíes panca y achiote (que le permite la coloración rojiza), nace en Chíncha, como una forma ceremonial mágico-religiosa y que fue elaborada originalmente por manos afro peruanas, no encontrándose evidencias en otras partes del Perú.



SOCIALES

Alumnos: Enrique Ralf Blanco Dávila
 Carla Nicole Liñán Martínez
 Docente Asesor: Marisol Jenny Arzapalo Yauri
 Institución Educativa: Niño Jesús de Praga

RECUPERACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE TECNOLOGÍAS ANDINAS AGRÍCOLAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE DEL DISTRITO DE PALCA

El proyecto RECOPILA, los conocimientos de las tecnologías andinas agrícolas que los pobladores de algunos anexos del distrito de Palca utilizaron 30 y 40 años atrás; los mismos respetaban el equilibrio ecológico, reconociendo que todo tiene un ORIGEN, una madre; utilizaban fertilizantes naturales, se guiaban por un calendario astrológico, alternaban el uso de las tierras, entre otras técnicas. No pretendemos volver a la antigüedad, pero sí, registrar y difundir estas tecnologías para que se vuelva a tomar conciencia del origen de la naturaleza, se respete y alterne tecnologías andinas agrícolas con las actuales para recuperar y mantener el equilibrio ecológico de Palca.

JUNÍN



LA LIBERTAD



Alumnos: Iris Mercedes Julián Carranza
 Anali Luis Julián
 Docente Asesor: Horacio Pretel Hoyos
 Institución Educativa: 81549 Jesús Nazareno

“CONSTRUYENDO UNA I.E. SOCIOFORMATIVA: VERDE AMARILLO Y ROJO. PARA DESARROLLAR LA COMPETENCIA SOCIAL”

El presente trabajo consiste en instalar, aplicar poner en funcionamiento espacios y lugares para construir una Institución Educativa socio formativa, basada en el trabajo colaborativo, empatía, asertividad, relaciones armoniosas. La investigación es aplicada explicativa. El diseño es cuasi experimental con la aplicación de una encuesta GE...01...X...03. El método aplicado es analítico sintético. Se logró diseñar una maqueta representativa y se instaló espacios socioformativos internos y externos; para desarrollar la competencia social.

LAMBAYEQUE



Alumnos: Iris Jackeline Peña Vera
 Lesly Stefany Portocarrero
 Adrianzén
 Docente Asesor: Shirley Sadiht Córdova García
 Institución Educativa: Nuestra Señora del Rosario

REVALORACIÓN DEL MAÍZ MORADO COMO ALIMENTO ANCESTRAL MOCHE PARA FORTALECER SU VALOR NUTRICIONAL Y ANTIOXIDANTE EN LAS FAMILIAS DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE -2017

Con el presente trabajo buscamos la revaloración del maíz morado como un alimento ancestral Moché, dar a conocer y aprovechar todos sus beneficios naturales. Hace aproximadamente 2 500 años el “maíz” fue aprovechado por nuestros ancestros Moches, como alimento, recurso medicinal y elemento ceremonial, sus hojas sirvieron como envoltura para ciertos alimentos y forrajes para animales, y las hojas y tallos secos como forraje y combustible. Y ahora en nuestra actualidad el maíz morado ha cobrado singular importancia como antioxidante por su alto contenido en antocianinas, pudiendo ser empleado para controlar la presión sanguínea, disminuye el colesterol malo, previene el cáncer; por lo tanto representa una prometedora opción en el control de la producción de radicales libres mejorando o manteniendo la calidad en la salud de la ciudadanía.

Alumnos: Daniela Valeria De las Casas La Torre
 Dafneth Gabriela Egües Vitorino
 Docente Asesor: Fiorella Soledad Meza Centeno
 Institución Educativa: El Triunfo

“FACTORES CON MAYOR INCIDENCIA DE INDECISIÓN VOCACIONAL EN ADOLESCENTES DE 14 A 19 AÑOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARTICULARES DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO”

El equipo de investigación se plantea la siguiente pregunta :¿Cuál es el índice de los factores que influyen en la indecisión vocacional de los adolescentes entre 14 y 19 años de instituciones educativas particulares del distrito de San Juan de Lurigancho? lográndose determinar el índice de indecisión vocacional de los adolescentes entre 14 a 19 años de instituciones educativas particulares, por medio de la aplicación de encuestas, cuestionarios y entrevistas; siendo los factores que más influyen la indecisión vacacional: la crianza de los padres, la rentabilidad, empleabilidad, la situación económica y otros..



LIMA METROPOLITANA

Alumnos: Greysi Cony Guzmán Vargas
 Docente Asesor: Miguel Ángel Sandoval de la Cruz
 Institución Educativa: San Mateo de Huanchor

USO DE LAS TICS COMO ESTRATEGIAS MEDIADORAS ANTE LA VIOLENCIA ESCOLAR Y LA PREVENCION DE LOS CONFLICTOS

El trabajo consiste en utilizar las Tics (Tecnología de la Información y Comunicación Social) para reducir los conflictos en la Institución Educativa San Mateo de Huanchor. Para ello, se realizó una encuesta para poder obtener los datos de violencia escolar en la Institución Educativa San Mateo de Huanchor. Para reducir ello, se realizaron programas radiales y televisivos y después de 3 meses realizamos la misma encuesta y nos dimos cuenta que había reducido el 65% de casos de violencia escolar.



LIMA PROVINCIAS



LORETO

Alumnos: Nataly Pashanas Flores
 Johmayra Norely Salas Yupe
 Docente Asesor: Raúl Pezo Soria
 Institución Educativa: Munichis

“REVALORANDO LA LENGUA SHAWI A TRAVÉS DE LAS TRADUCCIONES DE CANCIONES INFANTILES PARA NIÑOS MENORES DE 3 – 5 AÑOS Y MEJORAR SU ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE”

El presente trabajo de investigación se desarrolló en la Institución Educativa Publica Variante Agropecuaria de la comunidad de Munichis, desde abril de 2017. El pueblo Shawi es también conocido como Chayahuita. Según un relato Shawi, los hombres y mujeres de este pueblo se formaron a partir del maní crudo, o Chawa-huita, en la lengua originaria.

CATEGORÍA

CIENCIAS

Alumnos: Yuliet Verenise Ccala Ccopa
 Edison Pillco Flores
 Docente Asesor: Oscar Eugenio Vargas Cárdenas
 Institución Educativa: Horacio Zevallos Gámez

BENEFICIO Y PERJUICIO DE LA EXTRACCIÓN DEL ORO EN EL DISTRITO DE HUEPETUHE

El trabajo de investigación analiza si la actividad de la extracción del oro beneficia o perjudica al distrito de Huepetuhe, provincia Manu, Región de Madre de Dios, en referencia a su desarrollo local, tomando en cuenta el desarrollo personal que se manifiestan en satisfacer las necesidades de una persona planteadas según Maslow. También se desarrolla los problemas de atención a las necesidades básicas como agua, desagüe, vivienda, etc., como a su vez los problemas sociales (bares, prosti bares, trata de personas, etc.) que son consecuencia de la minería, para concluir que esta actividad perjudica a nuestro distrito.



MADRE DE DIOS

Alumnos: María Alejandra Luna Roldan
Maricelo Noemi Ticona Luna
Docente Asesor: Eliot Mauricio Aguilar
Institución Educativa: Mariscal Domingo Nieto

“PROMOVIENDO EL TURISMO VIVENCIAL Y DE AVENTURA EN OMATE: DESARROLLANDO NUESTRO POTENCIAL TURISTICO”

El presente trabajo tiene como finalidad promover y difundir el turismo vivencial y de aventura en la localidad de Omate, con rutas turísticas promovidas por los participantes del equipo de trabajo, el cual generara un incremento económico, turístico y cultural para la población del distrito de Omate, además se incluirá a nuestras autoridades para el soporte de infraestructura y preparación de los servicios que se brindara a los turistas de procedencia nacional e internacional, brindando así un servicio de calidad a nivel de otros atractivos turísticos nacionales..

MOQUEGUA



SOCIALES

PASCO



Alumnos: Patricia Jael Mosqueira Blanco
Jhesica Jhasmin Vega Alania
Docente Asesor: Clever Palomino Chacón
Institución Educativa: Libertador Mariscal Castilla

PROGRAMA "MI NIÑO GENIO", PARA MEJORAR EL DESARROLLO DE LAS MÚLTIPLES INTELIGENCIAS DE LOS ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LIBERTADOR MARISCAL CASTILLA DE OXAPAMPA, PASCO 2017

Existe una poca valoración del patrimonio cultural inmaterial por parte de algunos pobladores, pues muchos pueblos siendo poseedores de un sin número de conocimientos tradicionales y valiosos elementos culturales, no les prestan la debida atención por los nuevos modelos económicos y sociales propios de la globalización. A través de esta investigación buscamos una forma viable de recuperar, conservar y proteger el patrimonio cultural inmaterial participación de los estudiantes en diversas actividades como: entrevistas a personajes de la tercera edad, artículos de opinión y actividades vivenciales, creación de prototipos de los mecanismos tradicionales y la publicación en un blog.

PIURA



Alumnos: Katy Jackeline García García
Renzo Estid Castañeda Rivera
Docente Asesor: Julio Enrique Gallo García
Institución Educativa: N° 20017 Divino Jesús

DAMNIFICADOS DEL NIÑO COSTERO KM 980-DISTRITO CURAMORI_PIURA: RETOS Y OPORTUNIDADES PARA LA MEJORA DE SUS CONDICIONES DE VIDA

El presente trabajo de investigación surge con la preocupación de los estudiantes de la I.E 20017 Divino Jesús. Ya que como producto del FENOMENO DEL NIÑO COSTERO que azotó a nuestra región de Piura trajo como consecuencia inundación de viviendas, cultivos, extrema pobreza, entre otros.

Hubo muchos damnificados, especialmente en los distritos de CATACAOS Y CURAMORI, por lo que los pobladores se vieron obligados a abandonar sus viviendas, ya que lo perdieron todo siendo reubicados en los refugios del Km. 980 distrito de Curamori.

Finalmente, elaboramos una propuesta, para difundir alternativas de solución que permitan mejorar las condiciones de vida de la población y así contrarrestar el sufrimiento social, desarrollando una eficaz cultura de prevención.

Alumnos: Yenny Madeleine Hanco Ticona
Mirian Milagros Apaza Quispe
Docente Asesor: David Uriel Mamani Sairitupa
Institución Educativa: Emblemática Gran Unidad Escolar José Antonio Encinas

“SÍMBOLOS DE PODER EN LA TEMÁTICA ANTROPOMORFA Y ZOOMORFA DE LAS LITUESCULTURAS PUQUINAS”

El trabajo de investigación “Símbolos de Poder en la Temática Antropomorfa y Zoomorfa de las Litoesculturas Puquinas”, tiene como preguntas problemáticas: ¿Qué representaciones simbólicas son recurrentes en la temática antropomorfa y zoomorfa de las esculturas puquinas?, ¿Cuáles son sus significados? y ¿Qué relaciones e interpretaciones se pueden establecer con la actividad productiva de los puquinas desde la filosofía andina? Para ello se siguieron los siguientes pasos: selección de muestras y determinación del corpus simbólico, análisis y cuantificación del repertorio icónico, catalogación e interpretación de figuras del arte mobiliario de los puquinas y contextualización morfoconceptual de los elementos icónicos desde la perspectiva de la filosofía andina.

Legándose a concluir que el lenguaje simbólico en las litoesculturas puquinas son vinculantes a los principios de complementariedad y reciprocidad de la filosofía andina. Presentan una significación cültica, productiva y política centrada en el agro, siendo los íconos de mayor connotación los asociados a personajes/sabios andinos/sacerdotes, diseños geométricos y al agua..

PUNO





Alumnos: Yuri Pamela Ruiz Lozano
Mabel Ruiz Fasanando
Docente Asesor: Jocabeth Rodríguez Paima
Institución Educativa: JEC "Martín de la Riva y Herrera"

PROMOCION DEL IDIOMA QUECHUA Y SUS EFECTOS EN LOS ESTUDIANTES QUECHUAHABLANTES DE LA I.E JEC "MARTÍN DE LA RIVA Y HERRERA" – LAMAS

El trabajo tiene como objetivo conocer los efectos de la promoción del idioma quechua en los estudiantes quechua hablantes de la Institución Educativa JEC Martín de la Riva y Herrera, teniendo como hipótesis que la escasa promoción de este idioma afecta negativamente a los estudiantes en sus habilidades comunicativas y autoestima. Se aplicaron entrevistas y encuestas para la obtención de resultados que arrojó que la escasa promoción del idioma quechua sí afecta negativamente a los estudiantes. El equipo de esta manera plantea actividades para promover el quechua y revertir esta situación.

Alumnos: Renzo Francisco Antay Huerta
Anthony André Urrutia Cano
Docente Asesor: Diego Hernando Figueroa Vargas
Institución Educativa: Cristo Rey

EXISTENCIA DE RELACIÓN ENTRE LA DESCONFIANZA Y LA PERCEPCIÓN DE BELLEZA EN ADOLESCENTES DE ACADEMIAS PRE UNVERSITARIAS DE LA PROVINCIA DE TACNA EN EL AÑO 2017

Los adolescentes en etapa pre universitaria, al estar bajo presión a causa del nuevo camino que tendrán que forjarse al postular a una institución de educación superior, son afectados fácilmente por estereotipos como un modelo de belleza, intentando copiar y, si no hay resultados exitosos, van a sentir desconfianza de sí mismos y del entorno, al no sentir que los ven como "debería ser". Se realizaron 2 escalas likert y fue tomada a 385 adolescentes de academias pre universitarias, tabulándose los datos y obteniendo un nivel de desconfianza adquirido, percepción de belleza medianamente influencia.



Alumnos: Ailyn Anhai Porras Zevallos
Clever Jhullyno Clavijo Pérez
Docente Asesor: Jorge Gustavo Suarez Castillo
Institución Educativa: San Jacinto

"NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PRODUCTOS QUE NO SON LO QUE DICEN SER EN ESTUDIANTES DE CUARTO Y QUINTO GRADO DE SECUNDARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JACINTO"

A raíz del escándalo de la marca Pura Vida ¿Sabe si el producto que estás comprando es realmente leche? ¿O si tus marcas favoritas de alimentos son lo que dicen ser y no ocultan o disfrazan otros elementos en su composición? Por ello, el presente trabajo de investigación tiene como objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre productos que no son lo que dicen ser en estudiantes de 4to. Y 5to. Grado de secundaria de la Institución Educativa "San Jacinto". La investigación es de tipo cuantitativa con un diseño pre-experimental. Se concluye que debido a la falta de información y educación de la población, esta se expone muchas veces al riesgo de consumir productos fraudulentos y sufrir sus consecuencias negativas.º

CATEGORÍA

CIENCIAS



Alumnos: Liubof Chariza Valdivia Pérez
Carlos David Berna Zevallos
Docente Asesor: Werner Macahuachi Huayaban
Institución Educativa: Sollertia

CONOCIENDO Y REVALORANDO A NUESTROS PUEBLOS INDIGENAS DE UCAYALI A TRAVES DE SALA DE INTERPRETACIÓN "MUSEO NON AXEBO" EN YARINACOCCHA Y SALAS DE EXPOSICIÓN: "CULTURAS VIVAS" Y "SHIPIBO KONIBO" EN PUCALLPA, UCAYALI

La población de Ucayali no valora a sus pueblos indígenas y esto se debe al desconocimiento por falta de espacios públicos donde la población pueda conocer, aprender y valorar la diversidad de culturas originarias, a raíz de ello nos planteamos la hipótesis: la generación de espacios públicos como salas de exposición e interpretación de culturas vivas aportará al conocimiento y la revaloración de los pueblos indígenas de Ucayali. La metodología utilizada es de acción investigación-etnográfica, estudio longitudinal que fue realizado entre los meses de abril de 2016 y agosto de 2017 en la ciudad de Pucallpa, Ucayali.



SOCIALES

En el año 1987 se realiza la 1ra Feria Escolar de Ciencias con sede en el Colegio "Nuestra Señora de Guadalupe" de Lima. Los alumnos que presentaron los mejores trabajos recibieron como premio una subvención económica para sus estudios universitarios.

Años más tarde, el Ministerio de Educación elaboró la Directiva de la FENCYT, con esta nueva Directiva se convocaron nuevamente a alumnos de primaria y secundaria de Centros educativos públicos y privados a lo largo y ancho del país. El concurso se dividió en 4 categorías y los ganadores tuvieron la oportunidad de conocer a un reconocido científico quien enriqueció los conocimientos de los escolares en métodos científicos.

Los ganadores participaron por primera vez en una feria internacional: MOSTRATEC en Brasil.

ESTA ES LA
GENERACIÓN
EUREKA!

¡Conoce a los ganadores del 2017!



Cada año, aproximadamente 7 millones de escolares alrededor del mundo desarrollan proyectos e investigaciones y presentan su trabajo en ferias nacionales con la esperanza de llegar a la Feria Internacional INTEL.

Sólo los proyectos más brillantes son invitados a participar en la exposición donde intercambiarán conocimientos, ampliarán su visión del mundo y competirán por ganar 5 millones de dólares en premios y becas universitarias. El año 2015, el Perú ocupó el tercer lugar en el área de Microbiología de esta feria internacional.





CONCYTEC PERÚ



CONCYTEC

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

www.concytec.gob.pe

**Concursos
educativos**



PERÚ

Ministerio
de Educación

www.concytec.gob.pe/eureka