



PADRON DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN (2015-2016)

| Nº | NOMBRE DEL PROYECTO | OBJETIVOS GENERALES | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | INVESTIGADOR PRINCIPAL | RECURSOS HUMANOS | CRONOGRAMA | PRESUPUESTO | ENTIDAD QUE FINANCIA |
|----|--|---|--|--|---|--|---|--|
| 1 | Prototipo de filtro basado en materiales adsorbentes producidos de residuos agroindustriales para el tratamiento de agua para consumo humano en las casas de zonas rurales de Tumbes - 2015. | Diseñar y construir un prototipo de filtro basado en materiales adsorbentes producidos de residuos agroindustriales para el tratamiento de aguas en las casas de zonas rurales de Tumbes. | * Implementar un sistema a pequeña escala (200 g/ batch) para la producción de materiales adsorbentes basados en residuos agroindustriales. * Diseñar, construir y probar un filtro basado en materiales adsorbentes producidos de residuos agroindustriales para el tratamiento de aguas en las casas de zonas rurales de Tumbes. | Dr. Carlos Canepa La Cotera | Coautores : Dr. José de la Rosa Cruz Martínez Docente Principal, Nombrado Ing. M.Sc. Dorian Yasser Aguirre Campos Docente Auxiliar, Nombrado PhD. Karel Soupku Investigador, Instituto de Procesos Químicos Fundamentales de la Academia de Ciencias – Rep. Checa Dra. Mónica Gómez León Docente Principal, Universidad Nacional de Ingeniería Microb. M.Sc. Victor Guzman Tripul Docente Asociado, Universidad Nacional de Tumbes Asesores : Dr. Gerardo Juan Francisco Cruz Cerro Dr. José Luis Solís Veliz Colaboradores: Ing. Cesar Yoel Feijoo Carrillo (Estudiante de Doctorado) Ing Jhon Rimaycuna Ramirez Ing. José Silva Chávez | Fecha de inicio: 08 de setiembre 2015 Fecha de finalización: 08 de setiembre 2016. RESOLUCION Ampliación N° 018-2016/UNTUMBES-R-I, 10/10/2016. Prórroga. Cinco Meses. | El Costo total del proyecto es S/. 240,068.00 soles | Universidad Nacional de Tumbes |
| 2 | Evaluación comparativa del efecto de la suplementación con polvillo de arroz sobre el porcentaje de preñez en el posparto en vacas mestizas en Tumbes- 2015 | Evaluar comparativamente el efecto de la suplementación con polvillo de arroz sobre el porcentaje de preñez en el posparto en vacas mestizas en Tumbes. | Determinar el efecto de la suplementación alimenticia corta de 22 días de duración (flushing) con polvillo de arroz, ofertado a partir de los 68 días posparto, sobre el porcentaje de preñez. * Determinar el efecto de la suplementación alimenticia con polvillo de arroz, ofrecida desde el parto hasta los 90 días posparto (durante 3 meses), sobre el porcentaje de preñez. | Dr. Enrique Edison Benites Juárez | Co-autor: M.V. Omar Enrique Jibaja Cruz. Investigador Externo: Ing.Zoot.Pablo Ross Gonzales Guevara. | Fecha de Inicio: 30/01/2016. Fecha de Término: 30/10/2016. Resolución de Ampliación N° 025-2016/UNTUMBES-R-I, 24/11/2016. Prórroga Tres Meses. | S/. 113,048.00 | Universidad Nacional de Tumbes |
| 3 | Adaptación al cautiverio y cultivo experimental de Cynoscion analis (cachema) en la Región de Tumbes, Perú. 2015 | Analizar el proceso de adaptación y desarrollo de la especie Cynoscion analis (cachema) a partir de la colecta de ejemplares del medio natural e identificar los atributos que muestre en las distintas etapas del proceso de adaptación como base para el desarrollo de su cultivo en beneficio a los pobladores de la | especies que servirán para futuros cultivos. | Mg. Marco Antonio Zapata Cruz | Coautores: Dra. Eneida G. Vieyra Peña y Ing. Pesq. Percy Palacios Morán. Alumnos: Willian Guerrero García y Asmat Calle Ray Samuel | Fecha de inicio: 1 de julio de 2015. Fecha de finalización: 1 de julio de 2016. Resolución de Ampliación N°017-2016/UNTUMBES-R-I, 10/10/2016- Prórroga Ocho Meses | S/. 196,253.00 soles | Universidad Nacional de Tumbes |
| 4 | Envases basadas en quitosano obtenido de desechos de la industria de hidrobiológicos y nanopartículas antimicrobianas para aumentar la vida en anaquel de productos alimenticios elaborados en los bosques secos de la zona norte del Perú. | Producir películas basadas en quitosano obtenido de desechos del procesamiento de hidrobiológicos y nanopartículas antimicrobianas para utilizarse como envase de carne y queso de leche de cabra producidos en los bosques secos de la zona norte del Perú. | Obtener y caracterizar quitosano a partir de los residuos de de exoesqueleto de langostino, escamas de pescado y plumas de pota recolectados en la industria de productos hidrobiológicos de Piura Tumbes. Producir nanopartículas antimicrobianas utilizando precursores nacionales y de bajo costo. | Dr. Gerardo Juan Francisco Cruz Cerro | Coordinador Administrativo: Dr. Edwin Ubillus Agurto, Investigadores asociados: Carlos Alberto Canepa La Cotera y Victor Guzmán Tripul, Investigador asociado Parcial: Héctor Sánchez, Tesista de doctorado - Investigador: Dorian Yasser Aguirre Campos, Tesista de Pregrado: Yenc Moreno Cordova, Yonathan Tandazo Medina, Angie Gonzaga Sernaque, Cristian Gonzales Oviedo | 26 meses | S/. 158,764.27 | Proyecto INNOVATE PERÚ |
| 5 | Producción y caracterización de pellets de biocarbón obtenidos a partir de residuos agroindustriales de la región Tumbes para la remoción de colorantes en aguas residuales de la industria textil. 2016 | residuos agroindustriales de la región Tumbes | caracterizar textural, morfología y estructuralmente los pellets | Dr. Gerardo Juan Francisco Cruz Cerro | Coautora: Matejova Investigadora, Universidad de Ostrava – Rep. Checa | Fecha de inicio: 01 de Julio 2016 Fecha de finalización: 01 de Julio 2017 | S/. 148,233.00 | Universidad Nacional de Tumbes. Recursos Canon y sobrecanon |
| 6 | Desarrollo de la agricultura salina en la Región de Tumbes en base al cultivo de la planta suculenta halófila nativa Salicornia frutescens (Amaranthaceae) con su microbiotanativa y evaluación de su uso como forraje para especies menores. | Implementación de un modelo de agricultura salina en la Región de Tumbes con fines productivos sostenibles | acción molecular por metagenómica dirigida al gen ADNr bac | Dr. Ramón García Seminario | Coautor: Ph.D. Eric Louis Mialhe. y Ph.D. Virna Alexia Cedeno | Proceso de adquisición de materiales | S/. 149,900.00 soles | Universidad Nacional de Tumbes. Recursos de canon y sobrecanon |
| 7 | a) en el control de patógenos en Litopenaeus vannamei y Sus scrofa en la crianza de Vananeus vanamei y Sus scrofa | en la crianza de Vananeus vanamei y Sus scrofa | *Evaluar el efecto de compuestos bioactivos de dos | Ing. MSc. Alberto Ordinala Zapata | Coautor: Ing. Mg. Tessa Peralta Ortiz | Proceso de adquisición de materiales | S/. 149,727.00. | Universidad Nacional de Tumbes. Recursos de canon y sobrecanon |
| 8 | Evaluación de alimento con eubióticos, aislados del ensilado biológico de residuos orgánicos acuícolas - pesquero y bacterias del tracto digestivo del cerdo, en la alimentación de Sus scrofa domestica en fase de crecimiento. Tumbes, Perú, 2016. | Valorar dietas, usando tres niveles de principios activos (extracto eubiotico) aislados del ensilado biológico de residuos orgánicos pesqueros-acuícolas y microorganismos naturales del cerdo, en dietas de crecimiento para cerdos (Sus scrofa domestica) con ensiladobiológico | *Aislamiento, identificación de microorganismos con capacidad de producir ácidos orgánicos como fermentadores obtenidos del tracto digestivo del cerdo. * Preparación de ensilado biológico con materia prima alternativa, residuos de pescado, residuos de langostino. *Preparación del ensilado biológico con activadores alternativos, melaza, polvillo y lactobacilos del arroz. * Aislar cepas cultivables de microorganismos potencialmente beneficios con capacidad de producir eubióticos (ácidos orgánicos, bacteriocinas), asociados al ensilado biológico de residuos orgánicos y tracto digestivo del cerdo. * Cultivo de microorganismos potencialmente | Ing. Zootec. Héctor Sánchez Suárez. M.Sc | Coautor : Mblgo. Rubén Alfaro Aguilera, Alumnos : 02 Tesista y Servidor administrativo: Ing. Zootec. Gloria María Ochoa Mogollón. | Fecha de inicio: Junio del 2016 y Fecha de finalización. Junio del 2017 | S/.145,569.00 Soles | Universidad Nacional de Tumbes. Recursos de canon y sobrecanon |
| 9 | es para optimizar la evaluación de los serotipos circulantes de dengue en la Región | Evaluar la implementación de pruebas moleculares para optimizar la evaluación de los serotipos circulantes de dengue en la Región | inación de secuencias genéticas para los análisis evolutivos | Dr. Cesar Augusto Noblecilla Rivas | Coautor. Microbiólogo. Rubén Alfaro Aguilera y Mg. Jhon Ypanaque Ancajima Asesor: Dr. Oscar Acosta Conchucos | Fecha de inicio: Junio 2016 Fecha de finalización: Diciembre 2017 | S/. 130,600.00 | Universidad Nacional de Tumbes. Recursos de canon y sobrecanon |



| | | | | | | | | |
|----|---|---|--|--|--|--|---------------------|--|
| 10 | Control biológico del "añublo bacteriano de la paniculata" causado por Burkholderia glumae, mediante el empleo de bacterias nativas antagonistas, aisladas de la semilla, filósfera y rizosfera del cultivo de arroz. | Ideriaglutumae", basado en la caracterización mol | "Realizar pruebas in- vitro" | M.Sc. Carlos Alberto Deza Navarrete | Co – Responsable : Dr. Ramón García Seminario y Doctor de estado, Ph.D. Eric Louis Malhe. Ph.D. Virna Alexia Cedeño Escobar Colaboradores: Ingeniero agrónomo, Jean Carlos Silva Alvarez, maestrante de biotecnología molecular de la Universidad Nacional de Tumbes. Ingeniero agrónomo, Cesar Augusto Mogollón | El cronograma de actividades empezará a ejecutarse el 16 de junio de 2016. Y culminará el 16 de junio de 2017 | s/ 149,900.00 soles | Universidad Nacional de Tumbes. Recursos de canon y sobrecanon |
| 11 | Efectos de los relaves mineros generados por la minería en el sur del Ecuador en la Contaminación del Pez Sábalo Brycon sp. (Troschell 1984) de la Cuenca del Río Puyango- Tumbes 2016 | Determinar el efecto de los relaves mineros generados por la minería en el sur de Ecuador en la contaminación del pez sábalo Brycon sp. En la cuenca del río Puyango- Tumbes 2016 | *Determinar el contenido de mercurio, cadmio, plomo y arsénico en el músculo del pez sábalo *Determinar el contenido de mercurio, cadmio, plomo y arsénico en el hígado del pez sábalo *Determinar el contenido de mercurio, cadmio, plomo y arsénico en el esqueleto del pez | Mg. Samuel Edmundo Pacheco Marchan | Co-autor: Mg. Ing. Ricardo Williams Saldoya Tinedo, Colaborador: Sr. Franco García Barreto, servidor administrativo. Colaboradores: Est. William Huamán Huamán, Ing. Edison Omar Trelles Mendoza, Est. Erwin Erasmito Alvarado Camacho. | Fecha de inicio: Julio 2016 Fecha de finalización: Octubre 2016. Ampliación de Plazo Ejecución Resolución N° 0022-2017/UNTUMBES-R-I, fecha 23/01-2017. | S/ 36 016,50 | Universidad Nacional de Tumbes Recursos Ordinarios |
| 12 | Evaluación de la capacidad forrajera de Opuntia ficus indica. y su valoración productiva en engorde de Capra hircus utilizada como ensilado con cascarrilla de arroz y lactobacilos del fermento de arroz Tumbes 2016 | * Valorar producción, utilizando tres niveles densidades de siembra y fertilización del cultivo de opuntia sp. *Valorar raciones, utilizando tres niveles de ensilados de cladodios de opuntia sp. Con paja de arroz (Oriza sativa) y fermentados con lactobacilos del arroz, en el engorde de | * Cultivo de Opuntia ficus indica. Donde se comparará A1: Tipos de suelo y siembra (análisis de suelo) A2: Densidad de siembra A3: Cantidad de riegos A4: Fertilizaciones A5: Toma de parámetros A6: Determinación de la productividad. *Identificación y aislamiento de lactobacilos del fermento de arroz (Oriza sativa) | Ing. Zootec. Héctor Sánchez Suárez. M.Sc | Servidor administrativo: Ing° Zoo. Gloria María Ochoa Mogollón | Fecha de inicio: 02 de Julio del 2016 Fecha de finalización: 31 de Diciembre del 2016. Ampliación de plazo de ejecución Resolución N° 0025-2017/UNTUMBES-R-I, Fecha 25/01/2017. Prórroga Tres Meses. | S/ 47 664. 10 | Universidad Nacional de Tumbes Recursos Ordinarios |
| 13 | Efecto del tipo y concentración de biocarbón obtenido de biomasa residual sobre la calidad de plántulas de dos especies forestales en peligro crítico- Tumbes, 2016 | Determinar el efecto del tipo y concentración de biocarbón obtenido de biomasa residual sobre la calidad de plántulas de dos especies forestales en peligro crítico en etapa de vivero. Contribuir en la caracterización de la dinámica del flujo subterráneo, específicamente en el proceso de evaporación, al evaluar el efecto de la salinidad sobre las características hidrodinámicas en suelos salinos de la facultad | *Obtener biocarbón a partir de biomasa residual: coronta de maíz, cáscara de cacao y cáscara de café. *Producir sustratos utilizando diferentes concentraciones de los biocarbonos elaborados. *Determinar la calidad de | Dr. Gerardo Juan Francisco Cruz Cerro | Coautores: Ing. Cesar Yoel Fejoo Carrillo y Ing. Eber Herrera Palacios. Colaboradores: Ing. Luis Tandazo Rios | Fecha de inicio: 01 de Julio del 2016 Fecha de finalización: 30 de Diciembre del 2016. Ampliación de plazo de ejecución Resolución N° 0900- | s/ 43,990.00 | Universidad Nacional de Tumbes. Recursos Ordinarios |
| 14 | Impacto de la salinidad sobre las propiedades hidrodinámicas del suelo en dos tipos de textura en el Valle de Tumbes- 2016 | Contribuir en la caracterización de la dinámica del flujo subterráneo, específicamente en el proceso de evaporación, al evaluar el efecto de la salinidad sobre las características hidrodinámicas en suelos salinos de la facultad | *Evaluar experimentalmente el efecto de distintos niveles de salinidad sobre las propiedades hidráulicas del suelo. *Determinar la curva de retención hidráulica, q (h), y la curva de conductividad hidráulica, K(h) para un suelo Arenoso Franco | Mg. Ing. Clever Antonio Alemán González | Colaborador: Msc. Ing. José Luis Serna Farfán | Fecha de inicio: 20 de Junio del 2016 Fecha de finalización: 18 de Noviembre del 2016 | s/ 43,965.53 | Universidad Nacional de Tumbes. Recursos Ordinarios |
| 15 | Efecto de tres líquidos de gobierno y dos esquemas de tratamiento térmico en el grado de aceptación, inocuidad y contenido nutricional de conservas enlatadas de langostino (Litopenaeus vannamei) | Determinar el efecto de tres líquidos de gobierno: agua y sal, aceite y Salsa especial y dos esquemas de tratamiento térmico: 121°C por 55min y 116°C por 75min en el grado de aceptación, inocuidad y contenido nutricional de conservas enlatadas de langostino (Litopenaeus vannamei) | *Determinar el efecto de tres líquidos de gobierno: agua y sal, aceite y Salsa especial y dos esquemas de tratamiento térmico: 121°C por 55min y 116°C por 75min en el grado de aceptación de conservas enlatadas de langostino (Litopenaeus vannamei) * Determinar el efecto de tres líquidos de gobierno: agua y sal, aceite y Salsa especial y dos esquemas de tratamiento térmico: 121°C | Dra. Eneida G. Vieyra Peña | Coautores: Mg. Alberto Ordinola Zapata y Mg. Tessy Peralta Ortiz Inv. Externa: Ing. Antonieta Peña Castillo Colaboradores: Ing. Katherine Yuliana Saavedra Olivos y Est. Jonathan Marchán Preciado | Fecha de inicio: 01 de Julio del 2016 Fecha de finalización: 31 de Diciembre del 2016 | s/ 44,975.00 | Universidad Nacional de Tumbes. Recursos Ordinarios |
| 16 | Estrategia didáctica para mejorar la visualización espacial de los estudiantes del IV y V ciclo de E.B.R. del Distrito de Tumbes, 2016 | Analizar las habilidades de visualización que tienen y aplican, en la solución de actividades y problemas propuestos, los estudiantes del IV y V Ciclo del nivel primario de EBR de la Institución Educativa N° 010 "08 de Octubre" Barrio El Recreo, del Departamento, Provincia y Distrito de Tumbes. | * Describir las habilidades de visualización que tienen y aplican los estudiantes del IV y V Ciclo del nivel primario de EBR de la Institución Educativa N° 010 "08 de Octubre" Barrio El Recreo, del Departamento, Provincia y Distrito de Tumbes. *Evaluar las competencias y habilidades para la visualización e interpretación de propiedades y relaciones de formas geométricas (VIFG) y la orientación y movimiento en el espacio (ORME) de los profesores en ejercicio del nivel primario. *Motivar a los | Dr. Carlos Manuel Sabino Escobar | Coautores: Mg. Gaspar Chávez Dioses y MSc. Emilio Máximo Vera Namay Asesor: Dr. Ángel Gutiérrez Rodríguez | Fecha de inicio: 01 de Julio del 2016 Fecha de finalización: 01 de Julio del 2017. Ampliación de Plazo de ejecución Resolución N° 091-2016/UNTUMBES-R-I, fecha 30/12/2016. Prórroga Seis Meses | s/ 41 424,00 | Universidad Nacional de Tumbes. Recursos Ordinarios |
| 17 | Prevalencia de Sarcptes scabiei en perros (Canis familiaris) mestizos mediante raspado cutáneos en el Distrito de Zarumilla - 2016. Tesis de Pregrado | Determinar la presencia del ácaro Saarcptes scabiei, en perros (canis familiaris), mestizos mediante raspados cutáneos, en el distrito de "Zarumilla". | Determinar el porcentaje de prevalencia | Est. Georgina Elizaqbeth Tupez Ruiz | Asesor. Dr. M.V. José Alberto Nunton Chavesta. Co- Asesor. M.V: Omar Enrique Jibaja Cruz. | Proceso de adquisición de materiales | S/. 4,000.00 | Universidad Nacional de Tumbes. Recursos Ordinarios |
| 18 | Prevalencia de Ancylostoma Caninum, mediante exámenes coprológicos, en (Canis familiaris) del Centro Poblado "El Bendito" Tesis de Pregrado. | Determinar la prevalencia de Ancylostoma caninum en (Canis familiaris), perros con propietario mediante exámenes coprológicos en el Centro poblado "El Bendito". | Determinar el porcentaje de plógicos. | Est. Greys Abigail Ysla Ricfro | Asesor. Dr. M.V. José Alberto Nunton Chavesta. Co- Asesor. M.V: Omar Enrique Jibaja Cruz. | Proceso de adquisición de materiales | S/. 4,000.00 | Universidad Nacional de Tumbes. Recursos Ordinarios |